



Казанский федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ

ЦЕЛИ  
В ОБЛАСТИ  
УСТОЙЧИВОГО  
РАЗВИТИЯ

# ЕЖЕГОДНЫЙ ОТЧЕТ

В ОБЛАСТИ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО  
РАЗВИТИЯ ООН



Kazan Federal  
UNIVERSITY

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT GOALS

# 2024

1 NO POVERTY



2 ZERO HUNGER



3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



4 QUALITY EDUCATION



5 GENDER EQUALITY



6 CLEAN WATER AND SANITATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



10 REDUCED INEQUALITIES



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



13 CLIMATE ACTION



14 LIFE BELOW WATER



15 LIFE ON LAND



16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS



17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS





## ЦУР 1 - ЛИКВИДАЦИЯ НИЩЕТЫ

NO POVERTY

Библиометрические данные

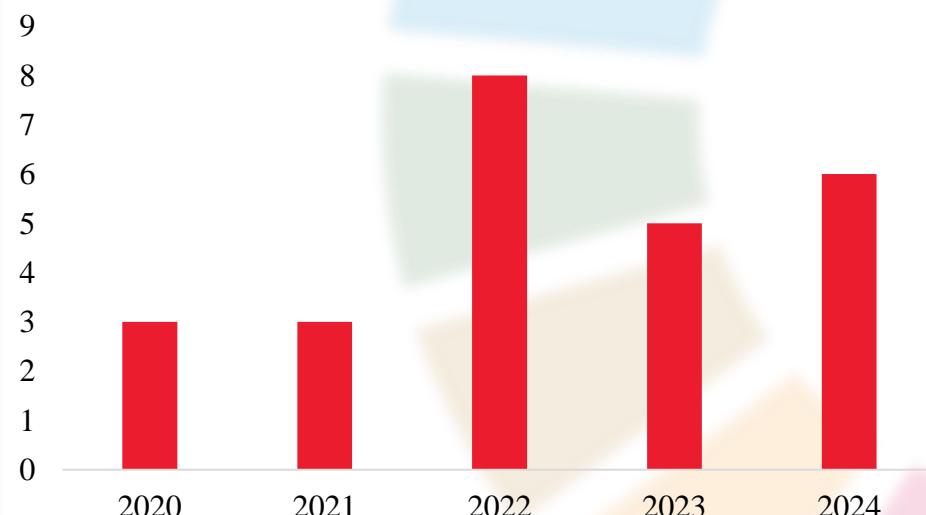


Bibliometric data

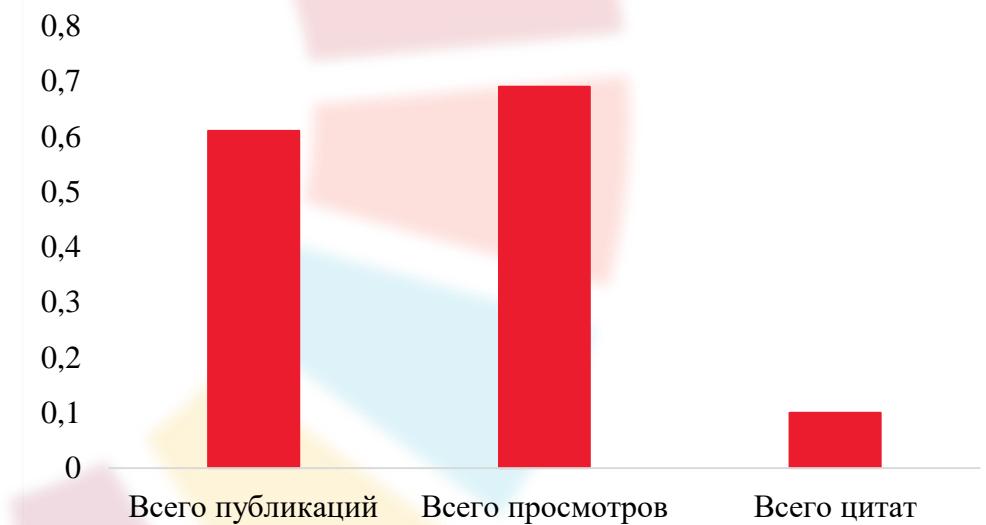
Публикации	Всего	Всего просмотров	Цитирования
	36	1685	87

Позиции по количеству публикаций	Россия	Федеральные вузы
	11	2

Всего публикаций КФУ по тематике ЦУР



ЦУР 1 (соотношение с другими ЦУР в %)



\* За 2020-2024 гг.

# СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ ТОП-ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМАТИКЕ ЦУР

## LIST OF RELEVANT TOP PUBLICATIONS ON SDG TOPICS

Название статьи / Title	Автор(ы) / Author(s)	Ссылка / Link
<b>2019</b>		
State support for persons with disabilities in the field of entrepreneurship	Bekmansurov, R.H.  Kovalenko, K.E.  Utkina, K.M.  Novikova, Y.A.  Zatsarinnaya, E.I.  Rozentsvaig, A.I.	<a href="https://www.abacademies.org/articles/State-support-for-persons-with-disabilities-in-1528-2651-22-S2-437.pdf">https://www.abacademies.org/articles/State-support-for-persons-with-disabilities-in-1528-2651-22-S2-437.pdf</a>
Legal status of platform workers in Russia: Right on unemployment and social assistance	Davletgildeev, R.S.  Klimovskaya, L.R.	<a href="https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3771910">https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3771910</a>
Analysis of supply chain policy effects on employment and unemployment in the Republic of Tatarstan	Vorontsova, V.L.  Savdur, S.N.  Fesina, E.L.  Mustafin, A.N.	<a href="https://ojs.excelingtech.co.uk/index.php/IJSCM/article/view/3528">https://ojs.excelingtech.co.uk/index.php/IJSCM/article/view/3528</a>
<b>2020</b>		
On the procedure for the rehabilitation and habilitation of persons with disabilities	Arslanov, K.M.  Varlamova, A.N.  Khabirov, A.I.  Khamitova, G.M.	<a href="https://www.academia.edu/82044593/On_the_procedure_for_the_rehabilitation_and_habilitation_of_persons_with_disabilities">https://www.academia.edu/82044593/On_the_procedure_for_the_rehabilitation_and_habilitation_of_persons_with_disabilities</a>
<b>2021</b>		
Internal Marketing Role in Human Resources Management	Yakhneeva, I.V.  Agafonova, A.N.  Kalenskaya, N.V.D.	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-60926-9_33">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-60926-9_33</a>
<b>2022</b>		
Islamic fintech: digitalization of global Islamic finance	Nagimova, A.Z.	<a href="https://www.imemo.ru/en/publications/periodical/meimo/archive/2022/5-t-66/economy-economic-theory/islamic-fintech-digitalization-of-global-islamic-finance">https://www.imemo.ru/en/publications/periodical/meimo/archive/2022/5-t-66/economy-economic-theory/islamic-fintech-digitalization-of-global-islamic-finance</a>
Understanding the Migration Experience of Unaccompanied Youth: A Review of the Literature	Garcia, M.F.  Birman, D.	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34881960/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34881960/</a>
Islamic finance in the post-Soviet Central Asia and Transcaucasia: the evidence from Kyrgyzstan	Nagimova, A.Z.	<a href="https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/JIABR-02-2021-0077/full/html">https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/JIABR-02-2021-0077/full/html</a>
The development of the mechanism of state financial social assistance to the population in Kazakhstan	Rakymzhanova, S.S.  Sabitova, N.M.  Issakhova, P.B.  Kaiyrbayeva, A.Ye.  Beisenova, G.Sh.	<a href="https://cris.mruni.eu/cris/entities/publication/78e673c3-9450-4bdb-af44-261dc5d34fc4">https://cris.mruni.eu/cris/entities/publication/78e673c3-9450-4bdb-af44-261dc5d34fc4</a>
Architectonics of Urban Space and Urban Citizenship of Persons with Disabilities	Terenteva, I.  Mirzaeva, E.  Maria, K.Yu.  Grevtseva, G.  Fakhrutdinova, A.	<a href="https://kpfu.ru/publication?p_id=273223&amp;p_lang=2">https://kpfu.ru/publication?p_id=273223&amp;p_lang=2</a>
<b>2024</b>		
Application of the Adaptive Approach for Forming the Concept of an Inclusive Residential Environment in the Context of Regional Differences	Yessenbayev, A.  Akhmetshin, E.  Kurikov, V.  Hajiyev, H.  Chernova, O.  Litvinov, A.  Shichiyakh, R.  Alkhanov, N.	<a href="https://www.hrpublishing.org/journals/article_info.php?aid=14484">https://www.hrpublishing.org/journals/article_info.php?aid=14484</a>

## НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

### *Организационная модель вознаграждения персонала в системе финансового менеджмента*

Предложена организационная модель вознаграждения персонала в системе финансового менеджмента, учитывая специфику формирования информации для управления финансовыми ресурсами, направляемыми на совокупное вознаграждение. Представлена схема декомпозиции стратегической цели до уровня стратегических задач в области вознаграждения. Особое внимание следует уделять реализации системы вознаграждения персонала через функции управления: планирование (бюджетирование), нормирование, управленческий учет, анализ и контроль.

<https://www.fin-izdat.ru/journal/fa/detail.php?ID=81018>

### *На кафедре управления человеческими ресурсами прошла международная конференция «Рынок труда: баланс интересов выпускника, вуза и работодателя»*

Руководители и директора HR департаментов, ведущие специалисты в области управления персоналом организаций рассказали об условиях создаваемых для работников, а также о требованиях, которые предъявляются к будущим специалистам. Студенты узнали об актуальных вакансиях и своих перспективах в компаниях.

[https://kpfu.ru/institutes/institut-upravleniya-ekonomiki-i-finansov/rynek-truda-balans-interesov-vyпускника-vuza-i.html](https://kpfu.ru/institutes/institut-upravleniya-ekonomiki-i-finansov/rynek-truda-balans-interesov-vyпускnika-vuza-i.html)

## ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

### *Адресную помощь в селах Татарстана оказывают студенты КФУ*

С 29 января по 3 февраля бойцы социальных отрядов студентов «Мирас» и «Матур» Штаба студенческих отрядов Казанского федерального университета оказывали адресную помощь жителям сельских районов РТ, провели мастер-классы в школах и выступили с творческой программой перед населением Апастовского и Тетюшского районов. Одно из направлений деятельности студентов – работа по уборке в домах, а также очистка снега во дворах ветеранов и пожилых людей. В школах бойцы проводят профориентационные мероприятия и тренинги, творческие, также организованы культурно-массовые мероприятия и концерты с национальным колоритом для взрослого населения.

<https://media.kpfu.ru/news/studenty-kfu-provodyat-dobrovolcheskuyu-akciyu-v-selskikh-rayona-rt>

*Бойцы социальных отрядов студентов «Мирас» и «Матур»*



## ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.

### *В КФУ студенты готовят выпускные работы, на темы с связанные с вопросами финансов:*

- «Учет, контроль и анализ вознаграждений работникам компании»;
- «Цифровой рубль: сущность, необходимость и перспективы внедрения»;
- и др.



*Состоялась защита ВКР студентов, завершающих обучение по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль подготовки «Финансы и кредит»*

# УПРАВЛЕНИЕ И ПОЛИТИКИ. Stewardship.

## Ежегодная университетская акция «Помоги собраться в школу»

Казанский федеральный университет ежегодно принимает участие в акции на республиканском уровне, а также помогает собраться в школу детям своих сотрудников. Ректор Ленар Сафин торжественно вручил детям красочные школьные рюкзаки, выполненные из высококачественных материалов. В них первоклассники найдут самые необходимые канцелярские принадлежности: в состав такого набора входит порядка 60 наименований, среди которых тетради, ручки, предметы для урока рисования, пенал и др.

<https://media.kpfu.ru/news/vruchenie-rancev>



Вручено  
282 набора  
первоклассников

[Ежегодная университетская акция «Помоги собраться в школу».](#)

## В детском саду Казанского федерального университета для детей с РАС «Мы вместе» состоялся новогодний утренник

В рамках мероприятия детям были вручены подарки – свои пожелания воспитанники детского сада оставили на «елке желаний». В роли помощников Деда Мороза выступили ректор КФУ Ленар Сафин, проректоры, администрация и преподаватели вуза. Акция проходится второй год и стала уже добной традицией. В этом году были исполнены 48 желаний. Отметим, что помочь в организации мероприятия оказали заведующая кафедрой психологии и педагогики специального образования Института психологии и образования КФУ Анна Ахметзянова и студенты ИПО.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-ispolnili-mechty-vospitannikov-detskogo-sada-my-vmeste#nopage>



В преддверии Нового года прошла акция «Елка желаний».

## Студенты КФУ получат транспортный кешбэк

Ежегодно конкурс предоставляет возможность студентам Республики Татарстан получить финансовую поддержку и компенсировать стоимость проезда в общественном транспорте. В этом году победителям в период с марта по декабрь 2024 года по итогам каждого месяца будет начислен кешбэк в размере 50 процентов от стоимости совершенных поездок на автобусах, трамваях, троллейбусах, метро, такси, поездах и самолетах.

<https://media.kpfu.ru/news/950-studentov-kfu-poluchat-transportnyy-keshbek>

## В КФУ 16 семьям вручили денежные сертификаты

Состоялся VIII Фестиваль семей сотрудников, преподавателей и обучающихся Казанского федерального университета. Чествовали победителей в творческих номинациях и фотоконкурсе «К семейному альбому прикоснись», а самым активным семьям вуза вручили денежные сертификаты в размере 50 000 рублей. В этом году фестиваль включил проведение конкурса детских рисунков «Веселая палитра», конкурса детских поделок «Красота рукотворная», детского конкурса талантов «Маленькая страна», интеллектуальной игры KFU-Quiz и фотоконкурса «К семейному альбому прикоснись».

<https://media.kpfu.ru/news/semi>



VIII Фестиваль семей  
сотрудников,  
преподавателей и  
обучающихся Казанского  
федерального  
университета

2024  
ГОД СЕМЬИ

## УПРАВЛЕНИЕ И ПОЛИТИКИ. Stewardship.

**В целях стимулирования и поддержки освоения соответствующих образовательных программ в КФУ предусмотрено назначение стипендий.**

- государственная академическая стипендия;
- государственная академическая стипендия в повышенном размере;
- государственная академическая стипендия студентам, имеющим итоговую сумму баллов по результатам сдачи ЕГЭ (внутренних испытаний) с учетом индивидуальных достижений не менее 300 баллов в случае установления трех вступительных испытаний и не менее 400 баллов в случае установления четырех вступительных испытаний;
- единовременная стипендия ректора КФУ «Стобалльник»;
- государственная академическая стипендия студентам, являющимся победителями и призерами заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, победителями и призерами олимпиад школьников, перечень которых утвержден Министерством науки и высшего образования Российской Федерации;
- Государственная академическая стипендия и материальная поддержка студентам КФУ, являющимся выпускниками общеобразовательной школы-интерната «Лицей имени Н.И. Лобачевского» и общеобразовательной школы-интерната «IT-лицей КФУ»;
- Государственная академическая стипендия по физико-математическим и естественно-научным направлениям;
- Государственная академическая стипендия по физико-математическим и естественно-научным направлениям в повышенном размере;
- Повышенная государственная академическая стипендия за особые достижения в учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой и спортивной деятельности;
- Государственная социальная стипендия;
- Государственная стипендия аспирантам;
- Государственная стипендия ординаторам.

<https://kpfu.ru/edu/povyshennye-stipendii>

В КФУ реализуются *программы материальной поддержки* нуждающихся студентов и аспирантов, а также для членов студенческого профсоюза путем предоставления единовременных выплат, компенсации затрат на проезд в городском транспорте, выдачи талонов на питание в столовых КФУ и другой материальной помощи.

<https://students.kpfu.ru/scholarship-commissions/social-support/social>

<https://students.kpfu.ru/scholarship-commissions/social-support/material-support>

**950** студентов  
КФУ получили  
транспортный  
кешбэк

*В университете действует Центр по организации временной занятости обучающихся*

Центр оказывает содействие во временной трудовой занятости обучающихся КФУ в период их обучения, а также обеспечивает повышение их конкурентоспособности и востребованности на рынке труда, развивает связи между обучающимися и работодателями.

<https://kpfu.ru/junior-politics/struktura-i-funkcii/centr-po-organizacii-vremennoj-zanyatosti>



Казанский федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ

ДЕПАРТАМЕНТ  
по молодежной  
ПОЛИТИКЕ

центр по организации  
временной занятости  
обучающихся



## ЦУР 2 - ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА

ZERO HUNGER

Библиометрические данные

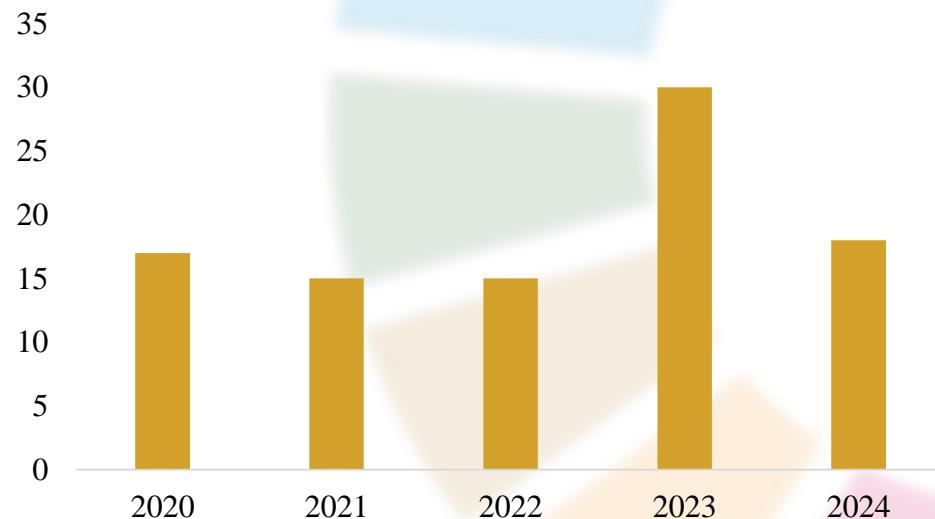


Bibliometric data

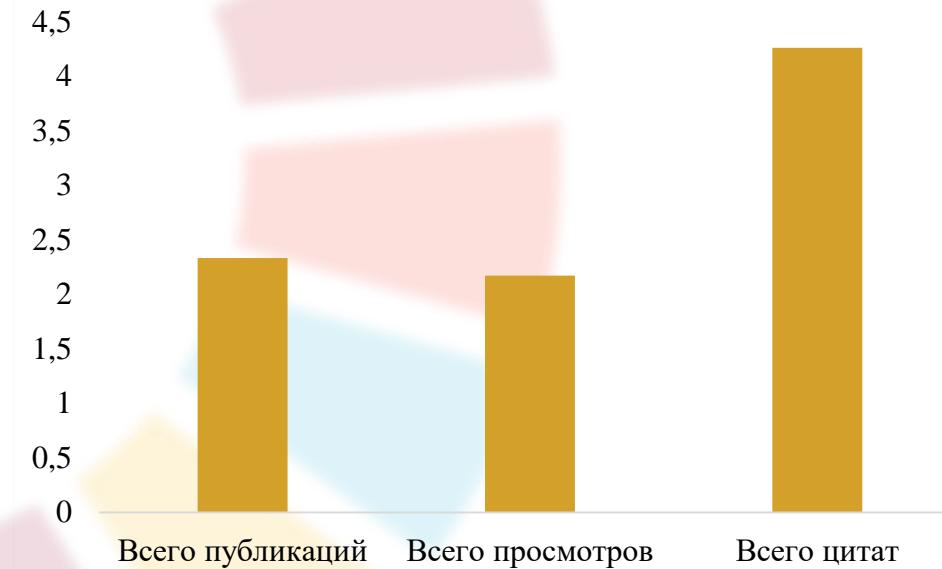
Публикации	Всего	Всего просмотров	Цитирования
	95	3050	1337

Позиции по количеству публикаций	Россия	Федеральные вузы
	7	1

Всего публикаций по тематике  
ЦУР 2 - ликвидация голода



ЦУР 2 (соотношение с другими ЦУР в %)



\* За 2020-2024 гг.

# СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ ТОП-ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМАТИКЕ ЦУР

## LIST OF RELEVANT TOP PUBLICATIONS ON SDG TOPICS

Название статьи / Title	Автор(ы) / Author(s)	Ссылка / Link
<b>2019</b>		
Modern problems of digitalization of agricultural production	Kashapov, N.F.  Nafikov, M.M.  Gazetdinov, M.K.H.  Gazetdinov, S.H.M.  Nigmatzyanov, A.R.	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/570/1/012044/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/570/1/012044/pdf</a>
Fate and transport of urea-N in a rain-fed ridge-furrow crop system with plastic mulch	Guo, S.  Jiang, R.  Qu, H.  Wang, Y.  Misselbrook, T.  Gunina, A.  Kuzyakov, Y.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167198718306408">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167198718306408</a>
<b>2020</b>		
Financial Impact of Digital Technologies as a Promising Element of Import Substitution	Bulatova, E.I.  Amirova, E.F.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/346094716_Financial_Impact_of_Digital_Technologies_as_a_Promising_Element_of_Import_Substitution">https://www.researchgate.net/publication/346094716_Financial_Impact_of_Digital_Technologies_as_a_Promising_Element_of_Import_Substitution</a>
Automatic Gully Detection: Neural Networks and Computer Vision	Gafurov, A.M.  Yermolayev, O.P.	<a href="https://www.mdpi.com/2072-4292/12/11/1743">https://www.mdpi.com/2072-4292/12/11/1743</a>
Sustainable and competitive agricultural development of a water-deficient region (Case of the Crimean Peninsula)	Pashtetsky, V.S.  Khomenko, V.V.  Demchenko, N.P.  Poliakova, N.Y.  Kashbrasiev, R.V.	<a href="https://ges.rgo.ru/jour/article/view/1159">https://ges.rgo.ru/jour/article/view/1159</a>
<b>2021</b>		
How biochar works, and when it doesn't: A review of mechanisms controlling soil and plant responses to biochar	Joseph, S.  Cowie, A.L.  Van Zwieten, L.  Bolan, N.  Budai, A.  Buss, W.  Cayuela, M.L.  Graber, E.R.  Ippolito, J.A.  Kuzyakov, Y.  Luo, Y.  etc.	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcbb.12885">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcbb.12885</a>
The main areas of application of information and digital technologies in the agro-industrial complex	Zolkin, A.L.  Burda, A.G.  Avdeev, Yu.M.  Fakhertdinova, D.I.	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/677/3/032092">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/677/3/032092</a>
Basin-Scale Approach to Integration of Agro-and Hydroecological Monitoring for Sustainable Environmental Management: A Case Study of Belgorod Oblast, European	Buryak, Z.  Lisetskii, F.  Gusarov, A.  Narozhnyaya, A.  Kitov, M.	<a href="https://www.mdpi.com/2071-1050/14/2/927">https://www.mdpi.com/2071-1050/14/2/927</a>
Russian food security on the market of milk and dairy products	Malina, A.B.  Afanaseva, E.P.  Kagirova, M.V.  Gafarov, M.R.	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-53277-2_65">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-53277-2_65</a>
<b>2022</b>		
Comparative Genome Analysis of Two <i>Bacillus pumilus</i> Strains Producing High Level of Extracellular Hydrolases	Pudova D. S.  Toymentseva A. A.  Gogoleva N. E.  Sagimardanova E. I.  Mardanova A. M.  Sharipova M. R.	<a href="https://doi.org/10.3390/genes13030409">https://doi.org/10.3390/genes13030409</a>
<b>2023</b>		
Towards Protection of Nucleic Acids from Herbicide Attack: Self-Assembly of Betaines Based on Pillar[5]arene with Glyphosate and DNA	Nazarova, A.  Padnya, P.  Khannanov, A.  Khabibrakhmanova, A.  Zelenikhin, P.  Stoikov, I.	<a href="https://www.mdpi.com/1422-0067/24/9/8357">https://www.mdpi.com/1422-0067/24/9/8357</a>
The Novel Chiral 2(5H)-Furanone Sulfones Possessing Terpene Moiety: Synthesis and Biological Activity	Khabibrakhmanova, A.  Faizova, R.  Lodochnikova, O.  R. Zamalieva, R.  Latypova, L.  Trizna, E.  Porfiriyev, A.  Tanaka, K.  Sachenkov, O.  Kayumov, A.  Kurbangalieva A.	<a href="https://www.mdpi.com/1420-3049/28/6/2543">https://www.mdpi.com/1420-3049/28/6/2543</a>
<b>2024</b>		
OS11-6 Monitoring Beehive Sound Levels with Arduino-based System	Kulmukhametov R.  Safin R.  Tsoty T.  Hsia K.-H.  Magid E.	<a href="https://alife-robotics.co.jp/LP/2024/OS11-6.htm">https://alife-robotics.co.jp/LP/2024/OS11-6.htm</a>
State Support for Agriculture in the Region: Economic and Social Aspects	V Kuts,   I Abdullayev, R.   Shichiyakh, M.   Abushenkova   Poltarykhin   Ваславская И.Ю.	<a href="https://www.brajets.com/index.php/brajets/article/view/1600">https://www.brajets.com/index.php/brajets/article/view/1600</a>

## НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

Ученые КФУ совместно с учеными из Тайваня провели эксперимент с мониторингом уровня шума в улье с помощью системы на базе Arduino

Авторы отмечают, что автоматизированное пчеловодство является перспективным подходом к решению различных вопросов проблематики. Среди основных проблем - неконтролируемое роение, которое может привести к значительным финансовым потерям, поэтому мониторинг шума в этот период приобретает существенное значение. Исследования направлены на разработку интеллектуальной системы мониторинга состояния улья, основанной на анализе шумов, генерируемых ульем. В публикации представлен эксперимент, в ходе которого были собраны данные об акустических характеристиках состояний пчел с использованием микроконтроллера Arduino и микрофонного модуля MAX9814.

<https://alife-robotics.co.jp/LP/2024/OS11-6.htm>



**В лаборатории Казанского университета студент синтезировал агрохимикаты с высоким «IQ»**

Студент Химического института им. А.М. Бутлерова Казанского федерального университета Вадим Васильев занялся поиском решения усвоемости удобрений и проблемы того, что все те активные вещества, которые попали в окружающую среду, оказывают на нее негативное воздействие. Студент ищет решение, позволяющее снизить и экологические риски, и экономические затраты путем сокращения расхода минеральных удобрений и их более эффективного использования. Перспективными оказались полимерные микрокапсулы. По словам разработчика, они относительно безвредны и биоразлагаемы. В работе автор применяет методы «пролонгированного высвобождения» и контролируемой/адресной доставки.

Проект – победитель V очереди конкурса «Студенческий стартап».

<https://media.kpfu.ru/news/v-laboratorii-kazanskogo-universiteta-student-sinteziroval-agrokhimikaty-s-vysokim-iq>

Группа исследователей, включая сотрудников КФУ, выдвигает научно-методические положения государственной поддержки кадрового потенциала сельского хозяйства Алтайского края

Целью была разработка рекомендаций по совершенствованию направлений государственной поддержки аграрной отрасли в Алтайском крае. Изложены основные проблемы развития государственной поддержки аграрной отрасли в Алтайском крае, сформулированы рекомендации по государственной поддержке человеческого капитала в сельском хозяйстве. Проведенное исследование показало, что методами государственной поддержки аграрной отрасли на региональном уровне являются экономические и административно-правовые методы.

<https://brajets.com/index.php/brajets/article/view/1600>

**SpaceAgro: в КФУ по космическим снимкам проdiagностируют здоровье полей**

Студент Института физики Ильзам Магадеев в рамках конкурса «студенческий стартап» создает «Платформу для анализа состояния полей по индексам вегетации (NDVI), азота, влажности и хлорофилла с помощью космических снимков».

В работе со спутниковых снимками, полученными от российских компаний (с некоторыми Магадеев уже ведет переговоры о сотрудничестве), будут использованы алгоритмы компьютерного зрения. Алгоритмы предиктивной аналитики позволят спрогнозировать урожайность конкретных регионов. Мониторинг будет основываться на спутниковых данных о нормализованном вегетационном индексе, отражающем наличие и состояние биомассы, данных о содержании азота и хлорофилла в воздухе, уровне влажности. Красным на снимке система выделит участки, нуждающиеся в особенно тщательном уходе, наиболее плодородные почвы «окрасятся» в зеленый, – так будут выглядеть интерактивные отчеты.

<https://media.kpfu.ru/news/spaceagro-v-kfu-po-kosmicheskim-snimkam-prodiagnostiruyut-zdorove-polej>

**Студенческий стартап - грантовая поддержка стартап-проектов студентов. В**

**V очереди конкурса - 111 победителей вуза**

## ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

### ***Биолог КФУ рассказывает, как вырастить огород на подоконнике***

В апреле, когда появляется много дневного света, уже можно высаживать рассаду для дальнейшей ее переноски в открытый грунт, например, томаты, перцы, баклажаны, пекинскую, белокочанную и цветную капусту, мангольд, тыкву и другие овощи, а тем, у кого нет дачных участков и теплиц, рекомендуют выращивать овощные и пряно-ароматические культуры на балконе. Сейчас наблюдается тренд на микрозелень. Нутрициологи говорят о высоком содержании в ней витаминов, минералов и антиоксидантов, что способствует улучшению работы ЖКТ и укреплению иммунитета организма. Микрозелень добавляют в пищу, украшают ею готовые блюда.

<https://media.kpfu.ru/news/ogorod-na-podokonnike-kak-vyrastit-doma-mikrozelen-i-ekzoticheskie-frukty-rasskazal-biolog-kfu>

### ***«Научный вердикт»: всю правду о заморозке продуктов раскрыли эксперты КФУ***

Принято считать, что замороженная еда вредна, повторное замораживание после разморозки не допускается, а продукты в морозилке можно хранить бессрочно. Ученые Казанского федерального университета опровергли это мнение. Прокомментировать стереотипы о заморозке вызвались профессор-консультант кафедры аналитической химии Химического института им. А.М. Бутлерова Герман Будников и нутрициолог, заместитель главного врача по развитию, качеству и цифровой медицине Университетской клиники КФУ Иван Киясов.

<https://media.kpfu.ru/news/nauchnyy-verdikt-vsyu-pravdu-o-zamorozke-produktov-raskryli-eksperty-kfu>

## УПРАВЛЕНИЕ И ПОЛИТИКИ. Stewardship.

### ***КФУ обеспечивает социальным питанием нуждающихся студентов***

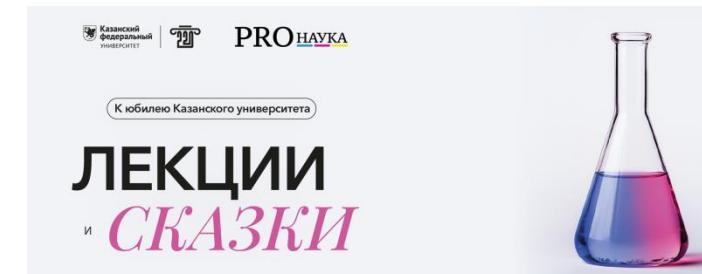
Профком студентов КФУ предоставляет студентам возможность получить социальную поддержку в форме предоставления социального питания. Студенты очной бюджетной формы обучения, относящиеся к категории нуждающихся, обозначенных в «Порядке назначения и выплаты материальной и социальной поддержки обучающимся в ФГАОУ ВПО КФУ», могут получить талоны на социальное питание и обедать бесплатно в столовых университета.

<https://students.kpfu.ru/scholarship-commissions/food>

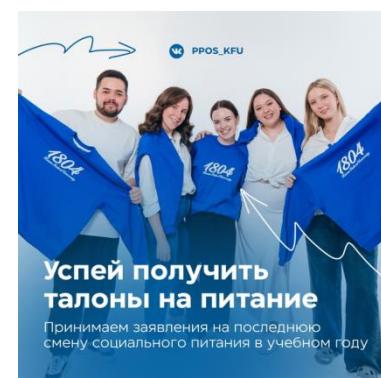
### ***Секреты правильного питания раскрыли на «PROНауке в КФУ»***

С лекцией «Неправильное правильное питание» выступил заместитель главного врача по развитию, качеству и цифровой медицине Университетской клиники Казанского федерального университета Иван Киясов, рассказавший в чем заключается современная теория избыточного веса, а также прокомментировал популярные советы и мифы о правильном питании, поделился со слушателями, как легко и просто придерживаться принципов здорового рациона.

<https://media.kpfu.ru/news/sekrety-pravilnogo-pitaniya-raskroyut-na-pronauke-v-kfu>



*Логотип мероприятия «PROнаука» к юбилею Казанского университета в 2024 году*



*Объявление о приеме заявлений на социальное питание в социальной сети*



# ЦУР 3 - ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ

## GOOD HEALTH AND WELL-BEING

### Библиометрические данные

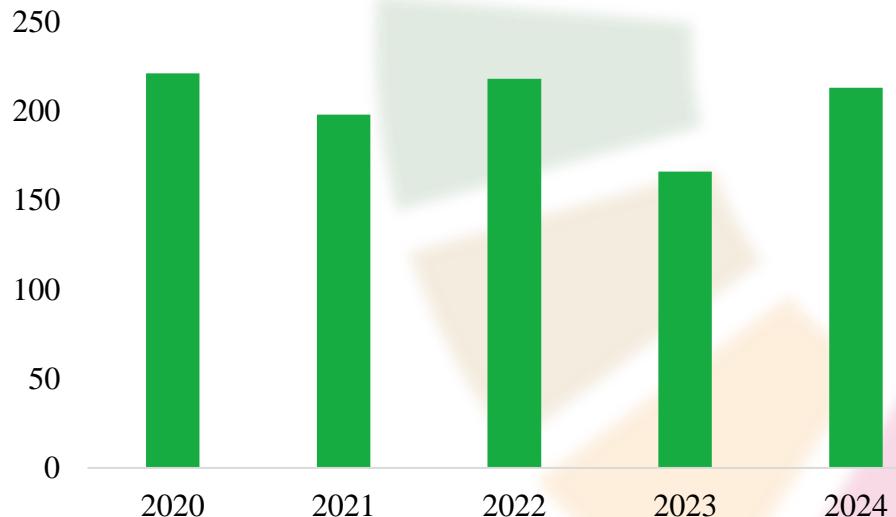
### Bibliometric data



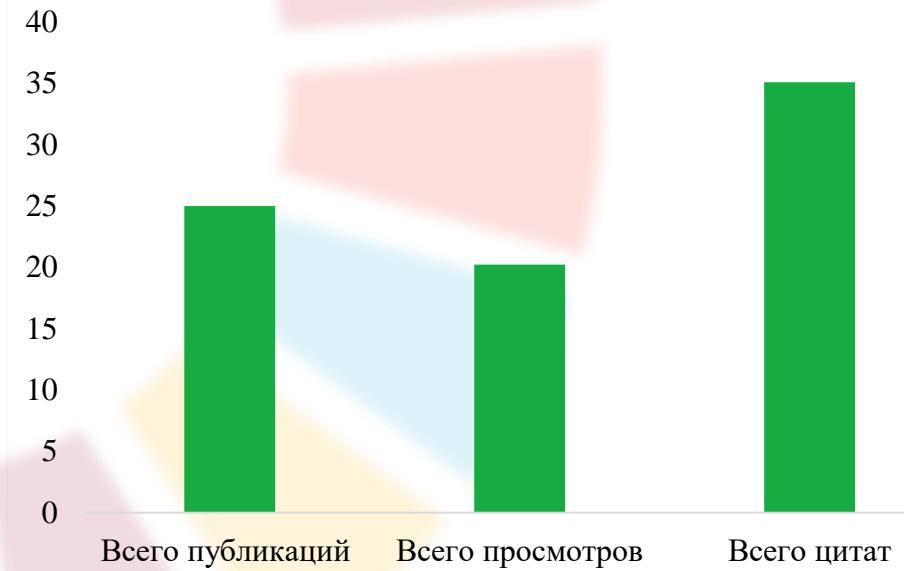
Публикации	Всего	Всего просмотров	Цитирования
	1016	28460	10994

Позиции по количеству публикаций	Россия	Федеральные вузы
	10	1

Всего публикаций по тематике ЦУР 3 -  
хорошее здоровье и благополучие



ЦУР 3 (соотношение с другими ЦУР в %)



\* За 2020-2024 гг.

# СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ ТОП-ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМАТИКЕ ЦУР

## LIST OF RELEVANT TOP PUBLICATIONS ON SDG TOPICS

Название статьи / Title	Автор(ы) / Author(s)	Ссылка / Link
	<b>2019</b>	
<b>Interfacial uploading of luminescent hexamolybdenum cluster units onto amino-decorated silica nanoparticles as new design of nanomaterial for cellular imaging and photodynamic therapy</b>	Elistratova, J.  Mukhametshina, A.  Kholin, K.  Nizameev, I.  Mikhailov, M.  Sokolov, M.  Khairullin, R.  Miftakhova, R.  Shammas, G.  Kadirov, M.  Petrov, K.  Rizvanov, A.  Mustafina, A.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021979718314474">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021979718314474</a>
	<b>2020</b>	
<b>The impact of Covid-19 on supply chain management and global economy development</b>	Derevyankina, E.S.  Yankovskaya, D.G.	<a href="https://ojs.excelingtech.co.uk/index.php/IJSCM/article/view/5207">https://ojs.excelingtech.co.uk/index.php/IJSCM/article/view/5207</a>
<b>Extracellular vesicles in the diagnosis and treatment of central nervous system diseases</b>	Shaimardanova, A.  Solovyeva, V.  Chulpanova, D.  James, V.  Kitaeva, K.  Rizvanov, A.	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31638080/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31638080/</a>
<b>Toward personalization of asthma treatment according to trigger factors</b>	Niespodziana, K.  Borochova, K.  Pazderova, P.  Schleederer, T.  Astafyeva, N.  etc	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32081759/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32081759/</a>
<b>Blockchain Technology on the Way of Autonomous Vehicles Development</b>	Narbayeva, S.  Bakibayev, T.  Abeshev, K.  Makarova, I.  Shubenkova, K.  Pashkevich, A.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352146520300740">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352146520300740</a>
	<b>2021</b>	
<b>Impact of the covid-19 pandemic on online consumer purchasing behavior</b>	Gu, S.  Ślusarczyk, B.  Hajizada, S.  Kovalyova, I.  Sakhbieva, A.	<a href="https://www.mdpi.com/0718-1876/16/6/125">https://www.mdpi.com/0718-1876/16/6/125</a>
<b>Autophagy in major human diseases</b>	Klionsky, D.J.  Petroni, G.  Amaravadi, R.K.  Baehrecke, E.H.  Ballabio, A.  Boya, P.  etc	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34459017/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34459017/</a>
<b>Ten millennia of hepatitis B virus evolution</b>	Kocher, A.  Papac, L.  Barquera, R.  Key, F.M.  Spyrou, M.A.  Hübler, R.  Rohrlach2, A.B.  etc	<a href="https://www.science.org/doi/10.1126/science.abi5658">https://www.science.org/doi/10.1126/science.abi5658</a>
	<b>2022</b>	
<b>Various types of electrochemical biosensors for leukemia detection and therapeutic approaches</b>	Chupradit, S.  KM Nasution, M.  Rahman, H.S.  Suksatan, W.  Turki Jalil, A.  Abdelbasset, W.K.  Bokov, D.  Markov, A.  Fardeeva, I.N.  Widjaja, G.  Shalaby, M.N.  Saleh, M.M.  Mustafa, Y.F.  Surendar, A.  Bidares, R.	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35588855/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35588855/</a>
<b>Distance Learning in Higher Education During Covid-19</b>	Masalimova, A.R.  Khvatova, M.A.  Chikileva, L.S.  Zvyagintseva, E.P.  Stepanova, V.V.  Melnik, M.V.	<a href="https://www.frontiersin.org/journals/education/articles/10.3389/feduc.2022.822958/full">https://www.frontiersin.org/journals/education/articles/10.3389/feduc.2022.822958/full</a>
<b>Building a Fuzzy Expert System for Assessing the Severity of Pneumonia</b>	Burnashev R, Enikeev A, Enikeeva A, Amer I.F	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-16075-2_27">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-16075-2_27</a>
	<b>2023</b>	
<b>Neurointerface with oscillator motifs for inhibitory effect over antagonist muscles</b>	Mikhailova Y.   Pozdeeva A.   Suleimanova A.   Leukhin A.   Toschev A.   Lukmanov T.   Fatyhova E.   Magid E.   Lavrov I.   Talanov M.	<a href="https://www.frontiersin.org/journals/neuroscience/articles/10.3389/fnins.2023.1113867/full">https://www.frontiersin.org/journals/neuroscience/articles/10.3389/fnins.2023.1113867/full</a>
<b>Transfer Learning for Classification of Alzheimer's Disease Based on Genome Wide Data</b>	Alatrany A.S.   Khan W.   Hussain A.J.   Al-Jumeily D.   Mustafina J.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10005258">https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10005258</a>
	<b>2024</b>	
<b>Нейросетевая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы на основе data-driven-метода</b>	Мосин С.Г.	<a href="https://swsys.ru/files/2024-1/122-130.pdf">https://swsys.ru/files/2024-1/122-130.pdf</a>
<b>Vision-based autonomous navigation for medical examination using a UR3e manipulator</b>	Abbyasov B.   Zagirov A.   Gamberov T.   Li H.   Magid E.	<a href="https://alife-robotics.co.jp/LP/2024/OS11-4.htm">https://alife-robotics.co.jp/LP/2024/OS11-4.htm</a>
<b>The ways of communication for children with autism spectrum disorder</b>	Abayeva, GA   Akhmetzyanova, AI   Butabayeva, LA   Abildina, SK   Umirbekova, AN	<a href="https://www.ojcmt.net/download/the-ways-of-communication-for-children-with-autism-spectrum-disorder-15611.pdf">https://www.ojcmt.net/download/the-ways-of-communication-for-children-with-autism-spectrum-disorder-15611.pdf</a>
<b>Method of computational design for additive manufacturing of hip endoprosthesis based on basic-cell concept</b>	Bolshakov, P.   Kuchumov, A.G.   Kharin, N.   Akifyev, K.   Statsenko, E.   Silberschmidt, V.V.	<a href="https://doi.org/10.1002/cnm.3802">https://doi.org/10.1002/cnm.3802</a>
<b>Доступность онкологической медицинской помощи в российской Федерации в контексте радиотерапии. Анализ последних лет</b>	Г.А. Гаряев   Д.А. Балаева   С.А. Рыжкин   А.В. Голанов   Э.Н. Мингазова	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39520483/#full-view-affiliation-2">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39520483/#full-view-affiliation-2</a>

# НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

## **В КФУ работают над улучшением лечения онкозаболеваний**

В Казанском федеральном университете создают систему доставки продигиозина и ресвератрола на основе клеточных микровезикул для лекарственной терапии онкологических заболеваний. Цель проекта – создание нового комплексного подхода к решению проблемы адресной доставки продигиозина и ресвератрола на основе клеточных микровезикул для лекарственной терапии онкологических заболеваний.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-rabotayut-nad-uluchsheniem-khimioterapevticheskogo-lecheniya-onkozabolevaniy>

**Врачи-кардиохирурги  
Университетской клиники  
КФУ применяют новейшую  
технологию Zero-fluoro**



## **Ученый КФУ разработал способ определения бронхиальной астмы методом ПЦР-теста**

Работа младшего научного сотрудника кафедры биохимии, биотехнологии и фармакологии Института фундаментальной медицины и биологии Булата Ибрагимова посвящена разработке способа определения бронхиальной астмы методом ПЦР-теста маркера LC3-ассоциированного фагоцитоза. В проекте предлагается постановка диагноза на основании анализа изменений молекулярных иммунных механизмов организма. Предполагается создание медицинского изделия для использования в клинико-диагностических целях.

<https://media.kpfu.ru/news/uchenyy-kfu-razrabotal-sposob-opredeleniya-bronkhialnoy-astmy-metodom-pcr-testa>

## **В КФУ разработана тест-система для оценки токсичности препаратов клеточной CAR-T терапии**

Сотрудники НИЛ «Трансляционная онкология» Института фундаментальной медицины и биологии Казанского федерального университета создали трехмерные клеточные структуры – сфероиды на основе опухолевых и стромальных клеток для оценки токсичности препаратов клеточной терапии. В [статье](#), опубликованной в журнале Cells, участники исследования представили доказательства того, что мультикомпонентные опухолево-stromальные сфероиды (CSS) могут служить эффективной *in vitro* моделью для исследований CAR-T опосредованной токсичности.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-razrabotana-test-sistema-dlya-ocenki-toksichnosti-preparatov-kletchnoy-car-t-terapii>

## **Врачи-кардиохирурги Униклиники КФУ начали применять новейшую технологию, которая позволяет проводить операции без рентгеновского излучения**

Технология Zero-fluoro позволяет проводить хирургическое лечение сложных нарушений ритма сердца без рентгеновского излучения или с минимальным его применением. Благодаря специальному аппарату УЗИ и внутрисердечному датчику повышается информативность, безопасность процедуры, снижается лучевая нагрузка вплоть до полного исключения рентгеновского излучения в процессе операции. На сегодняшний день кардиохирургические вмешательства с применением внутрисердечного УЗИ выполняются в единичных центрах России.

<https://uniclinic.kpfu.ru/news/vrachi-kardiokhirurgi-universitetskoy-kliniki-kfu-nachali-primenyat-noveyshuyu-tehnologiyu-zero-flu/>

## **Ученые КФУ научились диагностировать предвестники инсульта и других патологических состояний мозга**

Исследователи НИЛ «Нейрофизиология» Института фундаментальной медицины и биологии совместно с коллегами из Франции, Германии и Испании изучили механизмы происходящих в мозге процессов, которые свидетельствуют о начале патологических изменений во время волн распространяющейся деполяризации. Полученные в ходе экспериментов данные представлены в опубликованной в журнале Nature Communications [статье](#). Они позволяют усовершенствовать методы диагностики патологических состояний мозга.

<https://media.kpfu.ru/news/uchenye-kfu-nauchilis-diagnostirovat-predvestniki-insulta-i-drugikh-patologicheskikh>

## **Врачи-кардиохирурги Униклиники КФУ начали применять новейшую технологию, которая позволяет проводить операции без рентгеновского излучения**

Технология Zero-fluoro позволяет проводить хирургическое лечение сложных нарушений ритма сердца без рентгеновского излучения или с минимальным его применением. Благодаря специальному аппарату УЗИ и внутрисердечному датчику повышается информативность, безопасность процедуры, снижается лучевая нагрузка вплоть до полного исключения рентгеновского излучения в процессе операции. На сегодняшний день кардиохирургические вмешательства с применением внутрисердечного УЗИ выполняются в единичных центрах России.

<https://uniclinic.kpfu.ru/news/vrachi-kardiokhirurgi-universitetskoy-kliniki-kfu-nachali-primenyat-noveyshuyu-tehnologiyu-zero-flu/>

## ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

*На базе Института фундаментальной медицины и биологии функционирует Центр практик, аккредитации и дополнительного образования.*

Центр практик, аккредитации и дополнительного образования оказывает содействие:

- в организации и сопровождении практической подготовки обучающихся, осваивающих профессиональные образовательные программы высшего медицинского образования;
- в организации и сопровождении первичной и первичной специализированной аккредитации специалистов;
- в сопровождении деятельности Симуляционного центра и учебной операционной «WETLAB»;
- в организации обучения по дополнительным профессиональным программам (программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки, дополнительные общеразвивающие программы, экскурсии).

<https://kpfu.ru/biology-medicine/centr-prakticheskoy-podgotovki-i-akkreditacii>



*Руководитель проекта, заведующая кафедрой психологии и педагогики специального образования ИПО КФУ  
Анна Ахметзянова*

**В КФУ стартует уникальный онлайн-курс «Мама знает! Пора говорить»**

Курс «Мама знает! Пора говорить» разработан сотрудниками кафедры психологии и педагогики специального образования Института психологии и образования КФУ при поддержке Фонда президентских грантов. Он позволяет родителям самостоятельно распознать задержку речевого развития на ранних этапах, разобраться в способах и методах запуска нормативного развития, а в сложных случаях – не пропустить сроки обращения за помощью. Курс «Мама знает! Пора говорить» размещен на платформе для онлайн-курсов Stepik.

<https://media.kpfu.ru/index.php/news/v-kfu-startuet-unikalnyy-kurs-mama-znaet-pora-govorit>

**Более 3000 учителей со всего Татарстана прошли обучение по оказанию первой помощи только в первом квартале 2024 года.**

**В КФУ обучают оказанию первой помощи обучили**

Представители Института фундаментальной медицины и биологии и Приволжского межрегионального центра повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Института психологии и образования Казанского федерального университета в рамках программы повышения квалификации работников образования РТ за первый квартал этого года обучили оказанию первой помощи более 3000 педагогов.

<https://media.kpfu.ru/news/ifmib>



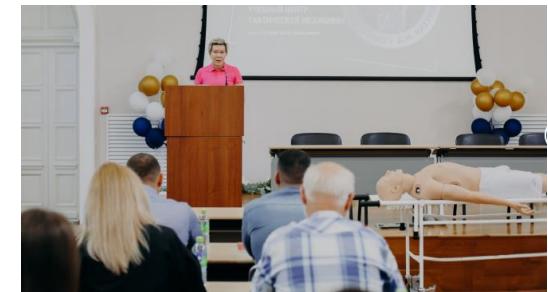
*Учителя изучают оказание неотложной помощи в Центре симуляционного и имитационного обучения ИФМиБ КФУ*

**Курсы повышения квалификации «Тактическая медицина» стартовали в КФУ**

На базе вуза проходят обучение представители руководства промышленных предприятий Республики Татарстан. «ИФМиБ» совместно с Учебным центром тактической медицины был разработан двухдневный курс, слушатели которого получат навыки оказания первой помощи пострадавшим с неотложными состояниями в чрезвычайных ситуациях и на поле боя», – сообщила один из авторов программы, главный внештатный специалист по первой помощи Министерства здравоохранения РТ, доцент кафедры неотложной медицинской помощи и симуляционной медицины ИФМиБ Юлия Валеева.

<https://media.kpfu.ru/news/ifmib-0>

*Лекция в рамках курса «Тактическая медицина» в стенах Казанского федерального университета*



# ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

## **КФУ и «Госключ» ускорят запись к врачу**

На Международном форуме Kazan Digital Week был представлен сервис для онлайн-записи к врачу, разработанный Департаментом информатизации и связи КФУ совместно с Центром цифровой медицины Института фундаментальной медицины и биологии. Сервис позволяет гражданам записаться на платный прием в клинику, потратив гораздо меньше времени на подписание договора об оказании платных медицинских услуг. Технология уже успешно работает с абитуриентами университета и внедряется в структуру работы Университетской клиники КФУ.

<https://media.kpfu.ru/news/kfu-i-gosklyuch-uskoryat-zapis-k-vrachu>

*Сотрудники КФУ заместитель главного врача по развитию, качеству и цифровой медицине Иван Андреевич Киясов и директор Департамента информатизации и связи КФУ Султан Нурутдинов презентуют сервис онлайн-записи к врачу на Kazan Digital Week*



## **В КФУ прошла вакцинация от гриппа для студентов и сотрудников**

Вакцинация считается одним из самых эффективных средств профилактики осложнений гриппа. Состав вакцин меняется каждый год, в них включаются именно те штаммы гриппа, которые циркулируют в данное время. В этом году – в составе отечественной «Совигрипп» – три штамма: два штамма вируса гриппа А и один штамм вируса гриппа В.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-nachalas-vakcinaciya-ot-grippa-0>

## **В КФУ действует Локальный этический комитет**

ЛЭК является автономным и независимым эксперто-аналитическим органом, основанным на добровольном членстве и состоящим из ученых, специалистов, врачей, а также лиц, не имеющих отношения к медицине. Комитет создан с целью проведения этической экспертизы всех исследовательских проектов с участием человека и животных в качестве испытуемых и обеспечивает защиту их прав, безопасности и благополучия и осуществляет свою деятельность в соответствии с этическими принципами, изложенными в документах, вошедших в международные стандарты качественной лабораторной (GLP) и клинической практики (GCP).

<https://lec.kpfu.ru/>

## **Паспорт кожи с помощью искусственного интеллекта**

Научно-клинический центр Университетской клиники КФУ проводит диагностические исследования в дерматоонкологии с применением технологии автоматического картирования тела. В помощь врачам – первая в мире автоматизированная система скрининга рака кожи. Эта диагностическая технология позволяет:

- Создать увеличение исследуемого объекта в 140 раз благодаря сверхмощной оптике;
- Провести автоматический анализ образования с помощью программы Moleanalyzer.

<https://uniclinic.kpfu.ru/news/pasport-kozhi-s-pomoshchyu-iskusstvennogo-intellekta-/>

## УПРАВЛЕНИЕ И ПОЛИТИКИ. Stewardship.

### **Казанскому федеральному вновь присуждено звание «Здоровый университет»**

Первое место в 2024 в номинации «Эффективная система вовлечения обучающихся и сотрудников в здоровый образ жизни» и звание «Здоровый университет» было присуждено КФУ. «Оценивалось, насколько система Казанского федерального университета направлена на то, чтобы вовлечь обучающихся и сотрудников нашего вуза в идеологию здорового образа жизни. В частности, университет проводит большую работу в медико-профилактическом и психологическом направлениях, – прокомментировала достижение начальник отдела организации медико-профилактической работы и психологической помощи Департамента по молодежной политике КФУ Руфина Ганеева.

<https://media.kpfu.ru/news/kazanskому-federalnomu-vnov-prisuzhdeno-zdorovyy-universitet>



*Логотип открытого Конкурса среди образовательных организаций высшего образования «Здоровый университет»<sup>15</sup>*

## ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.

### Студенты Казанского федерального присоединились к легкоатлетической эстафете

В этом году традиционный забег был посвящен Году семьи в России. Маршрут эстафеты прошел по улице Кремлевской от главного здания КФУ с забегом на территорию Государственного историко-архитектурного и художественного музея-заповедника «Казанский Кремль». Всего в забеге КФУ приняли участие 18 команд институтов и Юридического факультета, им предстояло преодолеть дистанцию общей протяженностью 2850 метров. Помимо этого, состоялся благотворительный забег «Добрая Казань» и забег команд лиц с ОВЗ, принять участие в которых мог любой желающий. Все вырученные средства будут переданы в благотворительные фонды.

<https://media.kpfu.ru/news/studenty-kfu-stali-uchastnikami-legkoatleticheskoy-estafety>

Студенты КФУ участвуют в легкоатлетической эстафете



В КФУ реализуются программы подготовки бакалавров, специалистов и магистров в Высшей школе медицины и Высшей школе биологии, а также кадров высшей квалификации в аспирантуре и докторантуре по 11 специальностям

Образовательный процесс и научная деятельность осуществляются в Институте фундаментальной медицины и биологии. Институт имеет аккредитацию Рособрнадзора на подготовку по всем медицинским специальностям. Трансдисциплинарное научно-образовательное пространство позволяет проводить подготовку врачей нового поколения, которые смогут использовать полученные знания в практической и научной работе. Высококачественное образование по всем основным разделам биологии осуществляется в лабораториях мирового уровня с применением современных методов обучения.

<https://kpfu.ru/glavnaya/zdravooohranenie>

Очередное заседание научно-практического кружка по хирургии



### «Поезд здоровья» отправляется: в КФУ стартуют оздоровительные выезды

Современный проект «Поезд здоровья» начался с 2010 года. Главной целью выезда является укрепление здоровья, приобщение к спорту, а также повышение корпоративной культуры КФУ путем общения обучающихся и сотрудников вуза в неформальной обстановке.

«Особым успехом мероприятие пользуется у иностранных студентов, для которых это одна из немногих возможностей научиться кататься на лыжах и поучаствовать в традиционных зимних развлечениях», - отмечает ведущий специалист отдела организации физкультурно-массовой и спортивной работы Департамента по молодежной политике Максим Гаврилов.

<https://media.kpfu.ru/news/poezd-zdorovya-otpravlyetsya-v-kfu-startuyut-ozdorovitelnye-vyezdy>



Иностранные обучающиеся КФУ стали участниками «Поезда здоровья»

### В КФУ действуют студенческие научные кружки

- Актив «Студенческого научного кружка кафедры морфологии и общей патологии, секция патологии» совершает много усилий для развития междисциплинарного понимания патологии, поиска новых форм работы со студенчеством, развитие soft skills участников. В заседаниях принимают участие выпускники института фундаментальной медицины, что развивает корпоративный дух, преемственность знаний и традиций университета.

- Научно-практический кружок по хирургии «cognomine».
- Студенческий кружок кафедры фармации.
- Студенческий научный кружок трансплантологии, органного донорства и экспериментальной хирургии.
- Студенческий научный кружок кафедры стоматологии и имплантологии.

<https://kpfu.ru/biology-medicine/studencheskie-nauchnye-kruzki>



## ЦУР 4 - КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

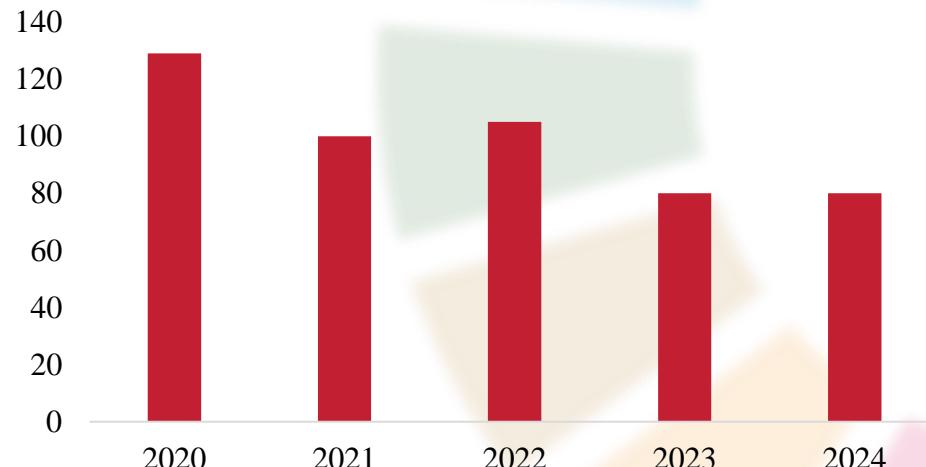
### Библиометрические данные



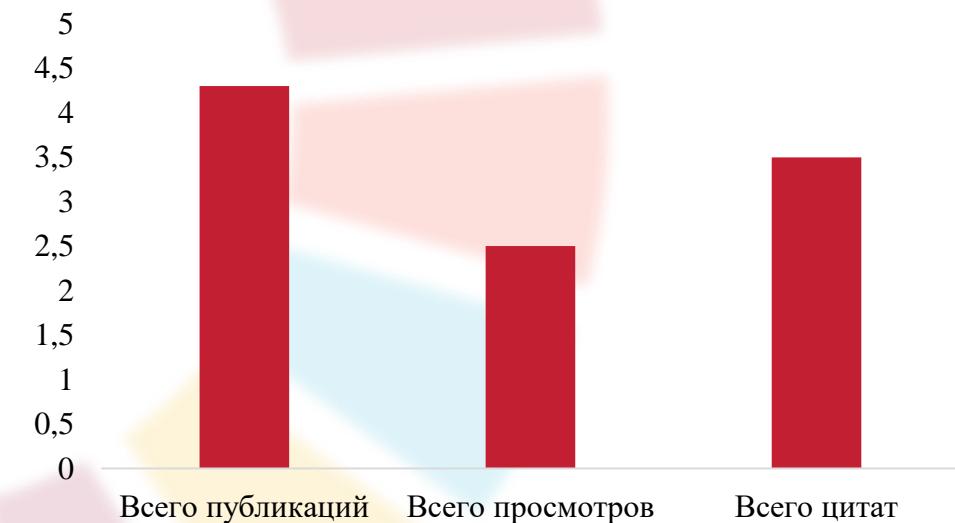
Публикации	Всего	Всего просмотров	Цитирования
	494	26349	3073

Позиции по количеству публикаций	Россия	Федеральные вузы
	2	1

Всего публикаций по тематике  
ЦУР 4 - качественное образование



ЦУР 4 (соотношение с другими ЦУР в %)



\* За 2020-2024 гг.

# СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ ТОП-ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМАТИКЕ ЦУР

## LIST OF RELEVANT TOP PUBLICATIONS ON SDG TOPICS

Название статьи / Title	Автор(ы) / Author(s)	Ссылка / Link
	<b>2019</b>	
Acquisition of entrepreneurial skills and competences: Curriculum development and evaluation for higher education	Akhmetshin, E.M.  Mueller, J.E.  Yumashev, A.V.  Kozachek, A.V.  Prikhodko, A.N.  Safonova, E.E.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/331730517_Acquisition_of_entrepreneurial_skills_and_competences_Curriculum_development_and_evaluation_for_higher_education">https://www.researchgate.net/publication/331730517_Acquisition_of_entrepreneurial_skills_and_competences_Curriculum_development_and_evaluation_for_higher_education</a>
Digital transformation of a university as a factor of ensuring its competitiveness	Safiullin, M.R.  Akhmetshin, E.M.	<a href="https://www.ijeat.org/wp-content/uploads/papers/v9i1/A3097109119.pdf">https://www.ijeat.org/wp-content/uploads/papers/v9i1/A3097109119.pdf</a>
	<b>2020</b>	
Creating an optimal environment for distance learning in higher education: discovering leadership issues	Beketova, E.  Leontyeva, I.  Zubanova, S.  Gryaznukhin, A.  Movchun, V.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/340853488_Creating_an_optimal_environment_for_distance_learning_in_higher_education_discovering_leadership_issues">https://www.researchgate.net/publication/340853488_Creating_an_optimal_environment_for_distance_learning_in_higher_education_discovering_leadership_issues</a>
Present-day management of universities in Russia: Prospects and challenges of e-learning	Vershitskaya, E.R.  Mikhaylova, A.V.  Gilmanshina, S.I.  Dorozhkin, E.M.  Epaneshnikov, V.V.	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10639-019-09978-0">https://link.springer.com/article/10.1007/s10639-019-09978-0</a>
Using the concept of game-based learning in education	Liu, Z.-Y.  Shaikh, Z.A.  Gazizova, F.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/343348919_Using_the_Concept_of_Game-Based_Learning_in_Education">https://www.researchgate.net/publication/343348919_Using_the_Concept_of_Game-Based_Learning_in_Education</a>
Using interactive e-based flipped learning to enhance EFL literature students' critical reading	Khonamri, F.  Azizi, M.  Kralik, R.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/339630115_Using_Interactive_E-based_Flipped_learning_to_Enhance_EFL_literature_Students%27_Critical_Reading">https://www.researchgate.net/publication/339630115_Using_Interactive_E-based_Flipped_learning_to_Enhance_EFL_literature_Students%27_Critical_Reading</a>
	<b>2021</b>	
Calcined low-grade clays as sources for zeolite containing material	Rakhimova, N.R.  Rakhimov, R.Z.  Morozov, V.P.  Eskin, A.A.	<a href="https://pp.bme.hu/ci/article/view/14084">https://pp.bme.hu/ci/article/view/14084</a>
Learning Management Systems in Academic and Corporate Distance Education	Shurygin, V.  Saenko, N.  Zekiy, A.  Klochko, E.  Kulapov, M.	<a href="https://online-journals.org/index.php/i-jet/article/view/20701">https://online-journals.org/index.php/i-jet/article/view/20701</a>
A Review of Artificial Intelligence (AI) in Education from 2010 to 2020	Zhai, X.  Chu, X.  Chai, C.S.  Jong, M.S.Y.  Istenic, A.  Spector, M.  Liu, J.-B.  Yuan, J.  Li, Y.	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2021/8812542">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2021/8812542</a>
	<b>2022</b>	
Transition to distance learning as a stress test for Russian higher schools and student reaction	Sergeev S.A.  Sergeeva Z.Kh.	<a href="https://resmilitaris.net/menu-script/index.php/resmilitaris/article/view/1185">https://resmilitaris.net/menu-script/index.php/resmilitaris/article/view/1185</a>
Teacher Education in Post-Soviet States: Transformation Trends	Kalimullin A. M.   Valeeva R. A.	<a href="https://link.springer.com/rwe/10.1007/978-3-030-59533-3_65-1">https://link.springer.com/rwe/10.1007/978-3-030-59533-3_65-1</a>
	<b>2023</b>	
Foreign language acquisition of university students in the context of a cooperative approach to teaching	E. Nazmieva   V. Tarasova.	<a href="https://library.iated.org/view/NAZMIEVA2023FOR?re=downloadnotallowed">https://library.iated.org/view/NAZMIEVA2023FOR?re=downloadnotallowed</a>
A Psychological Child with ASD Readiness in Kindergarten: Resources for Teachers?	Nigmatullina I.A.   Stepashkina V.A.   Pavlova L.D.	<a href="https://rpj.ru.com/index.php/rpj/article/view/1363">https://rpj.ru.com/index.php/rpj/article/view/1363</a>
	<b>2024</b>	
Teaching a Foreign Language in the Inclusive Educational Environment of a Digital School	N. Sigal   A. Zabolotskaya   E. Gutman	<a href="https://library.iated.org/view/SIGAL2024TEA">https://library.iated.org/view/SIGAL2024TEA</a>
Continuous teacher education in Russia: History, current practices and future directions	Kalimullin A. M.   Valeeva R. A.	<a href="https://www.emerald.com/insight/publication/doi/10.1108/9781837538522">https://www.emerald.com/insight/publication/doi/10.1108/9781837538522</a>
Дети мигрантов в российской школе: установки и практики учителей	Хайрутдинова Р.Р.   Громова Ч.Р.	<a href="https://eandsdjournal.kpfu.ru/ru/journal-article">https://eandsdjournal.kpfu.ru/ru/journal-article</a>

# НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

## *ИГиНГТ КФУ провел первую в России конференцию по Геотермохронологии*

В Институте геологии и нефтегазовых технологий Казанского федерального университета прошла Всероссийская конференция с международным участием «Геотермохронология: методы, фундаментальные и прикладные исследования». В рамках мероприятия прошли научно-практические семинары по подготовке проб для геотермохронологических исследований и использованию специализированных программ. В рамках конференции произведен обмен опытом между ведущими научными центрами России, продемонстрированы возможности и наработки НОЦ Геотермохронологии КФУ.

<https://media.kpfu.ru/news/igingt-kfu-provel-pervuyu-v-rossii-konferenciyu-po-geotermokhronologii>

## *Конференция, посвященная историческому просвещению в медиа, проходит в КФУ*

В Казанском федеральном университете проходит конференция «Историческое просвещение и память об историках Казанского университета в современных медиа». Ее организаторами выступили Институт международных отношений и студенческий научно-популярный телеканал UNIVER TV, который входит в структуру Департамента по информационной политике КФУ.

<https://media.kpfu.ru/news/konferenciya-8>

## *О цифровой дидактике поговорили в Казанском университете*

В Институте филологии и межкультурной коммуникации на базе Центра образовательных технологий EduTech КФУ состоялась Международная научно-практическая конференция «Цифровая дидактика: от инсайтов до реальных технологий». Ее целью стал обмен педагогическим опытом применения новых решений в сфере цифровизации образования, совместный поиск решений проблем повышения функциональной грамотности и цифровой компетентности педагогов.

<https://media.kpfu.ru/news/o-cifrovoy-didaktike-pogovorili-v-kazanskom-universitete>

## *«Цифровая дидактика: от инсайтов до реальных технологий»: детали конференции*



## *Конференция «Инновации. Дизайн. Инженерия. Архитектура. Искусство» проходит в ИДиПИ*

Конференция включала следующие направления: креативные индустрии, взгляд на современность в архитектуре, теоретические и научные основы градостроительства, проблемы сохранения, реконструкции и реставрации историко-культурного наследия, геоинформационные системы, устойчивое развитие городов, транспортная инженерия, инновационные материалы и технологии в гражданском строительстве, безопасность жизнедеятельности.

<https://media.kpfu.ru/news/amina>



*Студенты и сотрудники университета принимают участие в конференции «Историческое просвещение и память об историках Казанского университета в современных медиа»*

## *Педагог Института психологии и образования КФУ выступила в РАО*

Лера Камалова представила авторскую педагогическую инновационную практику в докладе «Авторские онлайн-тренажеры по формированию и развитию читательской грамотности младших школьников в начальной школе» в Российской академии образования. Она отметила, что создание и реализация авторских онлайн-тренажеров по сплошным литературным текстам по учебно-методическому комплексу «Школа России» позволяет поэтапно формировать функциональную читательскую грамотность учащихся 1–4 классов.

<https://media.kpfu.ru/news/pedagog-instituta-psikhologii-i-obrazovaniya-kfu-vystupila-v-rossiyskoy-akademii-obrazovaniya>

## *X Международный форум по педагогическому образованию проходит в Казанском федеральном университете*

IFTE – стратегическая дискуссионная площадка глобального уровня для выработки будущего педагогического образования. Пространство Форума объединило более 1000 ученых из разных стран: России, Бразилии, Индии, Китая, ЮАР, Ирана, ОАЭ, Саудовской Аравии. В этом году форум нацелен на решение задач научной интеграции исследователей из стран БРИКС и продвижение опыта и ценностей российского образования в мире.

<https://kpfu.ru/psychology/otkrytie-x-mezhdunarodnogo-foruma-po-448869.html>

# ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

## Казанский федеральный запускает «Научный стендал»

В КФУ стартует «Научный стендал» – это новый формат состязания молодых ученых, призванный упростить понимание серьезных научных результатов. Эксперты КФУ представляют свои достижения не в строгих костюмах с академических трибун, а со сцены молодежного пространства – доступно, оригинально и с юмором.

<https://media.kpfu.ru/news/kazanskiy-federalnyy-zapuskaet-nauchnyy-stendap>



*Молодые ученые представляют свои достижения в новом современном формате*

## Группа школьников на SMART RoboCamp



## В рамках «Дня без турникетов» состоялась экскурсия по Лаборатории палеоклиматологии, палеоэкологии, палеомагнетизма

Научно-исследовательская лаборатория, работающая при поддержке Российского научного фонда, занимается исследованием магнитных свойств природных и антропогенных объектов и изучением изменения магнитного поля Земли в геологическом прошлом. Участники экскурсии увидели приборы, на которых работают ученые, и узнали, что магнитные свойства разнообразны, а горные породы умеют записывать историю изменения магнитного поля Земли. Посетители также смогли измерить некоторые магнитные свойства горных пород и метеоритов.

<https://media.kpfu.ru/news/den-bez-turniketov-proydet-vnov-v-kazanskom-federalnom>

## О науке просто: КФУ запускает летний лекторий «Ученый совет»

В рамках Десятилетия науки и технологий, Года семьи в России и 220-летия Казанского университета КФУ запускает летний проект в формате лектория «Ученый совет». Цель проекта – познакомить жителей Казани с миром науки в доступной и увлекательной форме. Спикеры расскажут, что такое наука, чем занимаются ученые, как научные исследования и открытия отражаются на качестве жизни.

<https://media.kpfu.ru/news/o-nauke-prosto-kfu-zapuskaet-letniy-lektoriy-uchenyy-sovet>

## В Казанском федеральном университете написали «Тотальный диктант–2024»

20 апреля по всей России прошел «Тотальный диктант» – ежегодная просветительская акция в форме диктанта для всех желающих. КФУ традиционно стал одной из. Диктант писали и иностранные обучающиеся КФУ, предварительно пройдя тест TruD. Перед акцией многие из участников проходят онлайн-уроки, которые проводятся в рамках подготовки к «Тотальному диктанту».

<https://media.kpfu.ru/news/v-kazanskom-federalnom-universitete-napisali-totalnyy-diknnt-2024>

## EduTech КФУ проведет летний лагерь SMART RoboCamp

SMART RoboCamp – уникальная возможность погрузиться в мир программирования и проектирования, попробовать себя в роли инженера, IT-специалиста, совершенствуя навыки английского языка. Программа включает по 20 часов занятий по английскому языку и робототехнике. Уроки проводят сертифицированные тренеры и профильные эксперты. В лагере ребята развиваются логику, воображение, мелкую моторику, навыки стратегического мышления и планирования, принятия решений, работы в команде.

<https://media.kpfu.ru/news/v-edutech-kfu-proydet-letniy-lager-smart-robocamp>

## КФУ представлен на выставке-ярмарке «Российское образование. Ташкент – 2024»

Потенциальные абитуриенты и их родители смогли получить самую актуальную программу о поступлении и обучении в ведущих российских вузах, условиях проживания и о жизни в России. Кроме того, в ходе общения с представителями вузов и экспертами желающие узнали из первых уст о возможностях бесплатного обучения или получения образовательного гранта.

<https://media.kpfu.ru/news/kfu-predstavlen-na-vystavke-yarmarke-rossiyskoe-obrazovanie-tashkent-2024>



*Команда КФУ представляет университет в Узбекистане*



*Иностранные студенты КФУ на «Тотальном диктанте»*

## ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.

### **В КФУ прошли тренинги по развитию предпринимательских компетенций**

Цель – обучить студентов навыкам исследования рынка, генерирования нестандартных актуальных решений технологических проблем и созданию продуктов на основе трендов с помощью командной бизнес-игры. Участники тренингов будут учиться разработке гипотез и идей MVP, валидации потенциальных потребителей, подготовке презентации и проведению переговоров с инвестором, юридическим аспектам создания стартапов, регистрации интеллектуальной собственности.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-proydet-treningi-po-razvitiyu-predprinimatelskikh-kompetenciy>



**В Казанском федеральном университете прошел День науки Лицея им. Н.И. Лобачевского КФУ**

### **День науки Лицея им. Н.И. Лобачевского прошел в Казанском университете**

В рамках мероприятия состоялись научно-популярные лекции ученых вуза. В Императорском зале для учащихся 8 и 9 классов прошли лекция «Неизвестный Лобачевский», «Черное золото: как добывают и перерабатывают нефть и газ», после лицеисты прошли онлайн-викторину о жизни и деятельности великого математика. Победитель и призеры викторины были отмечены памятными призами.

