



РЭУ.РФ

РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

БИОЭКОНОМИКА В РОССИИ

дайджест

июль-август 2025



Промышленное производство

«Татнефть» запустила производство биопротеина из природного газа



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Компания совместно с партнёрами впервые в России ввела в опытно-промышленную эксплуатацию установку по производству биопротеина. Уже получены первые опытные образцы продукции.

Сырьём для производства служит метан, получаемый на наших нефтегазоперерабатывающих мощностях. Это наглядный пример циркулярной экономики — когда традиционная нефтегазовая отрасль становится основой для развития высоких биотехнологий.

Проект поддерживает цели национального проекта «Биоэкономика», создаёт новые рабочие места и демонстрирует синергию между традиционной энергетикой и устойчивыми технологиями будущего.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/399>

Стартовал отбор очистных сооружений в федеральный проект «Вода России»



Состоялось первое заседание межведомственной комиссии, которая сформирует перечень очистных сооружений, финансируемых в рамках федерального проекта «Вода России». Проект должен охватить практически все крупные реки России. Вице-премьер Дмитрий Патрушев поручил завершить первый отбор до конца августа.

Критерии отбора включают полученное комплексное экологическое разрешение или поданную заявку на его получение, а завершение работ не может быть запланировано позднее 1 декабря 2030 года. Также в рамках координации работ по строительству и реконструкции очистных сооружений закреплено, что объект считается завершенным только после получения заключения Росприроднадзора о выходе на нормативные параметры очистки стоков.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/434>



Вклад в «зеленое» будущее: Лукойл нарастил производство биотоплива

Одна из крупнейших публичных ВИНК в мире, ЛУКОЙЛ, сообщила о росте производства биотоплива на НПЗ в 2024 г. на 3,8% до более 2 млн т. В то же время объём реализации увеличился на 4%, достигнув 7 млн т.

❖ Что это значит для России?

Хотя основные мощности по производству биотоплива ЛУКОЙЛа находятся за рубежом, эти шаги демонстрируют стратегический сдвиг крупнейших российских нефтегазовых компаний в сторону «озеленения» производимой продукции. В перспективе технологии и опыт могут быть адаптированы и в России, особенно это актуально в условиях начала обязательного этапа CORSIA.

❖ Что это значит для рынка биотоплива?

Инвестиции в производство и сертификацию биотоплив — сигнал к масштабированию рынка устойчивого топлива в мире. Рост спроса на вторичные продукты будет стимулировать развитие экономики замкнутого цикла и создание новых цепочек поставок.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://lukoil.ru/>

Биоэкономика в повседневной жизни



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Биоморфный подход к организации хозяйственной деятельности, природоподобные технологии в промышленности - все это входит в контур современного понимания биоэкономики.

Широкое развитие биоэкономики может быть обеспечено через использование в повседневной жизни:

- ✓ биоразлагаемой упаковки и биопластика
- ✓ локальных и муниципальных систем переработки органических отходов
- ✓ функциональных, обогащенных продуктов питания
- ✓ альтернативных источников белка
- ✓ биокомпозитов, биобетона, утеплителей природного происхождения
- ✓ биореакторов для очистки воды
- ✓ биолюминесцентных элементов освещения
- ✓ биотоплива (топлива, произведенного из растительного сырья и отходов)
- ✓ эффективных производственно-сбытовых цепочек, механизмов циклической биоэкономики и т.д.



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/478>

Тематический [популяризаторский ролик](#) подготовлен Всемирным экономическим форумом.



В Тамбовской области появится биогазовая электростанция за 1 млрд руб.

В Тамбовской области планируют построить биогазовую электростанцию мощностью 3 МВт, инвестиции в проект оцениваются в 1 млрд руб. Об этом сообщил врио главы региона Евгений Первышов в своем телеграм-канале. Проект реализуется совместно с компанией «Трансутилизация».

Электростанция будет перерабатывать до 500 т органических отходов в год, включая сельскохозяйственные, с последующим производством электроэнергии, тепла и органических удобрений. Проект позволит реализовывать электроэнергию по «зеленому тарифу».

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/rbcchr/20570>



Биотехнологии, энергетика и искусственный интеллект: названа технологическая база для промышленного лидерства России

НОВОСИБИРСК, 27 августа, ФедералПресс. Российское технологическое лидерство должно строиться современной промышленной базе, убежден заместитель председателя Правления Фонда «Сколково» Кирилл Каем. По его словам, главные направления развития промышленности отражены в президентских указах и национальных проектах. Об этом он рассказал в рамках Открытой студии «ФедералПресс» на площадке Международного форума технологического развития «Технопром-2025».

«Национальные проекты задают стратегическое направление для технологического и промышленного фокуса. Есть соответствующие федеральные министерства по отраслям, которые формируют федеральные проекты. И под каждым из федеральных проектов есть карта промышленно-технологической кооперации, которая описывает те продукты, которые нужны в той или иной отрасли», – отметил Каем.

[Подробнее...](#)



Кирилл Каем рассказал, на чем должна строиться база для технологического лидерства в России

Источник: <https://fedpress.ru/news/54/society/3397336>

Глобальные масштабы



Мировой рынок биотехнологий в 2023 году оценивается в 1,38 трлн USD и демонстрирует впечатляющий рост. По прогнозам аналитиков, к 2033 году он достигнет 4,25 трлн USD при среднегодовом темпе роста 11,8%!

Географическое распределение:

- Северная Америка — 37,8% (лидирует благодаря сильной экосистеме инноваций)
- Европа — 28,8%
- Азиатско-Тихоокеанский регион — 24% (самые высокие темпы роста — 12,7%)
- Остальные регионы — 9,4%

Ключевые сегменты:

- Биофармацевтика — 41,7% (лидер рынка)
- Промышленные биотехнологии — 24,3%
- Сельское хозяйство — 20,8%
- Биоуслуги — 7,2%
- Биоинформатика — 6%

[Подробнее...](#)

Распределение рынка биотехнологий по сегментам



Источник: <https://t.me/Bm1C3eNWskRjODNi/545>



Московские автозаправки оснастят биотопливными котельными

НК «Татнефть» запустила новый климатический проект. При строительстве и реконструкции операторных ООО «Татнефть АЗС-Запад» в Москве и Московской области здания будут оборудовать пеллетными котельными. Переход с ранее применявшегося в теплоснабжении АЗС ископаемого топлива на альтернативные источники энергии сократит выбросы парниковых газов.

Климатический проект рассчитан на период с октября 2025 года по сентябрь 2029-го. По итогам его реализации на счёт компании зачислят 609 углеродных единиц. Валидатором выступило ООО МИП «НЭС Профэксперт».

[Подробнее...](#)





РЭУ.РФ

Российский экономический университет
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Региональное развитие

В Самарской области будет построен первый в России завод по производству ксантановой камеди



Строительство завода начнется в 2026 году в ОЭЗ «Тольятти». Это будет высокотехнологичный завод мощностью 25 тысяч тонн в год. Он обеспечит независимость потребителей в нефтегазовой, пищевой, фармацевтической промышленности России от поставок импортной продукции.

Объем инвестиций по проекту составит 40 млрд рублей, будет создано более 300 новых высокотехнологичных рабочих мест. Локализация производства ксантановой камеди в Самарской области полностью соответствует задачам федеральной политики импортозамещения и укрепляет позиции нашего региона как центра биотехнологий и инновационного производства.

Предприятие будет соответствовать всем экологическим нормам и принципам безопасности для окружающей среды.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/437>



Перевод котельных на биотопливо

Перевод котельных на биотопливо и создание новых пеллетных котельных в Архангельской области позволит направлять до 100 тыс. тонн пеллет на внутренний рынок, сообщил губернатор Архангельской области Александр Цыбульский в ходе встречи с президентом России Владимиром Путиным.

В мае Владимир Путин поручил Правительству вместе с субъектами РФ подготовить план мероприятий в т.ч. направленный на предоставление господдержки в целях финансирования мероприятий по модернизации котельных для использования пеллет и строительства новых котельных, работающих на биотопливе.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://www.tbank.ru/invest/social/profile/basebel/6ec522cb-1f0d-48df-9403-f754830a1cdb/?ysclid=mf50qs0il6302293576&author=profile>



Кировская область может стать «пилотным плацдармом» для проектов биоэкономики

Основная цель группы — разработка предложений для включения в стратегию социально-экономического развития города и Кировской агломерации. На мероприятии, в частности, рассмотрели матрицу проектов в сфере биоэкономики, которые можно реализовать (или уже реализуются) на территории региона. Раиф Василев высоко оценил эту работу, отметив ее соответствие федеральным инициативам.

— Всё, что вы делаете сейчас, очень актуально и своевременно. В настоящее время в соответствии с майским указом президента разрабатывается новый национальный проект «Технологическое обеспечение биоэкономики», направленный на достижение технологического суверенитета России в этой области к 2030 году и лидерства к 2036 году. Поставлена задача до конца года его принять. До 1 октября в документе необходимо обозначить все источники финансирования, параметры, показатели, на которые должен быть сориентирован нацпроект, — прокомментировал Василев.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://bnkirov.ru/news/osobyi-vzglyad/kirovskaya-oblast-mozhet-stat-pilotnym-platsdarmom-dlya-proektov-bioekonomiki/>

Все идет по плану!



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Сверили часы в реализации инвестпроекта в Тульской области с губернатором Дмитрием Миляевым.

Готовимся к запуску первой очереди Тульского пищевого комбината. Также обсудили вопросы обеспечения инфраструктурой будущих проектов.

«Наши расчеты показали, что плечо доставки до крупнейших торговых сетей ЦФО из ОЭЗ «Узловая» оптимально и с точки зрения сроков, и с точки зрения амортизации техники, – напомнил директор по стратегическому развитию ЭФКО Владислав Романцев. – Сейчас мы ведем активный набор сотрудников на рабочие и инженерно-технические специальности. ТПК станет одной из самых автоматизированных производственных площадок ЭФКО и обеспечит сотрудникам комфортные и безопасные условия труда».

[Подробнее...](#)



Источник: https://t.me/efko_group/2054

Наука на Русском: строительная очередь биотехнологий



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Главгосэкспертиза России рассмотрела очередной проект в составе Инновационного научно-технологического центра (ИНТЦ) «Русский». Вслед за [IT-парком](#) положительное заключение экспертов получила проектная документация на строительство научно-образовательного комплекса «Биотехнологии».

Напомним, что ИНТЦ «Русский» создается в Приморском крае на базе Дальневосточного федерального университета по поручению президента России Владимира Путина. Проект позволит ускорить работу по созданию и продвижению российских наукоемких продуктов и технологий, тем самым снижая зависимость от импорта высокотехнологичных материалов и оборудования.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://gge.ru/press-center/news/nauka-na-russkom-stroitel'naya-ochered-biotekhnologiy/>



Правительство сохранило статус наукограда для поселка Кольцово в Новосибирской области

Поселок Кольцово в Новосибирской области сохранит статус наукограда на ближайшие 15 лет. Это позволит Кольцово получать федеральное финансирование для сохранения и развития его научно-производственных комплексов и инфраструктуры.

В Кольцово работают предприятия и компании, выпускающие биомедицинскую и фармацевтическую продукцию, медицинские инструменты и оборудование, информационно-телекоммуникационные системы. Например, в Кольцово располагается государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» – один из главных производителей вакцин в стране.

[Подробнее...](#)



Источник: https://t.me/government_rus/23312

Строительство КПО в Краснодарском крае



Пару недель назад было заключено концессионное соглашение на строительство мусоросортировочного комплекса «Туапсе» в Краснодарском крае. Согласно официальному пресс-релизу Администрации, его проектная мощность составит 350 тысяч тонн твердых коммунальных отходов в год. При этом, около 110 тысяч тонн отходов ежегодно планируется утилизировать именно методом компостирования.

Финансовая сторона проекта также раскрыта официально. Как сообщается в распоряжении Правительства РФ № 3901-р от 29.12.2023, общий объем частных инвестиций в создание объекта оценивается в порядке 7,6 млрд рублей.

