



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
21 – 30 июня 2025 года**

Образовательная политика

**"Интерфакс" опубликовал Национальный рейтинг
университетов-2025**

Группа "Интерфакс" представила XVI ежегодный Национальный рейтинг университетов (НРУ) 2025 года.

В ТОП-10 лучших университетов России вошли: Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Национальный исследовательский Томский

государственный университет, Санкт-Петербургский
государственный университет, Казанский (Приволжский)
федеральный университет, Уральский федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н.Ельцина и Национальный исследовательский
технологический университет "МИСИС".

Во второй десятке рейтинга расположились
Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы,
Московский государственный технический университет имени
Н.Э.Баумана, Университет ИТМО, Национальный исследовательский Томский
политехнический университет, Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого, Южный
федеральный университет, Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М.Сеченова, Российская академия
народного хозяйства и государственной службы (Президентская академия),
Сибирский федеральный университет, Дальне-Восточный
федеральный университет.

В рамках проекта НРУ-2025 проведена оценка деятельности
389 университетов России. В рейтинг включены все
статусные университеты страны: 29 национальных
исследовательских университетов, 10 федеральных, 33 опорных, а также
145 университетов, участвующих в программе "Приоритет 2030". Кроме того,
оценена деятельность 22 негосударственных вузов.

Оценка проводилась на основании обработки данных анкет,
представленных университетами, доступных публичных данных, размещаемых
учебными заведениями на своих веб-сайтах, публичных данных
информационных ресурсов Министерства науки и высшего образования РФ, а
также информации из информационно-аналитических систем "СПАРК-
Интерфакс" и "СКАН-Интерфакс".

Деятельность университетов оценивалась по шести параметрам: Бренд, Образование, Исследования, Социальная среда, Сотрудничество, Инновации и Предпринимательство.

Все параметрические и сводная оценки приводятся к безразмерной 1000-балльной шкале; университеты ранжируются по убыванию величины оценки. Следует подчеркнуть, что Сводный рейтинг представляет собой арифметический результат шести параметрических рейтингов.

Полная версия результатов и описание методики Национального рейтинга университетов - 2025 доступна на сайте.

Проект Национальный рейтинг университетов реализуется Группой "Интерфакс" с 2010 года. Его главная цель - развитие механизмов и процедур независимой системы оценки российских вузов и их образовательных программ, повышение конкурентоспособности российской системы образования, научных исследований и технологического предпринимательства, развитие федеральных и региональных университетов.

<https://www.interfax-russia.ru/academia/news/interfaks-opublikoval-nacionalnyy-reyting-universitetov-2025>

Научно-исследовательская политика

Президент подписал закон об усилении контроля за передачей ноу-хау за границу

Президент РФ Владимир Путин подписал закон об усилении контроля за передачей результатов научной, научно-исследовательской деятельности и экспериментальных разработок, научно-технической продукции за пределы территории РФ, сообщается на официальном интернет-портале правовой информации.

Изменения внесены в статьи 71 и 16 закона от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике".

Согласно закону, Минобрнауки России наделяется полномочием по учету договоров о научной и научно-технической деятельности и экспериментальных разработках, заключенных научными организациями и образовательными организациями высшего образования при выполнении ими работ за счет привлекаемых средств бюджетов бюджетной системы РФ с иностранными научными и образовательными организациями или с научными и образовательными организациями, учредителем или участником которых является иностранный гражданин или иностранная организация в соответствии с законодательством РФ, и не предусматривающих финансовые обязательства со стороны российских научных организаций и образовательных организаций высшего образования в отношении иностранных участников.

Учет таких договоров будет осуществляться Минобрнауки России посредством Единой государственной информационной системы учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения в порядке, устанавливаемом правительством РФ.

Закон наделяет правительство РФ полномочием по установлению порядка учета таких договоров. Кроме этого, кабинет министров наделяется полномочием по утверждению перечня направлений научной и научно-технической деятельности и экспериментальных разработок, участие в которых иностранных граждан и иностранных организаций, а также российских организаций, участником (учредителем) которых является иностранный гражданин или иностранная организация, возможно только по согласованию с ФСБ России.