<https://media.kpfu.ru/news/den-nauki-liceya-im-ni-lobachevskogo-proshel-v-kazanskom-federalnom-universitete>

### **КФУ вошел в топ-40 вузов мира по направлению «Нефтегазовое дело» по версии рейтингового агентства QS**

По направлению «Нефтегазовое дело» КФУ вновь вошел в топ-40 вузов мира, заняв 38-е место ранжирования в мире и 2-е место по России (в 2023 году 40-е место в мире и 2-е место по стране). Высоко отмечены достижения вуза по дисциплине «Образование» – в мировом рейтинге Казанскому федеральному удалось попасть в число 100 лучших, сейчас он находится на 89-й позиции в мире и занимает 2-ю строчку среди российских вузов.

<https://media.kpfu.ru/news/kfu-voshel-v-top-40-vuzov-mira-po-napravleniyu-neftegazovoe-delo>

### **КФУ презентовал ИТ-специальности на выставке «Россия»**

Казанский федеральный университет в рамках экспозиции Республики Татарстан представил на «Фестивале профессий», организованном на международной выставке-форуме «Россия», специальности для ИТ-отрасли и разработки в сфере информационных технологий. Представители трех институтов вуза рассказали на «Фестивале профессий» об особенностях подготовки специалистов в сфере информационных технологий и своих разработках.

<https://media.kpfu.ru/news/kfu-prezentoval-it-specialnosti-na-vystavke-rossiya-0>



**Студенты и сотрудники университета принимают участие в «Фестивале профессий» в 2024 году**

### **В Казанском университете прошел фестиваль науки «Территория знаний»**

В КСК КФУ «УНИКС» был организован фестиваль науки «Территория знаний», посвященный Дню российской науки и 220-летию Казанского университета. В рамках фестиваля работала «Площадка студенческих научных достижений», на интерактивной площадке состоялись научные бои среди представителей студенческих научных кружков КФУ, прошел научный интенсив «Наука сквозь эпохи», кинопоказ научного фильма «Театр» с последующим его обсуждением и открытый лекторий «Разговоры о науке».

<https://media.kpfu.ru/news/v-kazanskom-universitete-proydet-festival-nauki-territoriya-znaniy>

### **В КФУ прошла математическая олимпиада школьников памяти В.Р. Фридлендера**

В ней приняли участие учащиеся 6-11 классов г. Казани, других городов и муниципальных образований Республики Татарстан и Чувашской Республики. Олимпиада организована Научно-образовательным математическим центром Приволжского федерального округа и Институтом математики и механики им. Н.И. Лобачевского КФУ, в состав жюри вошли эксперты ИМиМ и Института вычислительной математики и информационных технологий.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-proshla-matematicheskaya-olimpiada-pamyati-vr-fridlendra>

## ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.

### **Студенты КФУ пройдут обучение по единым программам «Яндекс Образования»**

Студенты 2–3 курсов освоят Python и JavaScript, бэкенд на Django, работу с API-сервисами, объектно-ориентированное программирование, познакомятся с управлением серверной инфраструктурой и другими темами, которые позволят им освоить востребованные ИТ-компетенции. Программы включают проектную работу и практические воркшопы с разбором индустриальных кейсов.

<https://media.kpfu.ru/news/studenty-kfu-proydut-obuchenie-po-edinym-programmam-yandeks-obrazovaniya>

**Директор ИИРСИ Дмитрий Чикрин на пресс-конференции посвященная приему абитуриентов в институт в ИА «Татар-информ»**



### **Кузница мировых кадров: КФУ – лидер по привлечению студентов из-за рубежа**

Опубликованы результаты QS World University Rankings 2024/25. Среди 47 российских вузов-участников Казанский федеральный университет – в топ-5, а также лидирует по числу иностранного контингента, по международному исследовательскому взаимодействию и устойчивому развитию. Отметим, что по доле зарубежных обучающихся, международному сотрудничеству, а также по устойчивому развитию Казанский университет уверенно возглавляет все три ступени пьедестала, занимая 1-е, 2-е и 3-е место среди российских вузов соответственно.

<https://media.kpfu.ru/news/kuznica-mirovyykh-kadrov-kfu-lider-po-privlecheniyu-studentov-iz-za-rubezha>

### **В КФУ действует Учебно-методический центр тестирования и подготовки к ЕГЭ и ГИА**

На очные (вечерние) курсы подготовки к ЕГЭ и ОГЭ принимаются учащиеся 9, 10 и 11 классов, а также лица, имеющие среднее образование. Обучение пройдет в формате групповых занятий с октября по май включительно. Для подготовки учащийся может выбрать любое количество предметов, занятия по которым сможет посещать в определенные дни недели, закрепленные в расписании.

<https://kpfu.edu/dovuzovskoe-obrazovanie-v-kfu/centr-testirovaniya-i-podgotovki-k-ege/podgotovitsya-k-sdache-ege-i-oge-mozhno-v-453043.html>

### **Казанский университет расширил спектр образовательных программ в области искусственного интеллекта**

О направлениях обучения в Институте искусственного интеллекта, робототехники и системной инженерии Казанского федерального университета рассказал директор ИИРСИ Дмитрий Чикрин. В институте в рамках направления бакалавриата «Программная инженерия» реализуется профиль «Архитектор интеллектуально-транспортных систем и беспилотных платформ». Обучение длится 4 года, очно. Совместно с компанией «Нейротренд» ИИРСИ разработал магистерский профиль «Нейрокогнитивные технологии в бизнес-аналитике». По словам гендиректора компании, выпускники программы будут востребованы в крупных корпорациях – для решений и разработки стратегий в области бизнес-аналитики.

<https://media.kpfu.ru/news/kazanskiy-universitet-rasshiril-spektr-obrazovatelnykh-programm-v-oblasti-iskusstvennogo>

## УПРАВЛЕНИЕ И ПОЛИТИКИ. Stewardship.

### **Стартовал новый учебный год в Университете третьего возраста КФУ**

Слушатели приступили к изучению программ «История мировой культуры», «Основы финансовой грамотности», «Генеалогия: история семьи», «Философия и др.

<https://kpfu.ru/odo/universitet-tretego-vozrasta/startoval-novyj-uchebnyj-god-v-universitete-454181.html>

В КФУ принято *положение об адаптированной образовательной программе в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».*

<https://kpfu.ru/portal/docs/F737156587/Polozhenie.po.adaptirovannoj.programme.pdf>



**Свыше 12680 зарубежных обучающихся**

**Слушатели программы университета третьего возраста «Основы финансовой грамотности»**



## ЦУР 5 – ГЕНДЕРНОЕ РАВЕНСТВО

## Библиометрические данные

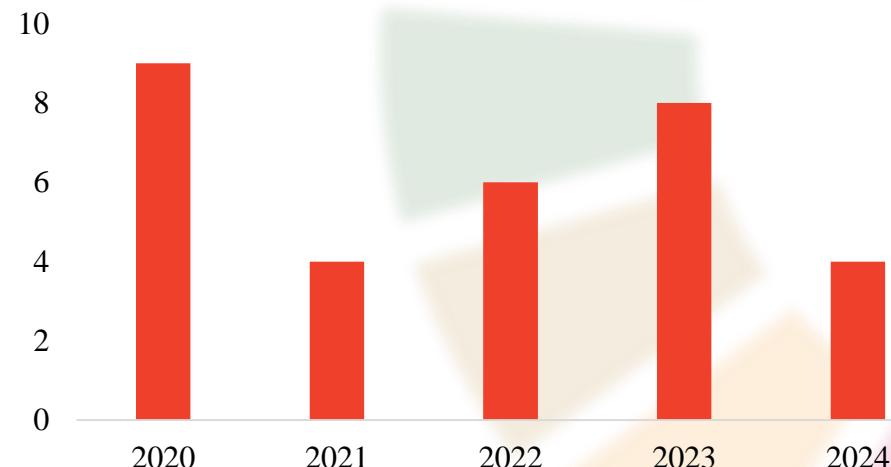


## Bibliometric data

Публикации	Всего	Всего просмотров	Цитирования
	31	1479	67

Позиции по количеству публикаций	Россия	Федеральные вузы
	12	2

Всего публикаций по тематике ЦУР 5 - Гендерное равенство



ЦУР 5 (соотношение с другими ЦУР в %)



\* За 2020-2024 гг.

# СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ ТОП-ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМАТИКЕ ЦУР

## LIST OF RELEVANT TOP PUBLICATIONS ON SDG TOPICS

Название статьи / Title	Автор(ы) / Author(s)	Ссылка / Link
<b>2019</b>		
Barriers in professional development of women	Busygina, A.L.  Denisova, O.P.  Shtrikova, D.B.  Kravchenko, O.D.  Kuzmenko, V.I.	<a href="https://mgesjournals.com/hssr/article/view/hssr.2019.74155">https://mgesjournals.com/hssr/article/view/hssr.2019.74155</a>
Bases of formation of women's professional mentality in Russia	Busygina, A.L.  Meteleva, L.A.  Shtrikova, D.B.  Mukhutdinov, R.H.  Maseleno, A.	<a href="https://www.ijrte.org/wp-content/uploads/papers/v7i6s5/F10110476S519.pdf">https://www.ijrte.org/wp-content/uploads/papers/v7i6s5/F10110476S519.pdf</a>
<b>2020</b>		
The use of gamification in xMOOCs about energy: Effects and predictive models for participants' learning	Rincón-Flores, E.G.  Mena, J.  Ramírez-Montoya, M.S.  Velarde, R.R.	<a href="https://ajet.org.au/index.php/AJET/article/view/4818">https://ajet.org.au/index.php/AJET/article/view/4818</a>
Sex Differences in Self-Construal and in Depressive Symptoms: Predictors of Cross-National Variation	Smith, P.B.  Easterbrook, M.J.  al-Selim, H.  Lun, V.M.C.  Koc, Y.  Gul, P.  etc.	<a href="https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0022022120939655">https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0022022120939655</a>
Sexual harassment in the workplace and legal methods to protect employees	Kirillova, L.S.	<a href="https://produccioncientificaluz.org/index.php/utopia/article/view/34556">https://produccioncientificaluz.org/index.php/utopia/article/view/34556</a>
Gender-based violence: Typology and solutions	Shaibakova, K.D.	<a href="https://covid19.neicon.ru/publication/3272">https://covid19.neicon.ru/publication/3272</a>
Russian adolescents' readiness for aggression as a result of family upbringing	Kalatskaya, N.N.  Valeeva, R.A.	<a href="https://www.sysrevpharm.org/articles/russian-adolescents-readiness-for-aggression-as-a-result-of-family-upbringing.pdf">https://www.sysrevpharm.org/articles/russian-adolescents-readiness-for-aggression-as-a-result-of-family-upbringing.pdf</a>
<b>2021</b>		
The concept of "Businesswoman" in French linguaculture and media discourse	Baktyarova, R.M.  Yessenova, K.U.  Zheltukhina, M.R.  Privalova, I.V.  Ponomarenko, E.B.	<a href="https://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net/169375">https://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net/169375</a>
The sexual difference around hetero-sexism and queerness; philosophical-sociological perspectives	Binetti, M.J.  Tvrdon, M.  Klasnja, K.  Baklashova, T.A.  Krasna, S.	<a href="https://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net/169370">https://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net/169370</a>
<b>2023</b>		
Evaluation of pre-service teachers' digital skills and ICT competencies in context of the demands of the 21st century	Niyazova, A.Y.  Chistyakov, A.A.  Volosova, N.Y.  Krokhina, J.A.  Sokolova, N.L.  Chirkina, S.E.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/371979722_Evaluation_of_pre-service_teachers%27_digital_skills_and_ICT_competencies_in_context_of_the_demands_of_the_21st_century">https://www.researchgate.net/publication/371979722_Evaluation_of_pre-service_teachers%27_digital_skills_and_ICT_competencies_in_context_of_the_demands_of_the_21st_century</a>
The Gender Aspect of the English Language. Should We Teach Gender Neutrality in the Classroom?	Grigoryeva L.  Nazmieva E.	<a href="https://jecs.pl/index.php/jecs/article/view/1591">https://jecs.pl/index.php/jecs/article/view/1591</a>
The influence of gender personal and professional qualities of heads of general educational institutions on the effectiveness of management	Добротворская С. Г.   Муравьева Е. В.   Горина Л. Н.	<a href="https://pnojournal.wordpress.com/2023/05/02/dobrotvirskaia/">https://pnojournal.wordpress.com/2023/05/02/dobrotvirskaia/</a>
<b>2024</b>		
Женская общественная деятельность: терминология и методология изучения женского движения в России во второй половине XIX – начале XX вв.	Федотова А.Ю.	<a href="https://hpchsu.ru/arkhiv/zhurnal-regionalnoy-istorii-t-8-1/zhenskaya-obshchestvennaya-deyatelnost-terminologiya-i-metodologiya-izucheniya-zhenskogo-dvizheniya-/">https://hpchsu.ru/arkhiv/zhurnal-regionalnoy-istorii-t-8-1/zhenskaya-obshchestvennaya-deyatelnost-terminologiya-i-metodologiya-izucheniya-zhenskogo-dvizheniya-/</a>
"I Am a Football Player and/or a Girl": Psychosemantics of Self-Consciousness among Teenage Female Football Players	Lopukhova O.	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39568521/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39568521/</a>

# НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

**Женщина-ученый: профессор КФУ создала более 150 потенциальных лекарственных средств**

Профессор кафедры высокомолекулярных и элементоорганических соединений Химического института им. А.М. Бутлерова Ирина Галкина за время работы в вузе синтезировала более 150 потенциальных лекарственных средств для ветеринарии и медицины, и все они успешно прошли испытания на биологическую активность по отношению к патогенной микрофлоре человека и животных. Большинство синтезированных Ириной Васильевной соединений обладает антибактериальной, антимикотической, антипротозойной и антигельминтной активностью от выраженной до крайне высокой.

<https://media.kpfu.ru/news/zhenschina-uchenyy-professor-kfu-sozdala-bolee-150-lekarstvennykh-sredstv>

**Особенности личностных и профессионально важных качеств мужчин и женщин-руководителей изучают в КФУ**

Процесс развития личностных и профессиональных качеств особенно важен для руководителя в системе образования, так как он влияет на эффективность менеджмента в образовании. При этом личностные и профессионально-значимые особенности мужчин и женщин-руководителей из общеобразовательных учреждений изучены недостаточно. Материалы статьи опубликованы в журнале «[Перспективы науки и образования](#)» и представляют практическую ценность для руководителей общеобразовательных учреждений. Полученные результаты обогатят теоретический материал по проблеме профессионально-важных качеств женщин и мужчин-руководителей, они могут способствовать повышению качества переподготовки руководителей в системе повышения квалификации, помогут подбору, найму и расстановке кадров.

<https://pnojournal.wordpress.com/2023/05/02/dobrotvirskaya/>

## ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

### **Выставка «Мир женщины» открылась в Казанском федеральном**

В предактовом зале Музея истории состоялось открытие выставки «Мир женщины», приуроченной к Международному женскому дню. Коллекцию раскроют представленные на выставке предметы из собрания Музея истории Казанского университета, Археологического и Этнографического музеев КФУ. Среди экспонатов ярко выделяются украшения венгерской девочки из Поволжья VIII–IX веков, головные уборы волжских булгар, уникальные украшения кобанской культуры Кавказа XI–IV веков до нашей эры и азелинской культуры Среднего Поволжья III–V веков – бронзовый браслет и шейная гривна, ажурные серьги, накосники, изящные перстни, застежки, яркие ожерелья, бусы народов Среднего Поволжья, среднеазиатская обувь и украшенные головные уборы.

<https://media.kpfu.ru/news/mir-zhenschiny-otkrylsya-v-kazanskom-federalnom>

### **Сотрудники КФУ приняли участие в кейс-чемпионате третьего сезона Всероссийского проекта «Женщины: школа наставничества»**

Финалисткой данного проекта стала Харитонова Екатерина Сергеевна, ассистент кафедры исторического и обществоведческого образования Института международных отношений, истории и востоковедения. Екатерина Сергеевна стала победителем отборочного этапа, в течение 4 месяцев она проходила наставничество у флагманов российского высшего образования.

<https://kpfu.ru/imoiv/sotrudniki-instituta-priniali-uchastie-v-kejs.html>



*В день торжественного открытия выставки в преддверии Международного женского дня*



### **Участницы Всероссийского проекта «Женщины: школа наставничества»**



## ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.

### **Начинает свою работу новый студенческий стройотряд КФУ**

Начал свою работу студенческий строительный отряд «Эвридика», в который могут вступить все девушки-студентки КФУ, желающие в летний период поработать в строительной сфере. Студенты Казанского федерального университета в составе отрядов во время летних каникул работают на крупных строительных объектах в разных уголках России. Среди них: всероссийская студенческая стройка «Бованенково», межрегиональная студенческая стройка «Пламя», межрегиональная студенческая стройка «Сибирь».

<https://media.kpfu.ru/news/nachinaet-svoyu-rabotu-novyy-studencheskiy-stroyotryad-kfu>



*Первое собрание кандидатов женского строительного отряда с куратором Михаилом Подыгановым*

### **Студенческий клуб женской самообороны**

В КФУ функционирует женский клуб самообороны «Пантера», целью которого является изучение основных приемов самообороны, повышение общей физической подготовки девушек и формирование представлений о психологии агрессора и жертвы. В начале каждого семестра проводятся открытые тренировки для всех желающих, где рассказывается информация о клубе. В клубе проходят мастер-классы по боксу, рукопашному бою от кандидатов в мастера спорта и мастеров спорта, проводятся лекции и викторины по физиognомике и дебаты на остросоциальные темы. В клуб приходят профессионалы своего дела и проводят различные лекции и тренинги (психологическая служба, виктимолог, сексолог – психолог).

<https://students.kpfu.ru/node/6497>

**ССО «Эвридика» основан 2 февраля 2024 года и является первым женским строительным отрядом на базе Штаба студенческих отрядов Казанского (Приволжского) федерального университета**

### **Представительницы КФУ – победительницы республиканского конкурса «Женщина года. Мужчина года: женский взгляд»**

Две представительницы КФУ признаны победительницами республиканского конкурса «Женщина года. Мужчина года: женский взгляд». В номинации «Женщина-ученый» были отмечены заведующая кафедрой иностранных языков в сфере международных отношений Института международных отношений Анастасия Фахрутдинова и профессор кафедры русского языка и литературы Елабужского института КФУ Дания Салимова. Торжественная церемония награждения победителей состоялась в Татарском государственном академическом театре оперы и балета имени Мусы Джалиля.

<https://media.kpfu.ru/news/predstavitevnicy-kfu-pobeditelnicy-respublikanskogo-konkursa-zhenschina-goda-muzhchina-goda>

### **Говорим "семья" — подразумеваем «будущее»**

11 декабря в комнате переговоров Казанского федерального университета Председатель Лиги женщин КФУ Ирина Терентьева провела встречу с профессурой университета. Тема встречи: «Новый взгляд на институт семьи и роль женщины в условиях современных реалий». Коллеги отметили важность обсуждения студенческих браков, студенческих семей, студенческих семей из ближнего зарубежья, воспитания мальчиков в неполной семье, инклюзивного образования, вопросов воспитания, передачи ценностей, чтения.

<https://kpfu.ru/womens-league/govorim-39semya39-mdash-podrazumevaem-457736.html>

*Сотрудники Казанского университета отмечены в номинации «Женщина-ученый» республиканского конкурса «Женщина года. Мужчина года: женский взгляд»*



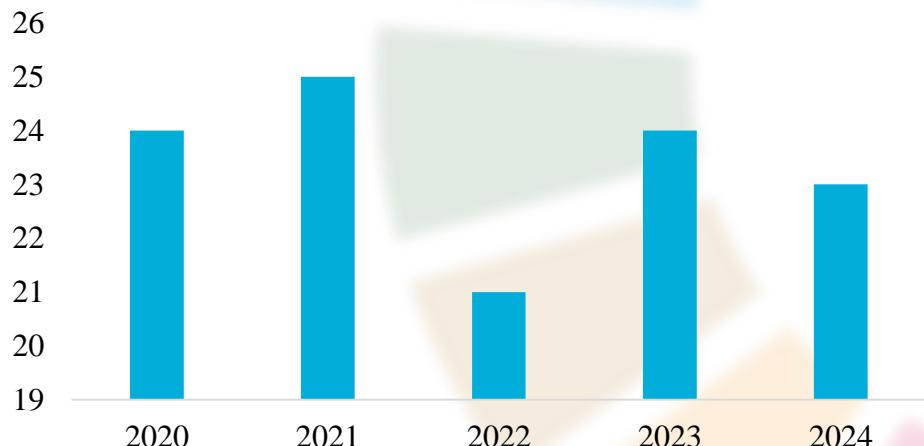
## ЦУР 6 – ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ

### Библиометрические данные

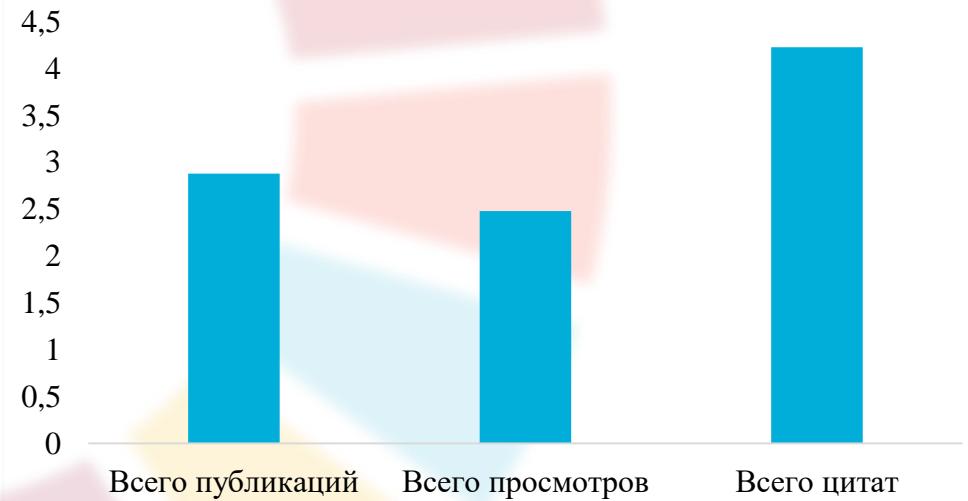
Публикации	Всего	Всего просмотров	Цитирования
	117	3489	1325

Позиции по количеству публикаций	Россия	Федеральные вузы
	9	3

**Всего публикаций по тематике ЦУР 6 - чистая вода и санитария**



**ЦУР 6 (соотношение с другими ЦУР в %)**



\* За 2020-2024 гг.

# СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ ТОП-ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМАТИКЕ ЦУР

## LIST OF RELEVANT TOP PUBLICATIONS ON SDG TOPICS

Название статьи / Title	Автор(ы) / Author(s)	Ссылка / Link
<b>2019</b>		
Cognitive Disposition to Wine Consumption: How the Brain Is Wired to Select the Perfect Bottle With a Novel Musical Twist	Soós, G.  Csernák, J.  Lakatos, L.  Zsófi, Z.  Palotás, A	<a href="https://www.frontiersin.org/journals/neuroscience/articles/10.3389/fnins.2019.01157/full">https://www.frontiersin.org/journals/neuroscience/articles/10.3389/fnins.2019.01157/full</a>
Responsive Nanoporous Membranes with Size Selectivity and Charge Rejection from Self-Assembly of Polyelectrolyte "hairy" Nanoparticles	Eygeris, Y.  White, E.V.  Wang, Q.  Carpenter, J.E.  Grünwald, M.  Zharov, I.	<a href="https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.8b17483">https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.8b17483</a>
<b>2020</b>		
Digital economic challenges and economic growth in environmental revolution 4.0	Suwarni  Akhmetshin, E.M.  Okagbue, H.I.  Laxmi Lydia, E.  Shankar, K.	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42430894">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42430894</a>
Sustainable and competitive agricultural development of a water-deficient region (Case of the Crimean Peninsula)	Pashtetsky, V.S.  Khomenko, V.V.  Demchenko, N.P.  Poliakova, N.Y.  Kashbrasiev, R.V.	<a href="https://ges.rgo.ru/jour/article/view/1159">https://ges.rgo.ru/jour/article/view/1159</a>
Adsorption of Ni(II) ions by magnetic activated carbon/chitosan beads prepared from spent coffee grounds, shrimp shells and green tea extract	Le, V.T.  Dao, M.U.  Le, H.S.  Tran, D.L.  Doan, V.D.  Nguyen, H.T.	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30767655/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30767655/</a>
Photocatalytic properties of supramolecular nanoassociates based on gold and platinum nanoparticles, capped by amphiphilic calix[4]resorcinarenes, towards organic dyes	Shalaeva, Y.V.  Morozova, J.E.  Gubaidullin, A.T.  Saifina, A.F.  Shumatbaeva, A.M.  Nizameev, I.R.  Kadirov, M.K.  Ovsyannikov, A.S.  Antipin, I.S.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927775720302934">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927775720302934</a>
<b>2021</b>		
How biochar works, and when it doesn't: A review of mechanisms controlling soil and plant responses to biochar	Joseph, S.  Cowie, A.L.  Van Zwieten, L.  Bolan, N.  Budai, A.  Buss, W.  Cayuela, M.L.  etc.	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/gcbb.12885">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/gcbb.12885</a>
<b>2022</b>		
Iron oxide nanoparticles synthesized by a glycine-modified coprecipitation method: Structure and magnetic properties	Omelyanchik, A.  Kamzin, A.S.  Valiullin, A.A.  Semenov, V.G.  Vereshchagin, S.N.  etc.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927775722008457">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927775722008457</a>
Oil dispersed nickel-based catalyst for catalytic upgrading of heavy oil using supercritical water	Djimasbe, R.  Varfolomeev, M.A.  Al-Muntaser, A.A.  Yuan, C.  Feoktistov, D.A.  etc.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236121025679">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236121025679</a>
Basin-Scale Approach to Integration of Agro-and Hydroecological Monitoring for Sustainable Environmental Management: A Case Study of Belgorod Oblast, European Russia	Buryak, Z.  Lisetskii, F.  Gusarov, A.  Narozhnyaya, A.  Kitov, M.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/357833507_Basin-Scale_Approach_to_Integration_of_Agro-and_Hydroecological_Monitoring_for_Sustainable_Environmental_Management_A_Case_Study_of_Belgorod_Oblast_European_Russia">https://www.researchgate.net/publication/357833507_Basin-Scale_Approach_to_Integration_of_Agro-and_Hydroecological_Monitoring_for_Sustainable_Environmental_Management_A_Case_Study_of_Belgorod_Oblast_European_Russia</a>
<b>2023</b>		
Transformation of Fresh Groundwater Composition over Time in the Republic of Tatarstan	Musin R.Kh   Galieva A.R.   Khamitov A.D.	<a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179999271&amp;doi=10.26907%2f2542-064X.2023.3.427-446&amp;partnerID=40&amp;md5=3b21cf334685936536df1c3caf7e4945">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179999271&amp;doi=10.26907%2f2542-064X.2023.3.427-446&amp;partnerID=40&amp;md5=3b21cf334685936536df1c3caf7e4945</a>
Первые радиометрические датировки тонштейнов из угленосных отложений Кузнецкого бассейна: U-Pb-геохронология тайлаганской свиты	Силантьев В.В.   Гутак Я.М.   Тихомирова М.   Куликова А.В.   Фелькер А.С.   Уразаева М.Н.   Пороховниченко Л.Г.   Карасев Е.В.   Бакаев А.С.   Жаринова В.В.   Наумчева М.А.	<a href="https://geors.ru/archive/article/1235/">https://geors.ru/archive/article/1235/</a>
<b>2024</b>		
Геохимия и условия формирования состава природных вод северной окраины г. Казань	Мусин Р. Х.   Идиятуллина А. Р.   Хамитов А. Д.   Миннебаев К. Р.	<a href="https://journals.eco-vector.com/0869-7809/article/download/660650/176037">https://journals.eco-vector.com/0869-7809/article/download/660650/176037</a>

# НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

## Эколог КФУ переиздала известную книгу «Казанские озера (исторический обзор)»

Работа посвящена истории развития казанских озер, их количеству и судьбе в разные годы. Основное внимание уделено изучению и изменениям экологического состояния водоемов Казани в историческом аспекте, в том числе под действием оздоровительных мероприятий. В частности, рассматривается история изучения, экореабилитации и восстановления системы озер Кабан. Особый интерес в книге «Казанские озера (исторический обзор)» привлекают ныне несохранившиеся водоемы Черноозерской системы, в которую входили Белое, Черное, Банное, Ключевское и Поганое озера. Они существовали в Казани с XI по XX век, а позже были засыпаны и исчезли.

<https://media.kpfu.ru/news/ekolog-kfu-pereizdala-izvestnuyu-knigu-kazanskie-ozera-istoricheskiy-obzor>

*Заведующая кафедрой природообустройства и водопользования Института управления, экономики и финансов Казанского федерального университета Нафиса Мингазова презентует переизданную книгу «Казанские озера (исторический обзор)»*



*Представители Института искусственного интеллекта, робототехники и системной инженерии и авторы патента на устройство для очистки сточных вод*

## В КФУ создали недорогое и эффективное устройство для очистки сточных вод

Представители Института искусственного интеллекта, робототехники и системной инженерии Казанского федерального университета разработали и запатентовали устройство для обеззараживания сточных вод холодной атмосферной воздушной плазмой и способ его использования. Обеззараживание сточных вод с помощью газоразрядной плазмы – это еще и экологичный по сравнению с традиционным хлорированием способ очистки воды.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-sozdali-nedorogoe-i-effektivnoe-ustroystvo-dlya-ochistki-stochnykh-vod>



## Алтайская экспедиция сотрудников кафедры природообустройства и водопользования

Сотрудники кафедры природообустройства и водопользования ИУЭФ КФУ Мингазова Н.М., Шигапов И.С., Набеева Э.Г., Мингалиев Р.Р. и Назаров Н.Г. вернулись из алтайской экологической экспедиции. В рамках поездки с 13 по 16 апреля проведен первый этап предпроектных исследований озера Манжерокское в Республике Алтай. В ближайшее время будут проведены анализ и обработка полученной полевой информации, изучаются проектные материалы намечаемой хозяйственной деятельности на озере.

<https://kpfu.ru/institutes/institut-upravleniya-ekonomiki-i-finansov/struktura/otdelenie-razvitiya-territoriij/kafedra-prirodobustrojstva-i-vodopolzovaniya/altajskaya-ekspediciya-sotrudnikov-kafedry-piv-447147.html>



*Сотрудники КФУ на озере Манжерокское в Республике Алтай*

## ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.

### **Рыбе быть!**

В государственном заказнике "Чистые луга" состоялась очередная республиканская акция по предотвращению заморных явлений. В этой акции уже традиционно приняли участие студенты группы 14.5-010 - активисты молодёжного клуба Русского географического общества КФУ. На реке Прость было пробурено 150 лунок, обеспечена подача кислорода аэратором. Студенты с куратором, старшим преподавателем кафедры Назаровым Н.Г., помогали в бурении, установке, сборке и разборке аэрационного устройства. Ребята были награждены благодарственными письмами Госкомитета РТ по биоресурсам.

<https://kpfu.ru/institutes/institut-upravleniya-ekonomiki-i-finansov/struktura/otdelenie-razvitiya-territorij/kafedra-prirodoobustrojstva-i-vodopolzovaniya/rybe-byt-balyk-bulsyn-444043.html>

В КФУ защищаются бакалаврские работы и магистерские диссертации по темам, связанным с вопросами водоохраны, сохранения чистых вод, рек, озер и др.

- «Туристско-рекреационный потенциал озер западного Закамья Республики Татарстан»;
- «Предложения по сохранению Голубых озер Высокогорского района Республики Татарстан на основе оценки современного состояния»;
- «Экологическое состояние куйбышевского водохранилища в районе города Казани как объекта водопользования»;
- «Влияние водопользования на качество воды разнотипных водных объектов Республики Абхазия»;
- «Оценка состояния водных объектов Абхазии и разработка рекомендаций по рациональному использованию и охране»;

И другие.

<https://kpfu.ru/ecology/diplomnye-raboty>

### *Активисты молодёжного клуба Русского географического общества КФУ*



*В университете реализуется магистерская образовательная программа «Безопасность и реабилитация территорий природных и техногенных катастроф»*

Основная профессиональная задача выпускника данного направления заключается в решении вопросов безопасности территорий, в улучшении качества различных природных и природно-антропогенных объектов, в экореабилитации пострадавших территорий и акваторий.

Данная программа – это подготовка специалистов, востребованных в будущем, т.к. экологические риски, техногенные угрозы и вызовы реальности в связи с участившимися природными и техногенными катастрофами требуют профессиональных решений.

[https://kpfu.ru/portal/docs/F\\_2116038862/PiV\\_Bezopasnost.prezentaciya.pdf](https://kpfu.ru/portal/docs/F_2116038862/PiV_Bezopasnost.prezentaciya.pdf)

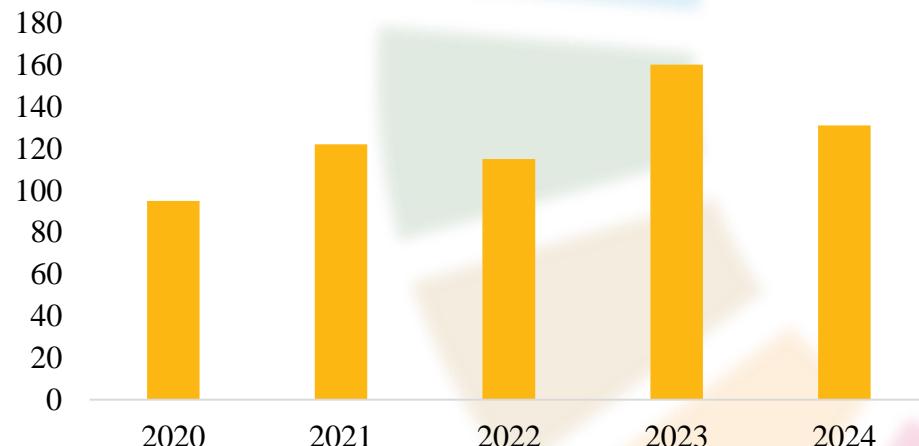


## ЦУР 7 - НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ

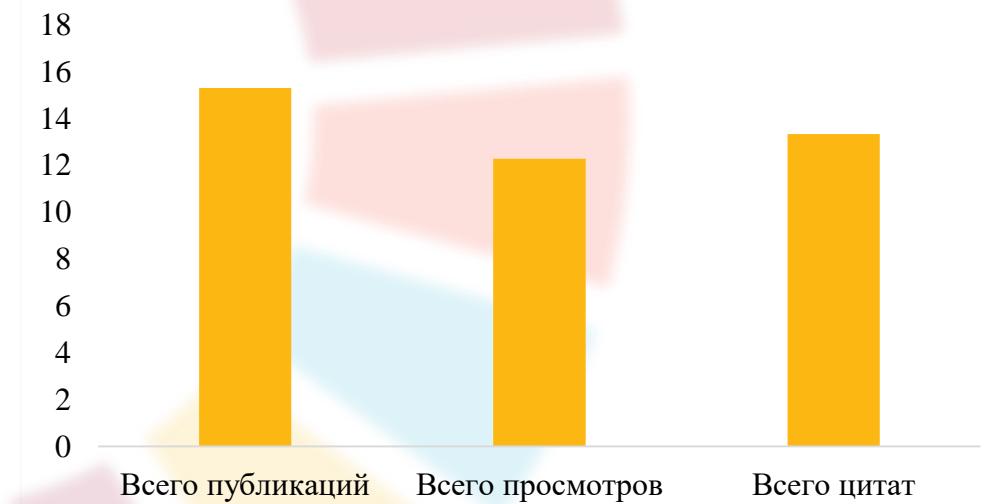
Библиометрические данные\*  
Bibliometric data

Публикации	Всего	Всего просмотров	Цитирования
	623	17291	4179

Позиции по количеству публикаций	Россия	Федеральные вузы
	6	2

Всего публикаций по тематике ЦУР 7 –  
недорогостоящая и чистая энергия

ЦУР 7 (соотношение с другими ЦУР в %)



\* За 2020-2024 гг.

# СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ ТОП-ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМАТИКЕ ЦУР

## LIST OF RELEVANT TOP PUBLICATIONS ON SDG TOPICS

Название статьи / Title	Автор(ы) / Author(s)	Ссылка / Link
Irradiation with hydrogen atoms and ions as an accelerated hydrogenation test of zirconium alloys and protective coatings	Begrambekov, L.B.  Evsin, A.E.  Grunin, A.V.  Gumarov, A.I.  Kaplevsky, A.S.  Kashapov, N.F.  Luchkin, A.G.  Vakhitov, I.R.  etc.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319919316313">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319919316313</a>
Induction Heating: An Enabling Technology for the Heat Management in Catalytic Processes	Wang, W.  Tuci, G.  Duong-Viet, C.  Liu, Y.  Rossin, A.  Luconi, L.  Nhut, J.-M.  etc.	<a href="https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acscatal.9b02471">https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acscatal.9b02471</a>
<b>2019</b>		
A comparative study of two Mississippian dolostone reservoirs in the Volga-Ural Basin, Russia	Kolchugin, A.  Immenhauser, A.  Morozov, V.  Walter, B.  Eskin, A.  Korolev, E.  Neuser, R.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1367912020302583">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1367912020302583</a>
Gamification: a new key for enhancing engagement in MOOCs on energy?	Rincón-Flores, E.G.  Mena, J.  Montoya, M.S.R.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/345422241_Gamification_a_new_key_for_enhancing_engagement_in_MOOCs_on_energy">https://www.researchgate.net/publication/345422241_Gamification_a_new_key_for_enhancing_engagement_in_MOOCs_on_energy</a>
The use of gamification in xMOOCs about energy: Effects and predictive models for participants' learning	Rincón-Flores, E.G.  Mena, J.  Ramírez-Montoya, M.S.  Velarde, R.R.	<a href="https://ajet.org.au/index.php/AJET/article/view/4818">https://ajet.org.au/index.php/AJET/article/view/4818</a>
<b>2020</b>		
How biochar works, and when it doesn't: A review of mechanisms controlling soil and plant responses to biochar	Joseph, S.  Cowie, A.L.  Van Zwieten, L.  Bolan, N.  Budai, A.  Buss, W.  Cayuela, M.L.  Graber, E.R.  Ippolito, J.A.  Kuzyakov, Y.  Luo, Y.  etc.	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/gcbb.12885">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/gcbb.12885</a>
The role of nanodispersed catalysts in microwave application during the development of unconventional hydrocarbon reserves: A review of potential applications	Vakhin, A.V.  Khelkhal, M.A.  Tajik, A.  Gafurov, M.R.  Morozov, O.G.  Nasybullin, A.R.  Karandashov, S.A.  Ponomarev, A.A.  Krapivnitskaia, T.O.  Glyavin, M.Y.  etc.	<a href="https://www.mdpi.com/2227-9717/9/3/420">https://www.mdpi.com/2227-9717/9/3/420</a>
Features of the transformation of visean quartz sandstones under the influence of water-oil fluids	Korolev, E.A.  Kolchugin, A.N.  Bakhtin, A.I.  Eskin, A.A.  Muzalevskaya, L.V.  Barieva, E.R.	<a href="https://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net/169536">https://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net/169536</a>
<b>2021</b>		
Developed teamwork optimizer for model parameter estimation of the proton exchange membrane fuel cell	Syah, R.  Guerrero, J.W.G.  Poltarykhin, A.L.  Suksatan, W.  Aravindhan, S.  Bokov, D.O.  Abdelbasset, W.K.  Al-Janabi, S.  etc.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484722016225">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484722016225</a>
<b>2022</b>		
Modeling and Optimizing the Charge of Electric Vehicles with Genetic Algorithm in the Presence of Renewable Energy Sources	Chupradit, S.  Widjaja, G.  Mahendra, S.J.  Ali, M.H.  Tashtoush, M.A.  Surendar, A.  Kadhim, M.M.  Oudah, A.Y.  Fardeeva, I.  Firman, F.	<a href="https://joape.uma.ac.ir/article_1594_d849eea5ec6572418bba350ed0c77143.pdf">https://joape.uma.ac.ir/article_1594_d849eea5ec6572418bba350ed0c77143.pdf</a>
A systematic review of technological advancements in signal sensing, actuation, control and training methods in robotic exoskeletons for rehabilitation	Mathew, M.  Thomas, M.J.  Navaneeth, M.G.  Sulaiman, S.  Amudhan, A.N.  Sudheer, A.P.	<a href="https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/ir-09-2022-0239/full/html">https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/ir-09-2022-0239/full/html</a>
Corrigendum to “Developed teamwork optimizer for model parameter estimation of the proton exchange membrane fuel cell”	Syah, R.  Guerrero, J.W.G.  Poltarykhin, A.L.  Suksatan, W.  Aravindhan, S.  Bokov, D.O.  Abdelbasset, W.K.  Al-Janabi, S.  Alkaim, A.F.  Tumanov, D.Y.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484723001592">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484723001592</a>
Forecasting the probability of a power outage using binary classification	Minnegalieva C.   Gainullina A.	<a href="https://scispace.com/papers/forecasting-the-probability-of-a-power-outage-using-binary-3msirxo">https://scispace.com/papers/forecasting-the-probability-of-a-power-outage-using-binary-3msirxo</a>
<b>2024</b>		
From Resource Curse to Resource Wealth: Energy and Economic Transformation for Sustainable Development	Joshi L.   Singh G.   Lyzhova A.   Choriev R.   Sattarova E.   Kholmurodov S.	<a href="https://www.e3sconferences.org/articles/e3sconf/pdf/2024/104/e3sconf_congreentax2024_01002.pdf">https://www.e3sconferences.org/articles/e3sconf/pdf/2024/104/e3sconf_congreentax2024_01002.pdf</a>

# НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

## **В КФУ изучают вопросы энергетической и экономической трансформации для устойчивого развития**

Авторы статьи рассматривают необходимость разработки развитыми странами новых стратегий для удовлетворения своих внутренних энергетических потребностей, они утверждают, что промышленно развитые страны могут использовать ресурсы развивающихся стран, но важно обеспечить им справедливую выгоду. Исследование основано на анализе данных о добыче нефти, рейтинге индекса человеческого развития и соотношении ВВП к долгу.

[https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2024/104/e3sconf\\_congreentax2024\\_01002.pdf](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2024/104/e3sconf_congreentax2024_01002.pdf)

## **В КФУ разработан высокоэффективный ускоритель для технологии «Твердого газа»**

Ученые Института геологии и нефтегазовых технологий КФУ синтезировали новое поверхностно-активное вещество, содержащее сульфонатные, амидные и карбоксильные группы (SSAC). Данное вещество используется в качестве промотора процесса гидратообразования. По мнению ученых, Исследование станет основой для создания последующих, инновационных и эффективных альтернатив в области изучения гидратообразования для решения практических задач энергетики и нефтегазовой отрасли.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-razrabortan-vysokoeffektivnyy-uskoritel-dlya-tehnologii-tverdogo-gaza>

## **Ученые КФУ предложили перспективные материалы для металло-ионных аккумуляторов нового поколения**

Учеными Института физики и их зарубежными коллегами предложены структуры новых материалов оксотриарилметила, солегированного гетероатомами (B/N/P@oxTAM), и нанолиста C<sub>3</sub>N<sub>3</sub>, функционализированного тиофеном, которые могут стать экологичной и более энергоэффективной альтернативой традиционным анодным материалам металло-ионных аккумуляторов. Результаты опубликованы в журналах Journal of Power Sources и Inorganic Chemistry Communications. Отметим, что работа привлекла внимание научного сообщества и была включена в новостной агрегатор Green Car Congress.

<https://media.kpfu.ru/news/uchenye-kfu-predlozhili-perspektivnye-materialy-dlya-metall-ionnykh-akkumulyatorov-novogo>

## **В Казанском университете предложили материал для аккумуляторов нового поколения**

Ученые Института физики Казанского федерального университета предложили модель и изучили свойства нового материала – ковалентного триазинового каркаса, допированного атомами кремния и фтора. Его использование может стать следующим шагом в совершенствовании современных металло-ионных аккумуляторов. Предложенный учеными Казанского университета материал интересен в использовании в качестве анодного электрода в современных перезаряжаемых литий-ионных батареях. Создание и применение органических ковалентных каркасов с различными модификациями может стать новым этапом для развития энергетической промышленности – от электромобилей до сетей электроснабжения.

<https://media.kpfu.ru/news/uchenye-kfu-predlozhili-material-dlya-akkumulyatorov-novogo-pokoleniya>

## **В НЦМУ оптимизируют технологию применения сверхкритической воды для повышения нефтеотдачи**

Научная группа ученых НЦМУ «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты», представила результаты создания кинетической модели для описания процессов конверсии органических сланцев при термохимическом воздействии в присутствии различных катализаторов. Разработанная кинетическая модель позволят решить научные и практические проблемы закачки сверхкритической воды для получения синтетической нефти. Полученные результаты придают работе актуальность, соответствующую мировому уровню в данной области науки.

<https://media.kpfu.ru/news/v-ncmu-optimiziruyut-tehnologiyu-primeneniya-sverkhkriticheskoy-vody-dlya-povysheniya>

**Команда ученых Института физики и сотрудники НИЛ «Компьютерный дизайн новых материалов и машинное обучение»**



# НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

## Ученые КФУ разработали технологию получения биотоплива на основе винограда

Ученые кафедры технологии нефти, газа и углеродных материалов Института геологии и нефтегазовых технологий разработали и запатентовали отечественную инновационную технологию. Ее применение сэкономит добываемые углеводороды. Работа выполнялась в лаборатории экспериментального статического моделирования нефти, газа и углеродных материалов, а также в НОЦ «Технологии нефти, газа, битумных материалов и углеродных энергоносителей» Казанского федерального университета.

<https://media.kpfu.ru/news/uchenye-kfu-razrabotali-tehnologiyu-polucheniya-biotopliv-na-osnove-produktov-pererabotki>

## В КФУ разработали экологический метод обессеривания модельных соединений тяжелой нефти

Ученые Института геологии и нефтегазовых технологий первыми использовали изотопные метки для изучения взаимодействия воды и серосодержащих соединений нефти. Проведенное исследование, результаты которого были опубликованы в [Chemical Engineering Journal](#), открывает новые данные для понимания химических превращений в нефтяном пласте при гидротермальном воздействии с использованием катализических композиций. Результаты предоставляют экологически чистый и эффективный метод снижения содержания серы в тяжёлых нефтях и нефтяных остатках, что позволяет значительно улучшить качество конечной продукции. Этот метод может быть интегрирован в существующие технологии переработки нетрадиционных углеводородных ресурсов, обеспечивая экономически эффективное производство, а также снижение вредных выбросов в окружающую среду.

<https://geo.kpfu.ru/v-kfu-razrabotali-ekologicheskij-metod-obesserivaniya-modelnyh-soedinenij-tyazheloj-nefti/>

## В КФУ создадут отечественные фильтры для нефтепродуктов

Проект ученых НИЛ «Синтетические полимерные материалы и композиты» Химического института им. А.М. Бутлерова КФУ Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН «Очистка вязких углеводородов с применением новых термо- и химически стойких полимерных ультрафильтрационных мембран» стал победителем конкурса Российского научного фонда. Ученым предстоит разработать новый метод получения пористых химо- и термостойких мембран из отечественного полифениленсульфида для фильтрации нефтепродуктов при повышенных температурах.

<https://media.kpfu.ru/news/antipin-0>

*Профессор кафедры органической и медицинской химии Химического института КФУ Игорь Антипин с учеными НИЛ КФУ «Синтетические полимерные материалы и композиты»*



## В КФУ доказали, что соли уксусной кислоты упрощают добывчу тяжелой нефти

Казанским ученым удалось выяснить, что ацетаты в комбинации с паровой обработкой снижают вязкость тяжелой, а потому трудно добываемой нефти на 58%. Такой подход оказался на 19% эффективнее по сравнению с действием одного лишь пара, который широко применяется при нефтедобыче. Предложенный метод поможет повысить энергоэффективность применяемых технологий. Результаты исследования, поддержаны грантом Президентской программы Российской научного фонда, опубликованы в журнале [Industrial & Engineering Chemistry Research](#).

<https://geo.kpfu.ru/v-kfu-dokazali-chto-soli-eksusnoj-kislotoj-uproshhayut-dobychu-tyazheloj-nefti/>

# ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.

## Студентами КФУ защищаются квалификационные работы:

- Анализ эффективности применения методов повышения нефтеотдачи пластов на примере месторождений Эквадора;
- Анализ эффективности методов увеличения нефтеотдачи на Западно-Сургутском месторождении;
- Подсолнечное масло как возобновляемый источник биомассы для разработки высокоэффективных нефтерастворимых катализаторов для внутрипластового горения.

и другие. <https://kpfu.ru/ecology/diplomnye-raboty>

## КФУ проводит курсы повышения квалификации и осуществляет программы профессиональной переподготовки:

- Нефтегазовое дело. Технологии добычи нефти из резервуаров с трудноизвлекаемыми запасами. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (трудноизвлекаемые запасы), методы повышения нефтеотдачи. Снижение эксплуатационных затрат, менеджмент в нефтегазовой отрасли;
- Гидродинамическое моделирование для оптимизации системы разработки месторождения, повышения нефтеотдачи и снижения затрат.

и другие. [https://cdogeo.kpfu.ru/kursy\\_skill/programmy-professionalnoj-perepodgotovki/](https://cdogeo.kpfu.ru/kursy_skill/programmy-professionalnoj-perepodgotovki/)

## ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.

**В КФУ образовательная деятельность осуществляется на кафедрах:**

- технологии нефти, газа и углеродных материалов;
- метрологии и средств измерения расхода нефти и газа;
- разработки и эксплуатации месторождений трудноизвлекаемых углеводородов

<https://geo.kpfu.ru/page/2/>



**Награждение участников  
Международного форума  
«Нефть и газ – 2024»**

**Студентка ИГиНГТ заняла 3 место на Международном форуме «Нефть и газ – 2024»**

22-26 апреля в РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации прошел Международный форум «Нефть и газ – 2024», доклад Элины Ханнановой отмечен в секции «Разработка нефтяных месторождений». Данная работа затрагивает важную тему – облагораживание месторождений с высоковязкой нефтью и природным битумом. В рамках форума участники рассмотрели широкий комплекс вопросов, связанных с разведкой и разработкой нефтяных и газовых месторождений, транспортом, хранением и переработкой нефти и газа, нефтехимией, оборудованием, автоматизацией и цифровизацией производственных процессов, экономикой, промышленной, экологической и информационной безопасностью на предприятиях ТЭК, подготовкой кадров и других.

<https://geo.kpfu.ru/studentka-igingt-zanyaala-3-mesto-na-mezhdunarodnom-forume-neft-i-gaz-2024/>

## ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

**Ученый КФУ выступил на заседании совета директоров АО «Татнефтехиминвест-холдинг»**

В Доме Правительства РТ состоялось очередное заседание совета директоров АО «Татнефтехиминвест-холдинг». Заведующий кафедрой разработки и эксплуатации месторождений трудноизвлекаемых углеводородов Института геологии и нефтегазовых технологий Михаил Варфоломеев рассказал о создании Центра инженерных разработок в области малотоннажной химии на базе КФУ для нефтегазовой и смежных отраслей.

<https://media.kpfu.ru/news/uchenyj-kfu-vystupil-na-zasedanii-soveta-direktorov-ao-tatneftekhiminvest-kholding>

**Заведующий кафедрой разработки и эксплуатации месторождений трудноизвлекаемых углеводородов Института геологии и нефтегазовых технологий Михаил Варфоломеев на заседании совета директоров АО «Татнефтехиминвест-холдинг»**



**КФУ стал организатором секции форума «Россия – Исламский мир: KazanForum»**

В рамках XV международного экономического форума «Россия – Исламский мир: KazanForum» прошла панельная секция «Прорывные российские технологии для зрелых нефтегазовых месторождений в разрезе новой парадигмы – экономическая эффективность, цифровая трансформация и декарбонизация», организатором которой стал Казанский федеральный университет.

Форум стал не только площадкой для презентаций научно-технических достижений, но и местом встречи и налаживания деловых отношений с зарубежными компаниями.

<https://media.kpfu.ru/news/kfu-stal-organizatorom-sektsii-foruma-rossiyaislamskiy-mir-kazanforum>

**Участники панельной секции «Прорывные российские технологии для зрелых нефтегазовых месторождений в разрезе новой парадигмы – экономическая эффективность, цифровая трансформация и декарбонизация» форума «Россия – Исламский мир»**

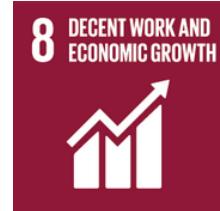


8 ДОСТОЙНАЯ РАБОТА  
И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
РОСТ

## ЦУР 8 – ДОСТОЙНАЯ РАБОТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Библиометрические данные\*

Bibliometric data

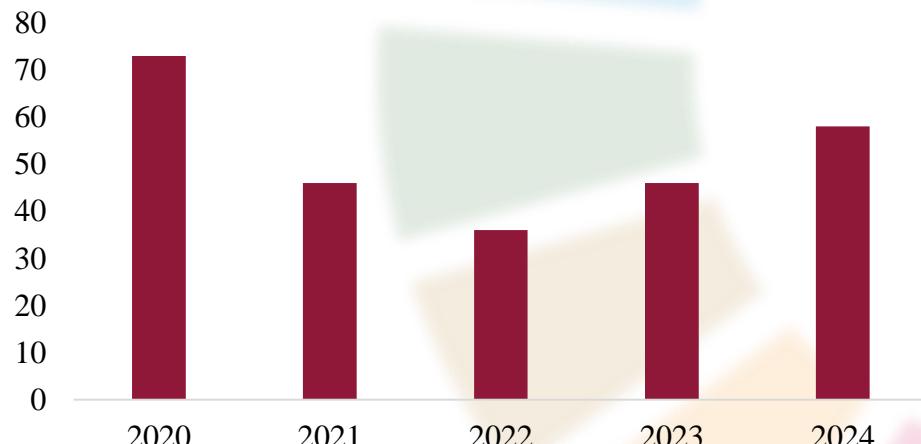


8 DECENT WORK AND  
ECONOMIC GROWTH

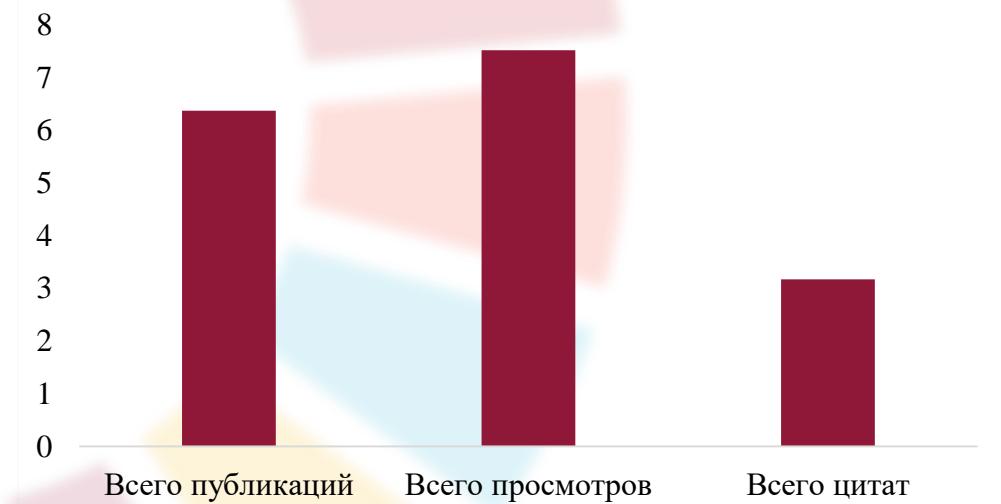
Публикации	Всего	Всего просмотров	Цитирования
	259	10592	993

Позиции по количеству публикаций	Россия	Федеральные вузы
	16	3

### Всего публикаций по тематике ЦУР 8 – достойная работа и экономический рост



### ЦУР 8 (соотношение с другими ЦУР в %)



\* За 2020-2024 гг.

# СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ ТОП-ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМАТИКЕ ЦУР

## LIST OF RELEVANT TOP PUBLICATIONS ON SDG TOPICS

Название статьи / Title	Автор(ы) / Author(s)	Ссылка / Link
<b>2019</b>		
Modern approaches to innovative project management in entrepreneurship education: A review of methods and applications in education	Akhmetshin, E.M.  Romanov, P.Y.  Zakieva, R.R.  Zhminko, A.E.  Aleshko, R.A.  Makarov, A.L.	<a href="https://www.openrepository.ru/article?id=197087">https://www.openrepository.ru/article?id=197087</a>
Acquisition of entrepreneurial skills and competences: Curriculum development and evaluation for higher education	Akhmetshin, E.M.  Mueller, J.E.  Yumashev, A.V.  Kozachek, A.V.  Prikhodko, A.N.  Safonova, E.E.	<a href="https://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net/155802">https://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net/155802</a>
Innovative technologies in entrepreneurship education: The case of european and asian countries	Akhmetshin, E.M.  Mueller, J.E.  Chikunov, S.O.  Fedchenko, E.A.  Pronskaya, O.N.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/331730117_Innovative_technologies_in_entrepreneurship_education_The_case_of_european_and_asian_countries">https://www.researchgate.net/publication/331730117_Innovative_technologies_in_entrepreneurship_education_The_case_of_european_and_asian_countries</a>
Control in the human capital management system in the strategy of innovative development of a region	Gerasimov, V.O.  Sharafutdinov, R.I.  Kolmakov, V.V.  Erzinkyan, E.A.  Adamenko, A.A.  etc.	<a href="https://ideas.repec.org/a/ssi/jouesi/v7y2019i2p1074-1088.html">https://ideas.repec.org/a/ssi/jouesi/v7y2019i2p1074-1088.html</a>
Entrepreneurial skills development through distance learning	Akhmetshin, E.M.  Kuderova, I.G.  Ryumshin, A.V.  Gayazova, S.R.  Romanova, E.V.  Erzinkyan, E.A.	<a href="https://www.abacademies.org/articles/entrepreneurial-skills-development-through-distance-learning-7967.html">https://www.abacademies.org/articles/entrepreneurial-skills-development-through-distance-learning-7967.html</a>
Digital economy: Investing in digital learning technologies	Akhyadov, E.S.-M.  Smirnova, E.A.  Oshovskaya, N.V.  Panova, A.G.  Khairullina, D.D.	<a href="https://www.ijeat.org/wp-content/uploads/papers/v9i1/A1829109119.pdf">https://www.ijeat.org/wp-content/uploads/papers/v9i1/A1829109119.pdf</a>
<b>2020</b>		
Analysis of entrepreneurial activity and digital technologies in business	Shafigullina, A.V.  Akhmetshin, R.M.  Martynova, O.V.  Vorontsova, L.V.  Sergienko, E.S.	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-11367-4_17">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-11367-4_17</a>
<b>2021</b>		
Calcined low-grade clays as sources for zeolite containing material	Rakhimova, N.R.  Rakhimov, R.Z.  Morozov, V.P.  Eskin, A.A.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/345060550_Calcined_Low-grade_Clays_as_Sources_for_Zeolite_Containing_Material">https://www.researchgate.net/publication/345060550_Calcined_Low-grade_Clays_as_Sources_for_Zeolite_Containing_Material</a>
How circular design can contribute to social sustainability and legacy of the FIFA World Cup Qatar 2022™? The case of innovative shipping container stadium	Kucukvar, M.  Kutty, A.A.  Al-Hamrani, A.  Kim, D.  Nofal, N.  Onat, N.C.  Ermolaeva, P.  Al-Ansari, T.  Al-Thani, S.K.  Al-Jurf, N.M.  Bulu, M.  Al-Nahhal, W.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195925521001153">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195925521001153</a>
<b>2022</b>		
Islamic fintech: digitalization of global islamic finance	Nagimova, A.Z.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/360740113_Islamic_Fintech_Digitalization_of_Global_Islamic_Finance?_share=1">https://www.researchgate.net/publication/360740113_Islamic_Fintech_Digitalization_of_Global_Islamic_Finance?_share=1</a>
<b>2023</b>		
Корпоративная социальная ответственность как принцип ESG в свете федерального закона о партнерском финансировании	Харисова Ф.И.   Дерзаева Г.Г.   Алеткин П.А.   Тухватуллин Р.И.	<a href="https://kpfu.ru/portal/docs/F_918260127/KEV.3_2023._2_.pdf">https://kpfu.ru/portal/docs/F_918260127/KEV.3_2023._2_.pdf</a>
Internal Corporate Policy: CSR and Employee Satisfaction	Miethlich, B.   Beliakova, M.   Voropaeva, L.   Ustyuzhina, O.   Yurieva, T.	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10672-022-09406-5">https://link.springer.com/article/10.1007/s10672-022-09406-5</a>
The influence of organizational and economic mechanisms on the regulation of employment of young specialists	Akhmetshin, E.   Klochko, E.   Batirova, N.   Vetrova, E.   Andryushchenko, I.   Tolipova, B.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/390150251_THE_INFLUENCE_OF_ORGANIZATIONAL_AND_ECONOMIC_MECHANISMS_ON_THE_REGULATION_OF_EMPLOYMENT_OF_YOUNG_SPECIALISTS">https://www.researchgate.net/publication/390150251_THE_INFLUENCE_OF_ORGANIZATIONAL_AND_ECONOMIC_MECHANISMS_ON_THE_REGULATION_OF_EMPLOYMENT_OF_YOUNG_SPECIALISTS</a>

## НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

### **Подходы к измерению технологических диспропорций в экономике российских регионов**

В рамках научно-исследовательского проекта «Инновационное развитие экономики регионов: международное сравнение» при поддержке факультета мировой экономики и мировой политики НИУ ВШЭ 12 декабря состоялся XVIII семинар научной группы INDEV д.э.н., профессора Светланы Растворцевой на тему: «Подходы к измерению технологических диспропорций в экономике российских регионов». Основное внимание было уделено результатам измерения технологической дивергенции в российских регионах, диспропорциям в региональных условиях поглощающей способности технологий, препятствующим технологическому догоняющему развитию.

<https://kpfu.ru/institutes/institut-upravleniya-ekonomiki-i-finansov/podhody-k-izmereniju-tehnologicheskikh-457976.html>

### **В Казанском федеральном университете проходит Международный круглый стол «Международное трудовое право: генезис, проблемы и перспективы развития**

Его работа нацелена на формирование экспертного мнения об истории становления и современном состоянии международного трудового права, а также на обмен опытом в области теории и практики международно-правовой защиты трудовых прав человека.

<https://media.kpfu.ru/news/na-kruglom-stole-v-kfu-obsuzhdaysya-voprosy-mezhdunarodnogo-trudovogo-prava>

#### **Международный круглый стол**

**«Международное трудовое право: генезис, проблемы и перспективы развития» с участием председателя Суда Евразийского экономического союза Алексей Дронов, уполномоченный по правам человека в Республике Татарстан Сария Сабурская**



## ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

### **В КФУ состоялась ярмарка трудоустройства «Работа России. Время возможностей»**

В Казанском федеральном университете прошел региональный этап Всероссийской ярмарки трудоустройства «Работа России. Время возможностей». На площадке, которая работала в КСК КФУ «УНИКС», были представлены 117 работодателей. Посетителям презентовали 14657 вакансий. Программа мероприятия также включала семинары, тренинги по развитию карьерной траектории, мастер-классы, профориентационные игры, консультации специалистов службы занятости.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-proshla-yarmarka-trudoustroystva-rabota-rossii-vremya-vozmozhnostey>

### **Направленный на инвестиции в человеческий капитал цикл мероприятий запустят в Казани**

До конца года в Татарстане в целях повышения конкурентоспособности предприятий на рынке труда и интеграции работодателей в научно-образовательную среду университетов планируется запуск проектов по модернизации HR-процессов, адаптации новых специалистов и социальному обеспечению сотрудников с учетом обновленных подходов к оценке экономической целесообразности данных инвестиций.

<https://media.kpfu.ru/news/napravlenyy-na-investicii-v-chelovecheskiy-kapital-cikl-meropriyatiy-zapustyat-v-kazani>

### **КФУ повысил свою позицию в рейтинге работодателей HeadHunter**

Казанский федеральный университет занимает 58 место в рейтинге HeadHunter среди крупнейших, набрав 100,14 балла (годом ранее - 75 место). Результаты HR-анкетирования позволяют оценить эффективность деятельности HR-команды компании, уровень ее развития в сравнении с конкурентами в отрасли. Оценка HR-специалистов составляет 20 процентов в итоговом балле компании – участницы рейтинга. Опрос eNPS сотрудников составляет 40 процентов в итоговом балле. Компании – участницы рейтинга проводят онлайн-опрос своих сотрудников. Оценка соискателей составляет 40 процентов в итоговом балле компании – участницы рейтинга.

<https://media.kpfu.ru/news/kfu-povysil-svoyu-poziciyu-v-reytinge-rabotodateley-headhunter>

### **В КФУ обсудили программы подготовки кадров для промышленности**

В Казанском федеральном университете в рамках Международной научной мультиконференции прошел круглый стол по программам подготовки кадров для промышленности с участием представителей вузов и промышленных предприятий. С докладами выступили ученые КФУ.

<https://media.kpfu.ru/news/minnikhanov-0>

## ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

### *Направленный на инвестиции в человеческий капитал цикл мероприятий запустят в Казани*

До конца года в Татарстане в целях повышения конкурентоспособности предприятий на рынке труда и интеграции работодателей в научно-образовательную среду университетов по инициативе КФУ и Экспертного центра карьеры при Минобрнауки России планируется запуск проектов по модернизации HR-процессов, адаптации новых специалистов и социальному обеспечению сотрудников с учетом обновленных подходов к оценке экономической целесообразности данных инвестиций.

<https://media.kpfu.ru/news/napravlennyy-na-investicii-v-chelovecheskiy-kapital-cikl-meropriyatiy-zapustyat-v-kazani>



*Установочное совещание по запуску цикла мероприятий, направленных на повышение инвестиций предприятий и организаций в человеческий капитал*

### *Маркет юридических вакансий «ЮР.START» состоялся в КФУ*

В Казанском федеральном университете состоялся маркет вакансий «ЮР.START» – уникальный проект вакансий, созданный специально для студентов и выпускников Юридического факультета, ищущих работу. Проект стал победителем грантового конкурса «Инициативы поколения».

<https://media.kpfu.ru/index.php/news/market-yuridicheskikh-vakansiy-yurstart-sostoyalsya-v-kfu>

### *В КФУ повышают свою квалификацию заместители министров Татарстана*

В Высшей школе государственного и муниципального управления состоялось открытие программы повышения квалификации для заместителей министров РТ «Векторы современного управления: стратегия, служение, результат». Программа состоит из трех модулей. Первый продлится три дня, второй этап пройдет при участии многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, третий будет посвящен тренингам на развитие управленческих компетенций.

<https://media.kpfu.ru/news/povyshenie-kvalifikacii-0>

### *В КФУ обсудили программы подготовки кадров для промышленности*

В Казанском федеральном университете в рамках Международной научной мультиконференции прошел круглый стол по программам подготовки кадров для промышленности с участием представителей вузов и промышленных предприятий. С докладами выступили ученые КФУ.

<https://media.kpfu.ru/news/minnihanov-0>

*Модератор круглого стола, посвященного программам подготовки кадров для промышленности, президент Академии наук Республики Татарстан Рафкат Минниханов*



### *В КФУ стартовала «Молодежная карьерная неделя»*

В Высшей школе государственного и муниципального управления Казанского федерального университета начал работу двухдневный образовательный интенсив для будущих госслужащих Республики Татарстан «Молодежная карьерная неделя». Участниками стали студенты КФУ, КГАУ, РГУП, КИУ им. В.Г. Тимиряsova, им были прочитаны лекции о компетенциях и навыках госслужащих, трендах развития цифровых экосистем в госуправлении и др.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-startovala-molodezhnaya-karernaya-nedelya>



*Маркет вакансий «ЮР.START» в КФУ*



*В образовательном интенсиве для будущих госслужащих РТ принимают участие 70 студентов казанских вузов.*

## ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

### **КФУ стал участником выставки «Образование. Карьера»**

Участниками единственной в Республике Татарстан выставки, демонстрирующей потенциал образовательных учреждений, стали около 3,5 тысяч школьников, студентов и представителей учебных заведений России, Белоруссии и Казахстана. Заместитель ответственного секретаря приемной комиссии Альбина Борисова сообщила, что стенд Казанского университета привлекал внимание большого количества посетителей – будущих абитуриентов, их родителей, а также преподавателей и сотрудников вузов, кроме того были проведены игры и мастер-классы.

<https://media.kpfu.ru/news/kfu-stal-uchastnikom-vystavki-obrazovanie-karera>



**Команда университета на выставке «Образование. Карьера»**

## ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.

### **Студенты КФУ – лидеры профсоюзного движения**

В Москве состоялся финал I Всероссийской премии Студенческого координационного совета Профсоюза. Представители первичной профсоюзной организации студентов были отмечены в четырех номинациях, в двух удалось завоевать победу. Профсоюзная организация студентов КФУ одержала победу в двух номинациях – «Развитие творческой молодежи» и «Лучшая практика работы в общежитиях». Председатель информационной комиссии профорганизации, третьекурсница Высшей школы журналистики и медиакоммуникаций Института социально-философских наук и массовых коммуникаций Арина Евдокимова признана лауреатом в номинации «Медиаспециалист года», а проект профбюро Юридического факультета #НЕЮРИСТ – в номинации «Лучшая юридическая практика».

<https://media.kpfu.ru/news/studenty-kfu-lidery-profsoyuznogo-dvizheniya>



**Финал I Всероссийской премии Студенческого координационного совета Профсоюза. Представители первичной профсоюзной организации студентов Казанского федерального университета были отмечены в четырех номинациях, в двух удалось завоевать победу.**

### **Карьерный клуб КФУ начинает работу**

Департамент по молодежной политике Казанского федерального университета запускает новый проект – карьерный клуб для студентов. Объединение призвано стать площадкой для активного взаимодействия обучающихся, преподавателей и работодателей. Карьерный клуб будет работать по двум направлениям – информационному и проектному. В рамках первого участники клуба смогут посещать регулярные семинары, мастер-классы и встречи с представителями компаний. Они расскажут об эффективных способах построения карьеры. Чтобы студенты оставались в курсе событий клуба, информационная работа будет проводиться и в социальных сетях, а также на других площадках.

<https://media.kpfu.ru/news/karernyy-klub-kfu-nachinaet-rabotu>



Казанский федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ

ДЕПАРТАМЕНТ  
по молодежной  
политике

центр по организации  
временной занятости  
обучающихся

## ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.

### Как иностранным студентам построить карьеру в России, рассказали в КФУ

На базе подготовительного факультета Казанского федерального университета состоялся круглый стол по вопросам организации производственной практики и трудоустройства иностранных обучающихся в РФ. В Казанском университете большое внимание уделяется карьерному развитию студентов: это профориентационные мероприятия, чемпионаты по резюме, общение с экспертами внутри карьерных клубов и маркеты вакансий.

<https://media.kpfu.ru/news/kruglyy-stol-2>



Участники круглого стола по вопросам трудоустройства иностранных обучающихся



### Свыше 700 студентов КФУ приняли участие в тренингах предпринимательских компетенций

Мероприятие прошло в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» при сотрудничестве с Самарским национальным исследовательским университетом имени академика С.П. Королева. Тренинги предпринимательских компетенций – это обучающие практико-ориентированные мероприятия в игровой форме, которые дают возможность студентам выявить у себя предпринимательские компетенции. Под руководством тренеров-экспертов из Университета Иннополис ребята за 7–8 часов прошли путь от генерации идей и разработки гипотез до выработки технического решения и презентации проекта.

<https://media.kpfu.ru/news/svyshe-700-studentov-kfu-prinyali-uchastie-v-treningakh-predprinimatelskikh-kompetenciy>



Студенты проходят тренинг предпринимательских компетенций

## УПРАВЛЕНИЕ И ПОЛИТИКИ. Stewardship.

### В университете оказываются различные виды поддержки:

- стипендии;
- материальная помощь различным социальным группам;
- социальная поддержка.

<https://kpfu.ru/sveden/grants/>

В КФУ действует Корпоративный кодекс, в котором оговариваются общие правила и принципы взаимодействие работников университетов.

<https://kpfu.ru/portal/docs/F1759717034/Korporativnyj.kodeks.pdf>



## ЦУР 9 - ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА

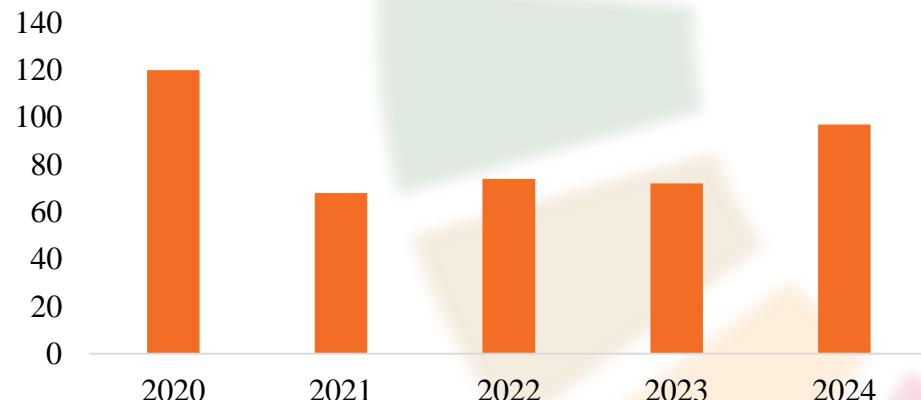


### Библиометрические данные\* Bibliometric data

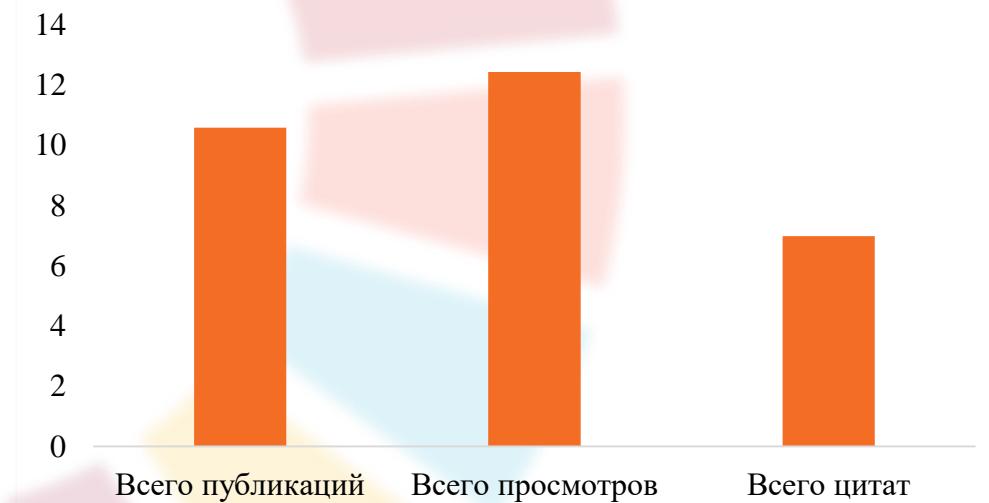
Публикации	Всего	Всего просмотров	Цитирования
	431	17502	2187

Позиции по количеству публикаций	Россия	Федеральные вузы
	15	2

Всего публикаций по тематике ЦУР 9 –  
индустриализация, инновации и  
инфраструктура



ЦУР 9 (соотношение с другими ЦУР в %)



\* За 2020-2024 гг.

# СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ ТОП-ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМАТИКЕ ЦУР

## LIST OF RELEVANT TOP PUBLICATIONS ON SDG TOPICS

Название статьи / Title	Автор(ы) / Author(s)	Ссылка / Link
The overall equipment effectiveness in the organization of a lean manufacturing flow	Khisamova, E.D.  Kodolova, I.A.  Kucherbaeva, A.A	<a href="https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/ref/2024/45/e3sconf_tt21c-2024_04022/e3sconf_tt21c-2024_04022.html">https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/ref/2024/45/e3sconf_tt21c-2024_04022/e3sconf_tt21c-2024_04022.html</a>
Innovative technologies in entrepreneurship education: The case of european and asian countries	Akhmetshin, E.M.  Mueller, J.E.  Chikunov, S.O.  Fedchenko, E.A.  Pronskaya, O.N.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/331730117_Innovative_technologies_in_entrepreneurship_education_The_case_of_european_and_asian_countries">https://www.researchgate.net/publication/331730117_Innovative_technologies_in_entrepreneurship_education_The_case_of_european_and_asian_countries</a>
Model of the automated warehouse management and forecasting system in the conditions of transition to industry 4.0	Lototsky, V.  Sabitov, R.  Smirnova, G.  Sirazetdinov, B.  Elizarova, N.  Sabitov, Sh.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896319310857">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896319310857</a>
<b>2020</b>		
Analysis of entrepreneurial activity and digital technologies in business	Shafigullina, A.V.  Akhmetshin, R.M.  Martynova, O.V.  Vorontsova, L.V.  Sergienko, E.S.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/330910967_Analysis_of_Entrepreneurial_Activity_and_Digital_Technologies_in_Business_Increasing_Livelihood_Security">https://www.researchgate.net/publication/330910967_Analysis_of_Entrepreneurial_Activity_and_Digital_Technologies_in_Business_Increasing_Livelihood_Security</a>
Innovative Internal Communications Tools and Their Role in Fostering Ethical Organization Behavior	Akhmetshin, E.M.  Kulibanova, V.V.  Ilyina, I.A.  Teor, T.R.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/341691389_Innovative_Internal_Communications_Tools_and_Their_Role_in_Fostering_Ethical_Organization_Behavior">https://www.researchgate.net/publication/341691389_Innovative_Internal_Communications_Tools_and_Their_Role_in_Fostering_Ethical_Organization_Behavior</a>
Change of the higher education paradigm in the context of digital transformation: From resource management to access control	Gafurov, I.R.  Safiullin, M.R.  Akhmetshin, E.M.  Gapsalamov, A.R.  Vasilev, V.L.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/339798790_Change_of_the_Higher_Education_Paradigm_in_the_Context_of_Digital_Transformation_from_Resource_Management_to_Access_Control">https://www.researchgate.net/publication/339798790_Change_of_the_Higher_Education_Paradigm_in_the_Context_of_Digital_Transformation_from_Resource_Management_to_Access_Control</a>
<b>2021</b>		
How circular design can contribute to social sustainability and legacy of the FIFA World Cup Qatar 2022™? The case of innovative shipping container stadium	Kucukvar, M.  Kutty, A.A.  Al-Hamrani, A.  Kim, D.  Nofal, N.  Onat, N.C.  Ermolaeva, P.  Al-Ansari, T.  Al-Thani, S.K.  Al-Jurf, N.M.  Bulu, M.  Al-Nahhal, W.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195925521001153">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195925521001153</a>
Learning Management Systems in Academic and Corporate Distance Education	Shurygin, V.  Saenko, N.  Zekiy, A.  Klochko, E.  Kulapov, M.	<a href="https://online-journals.org/index.php/i-jet/article/view/20701">https://online-journals.org/index.php/i-jet/article/view/20701</a>
<b>2022</b>		
Bacillus pumilus proteome changes in response to 2,4,6-trinitrotoluene-induced stress	Yakovleva G.  Kurdy W.  Gorbunova A.  Khilyas I.  Lochnit G.  Ilinskaya O.	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35980495/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35980495/</a>
<b>2023</b>		
Features of Interaction Between a Human and a Gestures-Controlled Collaborative Robot in an Assembly Task: Pilot Experiments	Mustafin M., Chebotareva E., Magid E., Li, H., Martinez-Garcia E.	<a href="https://alife-robotics.co.jp/LP/2023/OS6-4.htm">https://alife-robotics.co.jp/LP/2023/OS6-4.htm</a>
<b>2024</b>		
Natural human attitude to integration of artificial intelligence	Poroshenko O.Yu.   Tereshchenko N.A.   Shatunova T.M.	<a href="https://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus/article/view/4565">https://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus/article/view/4565</a>
Implementation of Lean Manufacturing Principles and Fast Structured Logic Methods in the Organizational Culture: Addressing Challenges and Maximizing Efficiency	Sergeeva, S.  Belova, N.  Shichiyakh, R.  Bobrova, A.  Vasilavskaya, I.  Bankova, N.  Vetrova, E.  Hajiyev, H.	<a href="https://iieta.org/journals/ijsdp/paper/10.18280/ijsdp.190337">https://iieta.org/journals/ijsdp/paper/10.18280/ijsdp.190337</a>

## НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

### *Как обезопасить человека при работе с роботами-манипуляторами, выяснили в КФУ*

В международном журнале Journal of Intelligent Manufacturing опубликована [статья](#) сотрудников Лаборатории интеллектуальных робототехнических систем Института информационных технологий и интеллектуальных систем. Тема исследования затронула необходимость разработки системы безопасности, основанной на компьютерном зрении, для коллаборативного робота-манипулятора. Предложенный способ строит систему безопасности при помощи дополнительных датчиков и программного обеспечения, разработанного по результатам анализа недостатков существующих решений в области безопасности.

<https://media.kpfu.ru/news/kak-obezopasit-cheloveka-pri-rabote-s-robotami-manipulyatorami-vyyasnili-v-kfu>

### *В КФУ разработана передовая система оптического контроля на основе нейронной сети*

Разработку магистранта 2 года обучения Института вычислительной математики и информационных Георгия Тощева «Система автоматизированного оптического контроля» представили на выставке проектов III Всероссийского форума технологического предпринимательства «Техпред–2024». Система предназначена для решения ряда задач, которые возникают у промышленных и оборонных предприятий, где ведется ручная сборка печатных плат или имеется автоматизированная линия установки SMD компонентов. Программно-аппаратный комплекс распознает дефекты на мелкослесарных узлах и печатных платах. Принцип работы продукта основан на предобученной нейронной сети.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-razrabotana-sistema-opticheskogo-kontrollya-dlya-oboronnno-promyshlennogo-kompleksa-rossii>

### *Выставка проектов III Всероссийского форума технологического предпринимательства «Техпред–2024»*



*Universal Robots для демонстрации системы безопасности, разрабатываемой Лабораторией интеллектуальных робототехнических систем ИТИС*

### *Химики КФУ создали первое руководство для решения технологических задач по применению циклодекстринов*

Сотрудники кафедры физической химии Химического института им. А.М. Бутлерова создали руководство для решения технологических задач по применению циклодекстринов, которые широко используются при производстве фармпрепаратов, косметики, а также в текстильной промышленности, процессах очистки воды, добычи нефти. Циклодекстрины широко используются для повышения биодоступности лекарственных препаратов, предотвращения окисления компонентов косметики на воздухе, в средствах личной гигиены, для борьбы с процессами гниения фруктов и овощей, в качестве пищевых добавок, а также в текстильной промышленности для удаления моющих средств с тканей, выравнивания их окраски и очистки сточных вод. По результатам исследования подготовлена научная публикация в журнале Carbohydrate Polymers.

<https://media.kpfu.ru/news/khimiki-kfu-sozdali-pervoe-rukovodstvo-dlya-resheniya-tehnologicheskikh-zadach-po-primeneniyu>

### *Производство фармацевтических субстанций запустят в КФУ*

КФУ совместно с компанией «Изварино Фарма» в рамках проекта «Север» начинает реализацию уникального для России проекта, направленного на создание полного цикла производства активных фармацевтических субстанций. Это значительный вклад в обеспечение лекарственной независимости страны. Для реализации проекта подготовлено около 4000 кв. метров современных лабораторий, чистых комнат и малотоннажного оборудования. Производство начнется с 9 фармацевтических субстанций, применяемых в трансплантологии и онкологии. Первые продукты выйдут на рынок уже в 2025 году.

<https://media.kpfu.ru/news/proizvodstvo-farmacevticheskikh-substanciy-zapustyat-v-kfu>

## НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

### **В НЦМУ объединили рентгеновскую компьютерную микротомографию и машинное обучение**

В Институте геологии и нефтегазовых технологий создан набор данных, включающий более 65 560 микротомографических изображений стандартных образцов различных типов пород, таких как песчаники, алевролиты, известняки и нефтеносные сланцы. Подход, способный решить актуальные проблемы в описании кернов, был найден учеными Научного центра мирового уровня «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты».

<https://media.kpfu.ru/news/v-ncmu-obedinili-rentgenovskuyu-kompyuternuyu-mikrotomografiyu-i-mashinnoe-obuchenie>

### **Высокоточные трехмерные геопространственные данные обсудили в КФУ**

В Институте физики состоялся круглый стол «Инновационное, эффективное, масштабируемое решение – сквозной аппаратно-программный технологический комплекс. Высокоточные трехмерные геопространственные данные для устойчивого развития Республики Татарстан». Были представлены доклады на темы стратегического решения создания и использования геопространственных данных в цифровой трансформации РТ, комплексной информационной модели территории на примере Чувашской Республики, подготовки кадров по направлению «Геодезия и дистанционное зондирование» и другие.

<https://media.kpfu.ru/news/fiziki-0>

### **Ученым КФУ удалось смоделировать новый перспективный материал – нанокомпозит**

Нанотехнологии открыли новую эру материаловедения, предоставив возможности для разработки многофункциональных нанокомпозитных материалов. Группа ученых КФУ рассматривала то, как эти материалы могут взаимодействовать. Помимо этого, в круг задач вошло выявление и изучение новых свойств у полученного нанокомпозита. В будущем такой нанокомпозит может применяться в создании сенсоров, оптоэлектронных приборов, энергоэффективных устройств и каталитических систем. Исследование закладывает основу для дальнейшей разработки материалов с уникальными функциональными свойствами.

<https://media.kpfu.ru/news/uchenym-kfu-udalos-smodelirovat-novyy-perspektivnyy-material-nanokompozit>

### **Созданный в КФУ катализатор успешно эксплуатируется на предприятиях СИБУРа**

Совместно с командой научно-исследовательского центра «СИБУР Инновации» в КФУ была разработана технология получения отечественного катализатора скелетной изомеризации н-бутиленов в изобутилен — важного компонента для производства каучуков. Катализатор, полученный в опытном цехе КФУ, прошел успешные испытания на ПАО «Нижнекамскнефтехим» (ПАО «Сибур Холдинг») и внедрен в производство изопреновых каучуков. На сегодняшний день катализатор обеспечивает стабильные показатели эффективности на уровне ранее использованного импортного катализатора.

<https://media.kpfu.ru/news/sozdannyy-v-kfu-katalizator-uspeshno-ekspluatiruetya-na-proizvodstve-sibura>

*Проректор по научной  
деятельности КФУ  
Дмитрий Таюрский  
открывает работу круглого  
стола*



### **Сотрудники и студенты Института физики приняли участие в конференции «I&Q project: управление инновациями в условиях цифровой трансформации»**

Конференция проводилась Высшей школой проектной деятельности и инноваций в промышленности Института машиностроения, материалов и транспорта Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Доклады "Проект "Метавселенная предпринимательства" - победитель конкурса «Студенческий стартап» - и "Лучшие практики в обучении студентов направления Инноватика Института физики КФУ" вызвали большой интерес у участников конференции. Также коллеги обсудили перспективы дальнейшего сотрудничества в рамках развития образовательных программ направления "Инноватика" между Казанским федеральным университетом и Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого.

<https://kpfu.ru/physics/sotrudniki-i-studenty-instituta-fiziki-prinyali.html>

# ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

## Онлайн-тренажеры по развитию читательской грамотности младших школьников разработали в КФУ

Лера Камалова, доцент кафедры начального образования Института психологии и образования, представила жюри конкурса «Моя страна – моя Россия» уже реализуемый научно-образовательный проект «Авторские онлайн-тренажеры по развитию читательской грамотности младших школьников в начальной школе» в номинации «Моя педагогическая инициатива». Авторские онлайн-тренажеры по развитию читательской грамотности учащихся начальной школы представляют из себя тесты по литературным произведениям, состоящие из 10 вопросов. Проект ориентирован на школьников с 1 по 4 класс и рассчитан на 56 обучающих онлайн-тренажеров и 4 контрольных.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-razrabotali-onlayn-trenazhery-po-razvitiyu-chitatelskoy-gramotnosti-mladshikh-shkolnikov>

## Доцент кафедры радиофизики П.А. Корчагин провёл семинар-лекцию «Искусственный интеллект в образовании»

В ходе мастер-класса слушатели узнали, как искусственный интеллект и машинное обучение могут преобразить обучение и преподавание. Этот важный шаг был предпринят по многочисленным просьбам как ответ на растущий документооборот и необходимость обновления образовательных подходов в 2024/2025 учебном году.

<https://kpfu.ru/physics/4-ijulya-docent-kafedry-radiofiziki-pa-korchagin.html>

## Институт физики посетили учителя Республики Татарстан в рамках курсов повышения квалификации

Гости Института в рамках курсов повышения квалификации посетили занятия по виртуальному лабораторному практикуму и цифровым лабораторным работам по физике, также побывали в учебных и научных лабораториях Института физики КФУ.

<https://kpfu.ru/physics/25-aprelyya-institut-fiziki-posetili-uchitelya.html>



Осмотр лаборатории  
Института физики в рамках  
курсов повышения  
квалификации

## Университет демонстрирует инновационные разработки на форуме Kazan Digital Week

На выставке располагается стенд КФУ, где представлены совместные разработки Института вычислительной математики и информационных технологий и Института искусственного интеллекта, робототехники и системной инженерии.

<https://media.kpfu.ru/news/kfu-predstavlen-na-kazan-digital-week>

Представитель КФУ на научно-популярной выставке на форуме Kazan Digital Week



## Астрономической обсерватории им. В. П. Энгельгардта исполняется 123 года

Астрономическая обсерватория имени В.П. Энгельгардта Казанского федерального университета (АОЭ) — российская астрономическая обсерватория, расположенная в 20 км к западу от Казани в посёлке Октябрьский (Обсерватория) Зеленодольского района Татарстана на высоте 92 метра над уровнем моря. Семь объектов Астрономической обсерватории им. В.П. Энгельгардта включены в государственный охранный реестр недвижимых памятников градостроительства и архитектуры: главное здание «Обсерватория», административное здание, павильон телескоп Гелиометр, Южная миля – усыпальница и др. На территории обсерватории расположены 7 телескопов, а также действует [музей](#), на базе которого проводятся научно-популярные лекции, музыкальные занятия и мастер-классы, обзорные экскурсии для всех желающих.

<https://kpfu.ru/physics/segodnya-astronomiceskoy-observatorii-im-v-p.html>



Вид здание загородной  
Астрономической  
обсерватории КФУ

## **ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.**

### ***Студент Института вычислительной математики и информационных технологий КФУ создаст умные очки***

Студент 2 курса Института вычислительной математики и информационных технологий Осман Ширгалин занимается созданием умных очков SmartEyes. Новизна девайса заключается в дополнительных возможностях, актуальных как для решения повседневных вопросов, так и для работы на производстве, в научных организациях, а также в сфере спорта, туризма и игровой индустрии. При создании очков будут использованы технологии микрокомпьютеров и микроконтроллеров.

<https://media.kpfu.ru/news/student-instituta-vychislitelnoy-matematiki-i-informacionnykh-tehnologiy-kfu-sozdaet-umnye>

### ***В КФУ производится подготовка бакалавров по направлению «Иноватика»***

Бакалавры Иноватики готовятся исследовать ключевые параметры инноваций; разработку бизнес-модели коммерциализации технологий, а также имеют практический опыт в области предпринимательства, технологического и инновационного менеджмента. Область профессиональной деятельности включает создание бизнес-инфраструктуры компаний, позволяющей оптимально исследовать ключевые параметры инноваций; разработку бизнес-модели коммерциализации технологий; сокращение времени от разработки инновации до реализации на рынке, продвижение товаров и услуг на локальные и международные рынки, а также практический опыт в области предпринимательства, технологического и инновационного менеджмента, полученным в процессе работы над исследовательскими проектами, а также в ходе стажировок в организациях.

<https://kpfu.ru/physics/abiturientu/programmy-obucheniya/innovatika>

### ***Студенты Института искусственного интеллекта, робототехники и системной инженерии приняли участие в студенческой олимпиаде «Автоматизация и амбиции»***

На базе Казанского государственного энергетического университета состоялась олимпиада для студентов 3,4 курсов очной формы обучения всех технических направлений обучения. Участники Олимпиады решали пакеты конкурсных заданий, показали умение и владение знаниями в области автоматизации технологических процессов; разрабатывали функциональные и структурные схемы автоматизации согласно описанию технологического процесса; определяли передаточные функции многоконтурной системы, выполняли расчет частотных характеристик и определение устойчивости системы с помощью критериев; решали матричные уравнения.

<https://kpfu.ru/engineer/studenty-instituta-iskusstvennogo-intellekta-457720.html>

### ***СУНЦ ИТ-лицей КФУ принят в Содружество университетских и инновационных школ***

На минувшей встрече Содружества университетских и инновационных школ в Москве было принято решение о принятии четырех специализированных учебных научных центров в состав содружества, в их числе – СУНЦ ИТ-лицей Казанского федерального университета.

<https://media.kpfu.ru/news/it-licey-kfu-prinyat-v-sodruzhestvo-universitetskikh-i-innovacionnykh-shkol>

### ***Встреча Содружества университетских и инновационных школ***



### ***Институт искусственного интеллекта, робототехники и системной инженерии***

выполняет проекты, реализуемые в рамках национальной программы «Цифровая экономика», национальной стратегии по развитию искусственного интеллекта, национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы», федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства», с учетом потребностей общества и государства в интеллектуальном развитии по заданным направлениям.

Кроме того, в структуре университета действуют следующие кафедры, на которых студенты проходят обучение:

- [кафедра цифровой аналитики и технологий искусственного интеллекта](#) в институте ИТИС;
- кафедра прикладной математики и искусственного интеллекта в институте ВМиИТ;
- [кафедра инноваций и инвестиций](#) в ИУЭФ

### ***Команда Института искусственного интеллекта, робототехники и системной инженерии на студенческой олимпиаде «Автоматизация и амбиции»***





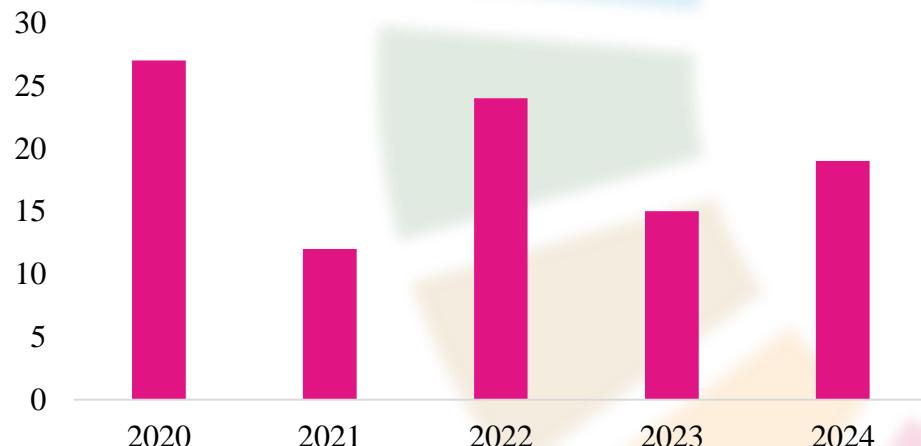
## ЦУР 10 - УМЕНЬШЕНИЕ НЕРАВЕНСТВА

### Библиометрические данные\* Bibliometric data

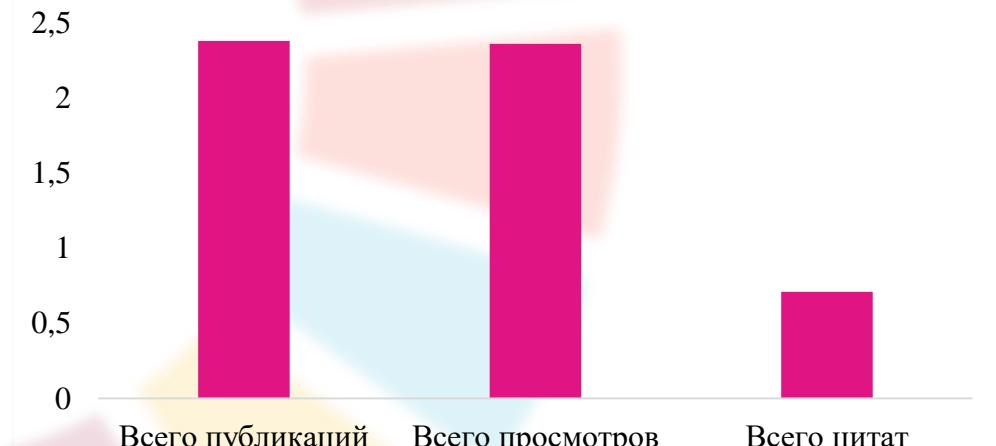
Публикации	Всего	Всего просмотров	Цитирования
	97	3319	223

Позиции по количеству публикаций	Россия	Федеральные вузы
	13	2

Всего публикаций по тематике ЦУР 10 – уменьшение неравенства



ЦУР 10 (соотношение с другими ЦУР в %)



\* За 2020-2024 гг.

# СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ ТОП-ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМАТИКЕ ЦУР

## LIST OF RELEVANT TOP PUBLICATIONS ON SDG TOPICS

Название статьи / Title	Автор(ы) / Author(s)	Ссылка / Link
The economy of developing countries in the context of globalization: Global supply chain management	Glushkova, S.  Lomakina, O.  Sakulyeva, T.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/332166880_The_economy_of_developing_countries_in_the_context_of_globalization_Global_supply_chain_management">https://www.researchgate.net/publication/332166880_The_economy_of_developing_countries_in_the_context_of_globalization_Global_supply_chain_management</a>
International legal format for trans regionalisation of trade and economic partnership within BRICS in global development	Luzina, T.V.  Dudareva, E.A.  Akhmetshin, E.M.  Prodanova, N.A.  Berdova, Y.S.  Emaletdinova, G.E.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/337505978_International_Legal_Format_for_Trans_Regionalisation_of_Trade_and_Economic_Partnership_within_BRICS_in_Global_Development">https://www.researchgate.net/publication/337505978_International_Legal_Format_for_Trans_Regionalisation_of_Trade_and_Economic_Partnership_within_BRICS_in_Global_Development</a>
Assessing the financial stability of electric power organizations	Borisova, O.V.  Kalugina, O.A.  Kosarenko, N.N.  Grinenko, A.V.  Ishmuradova, I.I.	<a href="https://www.google.com/url?sa=t&amp;source=web&amp;rct=j&amp;opi=89978449&amp;url=https://www.econjournals.com/index.php/ijep/article/download/7729/4315/19219&amp;ved=2ahUKEwiaipDu5qqHAxWsGhAIHWs0D50QFnoECBUQAQ&amp;usg=AOvVaw2ERbDcpI1Ilf3dX062iKm">https://www.google.com/url?sa=t&amp;source=web&amp;rct=j&amp;opi=89978449&amp;url=https://www.econjournals.com/index.php/ijep/article/download/7729/4315/19219&amp;ved=2ahUKEwiaipDu5qqHAxWsGhAIHWs0D50QFnoECBUQAQ&amp;usg=AOvVaw2ERbDcpI1Ilf3dX062iKm</a>
<b>2020</b>		
Artificial intelligence-based framework for robotic search and rescue operations conducted jointly by international teams	Magid, E.  Pashkin, A.  Simakov, N.  Abbyasov, B.  Suthakorn, J.  Svinin, M.  Matsuno, F.	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-13-9267-2_2">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-13-9267-2_2</a>
Didactic potential of using mobile technologies in the development of mathematical thinking	Soboleva, E.V.  Chirkina, S.E.  Kalugina, O.A.  Shvetsov, M.Y.  Kazinets, V.A.  Pokaninova, E.B.	<a href="https://www.ejmste.com/article/didactic-potential-of-using-mobile-technologies-in-the-development-of-mathematical-thinking-7799">https://www.ejmste.com/article/didactic-potential-of-using-mobile-technologies-in-the-development-of-mathematical-thinking-7799</a>
Sex Differences in Self-Construal and in Depressive Symptoms: Predictors of Cross-National Variation	Smith, P.B.  Easterbrook, M.J.  al-Selim, H.  Lun, V.M.C.  Koc, Y.  Gul, P.  etc.	<a href="https://psycnet.apa.org/record/2020-63426-005">https://psycnet.apa.org/record/2020-63426-005</a>
Blended Learning Environments in Inclusive Education at the University	Yaqun, Z.  Rebrina, F.G.  Sabirova, F.M.  Afanaseva, J.A.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/346985230_Blended_Learning_Environments_in_Inclusive_Education_at_the_University">https://www.researchgate.net/publication/346985230_Blended_Learning_Environments_in_Inclusive_Education_at_the_University</a>
<b>2021</b>		
The Competences of Young Teachers in the Education of Pupils with Special Educational Needs	Slowik, J.  Peskova, M.  Shatunova, O.V.  Bartus, E.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/347873389_The_competences_of_young_teachers_in_education_of_pupils_with_special_educational_needs">https://www.researchgate.net/publication/347873389_The_competences_of_young_teachers_in_education_of_pupils_with_special_educational_needs</a>
The Digital Educational Environment: The Problem of Its Accessibility for Visually Impaired Students	Bilyalova, A.  Bazarova, L.  Salimova, D.  Patenko, G.	<a href="https://online-journals.org/index.php/i-jet/article/view/23453">https://online-journals.org/index.php/i-jet/article/view/23453</a>
<b>2022</b>		
Islamic Fintech: Digitalization of Global Islamic Finance	Nagimova A. Z.	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=48535951">https://elibrary.ru/item.asp?id=48535951</a>
<b>2023</b>		
Transformation of the learning environment for children with special needs	Trillo-Espinoza, V.M.  Shaimardanova, M.  Shakhmalova, I.  Garina, E.	<a href="https://ijere.iaescore.com/index.php/IJERE/article/view/24539">https://ijere.iaescore.com/index.php/IJERE/article/view/24539</a>
<b>2024</b>		
Особенности адаптации молодых мигрантов из Центральной Азии в Республике Татарстан (по материалам социо-антропологического исследования)	Титова Т.А.   Козлов В.Е.   Фролова Е.В.	<a href="https://kigiran.elpub.ru/jour/article/view/5175">https://kigiran.elpub.ru/jour/article/view/5175</a>
Strategies for resolving conflicts in the multicultural educational environment	Avagimyan, A.   Tugelbayeva, L.   Shagivaleeva, G.   Savchenko, I.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/371552512_Strategies_for_resolving_conflicts_in_the_multicultural_educational_environment_Estrategias_de_resolucion_de_conflictos_en_entornos_educativos_multiculturales">https://www.researchgate.net/publication/371552512_Strategies_for_resolving_conflicts_in_the_multicultural_educational_environment_Estrategias_de_resolucion_de_conflictos_en_entornos_educativos_multiculturales</a>
Управление современной образовательной миграцией: опыт Татарстана	Ч.И.Ильдарханова   Н.М.Биктимиров  А.Р. Мухаметов   Г.Н.Ершова	<a href="https://kazecve.elpub.ru/jour/article/view/226/228">https://kazecve.elpub.ru/jour/article/view/226/228</a>

# НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

## **Трансформация среды обучения для детей с особыми потребностями**

Исследование посвящено рассмотрению вопроса адаптации и усыновления таких детей в Российской Федерации. Исследование основано на методе анкетирования, в нем приняли участие 120 родителей детей с особыми потребностями. Результаты показали, что большинство респондентов знакомы с инклюзивным образованием, его принципами и целями; 59% респондентов считают, что психологическая среда в их школе недостаточно благоприятна для адаптации детей с особыми потребностями. В целом, несмотря на все проблемы и сложности, родители положительно оценивают возможность обучения своего ребенка с особыми потребностями и обучения в одном классе со здоровыми детьми. По их мнению, это положительно влияет на интеллектуальное и психическое развитие ребенка. Для улучшения процесса родителям таких детей были предложены следующие рекомендации: постоянное изучение проблем, сотрудничество с другими родителями детей с особыми потребностями, внимание к детям и сотрудничество со специалистами (психологами и дефектологами).

<https://ijere.iaescore.com/index.php/IJERE/article/view/24539>



**III Международная научно-практическая конференция «АУТИЗМ: МЫ ВМЕСТЕ!» «Перспективы и особенности развития практик социализации и интеграции детей с расстройствами аутистического спектра».**

**Работа секции «Языковое разнообразие и многоязычие в образовании» в рамках Казанского международного лингвистического саммита «Вызовы и тренды современной лингвистики»**

В рамках ежегодного Казанского Международного лингвистического саммита была организована сессия «Языковое разнообразие и многоязычие в образовании», в которой приняли участие более 20 докладчиков. На конференции обсуждались многочисленные вопросы, посвященные современным лингвистическим исследованиям и обучению языкам, отражающие современные тенденции и вызовы в этих динамичных областях.

<https://ifmk.kpfu.ru/news/rabota-sekcii-11-yazykovoe-raznoobrazie-i-mnogoyazichie-v-obrazovanii-v-ramkah-kazanskogo-mezhdunarodnogo-lingvisticheskogo-sammita-vyzovy-i-trendy-sovremennoj-lingvistiki-202/>

**Работа секции 11 «Языковое разнообразие и многоязычие в образовании» в рамках Казанского международного лингвистического саммита «Вызовы и тренды современной лингвистики» 2024**



**В Институте психологии и образования проведена III Международная научно-практическая конференция "АУТИЗМ: МЫ ВМЕСТЕ!"**

Конференция «Перспективы и особенности развития практик социализации и интеграции детей с расстройствами аутистического спектра» выполняет важную миссию – создает единое пространство для диалога между учеными, практиками, представителями исполнительной власти, родителями детей с ПАС. Уникальность опыта НИЛ «Комплексное сопровождение детей с ПАС» КФУ позволяет обобщить актуальные научные позиции об этиологии, патогенезе, эпидемиологии, ключевых клинико-психологических и психолого-педагогических особенностях детей с ПАС, а также разработать совместно с ГАОУ «Центр психолого-педагогической реабилитации и коррекции «Росток» пути решения взаимодействия коррекционных и инклюзивных моделей образования детей с ПАС.

<https://kpfu.ru/psychology/v-institute-psihologii-i-obrazovaniya-provedena-457637.html>

## ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

### На Юридическом факультете прошел круглый стол «(Не)понятое право: дискуссия о правовом просвещении»

28-30 ноября 2024 года на Юридическом факультете прошел Форум правовых просветителей. Проект стал победителем Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования Федерального агентства по делам молодежи 2024 года. Цель Форума – повышение профессиональных компетенций обучающихся и выпускников юридических вузов РФ в области правового просвещения. Участники поделились опытом просветительской деятельности, представили свои проекты и обсудили существующие проблемы.

<https://kpfu.ru/law/na-juridicheskem-fakultete-proshel-kruglyj-stol-458719.html>

### КФУ запускает бесплатные курсы татарского языка для населения

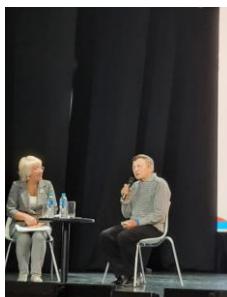
Курсы проходят в рамках реализации государственной программы «Сохранение, изучение и развитие государственных языков Республики Татарстан и других языков в РТ на 2023–2030 годы». Занятия носят коммуникативный характер. Главная цель – обучить слушателей языку как средству межличностного общения, поэтому в соответствии с программами слушатели научатся участвовать в речевой коммуникации, отрабатывать усвоенный материал на практике. Кроме того, на занятиях познакомят с традиционными национальными ценностями татарского народа, татарским речевым этикетом, подчеркнула преподаватель.

<https://media.kpfu.ru/news/kfu-zapiskaet-besplatnye-kursy-tatarskogo-yazyka-dlya-naseleniya>

### В рамках декады пожилых людей ветераны КФУ приняли участие во встрече «Люди и годы»

В рамках декады пожилых людей ветераны КФУ приняли участие во встрече «Люди и годы», которая состоялась 8 октября в доме культуры "Московский". Для ветеранов был организован праздничный концерт и лекции врачей - ортопедов и нутрициологов.

<https://kpfu.ru/social-org/soviet-veteranov/v-ramkah-dekady-pozhilyh-ljudej-veterany-kfu.html>



**Выступление травматолога-ортопеда Тамерлана Азаматовича на встрече «Люди и годы»**

### Инклюзивное дошкольное образование в Республике Татарстан: инструменты реализации

На семинаре для руководителей дошкольных образовательных учреждений РТ представлены результаты изучения специфики социализации дошкольников, которое проводится в Институте психологии и образования на протяжении 13 лет под руководством члена-корреспондента Российской академии образования, доктора педагогических наук, профессора Г.И. Ибрагимова. Российские исследователи считают, что достигнуть результативности инклюзивного образования можно только в рамках инклюзивного образовательного пространства, полисубъектность которого определяет богатство образовательного пространства как поля социализации детей, развивающихся в соответствии как с возрастной нормой, так и детей с ОВЗ. Руководителям дошкольных образовательных учреждений, работающих на принципах инклюзии, была предложена авторская технология «Прогностические истории» как эффективный инструмент социализации ребенка дошкольного возраста в инклюзивном образовательном пространстве.

<https://kpfu.ru/psychology/inkluzivnoe-doshkolnoe-obrazovanie-v-respublike.html>

### В КФУ прошел фестиваль индонезийского студенчества

На площадке Института филологии и межкультурной коммуникации Казанского федерального университета совместно с Посольством Республики Индонезия в России состоялся Фестиваль Ассоциации индонезийских студентов в России «Пермира».

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-proshel-festival-indoneziyskogo-studenchestva>



**Представители Посольства Республики Индонезия в России на концертной программе фестиваля**

### Профессор КФУ вошел в Совет по поддержке языков народов России при Президенте РФ

Директор Института филологии и межкультурной коммуникации Радиф Замалетдинов включен в состав нового Совета при Президенте Российской Федерации по реализации государственной политики в сфере поддержки русского языка и языков народов РФ.

<https://media.kpfu.ru/news/professor-kfu-voshel-v-sovet-pri-prezidente-rf-po-podderzhke-yazykov-narodov-rossii>

## ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

### *Перед слушателями Университета третьего возраста выступил Председатель Совета ветеранов КФУ*

В рамках празднования 220-летия Казанского университета для слушателей Университета третьего возраста выступил с лекцией «Заслуги Татарстана в годы Великой Отечественной войны» Председатель Совета ветеранов КФУ Валерий Федорович Телишев. Беседа прошла в неформальной, живой и интерактивной обстановке в формате "без галстука". Валерий Федорович немного рассказал о себе, своем трудовом пути в Казанском университете, о зарождении поискового движения "Снежный десант" в вузе, отметив, что первопроходцами данного движения был географический факультет.