Отдельно стоит отметить механизм реализации проекта. Краснодарский край, как указано в Распоряжении Правительства РФ № 649-р от 07.04.2022, вошел в перечень субъектов, которые получили право заключать подобные концессионные соглашения без проведения конкурса. Это ускоренная процедура применяется для наиболее значимых и стратегических объектов в сфере обращения с отходами.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://compostpro.ru/>



РЭУ.РФ

РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Наука

Как надводные дроны помогают расчищать водоёмы России



РЭУ.РФ

РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Беспилотные катера впервые начали использовать для работ по оздоровлению водных объектов. Дроны помогают исследовать рельеф дна, могут обнаружить затопленные объекты и работать в местах, куда невозможно добраться человеку.

Комплексы российского производства используют сотрудники Росводресурсов, выполняя работы по расчистке водоёмов по федеральному проекту «Вода России» нацпроекта «Экологическое благополучие». Дроны уже задействованы в Тверской области, их используют для оздоровления Иваньковского водохранилища. В режиме реального времени катера со встроенным эхолотом передают информацию о загрязнении, глубине и других характеристиках водного объекта.

Преимущество такого беспилотника не только в оперативности и точности передачи данных, но и мобильности. Дроны работают в труднодоступных и опасных местах, например, участках с сильным течением и ограниченными условиями видимости.

[Подробнее...](#)



Источник:

https://www.mnr.gov.ru/press/news/kak_nadvodnye_drony_pomogayut_raschishchat_vodoyemy_rossii/

Минздрав зарегистрировал Пертувиа® - первый биоаналог пертузумаба в России



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Министерство здравоохранения Российской Федерации зарегистрировало первый в стране биоаналог пертузумаба — препарат Пертувиа®. Он предназначен для лечения пациентов с HER2-положительным раком молочной железы — одной из самых агрессивных форм этого заболевания.

Пертузумаб — это моноклональное антитело, которое применяют в сочетании с трастузумабом и другими противоопухолевыми средствами. Оно блокирует рецептор HER2, присутствующий в большом количестве на поверхности опухолевых клеток и стимулирующий их рост. Подавляя этот рецептор, препарат тормозит развитие опухоли и способствует гибели злокачественных клеток.

[Подробнее...](#)



Минздрав зарегистрировал
Пертувиа® — первый биоаналог
пертузумаба в России

Источник: <https://t.me/BIOCAD/509>

Агробiotехнологии для биоэкономики России: Плехановский университет открывает новую лабораторию



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Плехановский университет открывает лабораторию «Перспективные агро- и аквабиотехнологии», которая создается совместно с индустриальным партнёром РЭУ АНО «Биосферные технологии». В лаборатории уже размещено инновационное оборудование, направленное на исследование и формирование перспективных биотехнологий получения зеленых культур, лекарственных растений, тропических быстрорастущих растений, а также растений-хищников.

В дальнейшем в лаборатории запланированы научные исследования, результатами которых станут биотехнологии выращивания различных культур с заданным нутриентным составом, планируется коммерциализация РИД, полученных в процессе исследований, сотрудничество с крупными торговыми сетями и предприятиями. Запланированные исследования напрямую связаны с важнейшим направлением экономического развития России – биоэкономикой.

[Подробнее...](#)



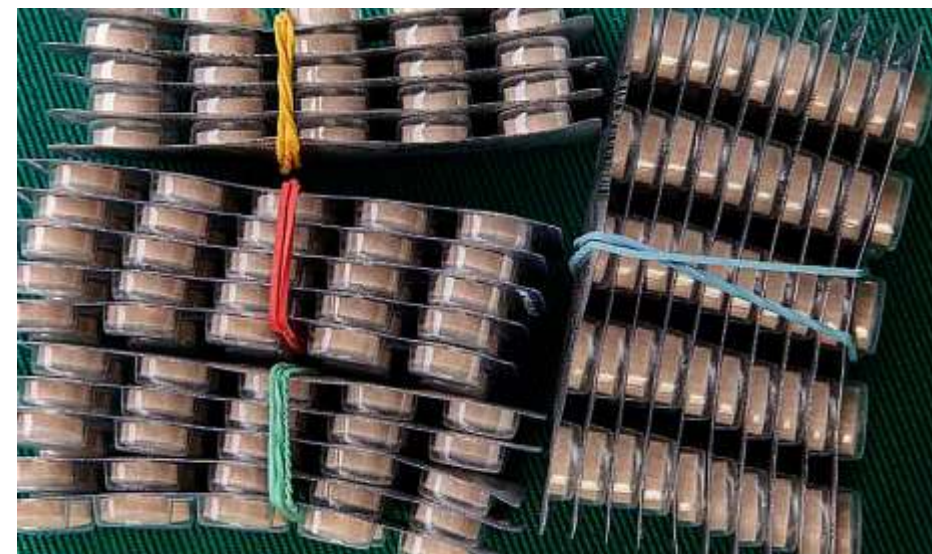
Источник: <https://www.rea.ru/news/57919-laboratoriya-mikrozelen>

От дженериков к фарминновациям



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

В аналитической справке проекта технологического суверенитета «Развитие отечественной фарминдустрии на линиях собственной разработки по полному циклу в период 2030–2036 годов», предоставленной АНО «Инновационный инжиниринговый центр» редакции журнала «Стимул», отмечено, что в Стратегии развития фармацевтической промышленности Российской Федерации на период до 2030 года слабыми сторонами отечественной индустрии названы отсутствие экосистемы и проектного управления полного цикла разработки и внедрения в практическую медицину инновационных (оригинальных) лекарственных препаратов; инертность отрасли в сфере внедрения российских инновационных разработок для собственных продуктовых портфелей; существенная приверженность партнерству с иностранными производителями. В 2023 году импортных инновационных препаратов было продано на 797 млрд рублей, в том числе 451 млрд рублей — в сегменте государственных закупок. Топ-50 сверхмаржинальных препаратов (защищенных мировыми патентами) составляют 60% продаж, и прибыль от их реализации за счет государственных закупок направляется в недружественные страны.



Источник: <https://stimul.online/articles/innovatsii/ot-dzhenerikov-k-farminnovatsiyam/>

[Подробнее...](#)

В РФФ обсудили вопросы поддержки проектов по биоэкономике



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Российский научный фонд планирует реализацию мероприятий в рамках национального проекта технологического лидерства «Технологическое обеспечение биоэкономики».

На совещании на площадке Фонда российские ученые, представители индустрии биотехнологий и государственной власти обсудили механизмы грантовой поддержки, включая роль квалифицированного заказчика, параметры финансирования и стратегию жизненного цикла технологий после завершения проектов.


РНФ выступает инструментом поддержки прикладных проектов в рамках реализации мероприятий национальных проектов технологического лидерства. Поддержка прикладных проектов — это отдельное направление работы Фонда, закрепленное в Программе деятельности на 2025-2027 годы.





[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/416>

NASA вкладывает \$25 млн в биотехнологии в космосе!

Американская компания Redwire получила контракт от NASA на развитие передовых биотехнологий прямо на орбите 




-  биопринтинг тканей в условиях микрогравитации
 -  разработка новых лекарств в космосе
 -  расширение научных экспериментов на МКС
-  Следим, как космос меняет биотех!



РЭУ.РФ

РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

NASA вкладывает \$25 млн в биотехнологии в космосе!

Это шаг к тому, чтобы космос стал не только полигоном для технологий, но и лабораторией будущей медицины   .

[Подробнее...](#)

Регулирование биоэкономики



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Специалистами научно-образовательного центра правового обеспечения биоэкономики и генетических технологий Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА) опубликовано исследование о теоретических подходах к регулированию биоэкономики:

- ❖ проведен анализ ключевых признаков понятия «биоэкономика», основных подходов к определению и регулированию биоэкономики;
- ❖ проанализированы определения понятия биоэкономики на уровне Международного консультативного совета по биоэкономике (IACB), Организации по экономическому сотрудничеству и развитию (ОЭСР), Европейского союза (ЕС), отдельных государств;
- ❖ предлагается механизм регулирования с использованием симбиотического регулятора.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/424>



В Китае впервые была проведена трансплантация лёгких от свиньи человеку с погибшим мозгом

Впервые учёные из Китая пересадили лёгкое свиньи человеку, чтобы посмотреть, как иммунная система хозяина отреагирует на эту процедуру.

В ходе первого в своём роде эксперимента врачи в Китае генетически модифицированной свиньи человеку с погибшим мозгом.

Подобные эксперименты с участием пациентов с погибшим мозгом ранее проводились в США, но в них использовались другие органы свиней, такие как почки и сердце а в предыдущем эксперименте в Китае использовалась свиная печень. Эти эксперименты проложили путь к трансплантации органов свиней живым пациентам.

[Подробнее...](#)

Росводресурсы впервые показали, как работает гидрохимическая лаборатория в акватории Азовского моря



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Комплексное исследование состояния акватории Азова и впадающих в него рек актуально круглый год, и особенно – в разгар сезона отпусков, так как это напрямую влияет на качество жизни и отдыха как местного населения, так и туристов, а также на сохранение биоразнообразия в экосистемах акватории Азовского моря. На протяжении 32 лет гидрохимический отдел (ГХО) филиала «Азовморинформцентр» ФГБВУ «Центррегионводхоз» Федерального агентства водных ресурсов в Таганроге ведет мониторинг вод Азовского моря. С работой лаборатории ознакомились журналисты в ходе пресс-тура, организованного Росводресурсами.

ГХО аккредитован в национальной системе аккредитации с 2015 года. Мониторинговые точки расположены в местах, наиболее подверженных антропогенной нагрузке (устье рек Дон, Миус, Мокрый Еланчик, Ея, Кубань, порты, рекреационные участки).

[Подробнее...](#)



Источник:

https://www.mnr.gov.ru/press/news/rosvodresursy_vpervye_pokazali_kak_rabotayet_gidrokhimicheskaya_laboratoriya_v_akvatorii_azovskogo_mo/

🔥 Из семян красного перца с помощью ультразвука создали полезную белковую добавку



Международный коллектив учёных под руководством профессора Мухаммада Файзала Мансура исследовал, как ультразвук влияет на белок из семян красного перца (*Capsicum annuum* L.).

Среди авторов — российский исследователь из [Южно-Уральского государственного университета](#) — Диана Тазеддинова.

Почему это важно?

Семена красного перца обычно выбрасывают, хотя они содержат до 29% белка с ценными аминокислотами (лизин, треонин, триптофан) и обладают антиоксидантными свойствами.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/agrogenome/104>

Технологии защиты природы МГТУ им. Н.Э. Баумана - Зелёный дом



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

В 2024 году в МГТУ им. Н.Э. Баумана в рамках программы развития кампуса и строительства технологической долины на Яузе Президентом РФ Путиным В.В. и Мэром г. Москва Собяниным С.С. открыт уникальный кластер «Технологии защиты природы» - Зеленый дом, объединяющий в себе передовые научные школы университета в области экологии, климата, промышленной безопасности и науках о жизни, а также создаваемые новые направления в области устойчивого развития и ESG общей площадью около 5000 кв. м.

Кластер "Технологии защиты природы" - Зеленый дом – это:

- ✓ Центр российских компетенций в области экологии, ресурсо- и природосберегающих технологий.
- ✓ Центр экологического форсайта на основе передовых разработок (сбор данных, анализ, мероприятия по защите) подразделений Зеленой территории и др.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/458>

Производство космических аппаратов и биотехнологии: новосибирские инженеры удивили москвичей



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

На «Технопроме-2025» представили результаты работы Передовой инженерной школы (ПИШ) НГУ. В проекте шесть центров компетенций: «Биотехнологии и медицина», «Аэрокосмическое приборостроение», «Нефтегазовый инжиниринг» и другие. Ученые работают над задачами промышленных партнеров и создают готовые продукты для рынка.

Среди разработок ПИШ серийное производство малых космических аппаратов, испытательная лаборатория для оптоволоконных датчиков, разработка виброакустических диагностических систем. Для нефтегазовой отрасли запущена платформа геофизического мониторинга, которая используется на стройплощадке синхротрона СКИФ, а система автономного мониторинга сейсмологии передает данные через спутники. В сфере биотехнологий открыли лаборатории полногеномных технологий и биоинформатики, создают реагентные базы для персонализированной медицины.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://ngs.ru/text/science/2025/08/28/76004079/>

Минздрав России зарегистрировал первый в стране биоаналог даратумумаба — препарат Даратумиа®



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Минздрав России зарегистрировал первый в стране биоаналог даратумумаба — препарат Даратумиа®, разработанный нашей компанией.

