

**НОВОСТНОЙ
ДАЙДЖЕСТ
«ИННОВАЦИОННОЕ
РАЗВИТИЕ РОССИИ»**



Иннопрактика

24 - 30 декабря
Выпуск 250, Москва 2020



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

Новости институтов развития

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

«Сколково» и «Новартис» поддержат разработки в области цифрового здравоохранения

Фонд «Сколково» и фармацевтическая компания «Новартис» объявляют о запуске конкурсного отбора биомедицинских стартапов Reimagine digital medicine. Его цель – поиск и продвижение перспективных разработок в области цифрового здравоохранения. Заявки принимаются до 11 февраля 2021.

Сколково 25.12.20

Стартовал конкурс «Топ-10 инновационных компаний в зооиндустрии»

Цель конкурса – выявление самых востребованных и перспективных инновационных проектов в сфере питания, здравоохранения, ухода за домашними животными, а также персонализированных цифровых услуг.

Минприроды 25.12.20

«Эвокарго» объявила о выпуске своего первого продукта – беспилотного грузовика EVO-1

Малотоннажник EVO-1 полностью основан на российских разработках, оснащен гибридной системой питания от электрических батарей и водородных топливных элементов, поддерживает технологии взаимодействия с подключенной инфраструктурой «умной» дороги. Готовятся к производству несколько малотоннажных электрических автономных грузовиков «Эвокарго» по предзаказу, поставки начнутся в апреле 2021 г. Первые покупатели беспилотника – предприятия нефтегазовой отрасли.

Стимул 24.12.20

В Петербурге учредили Корпорацию морского приборостроения

Уставный капитал акционерного общества составил 47,8 млрд руб. Генеральным директором корпорации назначен Леонид Стругов. По данным СПАРК, он является членом коллегиального исполнительного органа АО «Объединенная судостроительная корпорация», входит в советы директоров ПАО «Пролетарский завод» и АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор».

АГНЦ 28.12.20



Скриншот главной страницы конкурса [Reimagine digital medicine](#).



Скриншот главной страницы конкурса [«Топ-10 Зооиндустрия»](#).

Новости институтов развития

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

Шесть институтов развития подписали меморандум по бесшовной интеграции мер поддержки технологических предпринимателей

Участниками соглашения стали РФПИ, РВК, Сколково, Фонд содействия инновациям, ФИОП, АНО «Платформа НТИ». Проект нацелен на создание эффективного механизма акселерации: от подбора и формирования команд до промышленного внедрения продукта.

government.ru 28.12.20

Индустриальным партнером Фонда «Сколково» стало ОАО «РЖД»

На территории Инновационного центра «Сколково» уже размещен Центр НИОКР «РЖД» – «Инжиниринговый центр железнодорожного транспорта». Центр будет заниматься разработкой передовых решений в области инфраструктуры железнодорожного транспорта.

Сколково 30.12.20

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»,
24 - 30 декабря 2020 г. ©

Михаил Мишустин утвердил методические рекомендации по КПЭ для госкорпораций и институтов развития

КПЭ разделят на две группы: финансовые, характеризующие прибыльность организации, и отраслевые, связанные с национальными целями развития. Общее количество показателей ограничивается десятью.

government.ru 29.12.20

Совет директоров Фонда «Сколково» возглавил председатель ВЭБ.РФ Игорь Шувалов

Изменения в руководстве Фонда «Сколково» произошли в связи с переходом Фонда под управление ВЭБ.РФ в рамках реформы институтов развития. Возглавлявший до сего дня совет директоров Фонда «Сколково» Виктор Вексельберг назвал избрание Игоря Шувалова во главе Совета «новым этапом в развитии проекта, который призван обеспечивать формирование инновационной повестки в стране».

