

Новостной дайджест
«Инновационное
развитие России»



Иннопрактика

Выпуск №198

Москва, 12 – 19.12.19

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

В Москве представили Атлас новых профессий 3.0

АСИ

Новая версия книги разрабатывалась Агентством стратегических инициатив совместно с *WorldSkills Russia*, МТС, Mail.Ru Group и издательством «Альпина». В третьей редакции атласа более 300 новых профессий по 27 отраслям. Книга рассчитана на подростков и их родителей, главная героиня — девочка Ника — попадает в 2035 г. и знакомится с профессиями будущего. Симбиоз художественного стиля и публицистики поддерживает интерес читателя. «Альпина» планирует запустить VR-версию издания и выложить текст на atlas100.ru

18.12.19

«Швабе» и МФТИ создали центр оптоэлектроники, медтехники и ИИ

Швабе

Основная задача этого научно-исследовательского центра — взаимодействие холдинга с учеными для наращивания компетенций и повышения эффективности совместной работы при создании новых технологий и продуктов. В планах разработка навигационных систем, оптических устройств, робототехники, систем поддержки принятия врачебных решений в области флюорографии, маммографии и кардиографии, систем домашней автоматизации и пр.

12.12.19

Дальневосточные регионы инициировали создание НОЦ развития Арктики

Минобрнауки

На северо-востоке страны создают интеллектуальный центр развития Арктики. В проекте примут участие власти Якутии, Чукотки, Магаданской области и Камчатского края. Указом главы Якутии Айсена Николаева на базе СВФУ создан региональный НОЦ «Север» с перспективой организации межрегионального НОЦ мирового уровня. В работу Центра вовлечены отраслевые вузы, НИИ и такие крупные предприятия, как «АЛРОСА», «Роснефть», «Сургутнефтегаз».

12.12.19

Вышел в свет статистический сборник «Цифровая экономика: 2020»

НИУ ВШЭ

В совместном издании Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ, Минкомсвязи России и Росстата представлены ключевые индикаторы, отражающие уровень и динамику развития цифровой экономики в России, рассчитанные на основе официальной статистики 2018 г. с использованием материалов Банка России, ОЭСР, Евростата, Международного союза электросвязи, Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД), Всемирной организации интеллектуальной собственности и разработок ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

12.12.19

Сколтех и MIT договорились о долгосрочном сотрудничестве

Сколково

Новое соглашение о сотрудничестве сроком на 5 лет, подписанное Сколковским институтом науки и технологий, Массачусетским технологическим институтом и Фондом «Сколково», предусматривает углубленную совместную работу преподавателей двух институтов и активизацию инновационной и предпринимательской деятельности.

13.12.19

РВК, АСИ и Сколково запустили конкурс по созданию ИИ для анализа речи

Сколково

Мероприятие проводится в рамках серии технологических конкурсов Национальной технологической инициативы (НТИ) *Up Great* с целью создания универсального ИИ, способного анализировать естественную речь, решать задачи и обучаться вместе с человеком. Конкурс продлится до конца 2022 г. Призовой фонд составит 200 млн рублей.

13.12.19

В Сколково появится кампус Яндекса

Сколково

Участники заседания совета директоров Сколково одобрили предоставление Яндексу земельного участка площадью около 20 га для размещения ЦОД, лабораторий, офисов, корпоративного университета Яндекса, школьных и дошкольных образовательных учреждений. Строительство кампуса будет продолжаться 10–15 лет.

17.12.19



Презентация книги «Атлас новых профессий 3.0» в ТАСС

Фото: Информбюро 20.35



Председатель Фонда «Сколково» А. Дворкович и председатель Совета директоров Фонда «Сколково» В. Вексельберг

Фото: Sk.ru

Между Советом Федерации РФ и ВШЭ подписано соглашение о сотрудничестве

ВШЭ

Стороны договорились о взаимодействии по совершенствованию законодательства и правоприменительной практики в сфере, являющейся предметом научно-исследовательской деятельности ВШЭ. Преподаватели вуза уже входят в экспертные и консультативные советы верхней палаты парламента, однако, по мнению спикера Совета Федерации В. Матвиенко, масштаб такого сотрудничества должен быть иным. Студенты ВШЭ получили приглашение на стажировку в Совет Федерации.

17.12.19

НИУ ВШЭ впервые проведет кейс-чемпионат для школьников

ВШЭ

Началась регистрация учащихся 9–11-х классов школ и студентов колледжей, желающих принять участие во Всероссийском кейс-чемпионате по экономике и предпринимательству. Генеральные партнеры мероприятия — Минэкономразвития России и *McKinsey & Company*. Заявки принимаются до 10 февраля.

