

**НОВОСТНОЙ  
ДАЙДЖЕСТ  
«ИННОВАЦИОННОЕ  
РАЗВИТИЕ РОССИИ»**



**Иннопрактика**

23 - 29 декабря,  
Выпуск 299, Москва 2021



**Иннопрактика**

- **Институты развития**
- **Инновационная политика**

## Президент РАН А. Сергеев: Демография должна стать приоритетным направлением для науки

А. Сергеев предложил решать демографические проблемы с помощью современных научных подходов, развиваемых биологией, медициной, экологией, социологией и психологией. В частности, наука может предложить многое для предотвращения быстрого старения организма, поддержания его репродуктивных свойств на должном уровне, сокращения сроков реабилитации.

Научная Россия 24.12.21

## Минцифры России подвело итоги грантовых конкурсов, прошедших в 2021 году

На разработку и внедрение российских ИТ-решений компании получают более 6 млрд руб. Операторами меры поддержки выступили Российский фонд развития информационных технологий, Фонд «Сколково» и Фонд содействия инновациям.

Минцифры 28.12.21

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»,  
23 - 29 декабря 2021 г. ©

## Росатом и НЛМК начинают сотрудничество в сфере производства водорода

Соглашение предусматривает совместные исследования и разработки в области технологий производства водорода, таких как электролиз воды, паровая конверсия метана с улавливанием углекислого газа и пиролиз метана. Также намечена реализация пилотных проектов по производству водорода. В рамках совместной работы стороны планируют, в том числе, оценить технические и коммерческие аспекты производства климатически нейтрального водорода.

Росатом 27.12.21

## Зюганов предложил учредить в России Ломоносовскую премию

По его мнению, Ломоносовская премия «может иметь огромный международный статус и высоко поднимет в том числе нашу науку, поддержит талантливых людей». *«Хотел бы попросить вас и Академию наук рассмотреть вопрос об учреждении крупнейшей премии имени Ломоносова»*, — сказал Зюганов в обращении к Президенту РФ Путину на Госсовете.

Парламентская Газета 24.12.21



Президент РАН Александр Сергеев.  
Фото: Николай Малахин / Научная Россия



Лидер КПРФ Геннадий Зюганов.  
Фото: пресс-служба Госдумы

# Новости институтов развития

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития ИГУ

## Акселератор для ИИ-стартапов Intema, «дочки» МТС AI, представил программу обучения и состав менторов

Акселератор предлагает фаундерам smart money: техническую и бизнес-экспертизу менторов из международных технологических компаний, доступ к вычислительным мощностям, а также инвестиции до \$100 тыс. на проект. Лучшие проекты могут претендовать на дополнительные инвестиции до \$500 тыс. от фонда в составе Intema. Подать заявку можно на [сайте](#).

Rusbase 24.12.21

## Сбер провел для Татнефти образовательную программу по ESG-трансформации

Ее первыми слушателями стали топ-менеджеры ПАО «Татнефть». Программа «ESG-трансформация. Интенсив» разделена на две части: предпрограммный интерактивный онлайн-курс и двухдневный очный интенсив, состоящий из интерактивных семинаров, case-study и сессий внедрения.

Сбер 24.12.2021

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»,  
23 - 29 декабря 2021 г. ©

## НИУ ВШЭ подвел итоги участия в программе Года науки и технологий в России

В частности, прошло 3732 мероприятия, которые очно посетили более 6,3 млн человек, а онлайн-охваты достигли 274 млн. Как отметил проректор Д. Земцов, в рамках программы «Приоритет-2030» ВШЭ ставит сейчас перед собой задачи, которые вращаются вокруг концепции укрепления позиций человека в мире, который становится сильнее его - в экологическом смысле, в биологическом, в технологическом и цифровом.

НИУ ВШЭ 28.12.21

## Сбер подвел итоги научно-исследовательской деятельности в 2021 году

За этот год ученые и инженеры Сбера получили 90 патентов на исследования, опубликовали и представили к публикации 77 научных работ в ведущих мировых журналах. Работы Сбера были включены в сборники трудов крупнейших мировых конференций по искусственному интеллекту (ИИ) уровня А и А\*. Такие данные приведены в информационном сборнике [«Наука в Сбере 2021»](#).