Сколково 29.12.20



Михаил Мишустин, премьер-министр РФ.
Фото: government.ru



Игорь Шувалов, председатель совета директоров Фонда «Сколково».
Фото: ВЭБ.РФ

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития ИГУ

Владимир Путин подписал Федеральный закон «О биологической безопасности в Российской Федерации»

В соответствии с Федеральным законом к основным задачам деятельности по обеспечению биологической безопасности, в частности, отнесены: прогнозирование, выявление, анализ, оценка биологических рисков, организация научной деятельности в области обеспечения биологической безопасности и др.

kremlin.ru 30.12.20

Президент РФ подписал указ о проведении в 2021 году в Российской Федерации года науки и технологий

Администрации президента поручено обеспечить разработку и утверждение плана основных мероприятий по проведению года науки и технологий.

d-Russia 25.12.20

Президент утвердил перечень поручений по итогам заседания попечительского совета Образовательного Фонда «Талант и успех»

Перечень содержит следующие поручения.

- Правительству РФ поручено рассмотреть вопрос о проведении в 2023 г. в РФ Года математики;
- Минобрнауки России поручено оказать содействие Образовательному Фонду «Талант и успех» в организации ежегодно проводимых мероприятий всероссийской образовательной инициативы «Сириус.Лето: начни свой проект»;
- Минпросвещения России поручено предусмотреть начиная с 2021/22 учебного года проведение школьного этапа всероссийской олимпиады школьников с использованием информационного ресурса «Онлайн-курсы Образовательного центра «Сириус» в информационно-телекоммуникационной сети Интернет;
- Минкультуры России оказать содействие в проведении всероссийского фестиваля – конкурса молодых музыкантов и молодых артистов балета «Созвездие» и фестиваля искусств «Сочи.Сириус». kremlin.ru 25.12.20



Владимир Путин, президент РФ.
Фото: kremlin.ru



Скриншот сайта Образовательного центра «Сириус»

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития ИГУ

Михаил Мишустин подписал постановление о правилах поддержки венчурных проектов

Документ закрепляет понятийный аппарат и уточняет термины, связанные с венчурными инвестициями. Также устанавливаются принципы оценки эффективности вложений, в их числе – последовательность достижения конечных и промежуточных индикаторов, сопоставимость прогнозных и целевых результатов. Отдельно прорабатываются критерии целевого использования бюджетных средств.

government.ru 25.12.20

Дмитрий Чернышенко поручил Минобрнауки сформировать план мероприятий Года науки

План предполагается утвердить к концу января будущего года, а старт основных мероприятий наметить на 8 февраля, в День российской науки.

РАН 28.12.20

Правительство утвердило правила предоставления субсидии на ускоренное развитие IT-проектов

Работа ведется в рамках национальной программы «Цифровая экономика». Речь идет об оказании акселерационной поддержки компаниям – разработчикам инновационных проектов. Программы для этого уже формирует Фонд развития интернет-инициатив. С 2021 по 2023 гг. на эти цели будет направлено 750 млн руб. Средства уже предусмотрены в федеральном бюджете.

government.ru 26.12.20

Правительство расширит грантовую поддержку научных организаций

Научным и образовательным организациям будет доступна господдержка для проведения модернизации научного оборудования. Гранты будут предоставляться в форме субсидий на 3 года. Максимальная сумма составит 50 млн руб. в год.

government.ru 30.12.20



Михаил Мишустин, премьер-министр РФ.
Фото: government.ru



Дмитрий Чернышенко, вице-премьер РФ.
Фото: Дмитрий Астахов/POOL/ТАСС

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития ИГУ

Сибирские ученые исследуют влияние глобального потепления на арктические моря

Одним из негативных последствий нашего взаимодействия с природой является глобальное потепление, воздействие которого можно заметить не только в окружающей нас среде, но также и на территории Арктики, где хозяйственная и промышленная деятельность ведется менее активно. Поэтому сибирские ученые занялись исследованием климатического состояния арктической территории на примере морей России и установили, какие факторы влияют на изменение количества льда и как этот процесс можно остановить.