Порядок согласования предлагается установить актом правительства России.

Предусмотренный законом механизм контроля со стороны ФСБ России позволит усилить контроль за передачей результатов научной деятельности за пределы РФ, не нарушая свободу научного творчества и не создавая препятствия

для занятия организациями научной деятельностью, отмечается в пояснительной записке.

<https://www.interfax-russia.ru/academia/news/prezident-podpisal-zakon-ob-usilenii-kontrolya-za-peredachey-nou-hau-za-granicu>

Новосибирские ученые воссоздали облик жившего 800 млн лет назад животного

Палеонтологи из Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН (ИНГГ СО РАН, Новосибирск) с помощью микротомографии воссоздали облик древнего предка морских животных - гребневигов, жившего около 800 млн лет назад, сообщает издание СО РАН "Наука в Сибири".

"Это первая группа, отделившаяся от последнего общего предка животных около 800 миллионов лет назад. Новые сведения помогают понять процессы развития сложных форм жизни на Земле", - говорится в публикации.

Гребневики - морские животные, обитающие повсеместно в мировом океане, получившие название из-за "гребней", образованных ресничками, которые используются ими для передвижения.

Размеры гребневигов варьируются от нескольких миллиметров до полутора метров. Их тела мягкие и желеобразные, покрыты двумя слоями клеток с прослойкой межклеточного вещества. Некоторые виды обладают способностью к биолюминесценции, то есть могут светиться в темноте.

"Ученые построили модель предполагаемого облика представителей вымершей условной кроновой (объединяющей все разновидности - ИФ) группы гребневигов. В отличие от современных гребневигов они характеризовались модульным строением и обитали преимущественно в прибрежных зонах ранних океанов", - говорится в сообщении.

Исследуя материалы, известные с середины прошлого века, с помощью микротомографии ученые визуализировали внутреннее устройство ископаемого организма, подтвердив предположение о сходстве внутренней организации образцов с современными гребневиками и предполагаемым общим предком.

Отмечается, что гребневики - одна из старейших известных групп животных, их нервная система и способ передвижения отличаются от других представителей животного мира: они движутся благодаря биению множества пластинок, построенных из ресничек, а не мышечным сокращениям, как медузы.

Кроме того, реснички выполняют важные функции органов ориентации и восприятия окружающей среды. Несмотря на простоту строения, гребневики способны формировать высокоразвитые структуры, сходные с теми, которые встречаются у родственных животных.

Полученные результаты позволят углубленно изучать другие группы организмов и проследить историю гребневиков вплоть до более поздних геологических эпох и дать ответ на вопрос о причинах исчезновения эдиокарской (вендской) биоты.

Представители эдиокарской (вендской) биоты повсеместно заселили планету около 580 млн лет назад и исчезли 540 млн лет назад. Это были организмы разного размера - от 1 см и до 1,5 м, при этом они не являлись ни растениями, ни животными. Некоторые из них состояли из отсеков, камер, как надувные матрасы, которые имели самую разную форму. При этом наличие мышц, кишечника, рта, движения на отпечатках не проявляется. Обитали вендобиионты на мелководье, а питательной средой для них были сообщества бактерий. Массовое вымирание произошло 550 млн лет назад, однако известны как вендские гребневики, так и более поздние кембрийские.

<https://www.interfax-russia.ru/academia/news/novosibirskie-uchenye-vossozdali-oblik-zhivshogo-800-mln-let-nazad-zhivotnogo>

Политика в области трансфера знаний и технологий, коммерциализации разработок

Пять молодых ученых в Тульской области получают по 1 млн рублей

Премии правительства Тульской области от 200 тыс. до 1 млн рублей получат 25 лучших молодых ученых, сообщила пресс-служба облправительства по итогам заседания конкурсных комиссий.