Сбер 23.12.21



Скриншот главной страницы сайта [Акселератора МТС AI](#)



Ректор НИУ ВШЭ Никита Анисимов.  
Фото: Анна Данилова

# Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития ИГУ

## Правительство РФ утвердило направления цифровой трансформации науки и высшего образования

Премьер-министр Михаил Мишустин подписал распоряжение об утверждении стратегии цифровой трансформации науки и высшего образования. Программа рассчитана до 2030 г. В ходе реализации стратегического направления будут внедрены такие технологии, как ИИ, большие данные, системы распределенного реестра, интернет вещей, облачные технологии.  
Минобрнауки 28.12.21

## Студентам предоставят возможность пройти стажировку в высокотехнологичных компаниях

Такое поручение премьер-министр М. Мишустин дал по итогам рабочей поездки в Пермский край. Работа ведется в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы». Поручение необходимо выполнить до 15 апреля 2022 г.

Парламентская Газета 25.12.21

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»,  
23 - 29 декабря 2021 г. ©

## Правительство утвердило «дорожную карту» по использованию технологий информационного моделирования в строительстве

Документ предполагает создание условий для внедрения технологий аддитивного строительного производства, дополненной и виртуальной реальности на этапах выполнения монтажных и пусконаладочных работ, а также аэромониторинга с применением беспилотных авиационных систем в процессе выполнения инженерных изысканий.

government.ru 27.12.21

## В России в следующем году заработает единый сервис с информацией о научных разработках

Об этом заявил на заседании Совета по науке и образованию вице-премьер Дмитрий Чернышенко. Он сообщил о необходимости обеспечить возможность интеграции всех сервисов, содержащих информацию о научных разработках, в единое пространство. Речь идет о сервисах научных организаций, фондов, госкомпаний и институтов развития.

Парламентская Газета 24.12.21



Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин.  
Фото: government.ru



Участники заседания Совета по науке и образованию.  
Фото: government.ru

## Российские ученые создали VR-систему для тренировки шахтеров

Сотрудники Лаборатории медицинских VR тренажерных систем Тамбовского государственного технического университета разработали тренажер на основе технологии VR, позволяющий имитировать чрезвычайные ситуации в шахтах. Система включает VR-шлем, электронный аналог самоспасателя и беговую дорожку с изменяемым углом наклона. Тренажер моделирует дыхание в условиях, близких к настоящей аварии.

Научная Россия 27.12.21

## Химики предложили альтернативный подход к созданию сорбентов для очистки воды

Исследователи из ИОНХ РАН и Химического факультета МГУ предложили экологичный метод создания сорбентов для очистки воды от тяжелых металлов. Особенностью метода является то, что характеристики сорбентов можно контролировать в режиме online.

Indicator 29.12.21

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»,  
23 - 29 декабря 2021 г. ©

## Путин: Год науки и технологий должен продолжиться «научным десятилетием»

Об этом заявил Президент РФ Владимир Путин на совместном заседании Госсовета и Совета по науке и образованию. Он рассчитывает «на заинтересованное участие в этой работе регионов». Президент попросил их помочь в создании центров научного волонтерства, в том числе на базе вузов. Глава государства также поручил регионам оказать содействие в развитии научно-популярных туристических маршрутов.

Парламентская Газета 24.12.21

## «Умные» рамки позволят выявлять неисправности грузовых вагонов на Южно-Уральской железной дороге

На станции Челябинск-Главный введены в эксплуатацию интегрированные посты автоматизированного приема и диагностики подвижного состава на сортировочных станциях. Комплекс позволяет на ходу выявлять неисправности грузовых вагонов. Он представляет собой высокую металлическую рамку, оборудованную специальными датчиками и камерами. Комплекс формирует полноценную 3D-модель подвижного состава.

РЖД 29.12.21



Президент РФ Владимир Путин.  
Фото: kremlin.ru



«Умная» рамка.  
Фото: РЖД