Препарат применяется для лечения множественной миеломы — тяжелого хронического заболевания, поражающего клетки костного мозга.

Даратумумаб — таргетный препарат: он распознает белок CD38 на поверхности опухолевых клеток и запускает иммунный ответ, уничтожающий их. Его применяют как отдельно, так и в составе комбинированной терапии, что позволяет продлить жизнь без прогрессирования болезни до 5 лет, а общую выживаемость — до 7,5 лет.

Раньше в России даратумумаб чаще назначали только после других схем лечения. По оценкам экспертов, 20–25% пациентов не переходят к следующей линии терапии, и одной из причин была высокая стоимость оригинального препарата.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/BIOCAD/515>

НОЦ Новосибирска представили успешные проекты на форуме Технопром-2025



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

29 августа в Новосибирске в рамках XII Международного форума технологического развития «Технопром-2025» состоялся круглый стол «Работа НОЦев в регионах России: успешные практики». Представители ведущих научно-образовательных центров мирового уровня обменялись опытом внедрения передовых технологий, поддержки науки в регионах и подготовки кадров для высокотехнологичных отраслей. Одним из ключевых докладчиков стала заместитель губернатора Новосибирской области Ирина Мануйлова.

Главной темой обсуждения стал опыт Новосибирской области в создании и развитии Сибирского биотехнологического научно-образовательного центра мирового уровня (СиббиоНОЦ). За пять лет работы центр сумел объединить научные организации, промышленные предприятия и образовательные учреждения, став площадкой для реализации десятков прорывных проектов.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://www.om1.ru/news/society/393565-noc-novosibirska-obedinil-96-proektov-i-90-organizacii-za-5-let-na-forume-tekhnoprom-2025/>

Цифровая трансформация: на ПМЭФ презентовали первую книгу об искусственном интеллекте в фармразработке



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

18 июня 2025 года в рамках Петербургского международного экономического форума состоялась презентация книги «Искусственный интеллект в фармразработке» под авторством Дмитрия Кудлая, члена-корреспондента РАН, вице-президента АО «ГЕНЕРИУМ».

В монографии подробно рассматриваются все этапы фармацевтической разработки, в которых применяется искусственный интеллект (ИИ): от выявления биологических мишеней и виртуального скрининга до оптимизации синтетических процессов, и разработки систем доставки лекарств. Отдельные главы посвящены этическим и регуляторным аспектам внедрения ИИ, вопросам защиты интеллектуальной собственности и подготовки кадров для цифровой фармацевтики.

[Подробнее...](#)



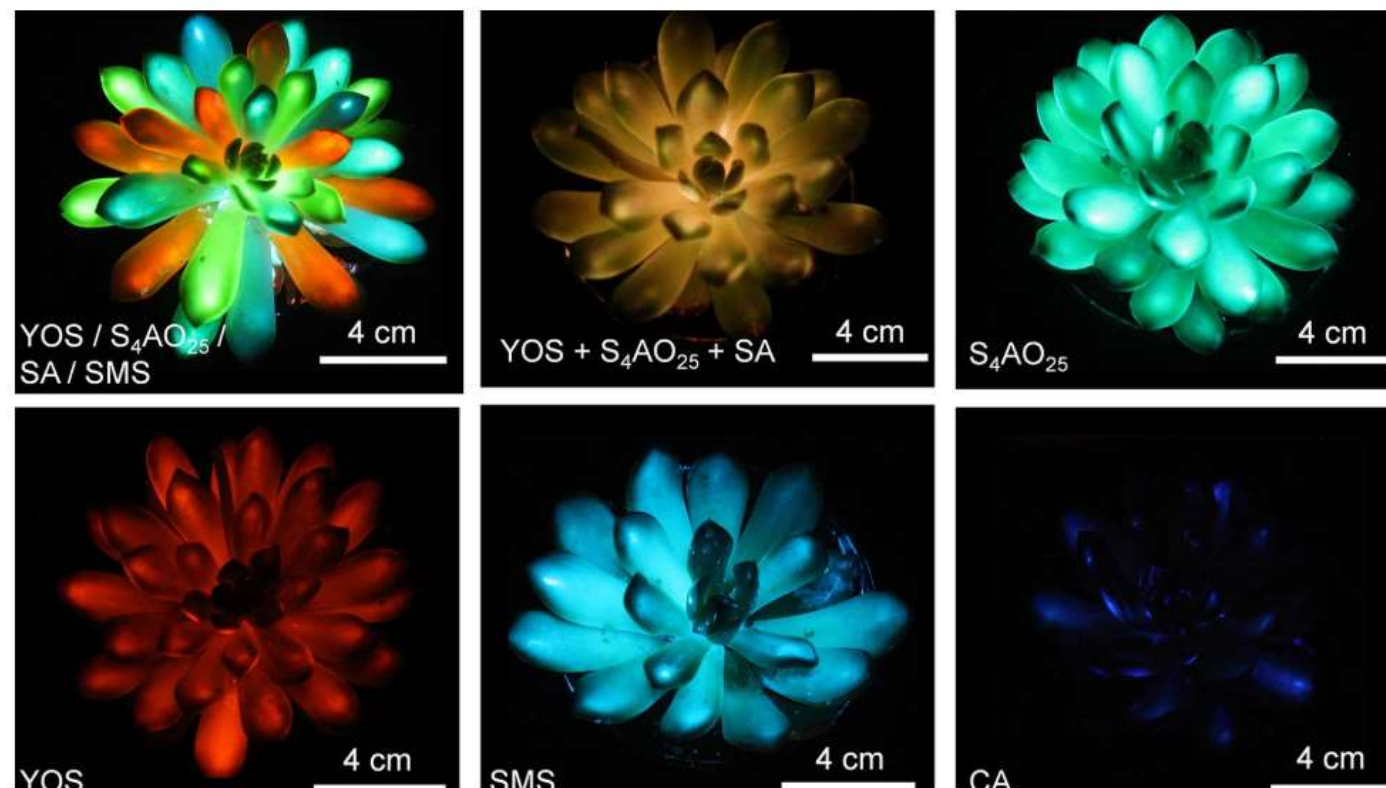
Источник: https://t.me/generium_telegram/382

Китайские ученые создали светящиеся в темноте суккуленты



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

На нашей планете есть множество живых светящихся живых организмов: грибы, рыбы, планктон. Ранее ученые уже пробовали сами «провести свет» в растения. Например, в 2024 году биотехнологическая компания Light Bro разработала специальный сорт петунии, его назвали Firefly (светлячок). Это был прорыв в генной инженерии люминесцентных растений, однако петунии светились неярко и только зеленым цветом, [сообщает](#) Popular Science.



Источник: <https://science.mail.ru/news/7512-svetyashiesya-v-temnote-sukkulenty/>

[Подробнее...](#)

Новые томаты с «умной фильтрацией генов»



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Ученые из США запускают проект по созданию сортов помидоров, которые будут лучше переносить засуху и меньше болеть. Для этого исследователи берут полезные гены у диких сородичей томата — и с помощью технологии MeioGenix «отсеивают» ненужные, чтобы в культурные сорта попадали только ценные признаки.

Такой подход позволит:

- сократить расход воды при выращивании,
- снизить использование химических фунгицидов,
- сделать помидоры устойчивее и доступнее для фермеров и потребителей.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/agrogenome/106>

Инновационный анальгетик, не вызывающий привыкания, создает консорциум вузов



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Консорциум, в состав которого вошли несколько российских вузов, разрабатывает эффективное средство против боли, по действию сравнимое с опиатами, но не вызывающее эффекта привыкания, сообщила пресс-служба Сеченовского университета.

Ученые Тихоокеанского института биоорганической химии им. Елякова и Дальневосточного федерального университета разработали инновационную молекулу препарата. Анальгетик содержит активное вещество, полученное рекомбинантным методом из пептида, обнаруженного учеными при исследовании морской анемоны. «Этот пептид уникальный. Он является первым и пока единственным блокатором болевого канала», - так [описала](#) открытие в 2024 году Елена Лейченко, заведующая лабораторией молекулярной фармакологии и биомедицины ТИБОХ ДВО РАН.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://pharmmedprom.ru/news/innovacionnyj-analgetik-ne-vyzyvayushhij-privykaniya-sozdaet-konsorcium-vuzov/>

Галопом по обзорам: летний марафон 2025

Перед вами — третий летний выпуск рубрики, посвященной научным обзорам по биологии, медицине и наукам о Земле (предыдущий выпуск читайте по ссылке). В конце августа мы по традиции рассказываем о том, что было полезного и интересного в летних обзорах журналов серии Nature Reviews.

[Подробнее...](#)



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА



Источник: <https://biomolecula.ru/articles/galopom-po-obzoram-letnij-marafon-2025>

Еще одна новинка: набор реагентов *Streptococcus pneumoniae*



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Streptococcus pneumoniae — это не просто бактерия, а один из самых коварных и распространенных возбудителей.

Она является основной причиной тяжелых внебольничных пневмоний, менингитов, бронхитов, отитов и синуситов, особенно у детей и пожилых людей.

Наш новый набор реагентов предназначен для быстрого, точного и сверхчувствительного выявления ДНК пневмококка в биологическом материале человека.

В отличие от традиционных методов посева, которые могут занимать дни, ПЦР-исследование с этим набором позволяет получить надежный результат в течение нескольких часов.

[Подробнее...](#)



Источник: https://t.me/dna_tech_rus/252



Международное сотрудничество

Биоэкономика БРИКС 2025: Устойчивое сельское хозяйство и биотехнологии



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

 **РОСКОНГРЕСС**

Опубликован аналитический дайджест "Биоэкономика БРИКС 2025: Устойчивое сельское хозяйство и биотехнологии" (Росконгресс).

Разделы:

1. Устойчивое сельское хозяйство и биоэкономика: Бразилия подает пример БРИКС
2. Решения БРИКС-2025: объявлены победители в номинации «Биоэкономика»
3. Белки из шелкопрядов, биотехнологическая переработка отходов и биомониторинг кур — на что привлек финансирование индийских биотех
4. 18 шэньчжэньских компаний биофармы получили финансирование в 2025
5. Китайский препарат для лечения стволовыми клетками вышел на рынок по рекордно низкой цене в 19 800 юаней!
6. Первое применение стволовых клеток для лечения печеночной недостаточности
7. Одностадийная ферментация аллюлозы: впервые на китайском рынке

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/433>

ЕЭК приняла подходы к унификации методов и схем производства семян сельхозкультур и меры по устойчивому развитию сахарной отрасли



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Коллегия Евразийской экономической комиссии на заседании 19 августа приняла рекомендации о подходах к унификации методов и схем производства семян (посадочного материала) сельскохозяйственных растений при их обращении в рамках Евразийского экономического союза и мерах по устойчивому развитию сахарной отрасли.

«Документ по семеноводству принят для реализации утвержденного главами стран Евразийского экономического союза перечня мер унификации в целях последовательного сближения национальных законодательств в сфере семеноводства и обеспечения сельхозпроизводства высококачественными семенами лучших сортов», — отметила министр по промышленности и агропромышленному комплексу ЕЭК Гоар Барсегян.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://eec.eaeunion.org/news/eek-prinyala-podkhody-k-unifikatsii-metodov-i-skhem-proizvodstva-semyan-selkhozkultur-i-mery-po-usto/>

Биоэкономика БРИКС 2025: новые трансграничные проекты и биомедицина



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Опубликован новый аналитический дайджест "Биоэкономика БРИКС 2025: новые трансграничные проекты и биомедицина" (Росконгресс).