Научная Россия 28.12.20

Цифровая подстанция введена в эксплуатацию на Новопортовском месторождении

Первая в Арктике цифровая электроустановка была спроектирована под экстремальные климатические условия региона. Формат передачи сигналов обеспечивает максимальную автоматизацию процессов.

Газпром нефть 25.12.20

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»,
24 - 30 декабря 2020 г. ©

«Роснефть» выпустила новые экологические атласы

ПАО «НК «Роснефть» совместно с негосударственным институтом развития «Иннопрактика» в рамках серии «Экологические атласы морей России» выпустила атласы «Баренцево море» и «Виды — биологические индикаторы состояния морских арктических экосистем». В атласе отражены результаты многолетнего экологического мониторинга и научно-исследовательской деятельности ПАО «НК «Роснефть» на лицензионных участках компании.

Роснефть 28.12.20

«Газпром нефть» создает Центр развития промышленных технологий

Специалисты нового центра займутся развитием полного цикла управления инновациями: поиск и анализ перспективных решений, развитие единой системы проектного управления НИОКР на всех стадиях разработки и внедрения, инжиниринг разработанных технологий, их коммерциализация и лицензирование.

Газпром нефть 25.12.20



Атлас «Виды — биологические индикаторы состояния морских арктических экосистем».
Фото: «Роснефть»



Цифровая подстанция «Север»
Новопортовского месторождения.
Фото: «Газпром нефть».

Ученые МГУ обучили нейросеть искать корональные дыры на Солнце

Авторы исследования предложили метод детектирования корональных дыр — модель, которая была обучена на большой выборке изображений Солнца, размеченных при участии экспертов-наблюдателей Кисловодской горной астрономической станции ГАО РАН.

Применив новую модель к обработке многолетних массивов наблюдений, ученые смогут лучше понять природу явления, прогнозировать космическую погоду и сопутствующие угрозы устойчивости работы спутниковых и телекоммуникационных систем, безопасности космических миссий и авиасообщения.

В настоящее время ученые МГУ в сотрудничестве с Андреем Тлатовым (Кисловодская горная астрономическая станция) и Александром Косовичевым (Технологический институт Нью-Джерси) ведут работы по созданию автоматических систем мониторинга и прогноза различных факторов космической погоды. РНФ 25.12.20

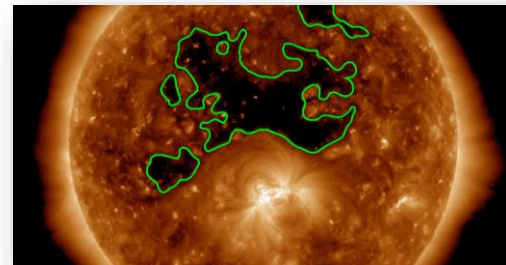
Химики МГУ сделали очистку нефти от серы проще и дешевле

В последнее время нефтехимия и нефтяная промышленность все чаще сталкиваются с проблемой сильного загрязнения нефти побочными продуктами, содержащими серу. Ухудшение качества получаемых нефтепродуктов приводит к чрезмерной нагрузке установок для гидроочистки (промышленный метод очистки нефти) и заставляет исследователей обращать внимание на альтернативные подходы к очистке фракций.

Сотрудники химического факультета МГУ создали многократно возобновляемый катализатор на основе силикагеля для обессеривания нефтепродуктов. Эффективность удаления серы из фракции составила 100%.

Научная группа кафедры химии нефти и органического катализа синтезировала катализатор, состоящий из силикагеля и сульфогрупп. Далее ученые исследовали его эффективность в зависимости от температуры, процентного содержания – HSO_3 – групп и прочих факторов. По результатам исследований образец оказался активен в течение 10 циклов.

Научная Россия 25.12.20



Контурсы корональных дыр (зеленые линии) на фоне изображения солнечного диска в линии 193 Ангстрем (изображение со спутника SDO/AIA). Фото: РНФ



Научная группа химического факультета МГУ, работавшая над исследованием. Фото: Александра Кучерова/МГУ