



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
11 – 15 ноября 2024 года**

Научно-исследовательская политика

Издан новый медико-географический атлас России

Вышел в свет Медико-географический атлас России «Факторы риска онкологических заболеваний». Издание содержит более 160 авторских карт разного масштаба и позволяет оценить и наглядно представить современную онкологическую ситуацию в нашей стране, рассмотреть ее в динамике, выявить тенденции ее пространственно-временного изменения.

Это первое отечественное картографическое обобщение на национальном уровне разнообразной обширной информации о возможных природных и антропогенных предпосылках и факторах риска злокачественных новообразований, связанных с окружающей средой, демографической ситуацией и образом жизни населения. В атласе в доступной форме рассказывается о региональных особенностях распространения онкопатологий в России, тенденциях заболеваемости и смертности в XXI веке, а также об основных направлениях профилактики злокачественных новообразований. Картографическая информация сочетается с текстовой, графической, фотографиями и аналитическими материалами.

Издание стало результатом коллективного труда сотрудников географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова при содействии коллег из Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена и Национального медицинского исследовательского центра онкологии им. Н.Н. Блохина при грантовой поддержке Русского географического общества.

Атлас России «Факторы риска онкологических заболеваний» будет полезен работникам системы здравоохранения, науки и образования. Издание также рассчитано на широкий круг лиц, которые интересуются проблемами здорового образа жизни и профилактикой болезни.

<https://msu.ru/news/novosti-nauki/geografy-mgu-izdali-atlas-factory-riska-onkologicheskikh-zabolevaniy.html/>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

Ростех и МАИ договорились о совместных разработках и подготовке кадров

Госкорпорация Ростех и Московский авиационный институт (МАИ) подписали соглашение о сотрудничестве в области исследований, разработок и подготовки кадров.

«В области исследований и разработок стороны намерены формировать на базе МАИ технологические цепочки полного цикла, включая испытания, опытное и серийное производство изделий для предприятий Ростеха», - говорится в сообщении компании.

Речь также идет о создании цифровой среды проектирования, производства, сертификации и эксплуатации аэрокосмических комплексов. Также стороны договорились вместе решать вопросы импортозамещения систем и агрегатов аэрокосмической техники.

Еще одно направление совместной работы – формирование комплексной системы подготовки кадров, в том числе в рамках целевой программы «Крылья Ростеха».

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/14344/>

Цифровизация

В НИУ ВШЭ разработан инструмент для контроля ИИ-технологий в медицине

Группа исследователей из Центра искусственного интеллекта НИУ ВШЭ разработала индекс для определения уровня этичности систем искусственного интеллекта (ИИ) в медицине. Инструмент предназначен для минимизации потенциальных рисков, обеспечения безопасной разработки и внедрения ИИ-технологий в медицинскую практику.

Стремительный рост использования ИИ-технологий в различных сферах жизни, в том числе в медицине, сопровождается появлением новых рисков, связанных не только с информационной безопасностью, экономическими или социальными вопросами, но и с этическими проблемами. Действующие стандарты и имеющаяся на данный момент регуляторика недостаточно учитывают именно этические аспекты, поэтому возникла необходимость в создании специализированного инструмента для соответствующей оценки ИИ-систем.

Исследователи НИУ ВШЭ на основе анализа большого количества как отечественных, так и международных документов выделили и дали определение ключевых принципов профессиональной медицинской этики. Это автономия, благодеяние, справедливость, ненанесение вреда и забота. После этого было проведено качественное полевое исследование среди врачей и разработчиков ИИ, позволившее конкретизировать эти принципы и дополнить их новыми

принципами, используя методику глубинного полуструктурированного интервью.

В результате исследования был создан чат-бот «Индекс этичности систем искусственного интеллекта в медицине», который в режиме 24/7 позволяет проводить процедуру самооценки и получать мгновенную обратную связь от разработчиков индекса. Методика оценки представляет собой тест с вопросами закрытого типа, призванными оценить уровень осведомленности как разработчиков медицинского ИИ, так и самих эксплуатантов ИИ-системы о возможных этических рисках, связанных с разработкой, внедрением и использованием ИИ-систем в медицинских целях.

Новая методика уже апробирована и получила признание ряда ведущих IT-компаний, таких как MeDiCase и Globus IT, специализирующихся на разработке ИИ-решений для медицины. Кроме того, ее одобрила Комиссия по реализации Кодекса этики в сфере искусственного интеллекта и Московское городское научное общество терапевтов.

Ожидается, что индекс будет востребован этическими комиссиями, судебно-медицинским экспертным сообществом и другими организациями, ответственными за оценку и сертификацию ИИ. Он также будет способствовать переходу от принципа единоличной ответственности медицинского работника к модели распределенной ответственности всех участников процесса. Внедрение этого индекса поможет сделать использование ИИ более безопасным и соответствующим высоким этическим стандартам.

<https://www.hse.ru/news/science/985984666.html>

Международное сотрудничество

На Кипре стартовал проект «Русская международная школа»

МГИМО запускает на Кипре проект под названием «Русская международная школа», который позволит учащимся острова на месте получить российский аттестат о среднем образовании.

«Русская международная школа» — проект, который реализуется в рамках государственной программы «Приоритет-2030» и направлен на повышение доступности и качества российского русскоязычного образования за рубежом.

Цель проекта «Русская международная школа» состоит в создании на базе МГИМО образовательного интегратора, обеспечивающего присутствие российского русскоязычного образования за рубежом, нового имиджа российского образования как эффективного механизма социализации и ценностной солидарности с РФ. Проект действует на всех уровнях, включая общее, профессиональное и дополнительное образование, и направлен на продвижение среднего образования на русском языке за рубежом, позволяя обучающимся получить как российский аттестат об окончании школы, так и соответствующий документ страны пребывания.

<https://tass.ru/obschestvo/22407059>

Университет Новосибирска и ведущий национальный университет КНР открыли совместный центр фундаментальных наук

Новосибирский национальный исследовательский государственный университет и Чунцинский университет в Китае открыли совместный центр фундаментальных наук. Он будет координировать научную работу двух ведущих вузов в области математики и физики.

«Основной задачей центра станет координация и налаживание научного обмена между двумя вузами в сфере математики и физики. Также будет создана совместная образовательная программа по физике с двойным дипломом китайского и российского вузов», - сообщили в вузе.

Сотрудничество в сфере науки предполагает работу по грантам, проведение совместных исследований в области математики, механики и физики, в том числе и экспериментальных, на базе Чунцинского университета, лаборатории которого оснащены передовым высококласным оборудованием.

Планируется, что новая совместная образовательная программа по физике с Чунцинским университетом стартует в следующем учебном году, первый набор студентов составит 90 человек

<https://tass.ru/obschestvo/22388237>

РФ и Чад подписали соглашение о взаимном признании образования

Россия и Чад подписали соглашение между сторонами о взаимном признании образования, квалификаций и ученых степеней.

Также между Минобрнауки РФ и Министерством высшего образования, научных исследований и профессиональной подготовки Чада был подписан меморандум о взаимопонимании между сторонами и о сотрудничестве в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности.

<https://tass.ru/obschestvo/22359837>