"В конкурсе приняли участие ученые в возрасте до 40 лет, проживающие в регионе и работающие на предприятиях обрабатывающей промышленности и в вузах Тульской области", - говорится в сообщении.

Так, премии в номинации "За прикладные разработки и их внедрение в производство" присуждены пяти ученым из Тульского государственного университета и Центрального конструкторского бюро аппаратостроения. Они получают по 1 млн рублей за реализованные разработки в области физики, химии, медицины, информационной безопасности.

В номинации "За достижения в исследовательской и преподавательской деятельности" премии лучшими стали 20 молодых ученых из Тульского государственного университета, Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого, Тульского института (филиала) Российской правовой академии Минюста России. Они получают по 200 тыс. рублей за проекты в области медицины, экологии, физики, химии, биотехнологии, машиностроения, пищевой промышленности и оборонного комплекса.

По словам председателя облкомитета по науке и инноватике Антона Панкратова, конкурс на соискание премий правительства Тульской области лучшим молодым ученым проводился в этом году впервые.

"Большинство победителей строят свою научную карьеру в наших вузах. Правительство региона продолжит создавать условия, чтобы талантливые

ученые и специалисты могли реализовывать свой научный потенциал в Тульской области", - подчеркнул Панкратов.

Как сообщалось, для укрепления науки в регионе с 2021 года из федерального бюджета было привлечено более 2 млрд рублей, ещё 880 млн рублей выделено из областного бюджета. На эти средства оснащают лабораторную инфраструктуру и развивают образовательные пространства.

Кроме того, в регионе реализуется программа мегагрантов, которая позволила создать на базе вузов четыре лаборатории по приоритетным направлениям химических технологий и радиоэлектроники. Бюджет программы составляет 600 млн рублей на пять лет и складывается из средств регионального бюджета и промышленных партнеров.

<https://www.interfax-russia.ru/academia/news/pyat-molodyh-uchenyh-v-tulskoy-oblasti-poluchat-po-1-mln-rublej>

Кадровая политика

В РФ 16% опрошенных компаний сотрудничают с вузами и трудоустраивают выпускников

Российские компании предоставляют возможность трудоустройства выпускникам вузов, с которыми сотрудничают - таких организаций 16% от общего числа. Об этом свидетельствуют результаты исследования сервиса по поиску работы SuperJob, которые имеются в распоряжении ТАСС.

"16% российских компаний сотрудничают с вузами, предоставляя возможность трудоустройства выпускникам. За год этот показатель вырос на 5 процентных пунктов. Чаще всего такие программы внедрены в крупных организациях с численностью персонала более 1 000 человек (42%). Среди компаний из разных отраслей деятельности сотрудничество с университетами больше распространено в IT-сфере (30%), образовании (27%) и промышленности (19%)", - говорится в результатах опроса.

Согласно результатам исследования, большинство россиян поддерживает возврат системы распределения выпускников. Среди работодателей таких 47%. Наибольший интерес к этой инициативе проявляют предприятия с численностью от 100 до 1 000 человек (55%), компании из производственного сектора, медицины и фармацевтики (по 60%). В сферах образования, логистики и финансов идею также поддерживает каждая вторая организация.

"В Москве 49% компаний выступают за восстановление программы распределения, в Санкт-Петербурге - 48%, а в регионах - 46%. Стоит отметить, что в отличие от столичных организаций, работодатели в регионах более активно взаимодействуют с высшими учебными заведениями: 17% против 15% в Москве и 11% в Санкт-Петербурге", - отметили аналитики.

Опрос был проведен в 199 населенных пунктах всех округов РФ. В нем приняли участие 1 000 менеджеров по персоналу и других представителей кадровых служб предприятий и организаций.

<https://tass.ru/obschestvo/24369837>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

Вузы в 2025 году примут по целевому набору более 50 абитуриентов в рамках партнерства с "Северсталью"

"Северсталь" в 2025 году планирует заключить 56 договоров с поступающими в ведущие технические вузы страны на востребованные направления подготовки: металлургия, машиностроение, автоматизация технологических процессов, химические технологии, строительство, технологические машины и оборудование, горное дело, сообщает компания.