✓ Разделы:

1. Поддержка биопромышленности на Хайнани: цель в 10 млрд юаней ежегодно
2. Развитие биофармы в Ухани: всесторонняя политическая поддержка
3. Индия и Китай: проект редактирования генов от NSL и BellaGen
4. Китай и Египет: новый технохаб для биофармы от Pharmadule Morimatsu и EIPICO
5. Новая биотехнологическая разработка Healthgen Biotech закроет потребности Китая в рекомбинантном человеческом альбумине
6. Ученые из ЮАР: как обнаружить туберкулез по биомаркерам?
7. Для чего в Бразилии строят комариные фермы?
8. Зеленый метанол для COSCO в порту Далянь

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/457>

Господдержку сельского хозяйства обсудили на круглом столе в ЕЭК



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Опытом разработки инструментов государственной поддержки сельского хозяйства в странах Евразийского экономического союза поделились эксперты национальных аграрных ведомств 8 августа на профильном круглом столе в штаб-квартире Евразийской экономической комиссии.

Речь шла, в частности, о механизмах льготного кредитования и аграрного лизинга, поддержке малого и среднего предпринимательства, эффективном использовании бюджетных трансфертов.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://eec.eaeunion.org/news/gospodderzhku-selskogo-khozyaystva-obsudili-na-kruglom-stole-v-EEK/>

Биоэкономика БРИКС 2025: от биопроизводства до биобезопасности



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

!!Опубликован новый аналитический дайджест "Биоэкономика БРИКС 2025: от биопроизводства до биобезопасности" (Росконгресс).

✓ Разделы:

1. Бразилия и Китай укрепляют сотрудничество в области регионального развития
2. В Манаусе прошел второй Саммит по биоэкономике Амазонии
3. Китай представил первый список знаковых продуктов биопроизводства: на передний план выходят промышленные биотехнологии
4. Китай и Таиланд: MGI выпускает агента на основе ИИ, выводя целевое секвенирование на новый уровень
5. Эфиопия одобрила коммерческое производство трансгенной кукурузы TELA: новый этап в борьбе с вредителями и засухой
6. Открытие первого в Индии биобанка стволовых клеток животных
7. Система внутрочерепного стента с лекарственным покрытием COMETIU от Sinomed получила статус «Прорывное устройство»

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/492>



Подготовка кадров

Программы бакалавриата в сфере экологии и биоэкономики



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Плехановский университет реализует программы бакалавриата в сфере экологии и биоэкономики:

- ❖ Экология и экономика природопользования, 05.03.06
Экология и природопользование (очная форма, бюджет – 39 мест, внебюджет – 10 мест)
Карьера: экологический аудит, госрегулирование, преподавание в экологии, экологическое право и т.д.
- ❖ Биоэкономика пищевых систем, 19.03.01 Биотехнология, (очная форма, внебюджет – 12 мест)
Карьера: foodtech, экопродукция, биоэнергетика, стартапы в экоиндустрии.
- ❖ Биоэкономика (экономист-инженер), 38.03.01 Экономика (очная форма, внебюджет – 15 мест)
Карьера: устойчивое развитие бизнеса, биоресурсный менеджмент, экономика замкнутого цикла.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/396>

Программы магистратуры в сфере экологии и биоэкономики



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Плехановский университет реализует программы магистратуры в сфере экологии и биоэкономики:

- ❖ ESG-трансформация предприятий (с ППК «Российский экологический оператор»), 05.04.06 Экология и природопользование (очная форма, внебюджет – 15 мест)
- ❖ Нутрициология и фудомика, 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения, (очно-заочная форма, внебюджет – 15 мест)
- ❖ Технологическое лидерство (с НИИ «Центр экологической промышленной политики»), 38.04.01 Экономика (очная форма, бюджет – 11, внебюджет 15 мест)
- ❖ Менеджмент в индустрии питания, 38.04.02 Менеджмент (очная форма, бюджет – 10, внебюджет 15 мест)
- ❖ Проектное управление в модели клиентократии (с компанией «ВкусВилл»), 38.04.02 Менеджмент (очная форма, внебюджет 15 мест)
- ❖ Пищевые инновации и продакт-дизайн, 38.04.07 Товароведение (очная форма, бюджет – 11, внебюджет 10 мест)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/407>

Кадры для биоэкономики: профессиональное образование без границ



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

В Институте экономики и управления АПК состоялась национальная (всероссийская), с международным участием, научно-практическая конференция «Кадры для биоэкономики: профессиональное образование без границ», в работе которой приняло участие более ста ученых, представляющих все федеральные округа нашей страны, а также представители дружественной нам Республики Беларусь.

Подводя итоги конференции, организаторы подчеркнули важность совместных действий академического сообщества, работодателей и власти для построения устойчивых механизмов подготовки профессиональных кадров. Среди предложений были отмечены следующие приоритеты: совершенствование учебно-методической базы для повышения квалификации преподавателей и специалистов-практиков; активизация международной кооперации и привлечение иностранных партнеров для совместного ведения исследований и разработок; развитие современных технологий обучения и создание инфраструктуры цифровой трансформации образовательного пространства.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://www.timacad.ru/news/natsionalnaia-nauchno-prakticheskaia-konferentsiia-kadry-dlia-bioekonomiki-professionalnoe-obrazovanie-bez-granits>

В Москве стартовал образовательный интенсив для финалистов Всероссийского кейс-чемпионата ГЕНЕРИУМ по биотехнологии и химии



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Церемония открытия двухнедельного очного этапа состоялась в РТУ МИРЭА. Вуз выступает якорным партнером образовательного проекта, в котором принимают участие 68 молодых учёных, прошедших отбор среди 1200 претендентов из 40 городов России.

В программе очного этапа чемпионата — решение реальных задач отрасли: от биосинтеза до молекулярной диагностики. Участники получают доступ к современным лабораториям и менторскую поддержку от ведущих экспертов. Организаторы обеспечивают иногородним финалистам проезд, проживание и питание, а также развлекательную программу.

Лучшие участники получают возможность пройти стажировку в ГЕНЕРИУМ, а победители смогут рассчитывать на предложение работы в биотехнологической компании. Защита проектов и награждение победителей пройдут 20 июля в R&D-парке ГЕНЕРИУМ в поселке Вольгинском.

[Подробнее...](#)

Онлайн кейс-чемпионат по биотехнологии и химии

Главный приз

- трудоустройство в компанию Generium
- оплачиваемая стажировка
- очный летний интенсив

Поддай заявку до 03 апреля 2025 включительно

Источник: <https://generium-champ.ru/?ysclid=mf14t5hs7y906310622>

Открыт набор в магистратуру по направлению «Продукты питания животного происхождения»



В 2025 году на базе ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова стартует магистерская программа для специалистов, стремящихся к углубленному изучению технологий переработки мясного и молочного сырья. Программа «Конкурентоспособные технологии мясных и молочных продуктов» рассчитана на 2,5 года и доступна в очной и очно-заочной формах, что делает её удобной как для выпускников бакалавриата, так и для работающих профессионалов.

Ключевые аспекты обучения:

- ✓ Практико-ориентированный подход с акцентом на современные методы исследования сырья
- ✓ Разработка продуктов с заданными свойствами, включая функциональные и специализированные
- ✓ Изучение систем контроля качества, пищевой безопасности и прослеживаемости
- ✓ Доступ к лабораториям центра и работе с ведущими экспертами отрасли

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/fncps/453>

В России запускается новая программа по применению ИИ в биотехнологиях



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Исследованиями в области внедрения искусственного интеллекта в биотехнологии займется Центральный университет. Вуз известен своей экспертизой в ИИ. Именно под патронажем Центрального университета сборная России в прошлом году одержала победу на первой Международной олимпиаде по ИИ в Болгарии, оставив позади соперников из 39 стран.

Университет планирует использовать ИИ для изменения подхода к лечению и диагностики болезней. Будут созданы лаборатории в области медицины, фармы, пищевого и агросектора. Среди основных направлений исследований: ИИ-дизайн новых лекарственных препаратов, создание белков с заданными свойствами, совершенствование методов генетической терапии, подбор персонализированного лечения, а также управление роботизированными фермами и оптимизация урожайности.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/thisbiohack/1306>

Биоэкономика будущего: студенческие стартапы в РОСБИОТЕХе



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

В РОСБИОТЕХе прошел марафон инновационных проектов студентов — «Биоэкономика: контуры будущего».

Лучшие выпускники бакалавриата и магистратуры представили свои дипломные проекты в формате питч-сессии, объединив науку, технологии и предпринимательство.

Все работы были посвящены ключевым направлениям биоэкономики и выполнены как в рамках программы «Стартап как диплом», так и в виде комплексных квалификационных проектов по заказу наших индустриальных партнеров.

Студенты продемонстрировали реальные стартапы и решения для бизнеса, подтвердив, что готовы стать биоинженерами, технологами и управленцами нового поколения.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/419>

«Приоритет 2030»: школьный научный лагерь АлтГУ BioCamp уже второй год объединяет будущую элиту биологии и биотехнологий



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Второй год институт биологии и биотехнологий принимает талантливых ребят в школьном научном лагере BioCamp: с 18 по 24 августа школьники с 8-го по 11-й класс погрузились в увлекательный мир биологии и биотехнологии.

Программа лагеря насыщенная: занятия непосредственно в научных лабораториях университета АлтГУ на высокотехнологичном оборудовании под руководством наставников из числа магистрантов и аспирантов; мастер-классы по решению практических кейсов от партнеров стратегического проекта АлтГУ.

Результаты, полученные в ходе исследований, ребята оформят в проекты и представят на научной конференции BioCamp. С результатами проектов в дальнейшем они будут участвовать в других конференциях, олимпиадах, школьных хакатонах.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://www.asu.ru/news/58092/>

В России стартовала регистрация на 11-й сезон Национальной технологической олимпиады



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Регистрация для 5–7-х классов открыта до 13 октября, для 8–11-х классов и студентов – до 4 ноября на [сайте](#).

НТО проводится в рамках нацпроекта «Молодежь и дети». Оргкомитет НТО возглавляют первый заместитель руководителя администрации Президента РФ Сергей Кириенко и вице-премьер Дмитрий Чернышенко.

Всего старшеклассникам доступны 35 технологических профилей, студентам – 6.

Победители и призеры профилей школьного трека НТО, включенных в проект приказа Минобрнауки России, получают льготы при поступлении в вузы. Студенты, показавшие высокий результат, могут пройти стажировки в исследовательских центрах и компаниях – партнерах НТО, а также воспользоваться льготами при поступлении в магистратуру вузов – организаторов профилей олимпиады.

[Подробнее...](#)



Источник: https://t.me/government_rus/23395

Владимирская область встретила всероссийский кейс-чемпионат среди студентов и молодых ученых



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

68 финалистов кейс-чемпионата по биотехнологии и химии посетили Академгородок «Генериум». Все они — молодые ученые или студенты профильных вузов. Показать знания они могли, решая задачи в области биофармацевтики в рамках сначала заочного, а потом двухнедельного очного этапа.

В финальный день кейс-чемпионата ребята защитили проекты и посетили экскурсию по лабораториям «Генериум». Итоги подвели на финальной церемонии награждения.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/guberniya33/21684>

Стартовал второй поток образовательного интенсива по программе «Убунту-лидерство»



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Ранее был проведен первый образовательный интенсив по программе «Убунту-лидерство».

На интенсив были приглашены 10 студентов и предпринимателей из Руанды, Кении, Нигерии и Бурунди в инновационный центр «Бирюч». Программа была наполнена мероприятиями по психологии, социологии, нейрофизиологии, системному менеджменту и аналитическому дизайну, а также актуальным направлениям в фудтехе и биотехнологиях.

Основной акцент был сделан на разработках научно-образовательного центра по эмпатии 2-го рода – способности сопереживать и чувствовать боль другого как свою. В культуре компании это ключевая личностная компетенция руководителя, в Африке – ядро философии «убунту».

[Подробнее...](#)



Источник: https://t.me/efko_group/1840?single



Законодательство



Итоги деятельности Минобрнауки РФ



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Опубликован [доклад](#) об итогах деятельности Минобрнауки РФ за 2024 год.

Среди результатов реализации ФНТП развития генетических технологий отмечено:

- ✓ создание цифровых паспортов более тысячи геномов биотехнологически значимых микроорганизмов;
- ✓ опытная эксплуатация аппаратно-программного комплекса секвенирования ДНК;
- ✓ обнаружение геномов более 30 новых для России вирусов или их геновариантов и т.д.