16.12.19

Группа РОСНАНО запустила SciArt проект «2020 → 2070»

РОСНАНО

Фонд инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО и галерея *Frida Project Foundation* выступили инициаторами арт-проекта, популяризирующего науку и технологии путем проведения выставок современных работ *#NANOart*, а также дискуссий о роли технологий и искусства в конструировании будущего.

13.12.19

В «Шухов Лаб» открылась выставка «Москва-2050»

НИУ ВШЭ

В декабре Международной лаборатории экспериментального проектирования городов исполняется 3 года. К этой дате было приурочено открытие галереи, где представлены коллажи, посвященные будущему облику столицы. В течение двух недель более 40 студентов московских вузов изучали современные проблемы города и искали пути их решения, опираясь на опыт прошлого столетия и научные исследования. До конца нынешнего года проект «Москва-2050» отправится в китайский Шэньчжэнь на биеннале архитектуры и урбанизма.

17.12.19

В НИТУ «МИСиС» пройдет Lada Science Day

Научная Россия

На предновогоднем научно-просветительском мероприятии, которое состоится 21 декабря, любой желающий сможет проверить свои научные знания в области космоса, генетики, климата и даже паранауки под руководством ведущих ученых и научных популяризаторов. Акция *Laba Science Day* — это возможность поучаствовать в лабораторных, которые интересующиеся наукой люди пропустили в течение года. Организаторы — образовательный проект *Laba.Media*, благотворительный фонд «Искусство, наука и спорт», НИТУ «МИСиС», Роснано и Российский научный фонд.

13.12.19

Дальневосточный фонд высоких технологий запустил региональную программу поддержки стартапов

d-Russia

Работа в рамках программы «Менторский клуб» будет осуществляться по следующим направлениям: сопровождение деятельности, развитие бизнеса, привлечение инвестиций, ведение бизнеса на Дальнем Востоке. Основная цель — подготовить находящиеся на начальной стадии проекты к привлечению инвестиций со стороны ДФВТ, а также нового «Посевного фонда» Дальневосточного федерального округа, который будет запущен в 2020 г. по поручению Президента РФ.

17.12.19



Спикер Совета Федерации В. Матвиенко и ректор НИУ ВШЭ Я. Кузьминов
Фото: НИУ ВШЭ



Арт-проект «2020 → 2070», популяризирующий науку и технологии
Фото: РОСНАНО

Утвержден план реализации Стратегии развития автомобильной промышленности на период до 2025 года

Government.ru

В частности, предусмотрены разработка механизмов, стимулирующих реализацию НИОКР, включая субсидии российским организациям на частичную компенсацию затрат и налоговые льготы; развитие производства автомобильных компонентов в России; использование локально произведенных отечественными автопроизводителями компонентов; интеграция российских поставщиков компонентов в глобальные цепочки поставок.

17.12.19

Утвержден план реализации II этапа Национальной стратегии действий в интересах женщин

Government.ru

21 укрупненное мероприятие будет направлено на решение приоритетных задач Национальной стратегии действий в интересах женщин, в частности на исследование роли и места женщин в развитии сектора креативных индустрий; мероприятия по развитию у них необходимых в промышленных отраслях профессиональных навыков и компетенций; информационно-пропагандистские акции по привлечению женщин к изучению математических и естественных наук, а также популяризирующие женское предпринимательство, продвигающие женские истории успеха, вовлекающие женщин в наукоемкие профессии и работу передовых технологических компаний посредством проведения региональных ярмарок и специальных ярмарок вакансий.

13.12.19

Правительство РФ утвердило правила распределения субсидий на проведение НИОКР при реализации инновационных проектов

АГНЦ

Премьер-министр РФ Д. Медведев на совещании с вице-премьерами заявил о предусмотренных в федеральном бюджете на 2020 г. и на плановый период 2021–2022 гг. бюджетных ассигнованиях в размере 28,72 млрд рублей. Как отметил вице-премьер Д. Козак, правительство завершит унификацию инструментов государственной поддержки промышленности с учетом внедрения двух новых инструментов 2019 г. — СПИК 2.0 и федерального проекта «Промышленный экспорт». В случае невыполнения обязательств соответствующие субсидии подлежат возврату.