Отмечается, что в программу войдут 28 учебных заведений, которые ранее заключили соглашения о партнерстве с компанией. "Это университеты и институты Москвы, Санкт-Петербурга, Череповца, Вологды, Мурманска,

Петрозаводска", - уточнила руководитель направления по работе с молодыми талантами "Северстали" Светлана Барабанцева.

Она также отметила, что в этом году механизм поступления по целевому договору централизован и осуществляется только через платформу "Работа России".

Как сообщалось, компания "Северсталь" в рамках партнерских отношений с вузами трудоустраивает выпускников целевых программ на свои предприятия. Во время обучения обеспечивает выплату стипендии до 10 тыс. рублей тем, кто показывает хорошие результаты. Предоставляет возможность пройти практику и стажировку. "Целевиков" ведут специалисты-наставники от компании, которые также оказывают помощь в выборе тем курсовых и дипломных работ.

<https://www.interfax-russia.ru/academia/news/vuzy-v-2025-godu-primut-po-celevomu-naboru-bolee-50-abiturientov-v-ramkah-partnerstva-s-severstalyu>

Прорывные направления исследований и разработок

Шершавую поверхность, не обледеневающую в вакууме, создали в Новосибирске

Студент Физического факультета Новосибирского госуниверситета (НГУ) Никита Смирнов создал несмачиваемую (суперлиофобную) поверхность, сохраняющую свои свойства в вакууме, с помощью лазера и фторполимеров, сообщает пресс-служба НГУ.

Отмечается, что классическая теория смачивания предполагает, что структурированные поверхности отталкивают жидкость за счет воздуха, сохраняющегося в текстуре поверхности, однако вопрос о сохранении этой способности в вакууме исследован недостаточно.

"Исследование данной проблемы важно и актуально, так как использование суперлиофобных поверхностей в безвоздушном пространстве позволит решить ряд проблем, например, с обледенением, защитой от

конденсата и коррозии различных космических и суборбитальных аппаратов", - отмечает автор работы.

В своей работе Смирнов предложил использовать суперлиофобные поверхности с развитой структурой, созданные при помощи импульсного лазерного воздействия, покрытые фторполимерным слоем, которое напылялось тонким слоем, чтобы полученная лазером текстура не изменялась на микронном уровне.

Для создания суперлиофобных поверхностей были подготовлены подложки монокристаллического кремния с размерами $18 \times 12 \times 0,5$ мм, которые прошли многоэтапную очистку для удаления органических соединений и прочих загрязнений и обработаны наносекундным лазером.

Было установлено, что полученная текстура имеет вид пирамид с высотой порядка 5 мкм и основанием около 40 мкм. Затем был нанесен слой фторполимера толщиной 100 нм.

Вместо воды для проверки свойств поверхности использовался глицерин, медленнее выкипающий в вакууме при нагреве подложки.

Кроме того, глицерин обладает более высокой вязкостью, что минимизирует динамические эффекты в капле после ее касания с исследуемой поверхностью.

Эксперименты проводились при температурах от комнатной до 300С.

В результате было установлено незначительное снижение скорости движения капель в разреженной атмосфере при комнатной температуре, что свидетельствует об определяющем вкладе температурной зависимости вязкости в характер движения капли при атмосферном давлении.

Было установлено, что освободившиеся от атмосферного воздуха поры заполняют пары жидкости, которые и обеспечивают сохранение суперлиофобности, причем для этого достаточно и низкого давления паров жидкости.

Суперлиофобность - это свойство поверхности отталкивать жидкость, при этом образуются почти сферические капли, которые не растекаются, а скатываются с нее.

<https://www.interfax-russia.ru/academia/news/shershavuyu-poverhnost-ne-obledenevayushchuyu-v-vakuume-sozdali-v-novosibirske>