Аналогичные достижения отмечены и при реализации ФНТП в области экологического развития РФ, научно-образовательных центров мирового уровня.

[Подробнее...](#)



Источник:

<https://minobrnauki.gov.ru/upload/2025/07/%D0%94%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4.pdf>

Минприроды РФ разъяснило, почему растительные отходы не входят в ТКО



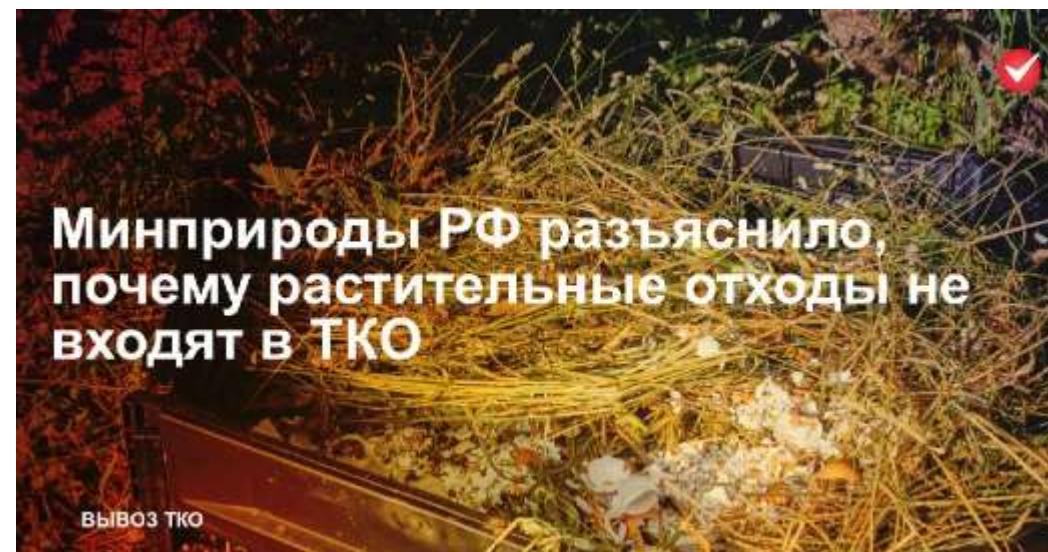
РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Вопрос о том, относятся ли растительные отходы к твёрдым коммунальным, ведомства и инстанции решают по-разному. Этой теме посвятило новое письмо Минприроды РФ, отвечая на обращения граждан. Министерство считает, что такой мусор не входит в ТКО и вывозится по отдельным договорам и нерегулируемым ценам.

Напомним, что регоператоры и РЭО настаивали на схожей позиции. А ФАС, Роспотребнадзор и Минстрой РФ считают, что мусор, образующийся при уборке придомовой территории, – это ТКО.

Ведомство указало, что такой мусор образуется вне жилых помещений и не в результате потребления, что не соответствует критериям из № 89-ФЗ. К тому же ФККО не является нормативным правовым актом – это перечень видов отходов, образованных у ИП и юридических лиц в процессе их деятельности (п. 10 Порядка из приказа Минприроды России от 30.09.2011 № 792).

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/418>

Правовое регулирование в сфере биоэкономики: унификация и дифференциация



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Опубликовано экспертное заключение, подготовленное по итогам сессии ПМЮФ-2025 «Право и биотехнологии: синергия в условиях развития биоэкономики».

Было отмечено, что подготовка квалифицированного кадрового потенциала, поддержка научных исследований, совершенствование производств, формирование рынка и иные меры, предпринимаемые государством и бизнесом, вкуче с богатыми биологическими ресурсами, которыми обладает Российская Федерация, должны вернуть нашу страну на лидирующие позиции в биоэкономике, однако несбалансированность правового регулирования, наличие нормативных и административных препон может стать существенным препятствием на пути к мировому лидерству. Поэтому одной из основных задач, которую предстоит решить отечественной правовой системе, является устранение нормативных барьеров, препятствующих развитию науки и внедрению в экономическую жизнь передовых биотехнологий.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/425>

Называть продукты «эко» и «био» бездоказательно можно ещё 9 лет



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Госдума приняла закон о введении до 2035 года переходного периода, в течение которого производители при маркировке товаров смогут использовать обозначения «эко», «био» и им подобные без подтверждения соответствия требованиям к органической продукции.

Так сложилось, что очень много компаний при названии и регистрации своих брендов использовали слово «эко», «био» и другие словосочетания, которые подразумевают определённые характеристики продукта.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/443>

НПТЛ "Технологическое обеспечение биоэкономики"



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

По сообщению агентства РИА Новости Владимир Путин поручил правительству РФ завершить формирование национального проекта по обеспечению технологического лидерства Российской Федерации «Технологическое обеспечение биоэкономики» в срок до 1 октября 2025 года.

[Полный текст перечня поручений](#)

[Подробнее...](#)



Источник: <https://ria.ru/20250731/putin-2032711586.html>

Инновационные научно-технологические центры



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Минэкономразвития России сообщает о принятии Государственной Думой во втором и третьем чтениях поправок в законодательство об инновационных научно-технологических центрах (ИНТЦ).

Изменения направлены на создание гибких механизмов управления земельными участками и инфраструктурой ИНТЦ, а также на усиление роли регионов в развитии инновационных кластеров.

Ведомство сообщает, что ключевые изменения законопроекта коснулись упорядочивания оборота земельных участков в ИНТЦ, детально регламентируются условия передачи земель компаниям с государственным участием и субъектам РФ. В частности, предусмотрено, что земельные участки могут быть предоставлены компаниям с госучастием в собственность, аренду или безвозмездное пользование на срок до 49 лет.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/445>

Правительство утвердило правила создания национальных центров генетических ресурсов и организации их деятельности

Утвержденные правила создания национальных центров генетических ресурсов позволят обеспечить гарантированное сохранение, непрерывное целевое финансирование и доступность биологических коллекций. Кроме того, они будут содействовать разработке стандартов формирования, сохранения, развития, изучения и использования биологических коллекций. И наконец, обеспечат международное сотрудничество в данной сфере с учетом национальных интересов России.

С 2022 по 2024 годы в России было создано четыре таких центра на базе ведущих научных организаций:

- ❖ Национальный центр генетических ресурсов растений создан на базе Федерального исследовательского центра ВИР имени Н.И. Вавилова
- ❖ Национальный центр генетических ресурсов сельскохозяйственных животных – на базе ФИЦ ВИЖ имени Л.К. Эрнста
- ❖ Национальный центр генетических ресурсов автохтонных сортов винограда
- ❖ Национальный центр генетических ресурсов микроорганизмов – на базе НИЦ «Курчатовский институт».

[Подробнее...](#)



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 26 июля 2025 г. № 1109

МОСКВА

Об утверждении Правил образования национальных центров генетических ресурсов и организации их деятельности

В соответствии со статьей 5 Федерального закона "О биоресурсных центрах и биологических (биоресурсных) коллекциях и о внесении изменений в статью 29 Федерального закона "О животном мире" Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

Утвердить прилагаемые Правила образования национальных центров генетических ресурсов и организации их деятельности.

Председатель Правительства
Российской Федерации



М.Мишустин

Источник: <https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/98070/>

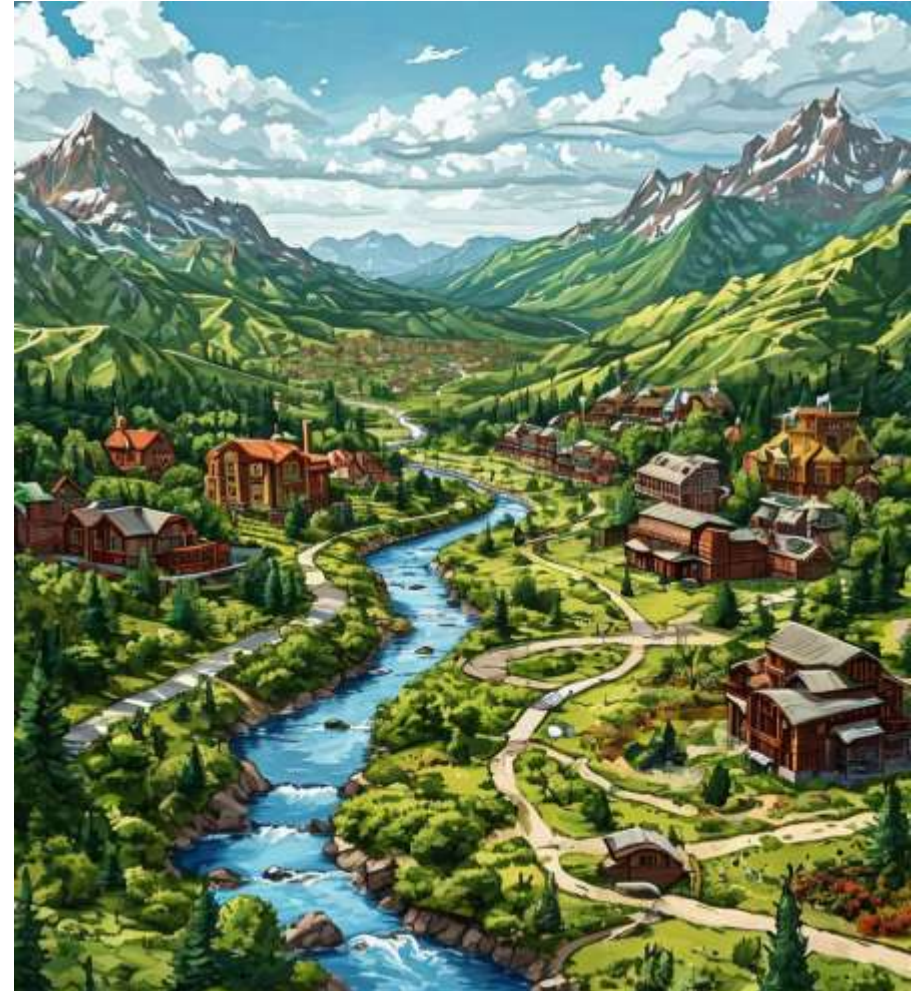
План реализации Стратегии пространственного развития РФ



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Распоряжением Правительства РФ от 11.08.2025 г. № 2149-р утвержден план реализации Стратегии пространственного развития РФ на период до 2030 г. с прогнозом до 2036 г. Возможно указанные в плане мероприятия окажут прямое или косвенное воздействие на развитие отечественной биоэкономики.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/476>

Научный подход и баланс между человеком и природой: эксперты о совершенствовании закона «Об охране озера Байкал»



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Для рассмотрения во втором чтении в Государственной Думе одобрен законопроект, который вносит поправки в две статьи законов «Об охране озера Байкал» и «Об экологической экспертизе». Статус Центральной экологической зоны Байкала не меняется, территория, а это почти шесть миллионов гектаров, по-прежнему будет иметь самый высокий правозащитный и природоохранный статус. Изменения в федеральные законы связаны лишь с тем, чтобы дать шанс местному населению жить в комфортных условиях: в 159 населённых пунктах проживает почти 140 тысяч человек, а также проводить лесовосстановление на тех участках, где деревья пострадали от болезней, вредителей и лесных пожаров.

[Подробнее...](#)



Источник:

https://www.mnr.gov.ru/press/news/nauchnyy_podkhod_i_balans_mezhdu_chelovekom_i_prirodoy_eksperty_o_sovershenstvovanii_zakona_ob_okhra/

Новые правила о лесном семеноводстве



РЭУ.РФ

РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

В Лесном кодексе появилась отдельная глава, посвященная этому направлению. Ранее вопросы лесного семеноводства не были закреплены в законодательстве. Теперь определены категории семян, сеянцев и саженцев лесных растений, установлены правила их использования при лесовосстановлении и лесоразведении.

Впервые определяется порядок сертификации семян лесных растений, что позволит повысить качество посадочного материала и создать условия для развития объектов лесного семеноводства.

Законодательство также закрепляет требования к посевным качествам семян и саженцев: они должны подтверждаться анализом образцов и выращиваться в специализированных питомниках. Это обеспечит применение только качественного материала для воспроизводства лесов.