<https://kpfu.ru/social-org/sovet-veteranov/pered-slushatelyami-universiteta-tretego-vozrasta.html>

**КФУ и СПбГУ создали бесплатный онлайн-курс по русскому языку для иностранцев**  
Проект создан на основе требований, утвержденных Рабочей группой по вопросам совершенствования систем тестирования по русскому языку как иностранному при Министерстве науки и высшего образования РФ, и реализуется совместно со специалистами Санкт-Петербургского государственного университета. В открытом доступе размещены пять языковых версий онлайн-курса, созданные на базе СПбГУ, КФУ и Дальневосточного федерального университета. При участии экспертов Института филологии и межкультурной коммуникации КФУ разработан курс для иностранных граждан, владеющих турецким языком.

<https://media.kpfu.ru/news/kfu-i-spbgu-sozdali-besplatnyy-onlayn-kurs-po-russkomu-yazyku-dlya-inostrancev>

## ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.

### *В КФУ появится магистерская программа «Сопровождение детей раннего возраста с нарушениями развития»*

В Казанском федеральном университете планируется открыть набор на новый профиль магистерской программы «Сопровождение детей раннего возраста с нарушениями развития». Программа разработана сотрудниками кафедры психологии и педагогики специального образования Института психологии и образования, которые создали онлайн-курс «Мама знает! Пора говорить». Программа нацелена на подготовку специалистов в области ранней комплексной помощи детям младенческого и раннего возраста с ОВЗ и их семьям. Ее актуальность обусловлена увеличением кадрового потенциала образовательной системы, а также созданием системы психологопедагогической, медицинской, социальной помощи (служб ранней помощи) во всех субъектах России.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-poyavitsya-magisterskaya-programma-soprovozhdenie-detey-ranego-vozrasta-s-narusheniyami>

### *В КФУ защищаются выпускные работы по тематике ЦУР:*

- информационно-коммуникационные технологии как инструмент самореализации людей с ОВЗ;
- Социальные представления молодежи о старости и пожилых людях;
- Национальная (этническая) политика и гражданская идентичность в КНР и Республике Китай;

### *Международный фестиваль национальных культур*

«Восточный базар», который проводил фонд им. Рашида Вагапова с 25 по 30 ноября 2024 года в Казани, запомнился ярким колоритом и насыщенной программой. Участниками программы стали представители из 30 стран и 20 регионов России. Студентки Института Филологии и Межкультурной Коммуникации КФУ получили возможность стать переводчиками на мероприятия, продемонстрировали высокий уровень подготовки, обеспечивая перевод для представителей самых разных стран. Среди них были делегаты из Катара, Нигерии, Египта, Эфиопии, ОАЭ, а также других государств, что потребовало от девушек не только отличного знания английского языка, но и умения быстро адаптироваться к различным акцентам и стилям речи.

<https://ifmk.kpfu.ru/news/mezhdunarodnyj-festival-nacionalnyh-kultur/>



*Студенты КФУ обеспечивают работу фестиваля национальных культур в части последовательного перевода для делегатов*

## УПРАВЛЕНИЕ И ПОЛИТИКИ. Stewardship.

### **В КФУ действует Кодекс этики обучающихся**

Одна из статей кодекса утверждает следующее:

Обучающемуся КФУ с уважением следует относиться к любому гражданину независимо от его происхождения и национальности, возраста и манеры поведения, социального статуса, политических, религиозных или мировоззренческих убеждений. Обучающийся КФУ с уважением и заботой относится к родителям и другим членам своей семьи, к ветеранам войны и труда и оказывает посильную помощь людям, оказавшимся в сложных жизненных ситуациях.

[https://kpfu.ru/portal/docs/F1769183796/Kodeks.etiki.obuch\\_sya.pdf](https://kpfu.ru/portal/docs/F1769183796/Kodeks.etiki.obuch_sya.pdf)

### **В университете оказываются различные виды поддержки:**

- стипендии;
- материальная помощь различным социальным группам;
- социальная поддержка.

<https://kpfu.ru/sveden/grants/>

В соответствии с пунктом **Корпоративного кодекса** в Казанском университете не допускается дискриминация по национальным, половым, возрастным, культурным или иным признакам. Запрещаются любые формы дискриминации руководителями структурных подразделений работников. Подбор и назначение работников должны осуществляться с учетом профессиональных (производительность труда, квалификация, стаж работы по специальности и т.д.) и личных качеств. При этом должно обеспечиваться беспристрастное и справедливое отношение к работнику. Неприемлемы любые виды протекционизма, привилегий и льгот отдельным работникам. <https://kpfu.ru/portal/docs/F1759717034/Korporativnyj.kodeks.pdf>

**В соответствии с Конвенцией ООН «О правах инвалидов», Федеральными законами «Об образовании в Российской Федерации» и «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» КФУ проводится ряд мероприятий в целях обеспечения доступности обучения для инвалидов. Обучение инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется Университетом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающихся. Процесс обучения инвалидов и лиц с ОВЗ может осуществляться как в общих инклюзивных группах, так и по индивидуальным программам.**

### **Экспертный совет по общественно-политическим и этноконфессиональным вопросам при КФУ**

Экспертный совет при Казанском (Приволжском) федеральном университете является экспертно-консультативным органом, образованным в целях объективного и всестороннего изучения общественно-политических и этноконфессиональных процессов в Республике Татарстан, а также выработке предложений по решению проблем в данных сферах.

<https://kpfu.ru/social-org/ekspertnyj-sovet-po-obschestvenno-politicheskim-i-etnokonfessionalnym-voprosam-pri-kfу>

### **Встреча делегации Союза женщин России с активом женского движения Татарстана, в которой приняла участие Лига женщин КФУ**

Председатель Общественной палаты Республики Татарстан, председатель регионального отделения Союза женщин России Республики Татарстан, председатель республиканской общественной организации «Женщины Татарстана» Зиля Рахимьяновна Валеева представила участникам многогранную практику и успешные результаты самореализации татарстанских женщин в общественно-политической, экономической и социальной сферах деятельности.

<https://kpfu.ru/womens-league/my-otstaivali-i-budem-otstaivat-nashi-448264.html>



**Лига женщин КФУ принимает делегацию Союза женщин России**

КФУ предоставляет возможность  **получения высшего образования абитуриентам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам** по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры. В университете предусмотрены все необходимые специальные условия проведения вступительных испытаний, процедур государственной итоговой аттестации и международных экзаменов по иностранному языку для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития и индивидуальных возможностей.

<https://kpfu.ru/do/struktura-i-funkcii/otdel-razvitiya-karery/studentam-invalidam-i-liscam-s-ovz>



# ЦУР 11 - УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

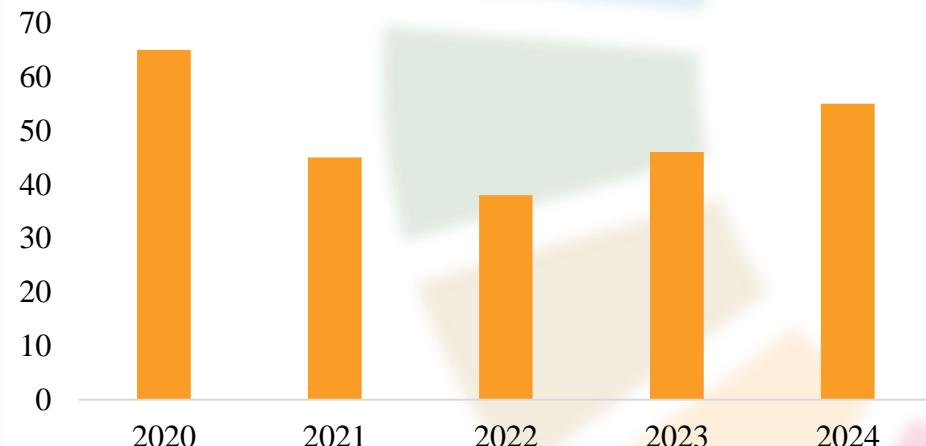


## Библиометрические данные\* Bibliometric data

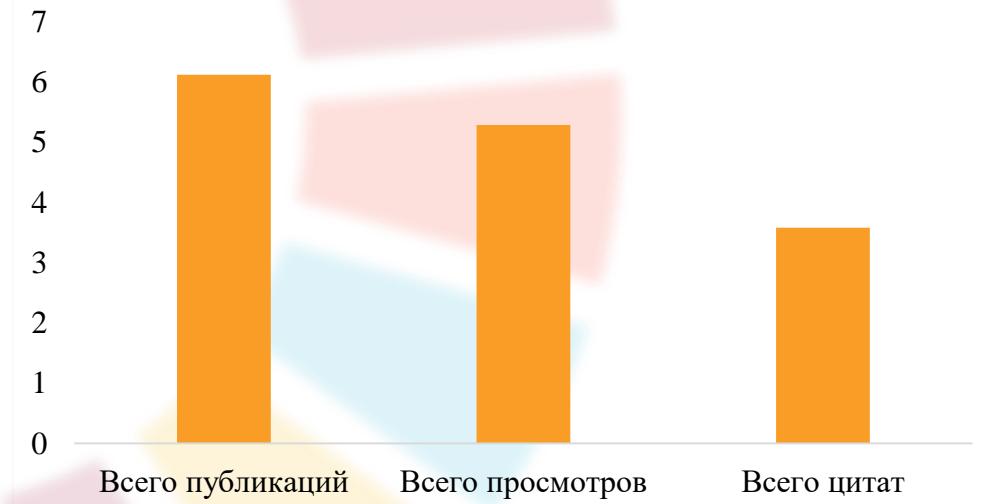
Публикации	Всего	Всего просмотров	Цитирования
	249	7451	1121

Позиции по количеству публикаций	Россия	Федеральные вузы
	8	3

Всего публикаций по тематике ЦУР 11 –  
уменьшение неравенства



ЦУР 11 (соотношение с другими ЦУР в %)



\* За 2020-2024 гг.

# СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ ТОП-ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМАТИКЕ ЦУР

## LIST OF RELEVANT TOP PUBLICATIONS ON SDG TOPICS

Название статьи / Title	Автор(ы) / Author(s)	Ссылка / Link
<b>2019</b>		
Improving road safety by affecting negative factors	Makarova, I.  Yakupova, G.  Buyvol, P.  Shubenkova, K.  Abeshev, K.  Drakaki, M.	<a href="https://www.scitepress.org/Papers/2019/78771/78771.pdf">https://www.scitepress.org/Papers/2019/78771/78771.pdf</a>
The use of uberization principles to improve social taxi services	Giniyatullin, I.  Makarova, I.  Shubenkova, K.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/340890941_The_Use_of_Uberization_Principles_to_Improve_Social_Taxi_Services">https://www.researchgate.net/publication/340890941_The_Use_of_Uberization_Principles_to_Improve_Social_Taxi_Services</a>
Problems, risks and prospects of ecological safety's increase while transition to green transport	Makarova, I.  Shubenkova, K.  Mavrin, V.  Gabsalikhova, L.  Sadygova, G.  Bakibayev, T.	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-02305-8_21">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-02305-8_21</a>
Driver profiles based on values and traffic safety climate and their relationships with driver behaviors	Kaçan, B.  Findik, G.  Üzümçüoğlu, Y.  Azık, D.  Solmazer, G.  Ersan, Ö.  Özkan, T.  Lajunen, T.  etc.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1369847818305199">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1369847818305199</a>
<b>2020</b>		
Artificial intelligence based framework for robotic search and rescue operations conducted jointly by international teams	Magid, E.  Pashkin, A.  Simakov, N.  Abbyasov, B.  Suthakorn, J.  Svinin, M.  Matsuno, F.	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-13-9267-2_2">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-13-9267-2_2</a>
Blockchain Technology on the Way of Autonomous Vehicles Development	Narbayeva, S.  Bakibayev, T.  Abeshev, K.  Makarova, I.  Shubenkova, K.  Pashkevich, A.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352146520300740">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352146520300740</a>
Digital economic challenges and economic growth in environmental revolution 4.0	Suwarni  Akhmetshin, E.M.  Okagbue, H.I.  Laxmi Lydia, E.  Shankar, K.	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42430894">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42430894</a>
<b>2021</b>		
Road users' evaluations and perceptions of road infrastructure, trip characteristics, and daily trip experiences across countries	Azık, D.  Solmazer, G.  Ersan, Ö.  Kaçan, B.  Findik, G.  Üzümçüoğlu, Y.  Özkan, T.  Lajunen, T.  Öz, B.  Pashkevich, A.  Pashkevich, M.  Danelli-Mylona, V.  Georgogianni, D.  Berisha Krasniqi, E.  Krasniqi, M.  Makris, E.  Shubenkova, K.  Xheladini, G.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590198221001184">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590198221001184</a>
Municipal solid waste management in circular economy: A sequential optimization model	Allevi, E.  Gnudi, A.  Konnov, I.V.  Oggioni, G.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014098832100284X">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014098832100284X</a>
<b>2022</b>		
Adaptive Multi-Agent Coverage Control with Obstacle Avoidance	Bai, Y.  Wang, Y.  Svinin, M.  Magid, E.  Sun, R.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9448334">https://ieeexplore.ieee.org/document/9448334</a>
<b>2023</b>		
К вопросу о правовом режиме земель лечебно-оздоровительных местностей и курортов	Лунева Е.В.	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54381897">https://elibrary.ru/item.asp?id=54381897</a>
Large-Scale Systems: Sustainable Economy and Transport in the Modern World	Useche S.   An J.   Buyvol P.   Makarova I.	<a href="https://scholar.google.com.do/scholar?hl=ru&amp;as_sdt=0%2C5&amp;q=Large-Scale+Systems%3A+Sustainable+Economy+and+Transport+in+the+Modern+World&amp;btnG=">https://scholar.google.com.do/scholar?hl=ru&amp;as_sdt=0%2C5&amp;q=Large-Scale+Systems%3A+Sustainable+Economy+and+Transport+in+the+Modern+World&amp;btnG=</a>
Mobility Challenges in the Cities of the Future	Irina Makarova   Eduard Muchametdinov  , Polina Buyvo   Aleksey Boyko§	<a href="https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2023/83/e3sconf_hstd2023_04005/e3sconf_hstd2023_04005.html">https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2023/83/e3sconf_hstd2023_04005/e3sconf_hstd2023_04005.html</a>
<b>2024</b>		
Increasing the environmental safety of the motor transport complex by optimizing traffic on emergency road sections	Magdin K.   Sippel I.   Evtyukov S.	<a href="https://scholar.google.com.do/scholar?hl=ru&amp;as_sdt=0%2C5&amp;q=Increasing+the+environmental+safety+of+the+motor+transport+complex+by+optimizing+traffic+on+emergency+road+sections&amp;btnG=">https://scholar.google.com.do/scholar?hl=ru&amp;as_sdt=0%2C5&amp;q=Increasing+the+environmental+safety+of+the+motor+transport+complex+by+optimizing+traffic+on+emergency+road+sections&amp;btnG=</a>
Simulation modeling to improve the sustainability of the city's road transport system	Magdin K.   Sippel I.   Evtyukov S.	<a href="https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/13065/130650E/Simulation-modeling-to-improve-the-sustainability-of-the-citys-road/10.1117/12.3024934.full">https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/13065/130650E/Simulation-modeling-to-improve-the-sustainability-of-the-citys-road/10.1117/12.3024934.full</a>

## НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

### *Перспективы канатного транспорта в Татарстане обсудили эксперты КФУ на Kazan Digital Week*

Доцент кафедры сервиса и туризма ИУЭФ Лилия Фахрутдинова совместно с профессором Финансового университета при Правительстве РФ, ведущим научным сотрудником НИЛ «Восточный разряд» КФУ Ринасом Кашбразиевым представила доклад «Современные межгосударственные инвестиции в новые технологии».

<https://media.kpfu.ru/news/perspektivy-kanatnogo-transporta-v-tatarstane-obsudili-eksperty-kfu-na-kazan-digital-week>

#### *Работа секции*

#### *Интеллектуальные транспортные системы форума Kazan Digital Week*



### *В КФУ стартовала программа «Современные подходы к управлению сельскими поселениями»*

В Высшей школе государственного и муниципального управления состоялось открытие программы повышения квалификации глав сельских поселений «Современные подходы к управлению сельскими поселениями». Программа включает такие ключевые темы, как управление муниципальным имуществом, вопросы экологии, обращение с твердыми и коммунальными отходами, взаимодействие с населением, сельское хозяйство, а также целый ряд других важных вопросов.

<https://media.kpfu.ru/news/vshgmu-2>

### *Музеи Казанского университета подготовили насыщенную программу для детей и взрослых*

Музеи Казанского федерального университета проводят разнообразные занятия и квесты для детей, рассчитанные на разный возраст. Программы позволяют всесторонне развивать личность ребенка, знакомят его не только с историей вуза, но и содержанием наук и дисциплин, таких как археология, этнография, физика, химия, математика. В музеях КФУ можно сделать первые шаги к выбору будущей профессии.

<https://media.kpfu.ru/news/muzei-kazanskogo-universiteta-podgotovili-nasyschennuyu-programmu-dlya-detey-i-vzroslykh>

### *Архитекторы КФУ разработали концепцию развития исторического поселения Елабуги*

Эксперты Института дизайна и пространственных искусств разработали концепцию развития исторического поселения г. Елабуги. Концепцию оценила Межведомственная градостроительная комиссия при Раисе Республики Татарстан. В течение двух лет специалисты КФУ проводили научное исследование и проектирование. Особый интерес в успешном развитии территории для проектной команды – представляет тот факт, что в городе расположен филиал вуза. Кроме того, специалистами были даны рекомендации для работы за пределами исторического поселения и регулирования высоты и качества архитектуры застроек. Всего в ходе исследования в рамках разработки концепции командой было выявлено 320 исторически-ценных объектов на 20 улицах города.

<https://media.kpfu.ru/news/arkhitektory-kfu-razrabotali-koncepciyu-razvitiya-istoricheskogo-poseleniya-elabugi>

## ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

### *Особенности создания школьных учебников по истории родного края обсудили в КФУ*

В Казани в рамках национального проекта «Образование» проходит межрегиональная конференция «Разработка государственных учебников по региональной истории». В мероприятии принимают участие представители департаментов образования и авторские коллективы региональных учебников по истории из более чем 30 регионов России. На дискуссионных площадках и лекциях эксперты обсуждают принципы и подходы к преподаванию истории регионов в русле государственной исторической политики и школьного курса «История России».

<https://media.kpfu.ru/news/osobennosti-sozdaniya-shkolnykh-uchebnikov-po-istorii-rodnogo-kraya-obsudili-v-kfу>



*Межрегиональная конференция  
«Разработка государственных учебников  
по региональной истории»,  
организованная Российское военно-  
историческое общество*

## ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

### Эксперты Казанского университета выступят на Open Space Market

Гостям трехдневного события просто о науке расскажут ведущие ученые и исследователи Казанского университета. В числе спикеров – директор Института искусственного интеллекта, робототехники и системной инженерии, профессиональный геймер Дмитрий Чикрин. Тема его выступления – «Компьютерные игры и киберспорт: мифы и реальность», про «Неправильное правильное питание», разъяснит гостям заместитель главного врача по цифровой медицине и общим вопросам Университетской клиники КФУ, нутрициолог Иван Киясов. Также с лекциями выступят доцент кафедры романо-германской филологии Института филологии и межкультурной коммуникации Игорь Гурьянов, ассистент кафедры ботаники и физиологии растений Института фундаментальной медицины и биологии.

<https://media.kpfu.ru/news/eksperty-kazanskogo-universiteta-vystupyat-na-open-space-market>



**Лекция Ивана Киясова,  
заместителя главного врача по  
цифровой медицине и общим  
вопросам Университетской  
клиники КФУ на Open Space Market**

### «НАУКА крупным планом»: КФУ знакомит горожан с научными разработками

В торгово-развлекательном центре «Мега» в Казани открылась научно-популярная выставка «НАУКА крупным планом». На стенах презентованы разработки представителей Казанского университета. Сопровождающие их фотографии позволяют увидеть красоту науки: удивительные кристаллы, микроводоросли, стволовые клетки и многое другое. Отсканировав QR-коды на стенах, посетители торгового центра могут посмотреть интервью с учеными КФУ, в которых они популярно рассказывают о своих разработках и открытиях.

<https://media.kpfu.ru/news/nauka-krupnym-planom-kfu-znakomit-gorozhan-s-nauchnymi-razrabotkami>

### Дизайнеры КФУ преображают терминалы казанского аэропорта

По проекту представителей Института дизайна и пространственных искусств осуществляется дизайнерский ремонт бизнес-залов Международного аэропорта «Казань» имени Габдуллы Тукая. Разработкой концепции занимались руководитель проекта, заместитель директора по развитию, доцент кафедры конструктивно-дизайнерского проектирования ИДиПИ КФУ Елена Денисенко, студентка 3 курса ИДиПИ Ксения Кутявина, а с 3D-визуализацией проекта помогала архитектор Алина Григорьева.

<https://media.kpfu.ru/news/dizaynery-kfu-preobrazhayut-terminaly-kazanskogo-aeroporta>

### Объекты КФУ вошли в маршруты научно-популярного туризма по Татарстану

Первый тур «Научные горизонты: из недр земли до бесконечного космоса» включает в себя посещение трех объектов: Музея Казанской химической школы, Геологического музея им. А.А. Штуkenberга, Астрономической обсерватории им. В.П. Энгельгардта, а также прохождение квеста «Клад архитектора», пешеходную экскурсию по Университетскому городку, осмотр лаборатории современных геоинформационных и геофизических технологий. Путешественники маршрута «От квантовых лабораторий до Млечного пути», помимо экскурсии, квеста и посещения обсерватории, смогут побывать в лаборатории Института физики, а также узнать в Музее истории Казанского университета, как формировался один из старейших вузов России.

<https://media.kpfu.ru/news/obekty-kfu-voshli-v-nauchno-populyarnye-marshruty-po-tatarstanu>



**Научно-популярная выставка «НАУКА крупным планом»  
в торгово-развлекательном центре «Мега»**

## ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.

*Студенты КФУ участвуют в смотре-конкурсе на лучшее архитектурное и градостроительное решение в Казани*

Представлены проекты на уровне идеи и концепции в области архитектуры и внешнего благоустройства. Пять работ номинации выполнены обучающимися КФУ по направлению «Дизайн» (профиль: Коммуникативный дизайн) – это арт-объекты «Внутренний мир» (Екатерина Бажина), «Эко-овечки» (Зарина Латыпова), «Общее дело» (Яна Ямалдинова), «Эко-сфера» (Дарика Арыкулова), а также стела для Советского района Казани (Мядина Ульбекова). Также проекты представлены в номинациях «Лучший социальный объект», «Лучший объект реновации» и «Лучший индивидуальный жилой дом»

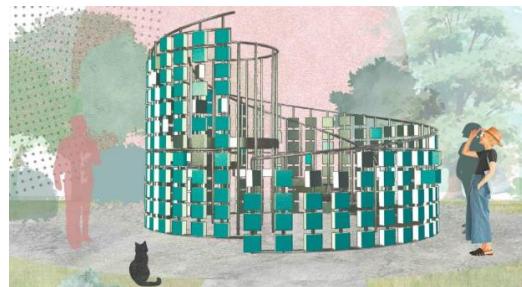
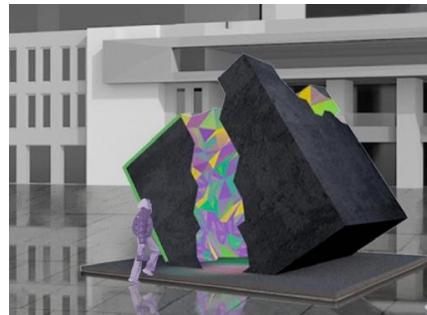
<https://media.kpfu.ru/news/studenty-kfu-uchastvuyut-v-smotre-konkurse-na-luchshee-arkhitekturnoe-i-gradostroitelnoe>

<https://media.kpfu.ru/news/zhenskaya-konsultaciya-i-molodezhnyy-centr-dizaynery-kfu-rabotayut-nad-uluchsheniem-gorodskoy>

В КФУ защищаются выпускные работы и магистерский диссертации по тематикам, связанным с ЦУР:

- «Туристические практики в городской среде: коммодификация и потребление (на примере г.Казань);
- «Городские жители как агенты производства и трансформации городского пространства (на примере молодежи г.Казани)»

и другие.



*Работы студентов КФУ на смотре-конкурсе в области архитектуры и градостроения*

*Студенты КФУ провели добровольческие акции в районах Татарстана*

В районы Республики Татарстан выезжали два социальных отряда студентов Штаба студенческих отрядов Казанского федерального университета. Социальный отряд студентов «Мирас» оказывал помощь в Апастовском районе, а социальный отряд студентов «Матур» – в Тетюшском. Основной блок работы отрядов – адресная помощь нуждающимся жителям сельского поселения в виде уборки снега и домов, хозяйственной деятельности. Администрацией районов совместно с социальными службами были предоставлены адреса ветеранов, одиноких пенсионеров, семей мобилизованных для организации помощи. Всего за шесть дней студенты посетили двадцать четыре адреса в районах.

<https://kpfu.ru/social-org/sovet-veteranov/studenty-kfu-proveli-dobrovolcheskie-akcii-v.html>

*Студенты Казанского федерального университета провели культурную и образовательную программу в школах районов Республики Татарстан*



## ЦУР 12 - ОТВЕТСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО

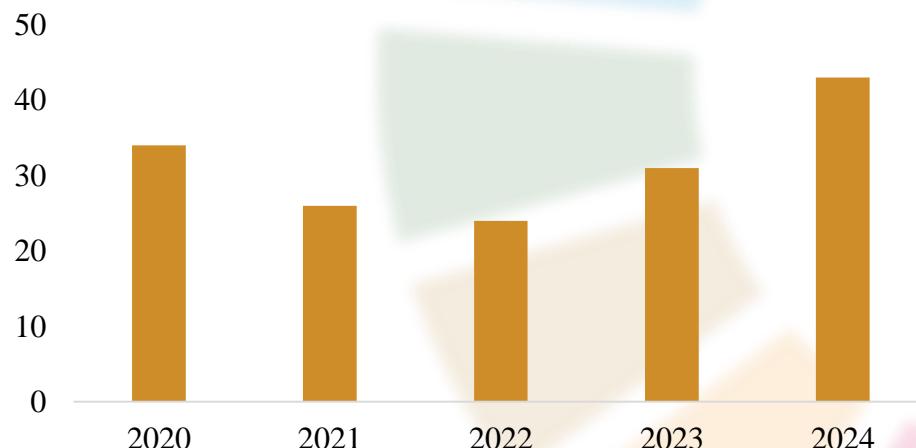


### Библиометрические данные\* Bibliometric data

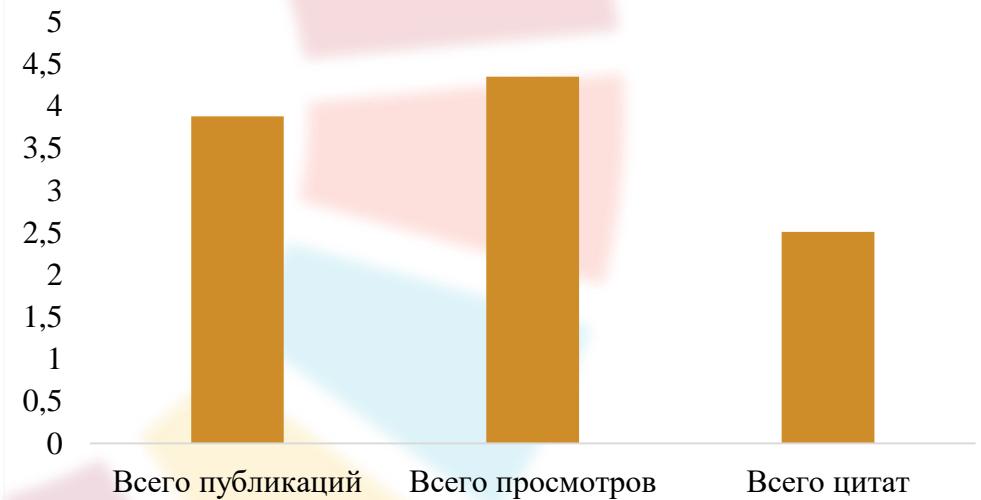
Публикации	Всего	Всего просмотров	Цитирования
	158	6132	788

Позиции по количеству публикаций	Россия	Федеральные вузы
	13	3

Всего публикаций по тематике ЦУР 12 –  
уменьшение неравенства



ЦУР 12 (соотношение с другими ЦУР в %)



\* За 2020-2024 гг.

# СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ ТОП-ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМАТИКЕ ЦУР

## LIST OF RELEVANT TOP PUBLICATIONS ON SDG TOPICS

Автор(ы) / Author(s)	Выходные данные / Description	Ссылка / Link
<b>2019</b>		
Research of student ecological intention development level	Dzhamalova, B.B.  Sorokoumova, E.A.  Glazkova, I.N.  Dementieva, Y.V.  Pavlushin, A.A.  etc.	<a href="https://dissernet.org/magazine/publication/Ekoloji_2019_28_1publ">https://dissernet.org/magazine/publication/Ekoloji_2019_28_1publ</a>
Tourists' destination image through regional tourism: From supply and demand sides perspectives	Ageeva, E.  Foroudi, P.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0148296319302875">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0148296319302875</a>
<b>2020</b>		
Analysis of Impact of Non-financial Information Disclosure on Capitalization of Russian Oil and Gas Sector Companies	Vetoshkina, E.  Ivanovskaya, A.  Kazykhanova, E.  Semenikhina, N.	<a href="https://ideas.repec.org/a/jfr/ijfr11/v11y2020i5p267-274.html">https://ideas.repec.org/a/jfr/ijfr11/v11y2020i5p267-274.html</a>
Digital economic challenges and economic growth in environmental revolution 4.0	Suwarni  Akhmetshin, E.M.  Okagbue, H.I.  Laxmi Lydia, E.  Shankar, K.	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=42430894">https://elibrary.ru/item.asp?id=42430894</a>
Increasing stability of economy through supply chain management and the circular economy	Safiullin, M.R.  Savelichev, M.V.  Elshin, L.A.  Moiseev, V.O.	<a href="https://ojs.excelingtech.co.uk/index.php/IJSCM/article/view/5200">https://ojs.excelingtech.co.uk/index.php/IJSCM/article/view/5200</a>
<b>2021</b>		
How circular design can contribute to social sustainability and legacy of the FIFA World Cup Qatar 2022™? The case of innovative shipping container stadium	Kucukvar, M.  Kutty, A.A.  Al-Hamrani, A.  Kim, D.  Nofal, N.  Onat, N.C.  Ermolaeva, P.  Al-Ansari, T.  Al-Thani, S.K.  Al-Jurf, N.M.  Bulu, M.  Al-Nahhal, W.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195925521001153">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195925521001153</a>
Human-Centric Marketing in the Digital Era	Agafonova, A.N.  Yakhneeva, I.V.  Mukhametshina, G.R.	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-60929-0_2">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-60929-0_2</a>
Closed-loop supply chain design and pricing in competitive conditions by considering the variable value of return products using the whale optimization algorithm	Shabbir, M.S.  Siddiqi, A.F.  Yapanto, L.M.  Tonkov, E.E.  Poltarykhin, A.L.  Pilyugina, A.V.  Petrov, A.M.  Foroughi, A.  Valiullina, D.A.	<a href="https://www.mdpi.com/2071-1050/13/12/6663">https://www.mdpi.com/2071-1050/13/12/6663</a>
Social and environmental competence as a component of university graduate's competitiveness	Chekanushkina, E.N.  Timoshchuk, N.A.  Kolyvanova, L.A.  Fakhrutdinova, E.V.	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-53277-2_80">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-53277-2_80</a>
<b>2022</b>		
Model of Digital Technology for Processing Agricultural Waste into Useful Safe Product	Mavrin G. V.  Sippel I. Yu.  Akhmadiev G. M.  Sharafutdinov R. N.  Miftakhov M. N.	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=48103358&amp;selid=48190730&amp;ysclid=lj2k62j43v544893673">https://elibrary.ru/item.asp?id=48103358&amp;selid=48190730&amp;ysclid=lj2k62j43v544893673</a>
<b>2023</b>		
Reverse Supply Chain and Pharmaceutical Waste Collection Management Utilizing Location-Routing Model	Efendi, S.  Chen, T.C.  Widjaja, G.  Hansen, H.  Bakhvalov, S.Y.  Gerasimova, Y.R.  Abilmazhinov, Y.  Anichkina, O.  Rahman, F.F.	<a href="https://ieta.org/download/file/fid/90012">https://ieta.org/download/file/fid/90012</a>
Особенности строения, функционирования и реконструкции полигона захоронения отходов ПАО «Нижнекамскнефтехим»	Мусин Р.Х.   Галиева А.Р.   Курлянов Н.А.	<a href="https://sciencejournals.ru/pdf-viewer/pdf-viewer.html?j=geoekol&amp;y=2023&amp;v=0&amp;n=3&amp;a=GeoEkol2303007Musin">https://sciencejournals.ru/pdf-viewer/pdf-viewer.html?j=geoekol&amp;y=2023&amp;v=0&amp;n=3&amp;a=GeoEkol2303007Musin</a>

## НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

### ***В Казанском университете предложили материал для аккумуляторов нового поколения***

Ученые Института физики Казанского федерального университета предложили модель и изучили свойства нового материала – ковалентного триазинового каркаса, dopированного атомами кремния и фтора (F<sub>x</sub>Si-CTF<sub>0</sub>). Он более долговечен, безопасен и перспективен для энергетической отрасли. Его использование может стать следующим шагом в совершенствовании современных металл-ионных аккумуляторов.

<https://media.kpfu.ru/news/uchenye-kfu-predlozhili-material-dlya-akkumulyatorov-novogo-pokoleniya>

### ***В КФУ выяснили, как переработать тростник в востребованные продукты***

Созданная в Институте геологии и нефтегазовых технологий Казанского федерального университета ресурсосберегающая технология переработки отходов тростника обыкновенного (*Phragmites Australis*) позволяет получить биоэтанол и целлюлозосодержащий материал.

Разработка не только уменьшит производство нефтяного бензина, значительно сократит выбросы CO<sub>2</sub> в жилом и транспортном секторе, но и снизит загрязнения окружающей среды в сельских районах.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-vyyasnili-kak-pererabotat-trotnik-v-vostrebovannye-produkty>

## ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

### ***Казанский федеральный университет взял научное шефство над первым в Татарстане экоклассом***

В школе № 2 Зеленодольского муниципального района Татарстана открылся первый в республике экокласс под эгидой Международной детско-юношеской премии «Экология – дело каждого». Класс создан при участии и поддержке Института экологии и природопользования Казанского федерального университета. Ученики профильного эконаправления с 5 по 9 класс будут углубленно изучать экологию, знакомиться с работой лабораторий, выезжать на экскурсии в заповедники, на предприятия, проводить анализы воды, воздуха и многое другое. В скором времени для ребят будет установлен пост для мониторинга погодных условий, также появится своя экотропа.

<https://media.kpfu.ru/news/kazanskiy-federalnyy-universitet-vzyal-nauchnoe-shefstvo-nad-pervym-v-tatarstane-ekoklassom>

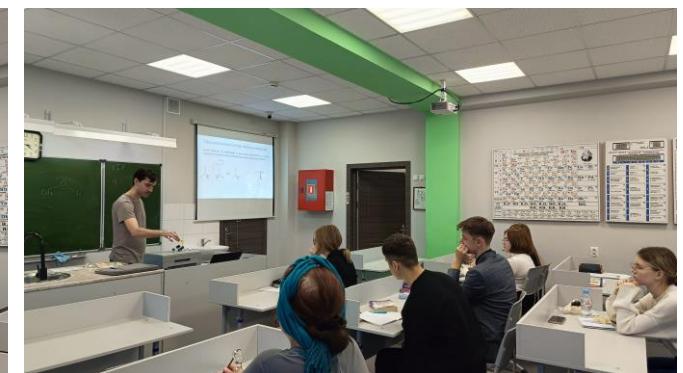
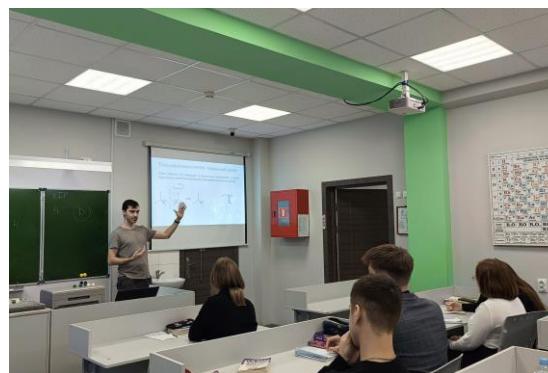


*Школьники первого экокласса в Республике Татарстан*

### ***Занятия по углубленному изучению отдельных вопросов по химии с учащимися 10 и 11 класса г. Мензелинска***

В рамках занятий были рассмотрены темы «Кислотно-основные равновесия», «Классификация и многообразие гетероциклических соединений», «Пространственная изомерия органических соединений». Ранее занятия со школьниками г. Мензелинска также проводились по другим темам, требующим глубокой проработки перед экзаменами и поступлением в вуз.