17.12.19

Установлены правила субсидирования для банков, предоставляющих кредиты на внедрение сквозных технологий

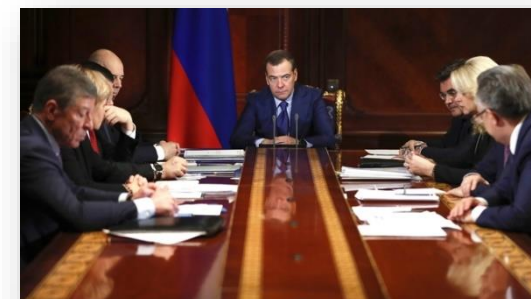
d-Russia

Постановлением Правительства РФ утверждены правила предоставления субсидий для поддержки проектов на основе внедрения отечественных продуктов, сервисов и платформенных решений, созданных на базе сквозных технологий цифровой экономики, с применением льготного кредитования. Минкомсвязи России определит требования к проектам в сфере информационных технологий. Соответствующие этим требованиям отечественные организации смогут претендовать на получение льготного кредита сроком до 6 лет по ставке от 1 до 5% годовых. Доля заемщика в составе расходов проекта должна превышать 20% от объема заемных средств. Уполномоченный банк будет рассматривать возможность предоставления такого кредита на основании заключения, выдаваемого Аналитическим центром при Правительстве РФ. Размер льготного кредита для проектов на базе сквозных технологий может составить от 25 млн до 3 млрд руб.

18.12.19



Заместитель Председателя Правительства РФ Д. Козак
Фото: Правительство РФ



Совещание Д. Медведева с вице-премьерами
Фото: Правительство РФ

Химики МГУ имени М.В. Ломоносова разработали методику определения маркеров «грязной нефти»

Индикатор

Статья о новой уникальной методике опубликована в высокорейтинговом журнале *Carbohydrate Polymers*, исследование поддержано грантом РНФ. Пористые и оптически прозрачные материалы, полученные с использованием гидрогелей из ковалентно сшитого хитозана, из которого в природе построены защитные панцири крабов, показали свое преимущество в качестве основы новых сенсорных люминесцентных датчиков для быстрого и надежного мониторинга ПАГС. Перспективные аналитические системы позволяют надеяться, что сделан еще один шаг на пути создания более чистого топлива.

14.12.19

Создан новый фотонный материал

Индикатор

Ученые физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова совместно с российскими и зарубежными коллегами разработали оптический материал на основе отдельных кластеров кремниевых наночастиц. Статья о проделанной работе опубликована в журнале *Advanced Optical Materials*, автор — научный сотрудник кафедры квантовой электроники физического факультета МГУ А. Шорохов. Результаты проделанной работы можно использовать с целью создания компактных нелинейных частотных преобразователей для применения в интегральной нанофотонике, а также эффективных наноразмерных источников ультрафиолетового излучения с контролируемой интенсивностью выходного сигнала для организации лаборатории на чипе (*lab-on-chip*) или внедрения в платформу существующих мобильных устройств.

16.12.19

Ученые РЭУ имени Г.В. Плеханова создали сорбент для очистки окружающей среды от разливов нефти и нефтепродуктов

Научная Россия

Российские ученые Плехановского института совместно с коллегами из РАН разработали новый, полностью биоразлагаемый, сорбент, биodeградация (разложение) которого протекает достаточно быстро за счет специальных микроорганизмов. Входящие в состав нефти, сорбированной в естественных условиях, они легко утилизируют природный биополимер, что исключает стадию отжима сорбента. Результаты исследования опубликованы в *European Polymer Journal*.

13.12.19

«Роснефть» автоматизирует процессы очистки нефтехранилищ

Роснефть

На объектах ООО «Башнефть-Добыча» создана уникальная мобильная система очистки *MEGA MACS*. Высокотехнологичное оборудование, введенное в эксплуатацию дочерним предприятием «Роснефти» ООО «РН-Ремонт НПО», предназначено для очистки хранилищ нефти и нефтепродуктов от твердых донных осадков.

17.12.19

«Роснефть» реализовала уникальный проект по закачке попутного нефтяного газа в подземное хранилище

Роснефть

На Верхнечонском месторождении впервые в Восточной Сибири использована технология по закачке ПНГ во временное подземное хранилище. Новизна данной технологии заключается в хранении попутного сырья не для поддержания пластового давления, а в целях последующего рационального использования.

18.12.19

«Газпром нефть» оптимизирует научно-технологическую кадровую структуру

Газпром нефть

Генеральным директором НТЦ «Газпром нефть» назначен Алексей Вашкевич. Одновременно он сохраняет за собой должность директора по технологическому развитию компании и продолжает курировать деятельность Технологического центра «Баженов».

18.12.19



Специалист «Роснефти» закачивает ПНГ в подземное хранилище
Фото: «Роснефть»



А. Вашкевич, генеральный директор
НТЦ «Газпром нефть»
Фото: «Газпром нефть»