Источник: https://t.me/government_rus/23492

[Подробнее...](#)

Стратегия развития биотехнологий в Республике Татарстан



РЭУ.РФ

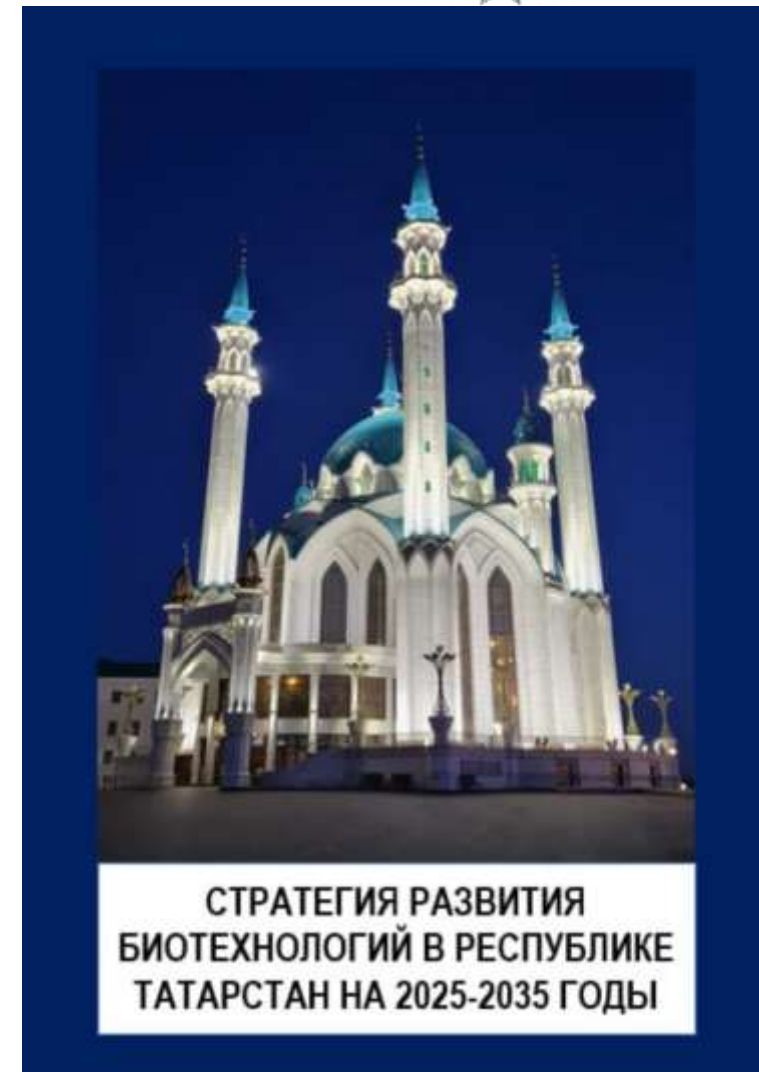
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

В Республике Татарстан в апреле текущего года была утверждена Стратегия развития биотехнологий на 2025-2035 годы.

Ожидается:

- ✓ снижение доли импорта в потреблении критической биотехнологической продукции до 51,0% (с 76,0% процента в 2023 году)
- ✓ объем производства критической биотехнологической продукции увеличивается до 19,0 тыс. тонн (с 11,0 тыс. тонн в 2023 году)
- ✓ объем экспорта биотехнологической продукции увеличивается до 1,0 тыс. тонн (с 0,1 тыс. тонн в 2023 году)
- ✓ прирост количества новых биотехнологических разработок и стартапов (прирост на 17,0% (45,0 - в 2023 году)
- ✓ развитие исследований и технологий, повышающих продовольственную безопасность и укрепляющих технологический суверенитет (прирост на 15,0% (52,0 – в 2023 году)
- ✓ создание производств по глубокой переработке растительного и животного сырья, в том числе одного завода по глубокой переработке зерна и т.д.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/512>

Правительство России утвердило программу развития Национального центра генетических ресурсов микроорганизмов



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Распоряжением Председателя Правительства Российской Федерации Михаила Мишустина утверждена программа развития Национального центра генетических ресурсов микроорганизмов на 2025–2031 годы.

Центр, созданный на базе Курчатовского института по Указу Президента России Владимира Путина, станет ключевым элементом в реализации государственной политики в области генетических технологий.

Основные цели программы:

- ✓ создание современной инфраструктуры, включая нанотехнологическую лабораторию;
- ✓ формирование Национального каталога особо ценных образцов микроорганизмов по пяти ключевым разделам;
- ✓ сохранение, исследование и безопасное использование генетических ресурсов;
- ✓ развитие кадрового потенциала и поддержка талантливых ученых.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/minobrnaukiofficial/13595>



Просветительская деятельность, работа с молодежью

Иннопром-2025



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

В Екатеринбурге завершила работу 15-я Международная промышленная выставка ИННОПРОМ, организаторами которой выступили Министерство промышленности и торговли Российской Федерации и Правительство Свердловской области.

В рамках Главной стратегической сессии ИННОПРОМ «Технологическое лидерство: индустриальный прорыв» выступил Председатель Правительства России Михаил Мишустин. Он обозначил ключевые ориентиры: технологический суверенитет и поддержка всех участников индустриального процесса — от крупных предприятий до МСП. В приоритете у государства — импортозамещение, технологический и сырьевой суверенитет, обеспечение промышленности собственной компонентной базой, материалами, средствами производства, глубокая локализация, массовое производство.

[Подробнее об итогах выставки...](#)



Источник: <https://expomap.ru/news/podvedeny-itogi-mezhdunarodnoj-vystavki-innoprom-2025/?ysclid=mei6f1m6j6761770609>

Байкал Биофарм: Технологическое лидерство

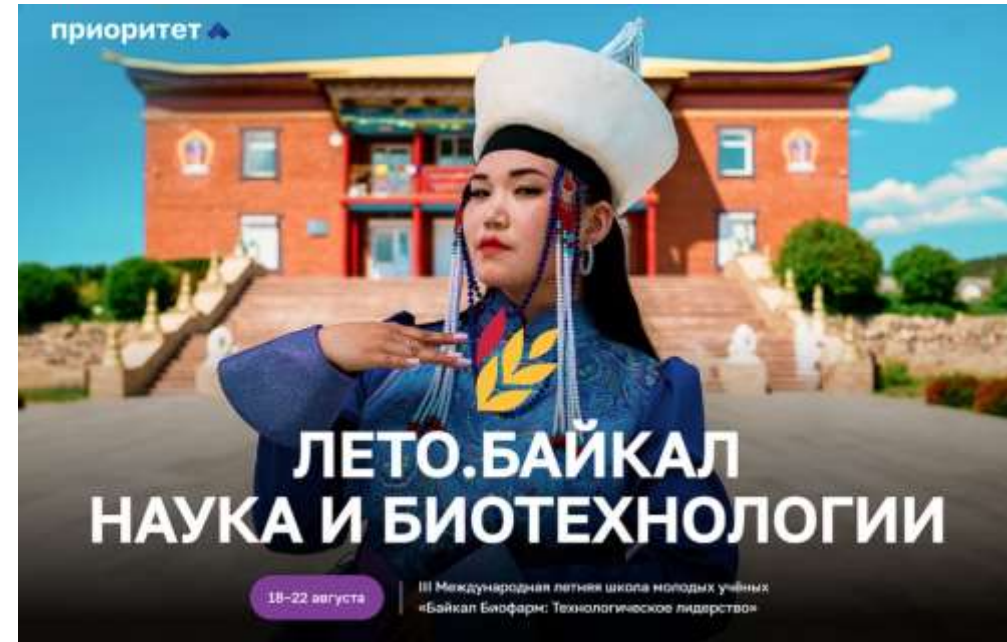


РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

С 18 до 22 августа на берегу озера Байкал на базе Бурятской сельхозакадемии им. В.Р. Филиппова прошла III Международная школа молодых ученых. III Международная школа молодых ученых «Байкал Биофарм: Технологическое лидерство» посвящена актуальным направлениям в прикладных исследованиях в сфере биотехнологий, сельского хозяйства, лекарственного растениеводства. Акцент в программе сделан на трансфере технологий в биотехнологических отраслях, механизмах взаимодействия ученых и индустриальных партнеров, маркетинге научных проектов. В качестве экспертов выступили ученые из профильных институтов РАН, представители ведущих университетов, передовых инженерных школ, индустриальных партнеров, предприниматели, специалисты по продвижению технологических продуктов.

Школа рассчитана на магистрантов, аспирантов и молодых ученых, которые ведут исследования и реализуют проекты агропромышленного и биотехнологического профиля. В рамках школы прошли лекции ведущих ученых и экспертов, мастер-классы, тренинги, дискуссии, проектные сессии и групповая работа над кейсами.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://xn--80aa3ak5a.xn--p1ai/news/nauchnaya-shkola-dlya-molodykh-biotekhnologov-startovala-na-beregu-baykala/?ysclid=mei78rlfhp441574507>

Повышение эффективности племенного животноводства в ЕАЭС обсуждено в рамках «Всероссийского дня поля – 2025»



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

О внедрении инновационных подходов по повышению эффективности сельхозпроизводства и реализации конкурентоспособной продукции в рамках Евразийского экономического союза рассказала директор Департамента агропромышленной политики Евразийской экономической комиссии Наира Карапетян на круглом столе «Генетика. Простыми словами о важном» в рамках выставки «Всероссийский день поля – 2025» в Волгоградской области.

«Основным направлением на современном этапе должна стать совместная деятельность стран Союза и Комиссии по широкому внедрению в селекционно-племенную работу методологии прогнозирования племенной ценности сельскохозяйственных животных на основе геномного анализа», – отметила Наира Карапетян.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://eec.eaeunion.org/news/povyshenie-effektivnosti-plemennogo-zhivotnovodstva-v-eaes-obsuzhdeno-v-ramkakh-vserossiyskogo-dnya-/>

OpenBIO 2025



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

С 23 по 26 сентября 2025 года в наукограде Кольцово состоится XII Российский форум биотехнологий OpenBIO.

В рамках форума состоится научная конференция для молодых ученых по направлениям (тезисы принимаются до 1 августа 2025 года):

- ✓ биотехнологии
- ✓ молекулярная биология
- ✓ вирусология
- ✓ биофизика
- ✓ биоинформатика
- ✓ фундаментальная медицина.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/395>

BioMATS 2025



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

С 22 по 25 сентября 2025 года в г. Москва состоится международная конференция «Биоматериалы: от исследований к практике» (BioMATs 2025).

Ключевые темы конференции:

- ✓ разработка новых биосовместимых материалов (полимерные, керамические, металлические, композиционные и др. биоматериалы)
- ✓ методы модификации поверхности материалов для улучшения клеточной адгезии и биоинтеграции
- ✓ создание материалов для направленной доставки лекарств и терапевтических агентов, а также их локального высвобождения
- ✓ разработка биосенсоров и диагностических устройств на основе новых материалов
- ✓ стандартизация и оценка безопасности биоматериалов
- ✓ доклинические и клинические исследования новых биоматериалов.



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/398>

[Подробнее...](#)

Трек «Человек+»



РЭУ.РФ

РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

С 8 по 15 августа в формате трех трехдневных форсайт-сессий работал трек по биотехнологиям «Человек+» ежегодного проектно-образовательного интенсива «Архипелаг-2025» Национальной технологической инициативы (НТИ), который состоялся на территории инновационного центра «Сколково».

Ключевыми направлениями для обсуждения на форсайте Фуднета (8-10 августа) выбрали новую селекцию, биотехнологии для растениеводства, альтернативные источники сырья для пищевой промышленности, искусственный интеллект для агропромышленного комплекса, микробные технологии в пищевой индустрии, технологии переработки отходов и технологии хранения и упаковки.

К участию приглашены представители технологических и производственных компаний в сфере биотехнологий, искусственного интеллекта и смежных направлений, университеты и научные организации, специалисты по искусственному интеллекту и сквозным технологиям, центры компетенций и инфраструктурные центры НТИ, а также стартапы.