[https://kpfu.ru/chemistry/zanyatiya-po-uglublennomu-izucheniju-otdelynh.html](https://kpfu.ru/chemistry/zanyatiya-po-uglubленному-izucheniju-otdelynh.html)



*Старший лаборант кафедры органической и медицинской химии  
Мирзаянов Ильдар Ирекович проводит занятия с учащимися 10 и 11  
класса школ г. Мензелинска*

## **ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.**

*В КФУ на базе Института экологии, биотехнологии и природопользования действуют студенческие научные кружки:*

1. Фенология родного края
2. Микологический кружок
3. Метеоклуб
4. EcoPower
5. Горизонты почвы

6. Студенческое научное общество Института экологии и природопользования КФУ

<https://kpfu.ru/ecology/nauchnye-kruzhki>

В КФУ действуют *образовательные программы по тематике ЦУР:*

- Экология и природопользование;
- Гидрометеорология

<https://kpfu.ru/ecology/abiturientam>

<https://kpfu.ru/ecology/magistratura>

## **УПРАВЛЕНИЕ И ПОЛИТИКИ. Stewardship.**

*КФУ представляет в органы исполнительной власти отчеты в области охраны окружающей среды:*

- Сведения об использовании воды – 2-ТП (водхоз);
- Сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче питьевых и технических подземных вод – 4-ЛС;
- Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления – 2-ТП (отходы);
- Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохранных работ на водных объектах – 2-ОС;

<https://kpfu.ru/oge/otchety>

В соответствии с приказом ректора КФУ в университете *организован раздельный (селективный) сбор отходов производства и потребления*. Всего собирается и утилизируется 15 видов отходов, а также осуществляется сбор макулатуры.

<https://kpfu.ru/oge/sotrudniki/nashi-dostizheniya>



## ЦУР 13 - БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА

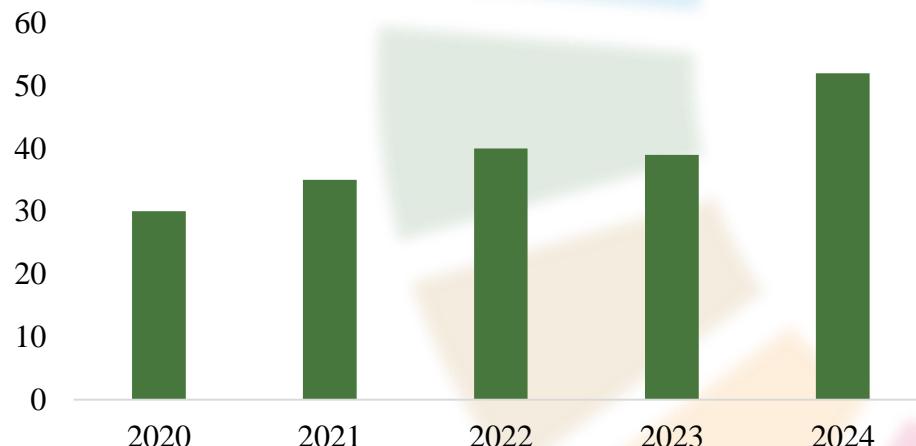


### Библиометрические данные\* Bibliometric data

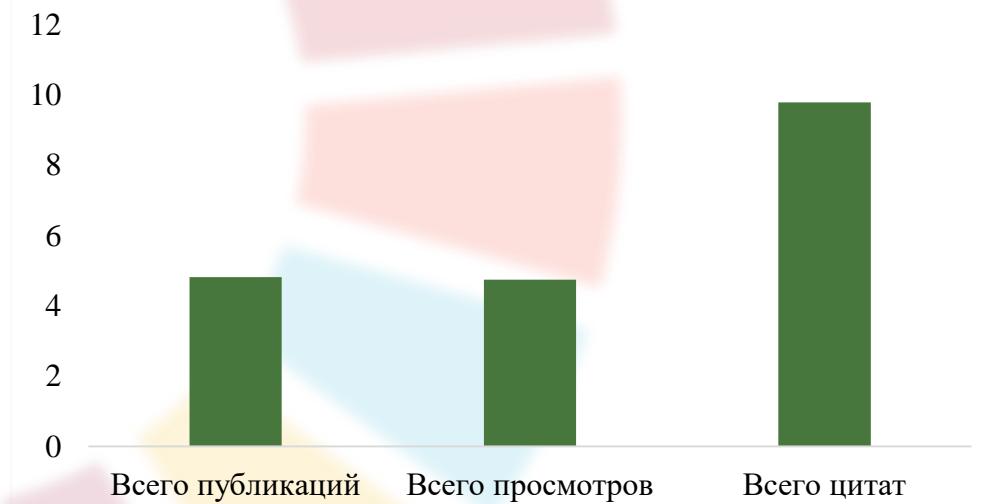
Публикации	Всего	Всего просмотров	Цитирования
	196	6683	3069

Позиции по количеству публикаций	Россия	Федеральные вузы
	7	2

Всего публикаций по тематике ЦУР 13 – уменьшение неравенства



ЦУР 13 (соотношение с другими ЦУР в %)



\* За 2020-2024 гг.

# СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ ТОП-ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМАТИКЕ ЦУР

## LIST OF RELEVANT TOP PUBLICATIONS ON SDG TOPICS

Название статьи / Title	Автор(ы) / Author(s)	Ссылка / Link
<b>2019</b>		
Climate–land-use interactions shape tropical mountain biodiversity and ecosystem functions	Peters, M.K.  Hemp, A.  Appelhans, T.  Becker, J.N.  Behler, C.  Classen, A.  Detsch, F.  etc.	<a href="https://www.nature.com/articles/s41586-019-1048-z">https://www.nature.com/articles/s41586-019-1048-z</a>
The formation of the contemporary renewable energy sector and its role in the industry development	Akhmetshin, E.  Zhiltsov, S.  Dmitrieva, A.  Plotnikov, A.  Kolomeytseva, A.	<a href="https://www.econjournals.com/index.php/ijep/article/view/8229">https://www.econjournals.com/index.php/ijep/article/view/8229</a>
<b>2020</b>		
Digital economic challenges and economic growth in environmental revolution 4.0	Suwarni  Akhmetshin, E.M.  Okagbue, H.I.  Laxmi Lydia, E.  Shankar, K.	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42430894">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42430894</a>
Increasing stability of economy through supply chain management and the circular economy	Safiullin, M.R.  Savelichev, M.V.  Elshin, L.A.  Moiseev, V.O.	<a href="https://ojs.excelingtech.co.uk/index.php/IJSCM/article/view/5200">https://ojs.excelingtech.co.uk/index.php/IJSCM/article/view/5200</a>
Organic carbon burial and sources in soils of coastal mudflat and mangrove ecosystems	Sasmito, S.D.  Kuzyakov, Y.  Lubis, A.A.  Murdiyarsa, D.  Hutley, L.B.  Bachri, S.  Friess, D.A.  Martius, C.  Borchard, N.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0341816219305569">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0341816219305569</a>
Toward a bio-based hybrid inhibition of gas hydrate and corrosion for flow assurance	Farhadian, A.  Varfolomeev, M.A.  Rezaeisadat, M.  Semenov, A.P.  Stoporev, A.S.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544220316571">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544220316571</a>
<b>2021</b>		
How circular design can contribute to social sustainability and legacy of the FIFA World Cup Qatar 2022™? The case of innovative shipping container stadium	Kucukvar, M.  Kutty, A.A.  Al-Hamrani, A.  Kim, D.  Nofal, N.  Onat, N.C.  Ermolaeva, P.  Al-Ansari, T.  Al-Thani, S.K.  Al-Jurf, N.M.  Bulu, M.  Al-Nahhal, W.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195925521001153">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195925521001153</a>
How biochar works, and when it doesn't: A review of mechanisms controlling soil and plant responses to biochar	Joseph, S.  Cowie, A.L.  Van Zwieten, L.  Bolan, N.  Budai, A.  Buss, W.  Cayuela, M.L.  Gruber, E.R.  Ippolito, J.A.  Kuzyakov, Y.  Luo, Y.  Ok, Y.S.  Palansooriya, K.N.  Shepherd, J.  Stephens, S.  Weng, Z.  Lehmann, J.	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/gcbb.12885">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/gcbb.12885</a>
Drought effects on soil carbon and nitrogen dynamics in global natural ecosystems	Deng, L.  Peng, C.  Kim, D.-G.  Li, J.  Liu, Y.  Hai, X.  Liu, Q.  Huang, C.  Shangguan, Z.  Kuzyakov, Y.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001282522030547X">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001282522030547X</a>
<b>2022</b>		
Assessment of Sustainable Development of Oil Companies	Akhmetshina A. R.  Kaspina., R. G.  Chistopolova Zh. A.	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-04289-8_37">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-04289-8_37</a>
<b>2023</b>		
Influence of Climate Changes on the Structure of Summer Phytoplankton in a Forest Zone Lake	O. V. Palaguskina E. N. Unkovskaya L. B. Nazarova	<a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S1995425524020082">https://link.springer.com/article/10.1134/S1995425524020082</a>
Impact of Hydrocarbon Emissions from Oil and Gas Deposits on δ 13C Variability in Pine Tree Rings from the Tatarstan Republ	Churakova, O.V.; Batalin, G.; Gareev, B.; Mingazov, G.; Terekhin, A.; Tishin, D.; Kuzina, D.; Nurgaliev, D.	<a href="https://doi.org/10.3390/f14102093">https://doi.org/10.3390/f14102093</a>
Reversal in the drought stress response of the Scots pine forest ecosystem: Local soil water regime as a key to improving climate change resilience	M.I. Bogachev, A.M. Gafurov, P.Y. Iskandirov, D.I. Kaplun, A.R. Kayumov, A.I. Lyanova, N.S. Pyko, S.A. Pyko, A.N. Safonova, A.M. Sinitca, B.M. Usmanov, D.V. Tishin	<a href="https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21574">https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21574</a>
<b>2024</b>		
Detection and evaluation of anthropogenic impacts on natural forest ecosystems from long-term tree-ring observations	M.I. Bogachev, A.A. Grigoriev, N.S. Pyko, A.N. Gulin, A.V. Grigorieva, A.S. Chindyaev, A.R. Kayumov, D.V. Tishin	<a href="https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121784">https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121784</a>
Spatiotemporal variability of the bioclimatic potential in the Central Chernozem region	Buryak Zh.A., Krymskaya O.V., Krymskaya A.A., Terekhin E.A	<a href="https://doi.org/10.26907/2542-064X.2024.1.126-144">doi.org/10.26907/2542-064X.2024.1.126-144</a>

## НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

### **Введен в эксплуатацию компактный беспилотный гидрографический комплекс Apache 4 Pro**

Введен в эксплуатацию компактный беспилотный гидрографический комплекс Apache 4 Pro, состоящий из наземной станции управления и судна, оснащенного двухчастотным эхолотом и датчиком качества воды для батиметрического обследования озёр, рек, водохранилищ, а также выполнения экологических изысканий. Для мониторинга качества воды комплекс оснащен многопараметрическим датчиком Y4000 с набором сенсоров для определения растворенного кислорода, РН, электропроводности, мутности, хлорофилла, фикоцианина, а также растворенных нефтепродуктов и температуры.

<https://kpfu.ru/ecology/karbon-povolzhe/novosti/vveden-v-ekspluataciju-kompaktnyj-bespilotnyj.html>



### **Ввод в эксплуатацию компактного беспилотного гидрографического комплекса Apache 4 Pro в рамках реализации проекта Полигон "Карбон Поволжье"**

### **Первая в России универсальная лимно-экологическая классификация озерных экосистем создана в КФУ**

Она позволяет всесторонне охарактеризовать состояние водоемов и оценить их биоресурсный потенциал для различных территорий. В ходе разработки классификации были проанализированы полученные сотрудниками кафедры данные инвентаризационных исследований 175 озер Казани по совокупности лимнологических и биоресурсных показателей.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-sozdana-universalnaya-klassifikaciya-ozernykh-ekosistem>

### **Семинар «Потоки парниковых газов в лесных экосистемах: возможности обработки данных»**

В Казанском университете 7 марта состоялось рабочее совещание, посвященное организации работ на полигоне "Карбон-Поволжье". Обсуждались задачи и пути решения вопросов, связанных с получением, обработкой и анализом данных, получаемых от системы Eddy Covariance, установленной на лесном участке полигона. В семинаре приняли участие сотрудники кафедр общей экологии, моделирования экологических систем Института экологии и природопользования и Института информационных технологий и интеллектуальных систем. Участники отметили, что данные получаемые на установленном оборудовании имеют огромный потенциал для решения самых разноплановых задач, как в области мониторинга потоков парниковых газов, так и в фундаментальных исследованиях по обработке сигналов, математической статистике и моделирования.

<https://kpfu.ru/ecology/karbon-povolzhe/novosti/seminar-potoki-parnikovyh-gazov-v-lesnyh-445183.html>

### **Совместно с иностранными коллегами был собран и подготовлен источник данных о повторно обследованных участках растительности в Европе**

Это новый ресурс для решения широкого круга исследовательских вопросов, посвященных мелкомасштабным изменениям европейской растительности. Инициатива посвящена инклюзивному и прозрачному подходу к управлению и использованию данных, основанному на правилах хорошо зарекомендовавшего себя Европейского архива растительности.

<https://doi.org/10.1111/jvs.13235>

### **Полевые исследования методом мобильного лазерного сканирования**

В рамках решения задач карбонового полигона Карбон-Поволжье на 10 тестовых участках типичных широколиственных лесов проведены полевые исследования методом мобильного лазерного сканирования для определения морфометрических характеристик стволов и крон деревьев. В результате разработана методика съемки залесенных участков методом лазерного сканирования, что позволит с более высокой скоростью и точностью, по сравнению с традиционными подходами определять биомассу древесной растительности и проводить оценку баланса углерода в целом и углерододепонирующей способности лесов в частности.

<https://kpfu.ru/ecology/karbon-povolzhe/novosti/polevye-issledovaniya-metodom-mobilnogo-lazernogo.html>

## ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

### **Завершена работа школы юного эколога**

На базе Городского детского эколого-биологического центра завершилась работа традиционной Школы юного эколога, которая проводится для учащихся г.Казани. В заключительный день участники представляли свои исследовательские проекты. Тематика работ была самой разнообразной. В составе комиссии по оценке исследовательских проектов принимал участие доцент кафедры природообустройства и водопользования Замалетдинов Ренат Ирекович. Он рассказал участникам школы юного эколога о возможностях продолжения работы по выбранным темам в ходе обучения на кафедре природообустройства и водопользования ИУЭФ КФУ.

<https://kpfu.ru/institutes/institut-upravleniya-ekonomiki-i-finansov/struktura/otdelenie-razvitiya-territorij/kafedra-prirodoobustrojstva-i-vodopolzovaniya/zavershena-rabota-shkoly-junogo-ekologa-449491.html>

**Доцент кафедры природообустройства и водопользования Замалетдинов Ренат Ирекович выступает перед участниками Школы юного эколога**



### **XV открытый экологический форум школьников «Зилантёнок»**

На базе КФУ состоялся XV открытый экологический форум школьников 2-7 классов «ЗИЛАНТ – JUVENIS» («ЗИЛАНТЁНOK»), организуемый Казанским (Приволжским) федеральным университетом, ГАОУ «Республиканский олимпиадный центр» и МБУ ДО «Городской детский эколого-биологический центр» г.Казани. В работе форума принимали учащиеся Казани, районов Республики Татарстан и Республики Марий-Эл. <https://kpfu.ru/institutes/institut-upravleniya-ekonomiki-i-finansov/struktura/otdelenie-razvitiya-territorij/kafedra-prirodoobustrojstva-i-vodopolzovaniya/xv-otkrytyj-ekologicheskij-forum-shkolnikov-446620.html>



**XV открытый экологический форум школьников 2-7 классов «ЗИЛАНТ – JUVENIS»**

**Список КФУ представляет в органы исполнительной власти отчеты в области охраны окружающей среды:**

- Сведения об охране атмосферного воздуха – 2-ТП(воздух);
- Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохранных работ на водных объектах – 2-ОС;
- Сведения, полученные в результате учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из скважин (УОЦ «Яльчик») –Отчеты - 3.1;
- Сведения о наблюдениях за водным объектом (озеро Яльчик) –Отчеты 6.1, 6.2, 6.3;
- Сведения об особо охраняемых природных территориях – 1-ООПТ.

<https://kpfu.ru/oge/otchety>

**Oikos – Центр экологических инициатив Деревни универсиады КФУ**

Деятельность центра направлена на решение следующих задач:

- Экопросвещение (уроки для школьников, лекции для студентов);
- Организация раздельного сбора отходов на территории ДУ;
- Участие в субботниках и посадках деревьев в Казани;
- Сотрудничество с экологическими организациями в Казани;
- Участие в городских экологических мероприятиях;
- Поддержание звания «зеленого» вуза России, участие во всероссийских экологических квестах от Ассоциации «зеленых» вузов России.

<https://vk.com/club105832439>

## ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.

*Заседание секции "Зеленая экономика, устойчивое развитие и оценка экологического состояния территорий"*

на кафедре природообустройства и водопользования состоялось заседание секции «Зеленая экономика, устойчивое развитие и оценка экологического состояния территорий» VIII Международного экономического форума «Экономика в меняющемся мире». 1 место занял доклад Тиссен Анны, 2 место у Алексеева Валерия, 3 место у Соу Мамаду.

<https://kpfu.ru/institutes/institut-upravleniya-ekonomiki-i-finansov/struktura/otdelenie-razvitiya-territorij/kafedra-prirodoobustrojstva-i-vodopolzovaniya/zasedanie-sekciii-39zelenaya-ekonomika-ustoichivoe.html>

*В КФУ действует отряд Молодежного экологического движения Республики Татарстан «Будет чисто в Татарстане».*

Проект студентов «ЭкоКЛАДония» стал одним из победителей III Республиканского конкурса социально-значимых проектов «Об экологии друг другу», подготовленного движением.

<https://kpfu.ru/ecology/abiturientam/studencheskie-iniciativy-v-ekologii-i-geografii>  
<https://budetchisto.tatar/?p=7195>



*Отряд «Будет чисто в Татарстане» в КФУ*

*В КФУ функционирует единственная в России кафедра, где ведется подготовка специалистов в области экореабилитации и восстановления водных объектов.*

Кафедра природообустройства и водопользования проводит подготовку бакалавров и магистров по направлению «Природообустройство и водопользование» и обучение в магистратуре по программе «Безопасность и реабилитация территорий природных и техногенных катастроф»

<https://media.kpfu.ru/news/ekologi-kfu-ot-reabilitaci-vodnykh-obektov-do-resheniya-problemy-globalnogo-potepleniya>

<https://kpfu.ru/institutes/institut-upravleniya-ekonomiki-i-finansov/struktura/otdelenie-razvitiya-territorij/kafedra-prirodoobustrojstva-i-vodopolzovaniya>

*Презентация магистерской программы  
«Безопасность и реабилитация  
территорий природных и техногенных  
катастроф»*

Направление «Природообустройство и водопользование»  
Программа: «Безопасность и реабилитация  
территорий природных и техногенных  
катастроф»

Очная форма обучения, 2 года,  
бюджетные (9 мест) и контрактные места

Руководитель программы:  
зав. каф. Природообустройства и водопользования,  
проф., д.б.н. Мингазова Нафиса Мансуровна





## ЦУР 14 - СОХРАНЕНИЕ МОРСКИХ ЭКОСИСТЕМ

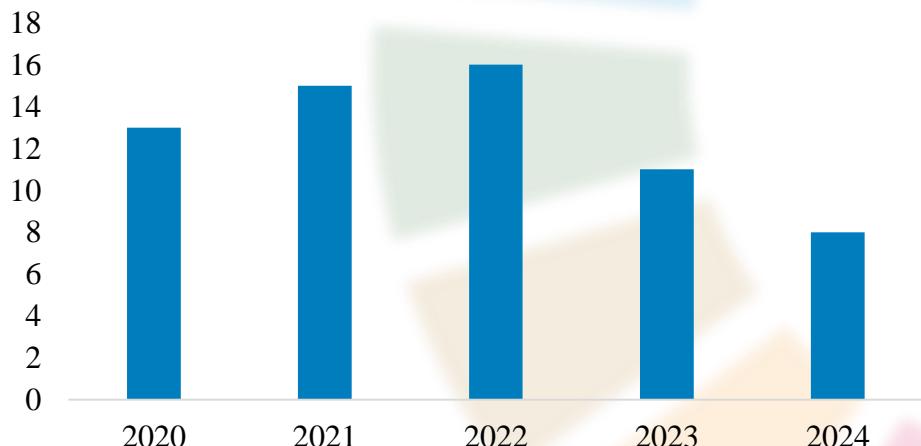


### Библиометрические данные\* Bibliometric data

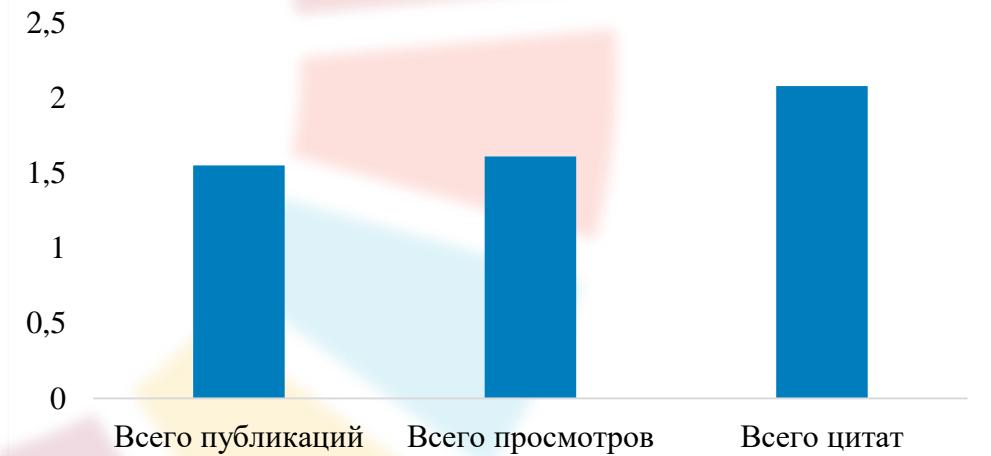
Публикации	Всего	Всего просмотров	Цитирования
	63	2273	652

Позиции по количеству публикаций	Россия	Федеральные вузы
	11	4

Всего публикаций по тематике ЦУР 14 – уменьшение неравенства



ЦУР 14 (соотношение с другими ЦУР в %)



\* За 2020-2024 гг.

# СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ ТОП-ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМАТИКЕ ЦУР

## LIST OF RELEVANT TOP PUBLICATIONS ON SDG TOPICS

,	Автор(ы) / Author(s)	Ссылка / Link
<b>2019</b>		
Composition features of hydrocarbons and rocks of Domanic deposits of different oil fields in the Tatarstan territory	Mikhailova, A.N.  Kayukova, G.P.  Vakhin, A.V.  Eskin, A.A.  Vandyukova, I.I.	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10916466.2018.1547757">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10916466.2018.1547757</a>
The effects of barley straw extract on the microalgae growth	Nikitin, O.V.  Kuzmin, N.B.  Nasyrova, E.I.  Gliakina, M.V.  Stepanova, N.Yu.	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/315/4/042051/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/315/4/042051/meta</a>
<b>2020</b>		
EUNIS Habitat Classification: Expert system, characteristic species combinations and distribution maps of European habitats	Chytrý, M.  Tichý, L.  Hennekens, S.M.  Knollová, I.  Janssen, J.A.M.  Rodwell, J.S.  Peterka, T.  Marcenò, C.  Landucci, F.  Danihelka, J.  etc.	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/avsc.12519">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/avsc.12519</a>
Sedimentary characteristics and evolution of Domanik facies from the Devonian–Carboniferous regression in the southern Volga-Ural Basin	Liang, X.  Jin, Z.  Philippov, V.  Obryadchikov, O.  Zhong, D.  Liu, Q.  Uspensky, B.  Morozov, V.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026481722030221X">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026481722030221X</a>
Seafloor Map of the Alghero Bay (Sardinia, Italy)	De Luca, M.  Chaiallah, A.  Andreucci, S.  Cossu, G.  Santonastaso, A.  Sechi, D.  Stelletti, M.  Pascucci, V.	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17445647.2020.1805808">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17445647.2020.1805808</a>
<b>2021</b>		
Worms eat oil: <i>Alcanivorax borkumensis</i> hydrocarbonoclastic bacteria colonise	Shaikhulova, S.  Fakhrullina, G.  Nigmatzyanova, L.  Akhatova, F.  Fakhrullin, R.	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33160671/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33160671/</a>
Assessment of the geological factors influence on the oil-productive of terrigenous reservoirs of the Vereyian horizon of the Melekess depression	Korolev, E.A.  Eskin, A.A.  Khuzina, A.F.  Barieva, E.R.  Ilaeva, A.A.	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/808/1/012026">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/808/1/012026</a>
Application of modified ash-tree sawdust for oil removal from water surfaces	Ya Sippel, I.  Akhmetgaleeva, G.A.  Magdin, K.A.	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/699/1/012031">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/699/1/012031</a>
Response of soil bacterial communities to high petroleum content in the absence of remediation procedures	Galitskaya, P.  Biktasheva, L.  Kuryntseva, P.  Selivanovskaya, S.	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-020-11290-1">https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-020-11290-1</a>
<b>2022</b>		
Ecosystem health comparison in between Tatarstan and Samara State, Russia	Boori M. S.  Choudhary K.  Paringer R.  Kupriyanov A.  Stepanova N.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9848528">https://ieeexplore.ieee.org/document/9848528</a>
<b>2023</b>		
Miles down for lunch: deep-sea in situ observations of Arctic finned octopods <i>Cirroteuthis muelleri</i> suggest pelagic-benthic feeding migration	Miles down for lunch: deep-sea in situ observations of Arctic finned octopods <i>Cirroteuthis muelleri</i> suggest pelagic-benthic feeding migration	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37357857/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37357857/</a>

## НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

### **В КФУ разработаны нефтепромысловые реагенты для условий Баренцева моря**

Последняя серия ингибиторов, разработанных учеными Института геологии и нефтегазовых технологий Казанского федерального университета, по своим целевым свойствам превосходит наиболее эффективные зарубежные аналоги, а также проявляет тенденцию к биологической деградации в условиях морского шельфа. Разработка способна предотвратить аварии из-за образования гидратных пробок при добыче и транспортировке нефти и газа.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-razrabotany-neftepromyslovye-reagenty-dlya-usloviy-barenceva-morya>

**Беломорская станция Казанского университета** находится на острове Средний Керетского архипелага в Кандалакшском заливе Белого моря. Буквально сказочная девственная природа края, чистое море с богатой фауной, соседство разных ландшафтно-географических зон (тайга-лесотундра-тундра) делают станцию идеальным местом для проведения разнообразных учебных естественно-научных практик. В административном отношении - это Лоухский район Карелии, проезд до станции Чупа Октябрьской ж.д. (Мурманское направление), далее 40 км – морем на судне (3 часа хода). До Полярного круга от местоположения станции – около 10 км. Поэтому Беломорскую станцию можно считать форпостом Казанского университета на Полярном круге.

<https://kpfu.ru/biology-medicine/struktura-instituta/kafedry/kafedra-zoologii-bespozvonochnyh-ifunktionalnoj/struktura-kafedry/belomorskaya-biologicheskaya-stanciya>

**На кафедре природообустройства и водопользования изучают зоопланктон озер**  
Профессор кафедры опубликовала ряд работ, посвященных сообществам зоопланктона озерных экосистем, в том числе озер Волжско-Камского заповедника, пострадавших от аварийных сбросов.

<https://kpfu.ru/institutes/institut-upravleniya-ekonomiki-i-finansov/struktura/otdelenie-razvitiya-territorij/kafedra-prirodoobustrojstva-i-vodopolzovaniya/nauchno-issledovatelskaya-rabota-prepodavatelej/publikacii-i-dostizheniya-pps>

**Вид на Беломорскую биостанцию КФУ возле пролива Узкая Салма**



## ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.

### **В КФУ действует студенческий научный кружок «Гидробиология»**

К направлениям деятельности кружка, основанного в 2017 году относятся: углубленное изучение одной из групп гидробионтов; полевые исследования водных экосистем.; подготовка публикаций, участие в конференциях, популяризация научных знаний.

<https://kpfu.ru/institutes/institut-upravleniya-ekonomiki-i-finansov/struktura/otdelenie-razvitiya-territorij/kafedra-prirodoobustrojstva-i-vodopolzovaniya/nauchno-issledovatelskaya-rabota-studentov/meropriyatiya>



## ЦУР 15 - СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ

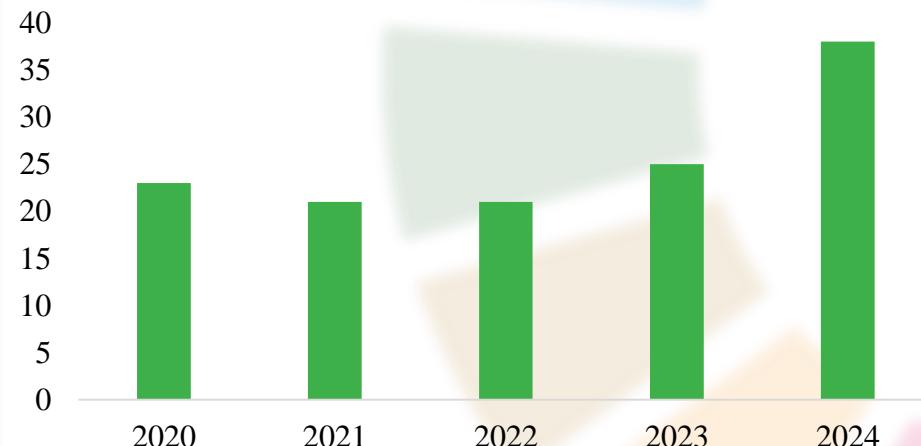


### Библиометрические данные\* Bibliometric data

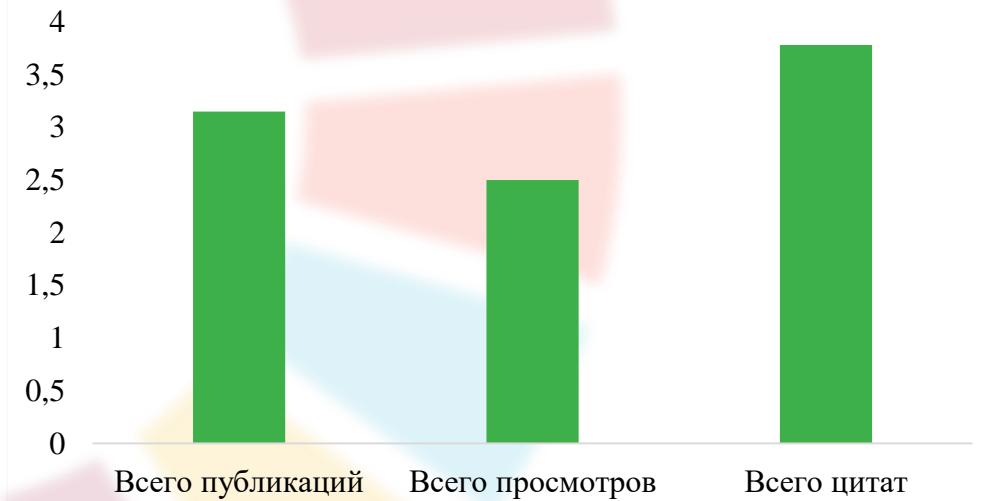
Публикации	Всего	Всего просмотров	Цитирования
	128	3515	1184

Позиции по количеству публикаций	Россия	Федеральные вузы
	7	3

Всего публикаций по тематике ЦУР 15 – уменьшение неравенства



ЦУР 15 (соотношение с другими ЦУР в %)



\* За 2020-2024 гг.

# СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ ТОП-ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМАТИКЕ ЦУР

## LIST OF RELEVANT TOP PUBLICATIONS ON SDG TOPICS

Название статьи / Title	Автор(ы) / Author(s)	Ссылка / Link
<b>2019</b>		
Interfacial Self-Assembly in Halloysite Nanotube Composites	Lvov, Y.  Panchal, A.  Fu, Y.  Fakhrullin, R.  Kryuchkova, M.  Batasheva, S.  etc.	<a href="https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.langmuir.8b04313">https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.langmuir.8b04313</a>
Tubule Nanoclay-Organic Heterostructures for Biomedical Applications	Liu, M.  Fakhrullin, R.  Novikov, A.  Panchal, A.  Lvov, Y.	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30565394/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30565394/</a>
Individual's ecological outlook and its ethical values of environmental safety sustainable development	Akhmadieva, R.S.  Aleksandrova, N.S.  Zakharcheva, M.A.  etc.	<a href="https://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net/155832">https://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net/155832</a>
Fate and transport of urea-N in a rain-fed ridge-furrow crop system with plastic mulch	Guo, S.  Jiang, R.  Qu, H.  Wang, Y.  Misselbrook, T.  Gunina, A.  Kuzyakov, Y.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167198718306408">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167198718306408</a>
Organic-nanoclay composite materials as removal agents for environmental decontamination	Cavallaro, G.  Lazzara, G.  Rozhina, E.  Konnova, S.  Kryuchkova, M.  Khaertdinov, N.  Fakhrullin, R.	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/ra/c9ra08230a">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/ra/c9ra08230a</a>
<b>2020</b>		
EUNIS Habitat Classification: Expert system, characteristic species combinations and distribution maps of European habitats	Chytrý, M.  Tichý, L.  Hennekens, S.M.  Knollová, I.  Janssen, J.A.M.  Rodwell, J.S.  Peterka, T.  Marcenò, C.  Landucci, F.  Danihelka, J.  etc.	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/avsc.12519">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/avsc.12519</a>
<b>2021</b>		
Social and environmental competence as a component of university graduate's competitiveness	Chekanushkina, E.N.  Timoshchuk, N.A.  Kolyvanova, L.A.  Fakhrutdinova, E.V.	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-53277-2_80">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-53277-2_80</a>
Climate and biotic evolution during the Permian-Triassic transition in the temperate Northern Hemisphere, Kuznetsk Basin, Siberia, Russia	Davydov, V.I.  Karasev, E.V.  Nurgalieva, N.G.  Schmitz, M.D.  Budnikov, I.V.  Biakov, A.S.  Kuzina, D.M.  Silantiev, V.V.  etc.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031018221002170">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031018221002170</a>
Worms eat oil: Alcanivorax borkumensis hydrocarbonoclastic bacteria colonise Caenorhabditis elegans nematodes intestines as a first step towards oil spills zooremediation	Shaikhulova, S.  Fakhrullina, G.  Nigmatzyanova, L.  Akhatova, F.  Fakhrullin, R.	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33160671/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33160671/</a>
<b>2022</b>		
Increasing contribution of microbial residues to soil organic carbon in grassland restoration chronosequence	Yang, Y.  Dou, Y.  Wang, B.  Wang, Y.  Liang, C.  An, S.  Soromotin, A.  Kuzyakov, Y.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038071722001456">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038071722001456</a>
Architectural design of core-shell nanotube systems based on aluminosilicate clay	Stavitskaya, A.  Rubtsova, M.  Glotov, A.  Vinokurov, V.  Vutolkina, A.  Fakhrullin, R.  Lvov, Y.	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/na/d2na00163b">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/na/d2na00163b</a>
<b>2023</b>		
Reversal in the drought stress response of the Scots pine forest ecosystem: Local soil water regime as a key to improving climate change resilience	M.I. Bogachev, A.M. Gafurov, P.Y. Iskandirov, D.I. Kaplun, A.R. Kayumov, A.I. Lyanova, N.S. Pyko, S.A. Pyko, A.N. Safonova, A.M. Sinitca, B.M. Usmanov, D.V. Tishin	<a href="https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21574">https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21574</a>
The impact of Grey Heron ( <i>Ardea cinerea</i> L.) colony on soil biogeochemistry and vegetation: a natural long-term <i>in situ</i> experiment in a planted pine forest	Bogachev M.I., Tishin D.V., Gafurov A.M., Gareev B.I., Imaev R.G., Kaplun D.I., Markelova M.I., Pyko N.S., Pyko S.A., Romanova V.A., Safonova A.N., Sinitca A.M., Usmanov B.M., Kayumov A.R.	doi: 10.3389/fenvs.2023.1197657

# НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

## **Искусственный интеллект и космические снимки помогут ученым КФУ оценить динамику смытости почв Татарстана**

Проект ученых кафедры ландшафтной экологии Института экологии, биотехнологии и природопользования «Цифровое картографирование эродированности почв с использованием данных дистанционного зондирования и машинного обучения» получил грант Российского научного фонда по направлению «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами». Цель – установить пространственно-временные закономерности динамики степени смытости почв Татарстана с использованием данных дистанционного зондирования и машинного обучения.

<https://media.kpfu.ru/news/iskusstvennyy-intellekt-i-kosmicheskie-snimki-pomogut-uchenym-kfu-ocenit-dinamiku-smytosti>

## **Ученые КФУ исследуют флору и фауну отдаленных районов Татарстана**

Ученые КФУ совместно с сотрудниками Госкомитета РТ по биоресурсам продолжают проводить научно-исследовательские работы в районах республики. Весь август исследователи провели в экспедициях в Бавлинском, Бугульминском, Лениногорском, Черемшанском и Мамадышском районах. В состав экспедиций вошли специалисты по разным группам живых организмов – растений, животных и грибов: ботаники, биолог, миколог, орнитологи, энтомолог. Участие в походах, к слову, приняли студенты Института экологии, биотехнологии и природопользования, а также специалисты Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника и национального парка «Нижняя Кама».