[Подробнее...](#)

ПЛАТФОРМА НТИ

ЧЕЛОВЕК+



Источник: <https://leader-id.ru>

ПротеинТек, ПроПротеин, Грейнтек



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

- ❖ Форум и выставка «ПротеинТек» посвящен производству и применению протеинов для кормления животных пройдет 22 сентября 2025 года в Москве. В фокусе форума растительные кормовые протеины (соя, горох и другие), микробные белки (кормовые дрожжи, протеины из метана), послеспиртовая барда, насекомые и другие кормовые протеины. [Подробнее...](#)
- ❖ Форум и выставка «ПроПротеин» пройдет 23 сентября 2025 года в Москве. Тренды и технологии новых протеинов для питания людей. Растительные заменители мяса, культивируемое "мясо из пробирки", насекомые и другие протеины. [Подробнее...](#)
- ❖ Международный Форум и выставка по глубокой переработке зерна, промышленной биотехнологии и биоэкономике «Грэйнтек» пройдет 25-26 ноября 2025 года в Москве. [Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/447>

Курчатовский геномный форум 2025



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Открыта регистрация на Курчатовский геномный форум (КурчатовГенТех-2025), который состоится в Москве 20 – 21 октября.

В рамках форума планируется работа трех секций:

- ❖ Формирование современного облика отечественного сельского хозяйства
- ❖ Генетические технологии для профилактики и лечения социально значимых заболеваний
- ❖ Генетические технологии для промышленной микробиологии

Программа КурчатовГенТех включает научно-практический симпозиум по структурной биологии.

Организатором выступает головная научная организация Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019 – 2030 годы НИЦ «Курчатовский институт».

[Подробнее...](#)



**КУРЧАТОВСКИЙ
ГЕНОМНЫЙ ФОРУМ 2025**

Цель форума — консолидация усилий в области развития отечественных генетических технологий.

Источник: <https://genrussia.ru/genforum>

Конференция «БИОЭКОНОМИКА 2025»



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

25 сентября 2025 года в Российском экономическом университете им. Г.В. Плеханова (г. Москва, Стремянный переулок, д. 36) состоится отраслевая конференция "Биоэкономика".

Пленарное заседание и дискуссионные сессии будут посвящены следующим темам:

- ❖ Биотехнологии для обеспечения продовольственной безопасности
- ❖ Биотехнологии для здоровья человека и животных
- ❖ Биоэкономика замкнутого цикла
- ❖ Биоэкономика и энергетика
- ❖ Кадры для биоэкономики
- ❖ Биоинформационные технологии, большие данные, искусственный интеллект и цифровые платформы в биоэкономике

[Подробнее...](#)

ОРГАНИЗАТОРЫ:

 **РЭУ.РФ**
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

 Ассоциация предприятий
углекислотной промышленности

 ТЕХНОГАЗ
ГИАП

I ОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

БИОЭКОНОМИКА 2025

25 СЕНТЯБРЯ • МОСКВА
РЭУ им. Г.В. Плеханова

giap.tech
bio.giap.tech

The poster features a background image of a green molecular or biological structure on the right side.

Источник: <http://bio.giap.tech/>

II Международный симпозиум «Создавая будущее»



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

В период с 7 по 8 октября в Национальном центре "Россия" (Москва) состоится II Международный симпозиум «Создавая будущее».

В рамках трека «Технологии» речь пойдет о ключевых прикладных инновациях, которые формируют будущее здесь и сейчас. Среди запланированных тем: кибербезопасность, биотехнологии будущего — от печати органов до редактирования ДНК, особенности создания материалов будущего, цифровой космос, внедрение искусственного интеллекта.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/474>

Наука будущего – наука молодых



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

X Всероссийский молодежный научный форум «Наука будущего — наука молодых» пройдет с 23 по 26 сентября 2025 в Саратове.

Научные секции Форума:

- ❖ Агро-, био- и продовольственные технологии
- ❖ Химия и химические технологии
- ❖ Науки о жизни и медицина
- ❖ Науки о Земле, экология и рациональное природопользование
- ❖ Науки о материалах
- ❖ Физика и астрономия
- ❖ Гуманитарные науки
- ❖ Социальные науки
- ❖ Инженерные науки
- ❖ Информационные технологии и математика

В рамках мероприятия пройдут пленарные заседания, стратегические сессии, панельные дискуссии, семинары, лекции, круглые столы и мастер-классы.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://sfy-conf.ru/>

Конференция «Меры повышения конкурентоспособности российских экспортеров продукции АПК»



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

✓ Открытая конференция «Меры повышения конкурентоспособности российских экспортеров продукции АПК»

11 сентября 2025 года в 11.00 (МСК) «Агроэкспорт» совместно с Минсельхозом России проводит ежегодную открытую конференцию «Меры повышения конкурентоспособности российских экспортеров продукции АПК».

→ В рамках конференции состоятся:

- пленарное заседание;
- дискуссионная сессия «Инфраструктура поддержки экспорта продукции АПК».

[Подробнее...](#)



Источник: https://t.me/fish_union/2229

Телеканал «Моя Планета» запускает фотоконкурс



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Участником конкурса «Моя Планета. Природа. Люди. Путешествия» могут стать любители и профессионалы. Принимаются фотографии из путешествий по России и всему миру. Заявки принимаются с 25 августа по 5 октября на сайте [телеканала](http://moya-planet.ru).

«Земля – одна для всех. Планета людей, амурских тигров, медведей, снежных баранов, черных аистов, сотен тысяч видов растений и миллионов – насекомых. Гор, рек, озёр, лесов, степей и пустынь. Важно её сохранить. Сделать это возможно, только если мы ответственно относимся ко всему живому. Конкурс телеканала “Моя Планета” помогает увидеть всю красоту нашего мира и самое главное – показать людям уникальность и ценность его каждого представителя», – прокомментировал министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

[Подробнее...](#)



Источник:

https://www.mnr.gov.ru/press/news/telekanal_moya_planeta_zapuskayet_fotokonkurs/

На ВДНХ открылся первый в России биокластер



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Это большой проект Биологического музея им. К.А. Тимирязева. Благодаря ему наука становится ближе и доступнее. Первая локация — павильон №29 "Цветоводство и озеленение". Там расположится выставка "Морфогенез. Третья природа". Это новая веха в мировой музейно-выставочной практике, где современное искусство интегрировано в мир живой природы. До лета 2026 года откроются ещё четыре тематические площадки, посвящённые всем разделам биологии.

Начать знакомство с Биокластером можно с аудиогидом, интерактивными квестами и другими активностями. В будущем планируем разработать мобильное приложение.

Биокластер станет частью Музейного города ВДНХ — крупнейшего музейно-выставочного комплекса страны, объединяющего больше 30 объектов.

[Подробнее...](#)



Источник:

<https://www.mos.ru/mayor/themes/13000050/?ysclid=mexwsd8n2305331170>

«Биотехнологии спасают мир». Фестиваль НАУКА 0+ и «Зарядье» запускают номинацию конкурса детского рисунка



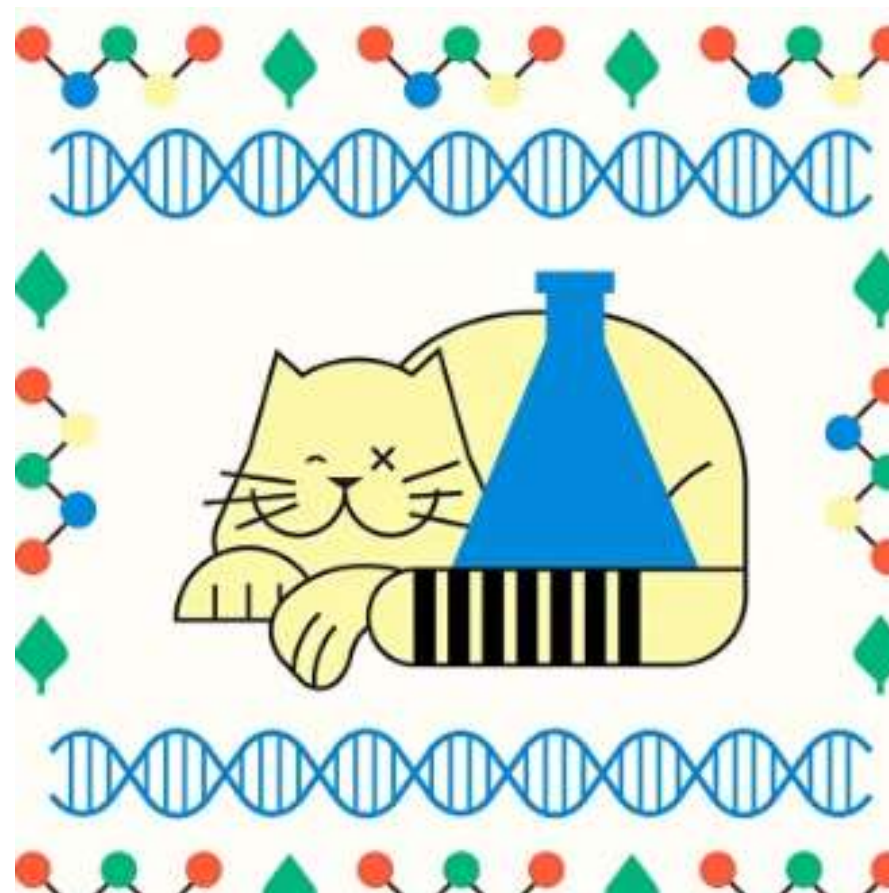
РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Тематика номинации соответствует стремлению Международного фестиваля НАУКА 0+ и «Зарядья» заинтересовать наукой и современными технологиями самую широкую аудиторию. Участники смогут представить, как биотехнологии помогают решать актуальные проблемы человечества: лечить болезни, очищать природу и создавать устойчивое будущее и т.д.

Организаторы приглашают юных художников в возрасте от 5 до 17 лет поучаствовать в конкурсе и нарисовать, как они представляют себе биотехнологии, спасающие мир. Конкурс даёт участникам уникальную возможность совместить любовь к творчеству и интерес к науке.

Что получают победители? Победителей ждут памятные дипломы и подарки от дирекции Фестиваля НАУКА 0+ и «Зарядья». Лучшие работы будут представлены в рамках мероприятий Фестиваля осенью 2025 года, а также могут быть включены в онлайн-выставку.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://poisknews.ru/desyatiletie-nauki-i-tehnologii/biotehnologii-spasayut-mir-festival-nauka-0-i-zaryade-zapuskayut-nominacziyu-konkursa-detskogo-risunka/>

III Международный фестиваль «Космическая еда»



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

В Калуге на родине российской космонавтики прошел III Международный фестиваль «Космическая еда». Главной площадкой первого дня фестиваля стал Музей космонавтики, где состоялась научно-практическая конференция.

На фестивале были представлены и обсуждались значимые и актуальные вопросы:

- ✓ Научную часть которой открыл Андрей Ведерников — начальник отдела космического питания ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии». Он рассказал о том, как изменилось космическое питание с тех пор, как первый человек отправился в космос.
- ✓ «Еда на орбите: как рацион поддерживает жизнь на МКС» — герой Российской Федерации, летчик-космонавт Сергей Ревин поделился личными впечатлениями о том, какую роль играет питание на протяжении всего космического полета. Он также рассказал о личных гастрономических предпочтениях и о блюдах, которые служили предметом обмена с зарубежными коллегами.
- ✓ О «медицинских аспектах питания моделируемой лунной миссии в годовом изоляционном эксперименте» рассказала врач экипажа SIRIUS-23 М.Н.С. Института медико-биологических проблем, резидент Космической Нации Асгардия, член Академии космонавтики им. Циолковского Ксения Орлова.
- ✓ К.б.н., заведующий лабораторией биохимической физики и инженерии метаболизма растений Института биохимической физики РАН Юрий Мартиросян рассказал о космическом способе выращивать еду без земли — аэропонике.



Источник: https://t.me/ion_fic/1659

[Подробнее...](#)

Инженерия живых систем — достижения и перспективы: к 25-летию кафедры биоинженерии биологического факультета МГУ



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Открыта регистрация на школу-конференцию: «Инженерия живых систем — достижения и перспективы: к 25-летию кафедры биоинженерии биологического факультета МГУ»!

Основные направления:

- Генная, белковая, клеточная и тканевая инженерия
- Синтетическая биология и генетические технологии
- Биоматериалы для медицины и биоэкономики
- Компьютерные методы в биоинженерии
- Экологическая биоинженерия

Регистрация на [сайте конференции](#). Тезисы будут проиндексированы в РИНЦ. При отборе на очное участие приоритет будет отдаваться тем участникам, чьи тезисы были приняты оргкомитетом.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://www.bioeng.ru/25/>

Конкурс стартапов в рамках форума БИОПРОМ



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Организаторы форума приглашают принять участие в Конкурсе стартапов. Заявки принимаются по направлениям:

- ✓ технологии в пищевой промышленности и сельском хозяйстве;
- ✓ технологии в фармацевтике и медицине;
- ✓ экотехнологии;
- ✓ биотехнологии для косметической промышленности.

Победителей конкурса ожидает:

- возможность участия в выставочной экспозиции;
- питч-сессия молодых проектов: участие в качестве спикера и возможность широко презентовать свою идею;
- участие в открытых мероприятиях деловой программы форума;
- встреча с представителями крупнейших российских и международных венчурных фондов;
- экспертная оценка от ведущих компаний, ассоциаций и научных центров.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/forumbioprom/961>



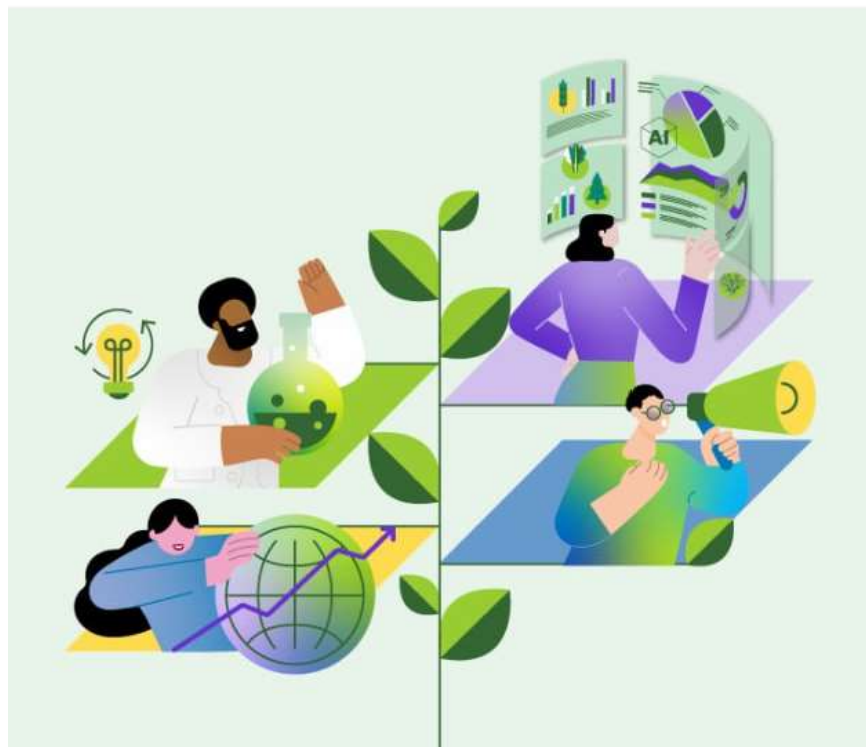
Зарубежный опыт



Консорциум биопромышленности Европы



BIC Trend Report 2024-2025



Консорциум биопромышленности Европы (Bio-based Industries Consortium, BIC) - некоммерческая организация, представляющая промышленные компании, в партнёрстве с Европейской комиссией, фокусируется на укреплении сектора биотехнологий в Европе.

Отчет BIC Trend Report 2024-2025 содержит рекомендации по политике, сформулированные по результатам семинара по развитию биоэкономики ЕС с заинтересованными сторонами (включая представителей европейских институтов, аналитических центров и компаний частного сектора) и основанные на глобальных разработках в области биотехнологий и биопроизводства.

[Подробнее...](#)

Китайские биотехнологические компании меняют мировой рынок лекарств



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

В сфере биотехнологий происходит тектонический сдвиг, вызванный деятельностью китайских производителей лекарств, которые прошли долгий путь от подражания западным компаниям до того, чтобы бросить вызов их доминированию в сфере инноваций.

Количество новых лекарств в Китае — от рака, для похудения и многого другого, - находящихся в стадии разработки, в прошлом году выросло до более чем 1250, что намного превышает показатели ЕС и почти догоняет показатель США (около 1440).

[Подробнее...](#)



Источник: <https://habr.com/ru/articles/927576/>

Консорциум биопромышленности Европы



В соответствии со стратегической повесткой дня Европейского совета на 2024–2029 годы новая Стратегия Европейского союза (ЕС) в области биоэкономики, запуск которой запланирован на конец 2025 года, направлена на повышение конкурентоспособности, увеличение числа «зеленых» рабочих мест и продвижение биоэкономики, которая отдает приоритет различным видам использования биомассы с учетом экологических границ.

[Подробнее...](#)

Источник: <https://t.me/bioeconomyrussia/459>

Невымученные уроки: возвращающий память литий и мозг хищного червя



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Американские исследователи обнаружили в ходе экспериментов с участием человека, предрасположенного к деменции, а также тестов на мышах, что поддержание литиевого баланса организма способно останавливать и даже обращать вспять ослабление памяти при нейродегенерации. А немецкие специалисты составили полную карту синоптических связей в нервной системе хищного червя. Теперь науке стало понятно, что разница в поведении разных видов определяется не отдельными различиями в мозге, а особенностями развития животных, формирования у них нейронных связей и клеточной гибели. Об этих и других новостях из мира науки читайте в еженедельной подборке «Известий».

[Подробнее...](#)



Источник: <https://iz.ru/1933551/denis-gricenکو/nevymucennye-uroki-vozvrashausii-pamat-litii-i-mozg-hisnogo-cerva>

Доля биоэкономики в четырех развитых странах составит 10-15% ВВП к 2035-2040 году



К 2035-2040 году на долю биоэкономики в ЕС, США, Китае и Бразилии будет приходиться не менее 10-15% ВВП. В России доля биоэкономики при чрезвычайных усилиях по ее развитию достигнет 3-5% ВВП в 2035 году, говорится в аналитическом докладе по биоэкономике от Росконгресса:

- ✓ К самым быстрорастущим технологическим трендам в биоэкономике относятся передовые технологии ферментации и биосепарации в промышленном производстве и природоохранных проектах.
- ✓ Бразилия - лидер в производстве биотоплива из сахарного тростника (выпускает ежегодно 30 миллиардов литров в год).
- ✓ В сфере синтетической биотехнологии есть риск возникновения монополии. Больше всего в красной зоне находятся Китай и США.
- ✓ С финансовой и технологической точки зрения наибольшим потенциалом в строительстве биоперерабатывающих заводов обладают США, Китай, ЕС, Япония и Южная Корея. Перспектива есть и у Индии.
- ✓ С точки зрения биологических ресурсов крупнейшим потенциалом для развития биоэкономики обладают такие страны, как Бразилия, Индонезия, Россия и Канада, за счет обширных лесов, сельхозземель и морей.
- ✓ Арктический шельф России по продуктивности превосходит тропические водные системы. После таяния вечной мерзлоты биологических ресурсов у России станет еще больше.
- ✓ Объем российской биоэкономики составляет около 2 миллиардов долларов, а ее доля в ВВП в номинальном выражении — менее 1%.

[Подробнее...](#)

СТРАНЫ-ЛИДЕРЫ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИЙ, ГЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ВАКЦИН

Технология	Риск технологической монополии	Топ-5 стран				
Синтетическая биология	Высокий	52%	18%	2%	2%	2%
Биопроизводство	Средний	28%	10%	8%	3%	3%
Новые антибиотики и противовирусные препараты	Средний	29%	11%	11%	5%	4%
Генная инженерия	Низкий	37%	29%	4%	3%	2%
Секвенирование и анализ генома	Низкий	35%	22%	3%	3%	2%
Ядерная медицина и радиотерапия	Низкий	22%	21%	6%	5%	4%
Вакцины и медицинские контраптивы	Низкий	26%	14%	6%	5%	5%

Источник: https://t.me/human_biotechnology/579

Биогаз – реальная и экономически выгодная стратегия



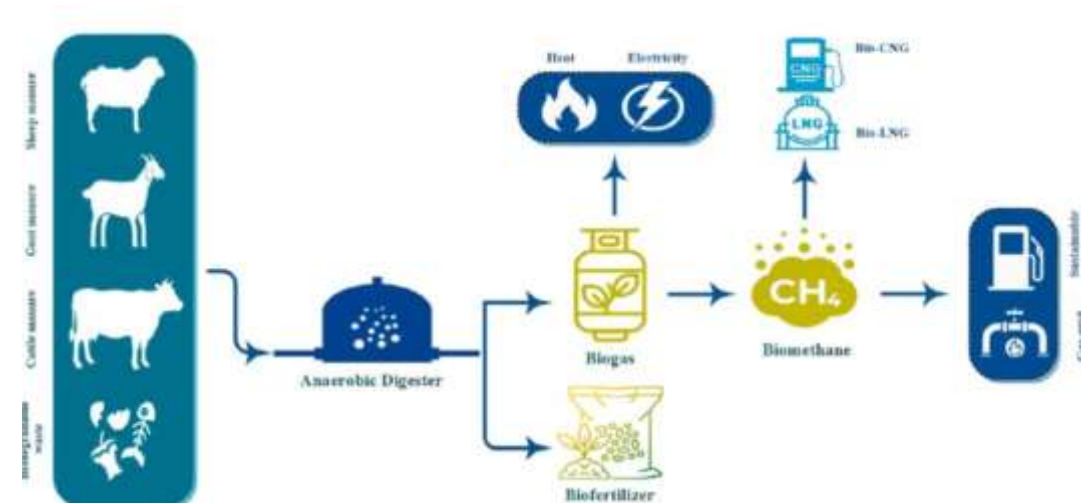
РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Масштабное исследование, проведённое [иранскими учёными](#), доказывает, что биогаз – реальная и экономически выгодная стратегия. В декабре 2024 года Иран уже столкнулся с дефицитом топлива для электростанций - видимо, теперь упор будут делать на альтернативные источники.

Биогаз — это смесь газов, в которой преобладает метан. Его получают путём анаэробного сбраживания, то есть разложения без доступа кислорода, любой органики: от навоза крупного рогатого скота и птичьего помёта до пищевых отходов.

Иран с его развитым сельским хозяйством обладает огромными неиспользованными ресурсами. Например, 15,83 млн тонн навоза от скота могут ежегодно производить около 5,5 млрд кубометров биогаза. А 4,58 млн тонн органических фракций ТКО способны дать ещё 1,8 млрд кубометров биогаза в год. Суммарно только эти два источника могут производить более 7,3 млрд кубометров горючего газа ежегодно, что способно покрыть значительную часть энергетических потребностей страны.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/CompostPro/2054>

В мире начался важный переход от нефти и газа к использованию природных ресурсов



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

С развитием биоэкономики в мире начался важный переход от нефти и газа к использованию природных ресурсов — растений, микроорганизмов и других биологических систем. Это позволяет создавать еду, материалы, энергию и лекарства экологичнее и эффективнее.

Это меняет правила игры во всех отраслях, и биоэкономика становится ключевым фактором экономического и технологического развития. Россия наряду с США и Китаем обладает огромным потенциалом в этой области благодаря своим природным ресурсам и научной базе. Однако для успеха необходимо увеличивать инвестиции и активнее внедрять биотехнологические проекты.

По прогнозам, мировая биоэкономика будет расти на 10–15% каждый год до 2030 года, а затем рост ускорится. К 2035–2040 годам её доля в экономике ЕС, США, Китая и Бразилии достигнет 10–15%.

[Подробнее...](#)



Источник: <https://t.me/roscongress/13921>



Подготовлено сотрудниками Высшей инженерной школы «Новые материалы и технологии» (факультета), Научно-исследовательского института развития образования

Симина Дарья Владимировна

Парфенова Варвара Игоревна

Титова Екатерина Сергеевна, к.э.н.

Положишникова Марина Александровна, к.т.н., доцент

<https://www.rea.ru/>