<https://media.kpfu.ru/news/uchenye-kfu-issleduyut-floru-i-faunu-otdalennykh-rayonov-tatarstana>

## УПРАВЛЕНИЕ И ПОЛИТИКИ. Stewardship.

### **Ботанический сад КФУ станет особо охраняемой природной территорией**

Ботанический сад КФУ планируется включить в список особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального значения. Заведующий Учебно-ботаническим садом Института фундаментальной медицины и биологии Нияз Салахов сообщил, что с инициативой включить ботсад КФУ в список ООПТ выступил сам вуз. Он подчеркнул, что ботанический сад в Казанском университете появился еще в 1806 году и находился во дворе главного здания вуза. На новую территорию (ул. Зирекле, 9А), ботанический сад переехал в 1985 году, но активная работа по пополнению коллекции растений здесь стала проводиться только десять лет назад.

<https://media.kpfu.ru/news/botanicheskiy-sad-kfu-stanet-osobo-okhranyaemoy-prirodnoy-territoriyey>

## **Угрозу исчезновения краснокнижных растений в Казани прокомментировали в КФУ**

Проведенный биологами и волонтерами в Казани учет флоры и фауны показал заметное сокращение почти всех видов краснокнижных растений. По их словам, в пределах г. Казани на грани исчезновения в основном водные растения, а также виды, обитающие в оврагах, долинах рек и распространенных вдоль них сосновых лесах. Помочь уберечь от полного исчезновения редкой краснокнижной флоры может пересаживание растений в схожие места их обитания, то есть – компенсационная посадка. Однако такой способ подойдет не всем видам.

<https://media.kpfu.ru/news/ugrozu-ischezneniya-krasnoknizhnykh-rasteniy-v-kazani-prokommentirovali-v-kfu>



**Экспедиция КФУ и Госкомитета РТ по биоресурсам: «Было обнаружено второе в Татарстане местонахождение соссюреи горькой. В прошлом году мы находили ее в Нулатском районе. Это растение считалось исчезнувшим из нашей флоры»**



**Заведующий Учебно-ботаническим садом Института фундаментальной медицины и биологии Казанского федерального университета Нияз Салахов**

## ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.



**Участники IX  
Всероссийского  
съезда Общества  
почвоведов им. В.В.  
Докучаева**

### **В КФУ проходит XXIV экологический форум «Зилант»**

Сегодня в России и за рубежом отмечается Всемирный день экологического образования. 26 января на базе Института управления, экономики и финансов состоялось открытие городского эколого-биологического форума учащихся старших классов «Зилант». В этом году мероприятие проводится в 24-й раз. Организаторами мероприятия выступили Управление образования г. Казани, Казанский федеральный университет и Городской детский эколого-биологический центр. В этом году форум проводится по теме «Млекопитающие России», тематика форума меняется ежегодно.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-prokhodit-xxiv-ekologicheskiy-forum-zilant>

### **Возможное объединение почвоведов стран БРИКС обсуждают в Казани**

В ИТ-парке им. Башира Рамеева проходит IX Всероссийский съезд Общества почвоведов им. В.В. Докучаева. В этом году он проходит под девизом «Почвы – опора России» на базе КФУ. На съезде ведущие ученые представляют решения для ландшафтно-экологических проблем, поделятся инструментами цифрового земледелия и наметят горизонты для развития сельскохозяйственной науки в России. В мероприятии принимают участие свыше 500 исследователей из разных регионов России, а также из Беларуси и Узбекистана. Почвоведы и агрохимики поделятся своими лучшими практиками, познакомят аудиторию с ноу-хау, связанными с оценкой почвы, ее сохранением, инструментами высокоеффективной агропромышленности.

<https://media.kpfu.ru/news/pochvovedy>

### **Сотрудник КФУ участвует в пополнении Красной книги Республики Татарстан**

В Красную книгу Татарстана включают редкие грибы — млечник мэра и ксерулу скромную, а также мох птеригоневрон почтисидячий. Редкие виды насекомых, грибов и мхов обнаружили специалисты КФУ. Так, в Верхнеуслонском и Лениногорском районах эксперты нашли один из самых редких видов грибов — млечник мэра. Внешне он напоминает волнушку, но имеет рыжий оттенок, рассказал старший преподаватель кафедры общей экологии Института экологии, биотехнологии и природопользования Ким Потапов.

<https://www.business-gazeta.ru/news/662327?fullpage>

## ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.

### **В КФУ действует Учебно-производственный центр по изучению биоразнообразия**

Центр предназначен для ведения исследовательской работы в области ботаники, зоологии и экологии, а так же оказывает содействие в организации и сопровождении практической подготовки обучающихся, научно-исследовательской работы студентов и аспирантов кафедр. Принимает участие в подготовке высококвалифицированных специалистов по направлениям подготовки (специальностям) «Здравоохранение», «Педагогическое образование» и «Биология» путем отработки практических навыков во время прохождения обучающимися учебной и производственной практик, а также во время практических и лабораторных занятий.

<https://kpfu.ru/biology-medicine/struktura-instituta/drugie-podrazdeleniya-instituta>

### **В КФУ защищаются выпускные квалификационные работы и магистерские диссертации по следующим темам:**

- «Разработка карт землепользования региона»;
- «Создание почвенной карты региона Республики Узбекистан»;
- «Природные ресурсы Арктики и их рациональное использование»;
- «Оценка экологического состояния озера Раифское и разработка проекта экологической тропы»
- И др.

<https://kpfu.ru/ecology/diplomnye-raboty>



## ЦУР 16 - МИР, ПРАВОСУДИЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНСТИТУТЫ

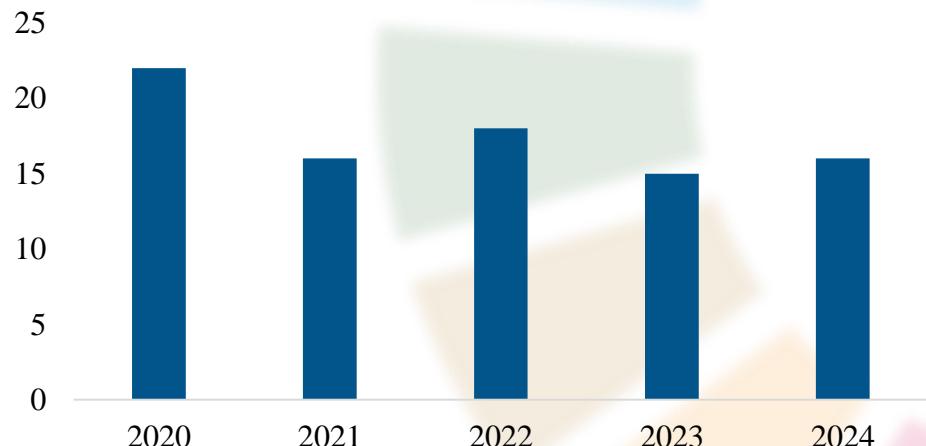


### Библиометрические данные\* Bibliometric data

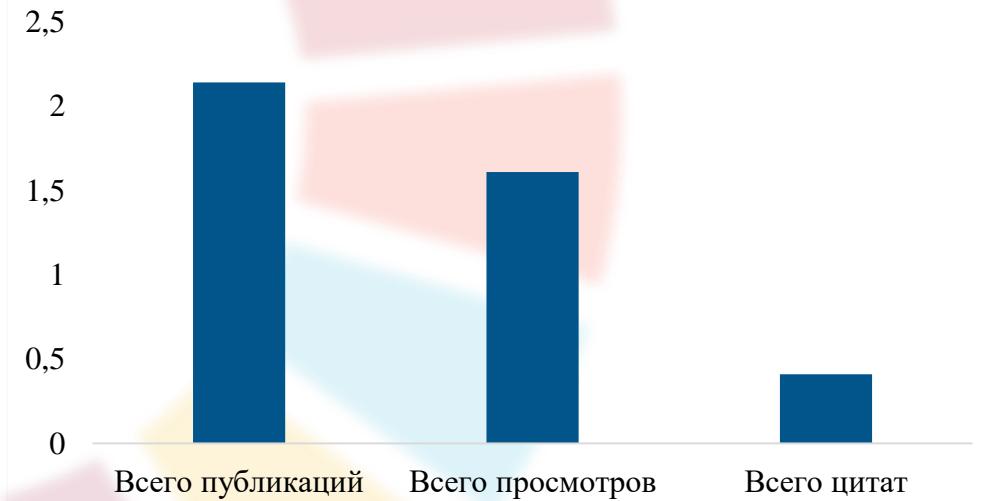
Публикации	Всего	Всего просмотров	Цитирования
	87	2261	129

Позиции по количеству публикаций	Россия	Федеральные вузы
	9	2

Всего публикаций по тематике ЦУР 16 – уменьшение неравенства



ЦУР 16 (соотношение с другими ЦУР в %)



\* За 2020-2024 гг.

# СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ ТОП-ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМАТИКЕ ЦУР

## LIST OF RELEVANT TOP PUBLICATIONS ON SDG TOPICS

Название статьи / Title	Автор(ы) / Author(s)	Ссылка / Link
<b>2019</b>		
Public anti-corruption control as a mechanism to counter corruption in the Russian Federation	Kuznetsov, S.V.  Magizov, R.R.  Radzevanovskaya, Y.V.  Alexey, V.K.  Mukhametgaliev, I.G.  etc.	<a href="https://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net/156719">https://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net/156719</a>
Methods to evaluate public administration efficiency: The case of the volga region	Rodnyansky, D.  Abramov, R.  Valeeva, G.  Makarov, I.  Levchegov, O.	<a href="https://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net/156822">https://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net/156822</a>
Religion, science and ‘religious education’ in Russia six regional projects	Arinin, E.  Chelovenko, T.  Dorzhigushaeva, O.  Glagolev, V.  Markova, N.  Matushanskaia, I.  Sibirtseva, I.  Vorontsova, E.	<a href="http://www.ejst.tuiasi.ro/Files/77/12_Arinin%20et%20al.pdf">http://www.ejst.tuiasi.ro/Files/77/12_Arinin%20et%20al.pdf</a>
<b>2020</b>		
Sexual harassment in the workplace and legal methods to protect employees	Kirillova, L.S.	<a href="https://produccioncientificaluz.org/index.php/utopia/article/view/34556">https://produccioncientificaluz.org/index.php/utopia/article/view/34556</a>
Internalizing of externalities through blockchain technology in the economic system	Safiullin, M.R.  Savelichev, M.V.  Elshin, L.A.  Moiseev, V.O.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/342358159_Internalization_of_externalities_on_the_basis_of_blockchain">https://www.researchgate.net/publication/342358159_Internalization_of_externalities_on_the_basis_of_blockchain</a>
Self-esteem, bullying perpetration/victimization and perceived parental support in a nationally representative sample of australian students	Ersozlu, Z.  Wildy, H.  Ersozlu, A.  Lawrence, D.  Karakus, M.  Sorgo, A.  Usak, M.  Kubiakko, M.  Chang, C.-Y.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/341788902_Self-esteem_bullying_victimizationperpetration_and_perceived_parental_support_in_a_nationally_representative_sample_of_Australian_Students">https://www.researchgate.net/publication/341788902_Self-esteem_bullying_victimizationperpetration_and_perceived_parental_support_in_a_nationally_representative_sample_of_Australian_Students</a>
<b>2021</b>		
Significant Predictors of Henley Passport Index	Okagbue, H.I.  Oguntunde, P.E.  Bishop, S.A.  Adamu, P.I.  Akhmetshin, E.M.  Iroham, C.O.	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s12134-019-00726-4">https://link.springer.com/article/10.1007/s12134-019-00726-4</a>
Adolescent bullying prevention program in educational institutions: From comprehensive research to modification	Panfilova, V.  Panfilov, A.  Gerasimova, Y.  Enina, Y.	<a href="https://jsser.org/index.php/jsser/article/view/3088">https://jsser.org/index.php/jsser/article/view/3088</a>
RuREBus: A Case Study of Joint Named Entity Recognition and Relation Extraction from E-Government Domain	Ivanin, V.  Artemova, E.  Batura, T.  Ivanov, V.  Sarkisyan, V.  Tutubalina, E.  Smurov, I.	<a href="https://arxiv.org/abs/2010.15939">https://arxiv.org/abs/2010.15939</a>
<b>2022</b>		
Implementing a conceptual model of participative management into an integrated e-learning system	Zhiyenbayeva, N.  Sabirov, A.  Troyanskaya, M.  Ryabova, E.  Salimova, S.	<a href="https://www.un-pub.eu/ojs/index.php/wjet/article/view/6723">https://www.un-pub.eu/ojs/index.php/wjet/article/view/6723</a>
<b>2023</b>		
E-government as a tool for communication with young people: legal aspects	Akimov, A.  Kadysheva, K.	<a href="https://www.researchgate.net/publication/370272019_E-government_as_a_tool_for_communication_with_young_people_legal_aspects">https://www.researchgate.net/publication/370272019_E-government_as_a_tool_for_communication_with_young_people_legal_aspects</a>
<b>2024</b>		
Digital opportunities for promotion of multi-door Courthouse concept	Valeev D.   Anas Gaptraufovich Nuriev	<a href="https://www.researchgate.net/publication/381081231_Digital_opportunities_for_promotion_of_multi-door_Courthouse_concept">https://www.researchgate.net/publication/381081231_Digital_opportunities_for_promotion_of_multi-door_Courthouse_concept</a>
Mediation as an effective way to settle economic disputes: current experience and prospects for development	Abdullin A.   Konova F.	<a href="https://rbadr.emnuvens.com.br/rbadr/article/view/263">https://rbadr.emnuvens.com.br/rbadr/article/view/263</a>
The notarial mediation as an alternative way of resolving legal disputes in the Russian Federation	Bakulina L	<a href="https://rbadr.emnuvens.com.br/rbadr/article/view/269">https://rbadr.emnuvens.com.br/rbadr/article/view/269</a>
Legal and ethical aspects of plagiarism and other forms of misconduct in the creation of new scientific knowledge in Russia	Ainoutdinova, I.N., Ainoutdinova, K.A.	<a href="https://cche.rs/published-proceedings-from-the-cche-2024-conference/">https://cche.rs/published-proceedings-from-the-cche-2024-conference/</a>
Main threats to human rights and freedoms in the context of digitalization	Petrov A.; Mirzagitova A.; Kuraev A.; Kirillova E.	<a href="dialnet.unirioja.es&gt;descarga/articulo/9826603.pdf">dialnet.unirioja.es&gt;descarga/articulo/9826603.pdf</a>

## НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

*Аспирант КФУ работает над созданием платформы юридических решений для образовательных организаций*

Аспирант Юридического факультета, победитель конкурса «Студенческий стартап» федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» Антон Соколов воплощает в жизнь свою бизнес-идею – создает цифровую интернет-платформу юридических решений для образовательных организаций. По словам будущего предпринимателя, отсутствие юридической поддержки может приводить к неправильным решениям, ошибочным действиям и даже риску привлечения к ответственности.

<https://media.kpfu.ru/news/student-kfu-rabotaet-nad-sozdaniem-platformy-yuridicheskikh-resheniy-dlya-obrazovatelnykh>

*Концептуальный подход к цифровой трансформации образовательного процесса в вузе*

В статье, размещенной в [Российском технологическом журнале](#), предложен концептуальный подход к пониманию, постановке целей и планированию процессов цифровой трансформации образовательного процесса. Подробно описаны данные основных участников и составляющих образовательного процесса: обучающихся, преподавателей и образовательных программ, необходимые для управления вузом на основе данных; аргументирован их отбор.

<https://www.rtj-mirea.ru/jour/article/view/985>

## ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

### *Открытие программы «Профилактика экстремизма и терроризма»*

В Высшей школе государственного и муниципального управления КФУ стартовала программа повышения квалификации «Профилактика экстремизма и терроризма». Программа направлена на получение знаний об организации мероприятий по обеспечению антитеррористической защищенности социально значимых объектов различной ведомственной принадлежности с массовым участием людей, а также на понимание смысла и содержания традиционных российских духовно-нравственных ценностей как основы для профилактики экстремизма и терроризма.

<https://kpfu.ru/hspa/otkrytie-programmy-39profilaktika-ekstremizma-i.html>



*Лекция в рамках программы повышения квалификации «Профилактика экстремизма и терроризма»*

*Выступление спикеров и приглашенных экспертов на ток-шоу «Активное студенчество говорит НЕТ коррупции»*



*В Казанском университете состоялось ток-шоу, посвященное антикоррупционному просвещению студентов*

В шоу-руме Высшей школы журналистики и медиакоммуникаций Института социально-философских наук и массовых коммуникаций состоялось ток-шоу «Активное студенчество говорит НЕТ коррупции». Спикеры рассказали о работе их организаций в деле борьбы с преступлениями коррупционной направленности, а также объяснили, что следует понимать под преступлениями коррупционной направленности, приведя большое количество примеров из своей практики и жизненного опыта.

<https://media.kpfu.ru/index.php/news/v-kazanskom-universitete-sostoyalos-tok-shou-posvyaschennoe-antikorruptionnomu-prosvescheniyu>

## ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

### ***В КФУ обсуждают вопросы правового просвещения***

В Казанском университете открылся Форум правовых просветителей. В нем принимают участие студенты, аспиранты, молодые ученые, выпускники вузов в возрасте до 35 лет, как из университетов Казани, так и других городов. Работа форума предполагает лекции, мастер-классы экспертов в области правового просвещения, круглый стол «(Не)понятное право: дискуссия о правовом просвещении» и выступления участников в формате TED.

<https://media.kpfu.ru/news/yuristy-1>

**Декан Юридического факультета приветствует участников Форума на открытии**



### ***В КФУ стартовал проект «ProБезопасность»***

В Казанском федеральном университете стартовала серия мероприятий в рамках проекта «ПроБезопасность». В числе участников – проректоры по безопасности российских вузов, представители прокуратуры, МВД, МЧС, Росгвардии, налоговой службы, служб безопасности различных организаций и учреждений. Мероприятия разработаны Департаментом комплексной безопасности и Координационным центром по вопросам формирования у молодежи активной гражданской позиции, предупреждения межнациональных и межконфессиональных конфликтов, противодействия идеологии терроризма и профилактики экстремизма КФУ.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-startoval-proekt-probezopasnost>

### ***В Казанском университете обсуждают актуальные вопросы в сфере контрольно-надзорной деятельности***

КФУ принимает участников III Казанского международного юридического форума. Отметим, что тема форума в этом году – #СИЛАПРАВА. Она призвана раскрыть потенциал права в условиях стремительных глобальных изменений. В мероприятиях принимают участие свыше 1000 участников из более чем 50 городов России и 27 стран. Организаторы мероприятия – Республика Татарстан, мэрия города Казани, Ассоциация юристов России, Казанский федеральный университет и Ассоциация выпускников Юридического факультета КФУ.

<https://media.kpfu.ru/news/yuridicheskiy-forum-sekciya>

### ***В КФУ прошло заседание экспертного совета антитеррористической комиссии в РТ***

В Казанском федеральном университете состоялось заседание экспертного совета антитеррористической комиссии в Республике Татарстан под председательством проректора по комплексной безопасности КФУ Ришата Гузейрова. В ходе заседания были выработаны оптимальные решения по профилактике экстремизма и терроризма в образовательных учреждениях Республики Татарстан.

<https://media.kpfu.ru/news/antiterror>



**Заседание экспертного совета антитеррористической комиссии в Республике Татарстан**

# УПРАВЛЕНИЕ И ПОЛИТИКИ. Stewardship.

## *В университете действует Союз студентов и аспирантов КФУ*

Это студенческая общественная организация, деятельность которой направлена на развитие потенциала студентов в области науки и образования. Ежегодно Союз студентов и аспирантов является организатором двух фестивалей КФУ: «Интеллектуальные бои» и «Интеллектуальная весна». Одним из направлений деятельности ССА является организация научных конференций.

[https://vk.com/ssa\\_kfu](https://vk.com/ssa_kfu)

**В КФУ действует Кодекс этики**, согласно которому сотрудники университета должны в своей деятельности придерживаться принципов законности, профессиональное компетентности, безупречного поведения, конфиденциальности.

[https://kpfu.ru/portal/ias\\_utils.file\\_download?p\\_table\\_id=4&p\\_file=F\\_1254905682/Kodeks.etiki.i.slu\\_zheb..povedeniya.rab.pdf](https://kpfu.ru/portal/ias_utils.file_download?p_table_id=4&p_file=F_1254905682/Kodeks.etiki.i.slu_zheb..povedeniya.rab.pdf)

## *В КФУ действует клуб дебатов КФУ*

Это площадка для развития ораторского мастерства, преодоления страха публичных выступлений, развития критического мышления. Тематика игр очень широкая — от общественно-социальных проблем и введения уголовной ответственности за что-либо до международных отношений, биоэтики и экономики.

[https://vk.com/kfu\\_debate?w=club15356386](https://vk.com/kfu_debate?w=club15356386)



*Очередное заседание Клуба дебатов КФУ и объявление о проведении Интеллектуальных боев*

## ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.

### *Студентка КФУ отмечена на Республиканском антикоррупционном форуме*

В рамках Республиканского антикоррупционного форума были подведены итоги работы по противодействию коррупции в республике. Председатель Государственного Совета Республики Татарстан Фарид Мухаметшин вручил студентке Юридического факультета Диане Гайнутдиновой благодарственное письмо за добросовестный труд и существенный вклад в реализацию антикоррупционной политики РТ.

<https://media.kpfu.ru/news/studentka-kfu-otmechena-na-respublikanskem-mezhdunarodnom-antikorruptionnom-forume-respubliki>

### *Торжественное вручение благодарственных писем на Республиканском антикоррупционном форуме*



### *«Новая эра юриспруденции»: в КФУ возрождают правовую систему*

На Юридическом факультете Казанского федерального университета проходит IX Международный научно-практический конвент студентов и аспирантов «Правовой ренессанс: новая эра юриспруденции». Работа конвента организована по следующим направлениям: «Теория и история государства и права», «Налоговое и финансовое право», «Семейное право», «Трудовое право», «Экологическое и земельное право», «Образовательное право» и т.д.

<https://media.kpfu.ru/news/novaya-era-yurisprudencii-v-kfu-vozrozhdayut-pravovuyu-sistemu>

### *Прокурор Бугульмы встретился со студентами Казанского университета*

Для студентов Института вычислительной математики и информационных технологий состоялось знаковое мероприятие, приуроченное к Международному дню борьбы с коррупцией. Открытый диалог был посвящен борьбе с преступлениями в сфере ИКТ и незаконным оборотом наркотиков. Особое внимание было уделено угрозам, связанным с использованием искусственного интеллекта.

<https://media.kpfu.ru/news/prokuror-bugulmy-vstretilsya-so-studentami-kazanskogo-universiteta>

### *Профилактику правонарушений обсудили со студентами КФУ из Китая*

В Доме Дружбы народов Татарстана прошла встреча с обучающимися КФУ из КНР. Были обсуждены вопросы правонарушений и миграционного законодательства. Модератором мероприятия выступила директор Департамента внешних связей КФУ Ольга Вершинина. Участие в нем также приняли общественный помощник Уполномоченного по правам человека в РТ Гулия Балафендиева и представитель аппарата Уполномоченного по правам человека в РТ Аделина Мурсалимова.

<https://media.kpfu.ru/news/profilaktiku-pravonarusheniy-obsudili-so-studentami-kfu-iz-kitaya>

## ЦУР 17 - ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

### НАУКА, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ. Research.

**В КФУ начал работу форум «Россия – Африка: политика, экономика, история и культура»**

В Институте международных отношений, истории и востоковедения состоялось открытие V Международного научного форума «Россия – Африка: политика, экономика, история и культура». Открывая мероприятие, проректор Тимирхан Алишев сообщил, что форум «Россия – Африка: политика, экономика, история и культура» – это площадка для обсуждения актуальных вопросов российско-африканского взаимодействия и научных проблем в перерывах между саммитами глав государств Африки и России. Особенностью нынешнего форума является новая секция, посвященная БРИКС.

<https://media.kpfu.ru/news/rossiya-afrika>

**Открытие международного форума  
«Россия – Африка: политика,  
экономика, история и культура»**



**КФУ и Российской книжный союз подписали соглашение о сотрудничестве**

Стороны подписали соглашение о сотрудничестве, которое будет способствовать развитию студенческой научно-исследовательской деятельности в сфере направлений подготовки «Издательское дело», «Филология», «Реклама и связи с общественностью» и в целом повышению качества образования. Особое внимание будет уделено практической деятельности студентов с учетом актуальных запросов общества. По словам ректора, данное партнерство повлияет на рост привлекательности образовательных, исследовательских программ и повышение престижа профессии.

<https://media.kpfu.ru/news/podpisanie-8>

**КФУ и НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи договорились о сотрудничестве в области создания и внедрения новых вакцин**

Стороны обсудили ряд основных возможных направлений для совместной научной работы, в том числе разработку новых вакцин и модификацию уже существующих. Ректор КФУ отметил огромный вклад российского научно-исследовательского центра в решение фундаментальных проблем в области эпидемиологии, медицинской и молекулярной микробиологии, инфекционной иммунологии.

<https://media.kpfu.ru/news/vstrecha-s-gincburgom>

**Россия и страны ОИС представили на площадке KazanForum программы научной и академической мобильности**

Панельная сессия «Новые возможности научной и академической мобильности Россия – ОИС» прошла в рамках Международного экономического форума «Россия – Исламский мир: KazanForum». Ее организаторами выступили Казанский федеральный университет и Постоянный комитет по научно-техническому сотрудничеству стран ОИС (COMSTECH). На сессии состоялось подписание соглашения о создании консорциума в сфере академической мобильности со странами ОИС между КФУ, COMSTECH и УрФУ.

<https://media.kpfu.ru/news/ekspo-0>

**Проректоры КФУ на  
Международном экономическом  
форуме «Россия – Исламский мир:  
KazanForum»**



## ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. Outreach.

*Ректор КФУ принял участие в торжественном открытии панельной дискуссии о роли всемирного культурного наследия ЮНЕСКО в устойчивом развитии регионов*

В Императорском зале Казанского федерального университета состоялось торжественное открытие панельной дискуссии «Роль всемирного культурного наследия ЮНЕСКО в устойчивом развитии регионов». Мероприятие прошло в рамках стартовавшего в Казани Международного экономического форума «Россия – Исламский мир: KazanForum», направленного на развитие сотрудничества между Россией и странами исламского мира.

<https://media.kpfu.ru/news/plenarnoe-zasedanie-0>

*На II Международном форуме «РОСТКИ: Россия и Китай – взаимовыгодное сотрудничество» были достигнуты три соглашения*



*На полях форума «РОСТКИ» Казанский федеральный подписал ряд соглашений*

КФУ расширяет сотрудничество на востоке. Сегодня на II Международном форуме «РОСТКИ: Россия и Китай – взаимовыгодное сотрудничество» были достигнуты соглашения: меморандум о взаимопонимании подписан между КФУ и Китайским альянсом за качественное развитие будущего образования – компанией «Чжунъюбо (Пекин) текнолоджи лтд.»; соглашение о стратегическом сотрудничестве было достигнуто между Казанским университетом, Пекинским информационным профессионально-техническим институтом и Российско-китайским фондом развития образования «Один пояс и один путь».

<https://media.kpfu.ru/news/na-polyakh-foruma-rostki-kazanskiy-federalnyy-podpisal-ryad-soglasheniy>

*Участники Круглого стола "Расширение международной кооперации на рынках цветных, редкоземельных металлов и драгоценных камней"*



*Арабисты КФУ вошли в состав жюри Премии шейха Хамада за перевод и международное взаимопонимание*

Преподаватели Института международных отношений, истории и востоковедения вошли в состав экспертной комиссии по присуждению Премии шейха Хамада за перевод и международное взаимопонимание. Премия вручается за лучший перевод с арабского и на арабский в нескольких категориях. Заведующая кафедрой арабистики, исламоведения и афро-азиатских исследований ИМОИиВ Наиля Мингазова и старший преподаватель этой кафедры Василя Набиуллина выступили экспертами в области переводов с арабского на татарский и с татарского на арабский.

<https://media.kpfu.ru/news/arabisty-kfu-voshli-v-sostav-zhyuri-premii-sheykha-khamada-za-perevod-i-mezhdunarodnoe>

*Ректор КФУ Ленар Сафин избран президентом Ассоциации азиатских университетов*

Голосование состоялось 4 октября на VI Съезде Ассоциации Азиатских университетов в рамках Международного образовательного форума «Алтай - Азия 2024».

<https://media.kpfu.ru/news/rektor-kfu-lenar-safin-izbran-prezidentom-associacii-aziatskikh-universitetov>

*Расширение международной кооперации на рынках металлов обсудили на круглом столе Торгово-промышленной палаты РТ*

На площадке Торгово-промышленной палаты Республики Татарстан состоялось заседание круглого стола «Расширение международной кооперации на рынках цветных, редкоземельных металлов и драгоценных камней», который прошел на полях саммита БРИКС. Целью события было наметить новые формы взаимовыгодного сотрудничества делового сообщества государств-участников БРИКС, а также обозначить ключевые вызовы и способы их преодоления. Это мероприятие собрало ученых и представителей бизнеса из России, Индии и других стран.

<https://kpfu.ru/imoiv/rasshirenie-mezhdunarodnoj-kooperacii-na-rynhah.html>

*«Диалог между цивилизациями стран БРИКС» состоялся в КФУ*

Прошла серия мероприятий «Диалог между цивилизациями стран БРИКС». Событие было посвящено собранию силы гуманистического обмена, построению лучшего будущего стран союза. Кроме того, на полях форума состоялась презентация книги из «Великой серии китайской живописи сквозь века» от Чжэцзянского университета (КНР).

<https://media.kpfu.ru/news/kniga-1>

## ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.

### КФУ подписал меморандум о взаимопонимании с Гуанчжоуским колледжем технологий и бизнеса

В ходе встречи обсуждалось открытие подготовительного факультета Казанского университета на базе этого учебного заведения. «Мы договорились об открытии подготовительного отделения на базе колледжа, где будем готовить студентов к поступлению в КФУ. Кроме того, на встрече шла речь об отборе лучших выпускников колледжа для обучения в магистратуре КФУ на английском языке. Я рассказал о том, что у нас существуют такие программы по менеджменту, экономике, цифровым технологиям и другим направлениям подготовки», – проинформировал проректор Тимерхан Алишев.

<https://media.kpfu.ru/news/podpisanie-14>

### Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций посетил Казанский федеральный университет

Антониу Мануэл де Оливейра Гуттерреш встретился со студентами Казанского университета. Мероприятие прошло в Казанской городской астрономической обсерватории. Встреча состоялась при участии ректора КФУ Ленара Сафина, первого проректора – проректора по научной деятельности Дмитрия Таюрского. В ходе беседы генсек ООН поднимал важные вопросы, актуальные для каждого жителя нашей планеты, – темы неравенства, угрозы голода, изменения климата, искусственного интеллекта и другие. Далее состоялся открытый диалог с обучающимися.

<https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-sostoyalas-vstrecha-antoniu-gutterresha-so-studentami>

### КФУ подписал меморандум о взаимопонимании с Университетом Малайя

Меморандум предусматривает развитие международного сотрудничества и укрепление связей между КФУ и Университетом Малайя в области образования и науки. Подписание документа состоялось в ходе круглого стола «Россия – Малайзия: экономические аспекты регионального сотрудничества», организованного Минэкономразвития России.

<https://media.kpfu.ru/news/kfu-podpisal-memorandum-o-vzaimoponimanii-s-universitetom-malayya>



*Кадры XV  
Междунраодного  
экономического  
форума «Россия –  
Исламский мир:  
KazanForum»*

### КФУ выступит опорным вузом сетевого Университета высоких технологий Союзного государства

Руководством Российской Федерации и Республики Беларусь одобрено решение о запуске в сетевой форме Университета высоких технологий Союзного государства. С российской стороны в качестве опорного вуза определен КФУ. Обсуждение совместного проекта вошло в повестку встречи министра науки и высшего образования РФ Валерия Фалькова с министром образования Беларуси Андреем Иванцом. Со стороны Беларуси опорным станет Белорусский государственный технологический университет (г. Минск).

<https://media.kpfu.ru/news/kfu-vystupit-opornym-vuzom-setevogo-universiteta-vysokikh-tehnologiy-soyuznogo-gosudarstva>



*В КФУ состоялась встреча Антониу Гуттерреша со студентами*

### Совместные с КНР сетевые программы будут реализовываться в учреждениях провинции Шаньси

Подготовительный факультет для иностранных учащихся на базе двуязычной школы Luliang Modern запускает новую сетевую образовательную программу. Образовательный процесс будет проводиться на территории партнера в КНР. В первом семестре студенты будут изучать «Практическую фонетику» и «Русский язык как иностранный». Эти совместные программы продолжают успешную практику сетевого партнерства КФУ с образовательными организациями КНР, начатую в 2019 году в провинции Сычуань.

<https://media.kpfu.ru/news/sovremenye-s-knr-setevye-programmy-budut-realizovyyatsya-v-uchrezhdeniakh-provincii-shansi>

## **ОБРАЗОВАНИЕ И СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА. Teaching and students.**

### ***КФУ подписал соглашение с Посольством Бразилии***

КФУ принял делегацию Посольства Бразилии в Российской Федерации. В ходе визита состоялось подписание соглашения о реализации программы преподавания португальского языка, литературы и культуры Бразилии. Посольство Бразилии в РФ представляли: Чрезвычайный и Полномочный Посол Де Лима Баэна Соарес, советник, руководитель отдела культуры, образования, печати и публичной дипломатии Сузуки Де Аморим Карлос, второй секретарь, руководитель кабинета посла Уго Линс Гомес Феррейра.

<https://media.kpfu.ru/news/braziliya>



*Свои подписи под документом ставят проректор КФУ Тимирхан Алишев и Чрезвычайный и Полномочный Посол Де Лима Баэна Соарес*

### ***КФУ подписал соглашение с Университетом им. Султана Кабуса***

Ранее Институт геологии и нефтегазовых технологий КФУ реализовывал серию профильных проектов по сотрудничеству с данным университетом при поддержке нефтяных компаний Омана. Активно выходят совместные публикации. В рамках текущего визита с проректором по международным связям университета, доктором Моной Аль Сайд была обсуждена возможность продолжения сотрудничества в формате программ двойных дипломов.

<https://media.kpfu.ru/news/kfu-podpisal-soglashenie-s-universitetom-im-sultana-kabusa>

### ***Состоялась встреча студентов с доктором экономических наук Массачусетского технологического института***

По инициативе Агентства инвестиционного развития Республики Татарстан в рамках сотрудничества между Россией и Китаем в современном мире состоялась встреча студентов КФУ с доктором экономических наук Массачусетского технологического института (США), известным глобальным экономистом из Шанхая, Энди Ся.

<https://kpfu.ru/imoiv/sostoyala-vstrecha-studentov-s-doktorem-458150.html>



### ***Студенты Института международных отношений, истории и востоковедения на встрече с Энди Ся, доктором экономических наук Массачусетского технологического института***

### ***КФУ подписал меморандум о взаимопонимании с Ургенчским государственным педагогическим институтом***

Целью меморандума является развитие международного сотрудничества и укрепление связей между КФУ и Ургенчским государственным педагогическим институтом в области образования и науки. Взаимодействие предполагает разработку и реализацию совместных образовательных и научных программ, стажировки обучающихся и научно-педагогических работников, проведение совместных научных исследований, инновационную деятельность, а также реализацию международных образовательных, научно-исследовательских и научно-технических проектов, организацию конгрессов, симпозиумов, конференций, семинаров, обмен учебно-научной литературой.

<https://media.kpfu.ru/news/podpisanie-7>

### ***Российско-китайский перекресток языков и культур: взгляд молодых ученых***

В КФУ состоялся круглый стол «Российско-китайский перекресток языков и культур: взгляд молодых ученых», организованный кафедрой лингвистического образования для иностранных студентов. В ходе круглого стола был обсужден широкий круг вопросов, связанных с кроскультурным взаимодействием России и Китая: особенности восприятия и перевода русской литературы в Китае, сходства и различия русской и китайской лингвокультур, особенности преподавания русского языка как иностранного.

<https://kpfu.ru/imoiv/rossijsko-kitajskij-perekrestok-yazykov-i-kultur.html>

Отчет подготовлен сотрудниками Центра перспективного  
развития при поддержке Департамента по информационной политике, а также основных  
структурных подразделений



**Сафиуллин Марат Рашитович**  
д.э.н., проректор по вопросам экономического и  
стратегического развития



**Кузьмишин Илья Александрович**  
директор Центра перспективного развития



**Волкова Анастасия Евгеньевна**  
заведующий сектором по взаимодействию с  
рейтинговыми агентствами Центра  
перспективного развития



**Осокина Алина Фаридовна**  
главный специалист сектора по взаимодействию  
с рейтинговыми агентствами Центра  
перспективного развития