

Новостной дайджест
«Инновационное
развитие России»



Иннопрактика

Выпуск № 206

Москва, 13–20.02.20

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

Минобрнауки направит на поддержку и развитие уникальных научных установок 240 млн рублей

Министерство науки и высшего образования РФ объявило конкурс проектов, направленных на модернизацию имеющихся или создание новых уникальных научных установок. Заявки принимаются с 14 февраля по 16 марта.

АГНЦ

13.02.20

На гранты разработчикам медицинского ПО в Москве выделено 147 млн рублей

Департамент здравоохранения Москвы выделил 16 грантов на апробирование методов поддержки принятия решений на основе результатов анализа данных по трем направлениям: компьютерная томография и низкодозная компьютерная томография грудной клетки, маммография и рентгенография.

d-Russia

13.02.20

АСИ и Всемирный банк займутся развитием новых технологий в агросфере

Об этом на встрече в Москве договорились специальный представитель Президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития, директор направления «Молодые профессионалы» Агентства стратегических инициатив Дмитрий Песков и вице-президент Всемирного банка по региону Европа и Центральная Азия Сирил Муллер.

АСИ

14.02.20

Премию «Новатор Москвы» вручат за лучшие инновационные разработки

Победители в области создания технических новшеств получают премию мэра Москвы в размере от 500 тыс. до 1,5 млн рублей. Заявки на участие в конкурсе принимаются до 28 февраля 2020 г. Премия за лучшие инновационные проекты для города будет вручаться по пяти направлениям: энергетика, медицина и фармацевтика, искусственный интеллект и IT-технологии, транспорт и городская среда.

Роспатент

14.02.20

На сайте ICT.Moscow открывается база знаний об ИИ

d-Russia

В этой базе собрано около 300 примеров российской и международной практики использования технологии искусственного интеллекта.

17.02.20

Подписано новое соглашение «Швабе» с Агентством по технологическому развитию

Стороны займутся разработкой, производством и продвижением медтехники для кардиологии и физиотерапии.

Швабе

11.02.20

Сколково и ВТБ будут совместно внедрять инновации в ИТ

ВТБ станет частью инновационной экосистемы Сколково и будет сотрудничать с участниками фонда в области ИТ. Соответствующий меморандум был подписан на форуме «Электронные финансовые услуги и технологии».

Сколково

20.02.20

Партнером Skolkovo Cybersecurity Challenge 2020 стала «Лаборатория Касперского»

Компания учредила номинацию «Cybersecurity-решения для сегмента VSB/SMB». Заявки на участие в конкурсе принимаются до 8 апреля.

Сколково

Компания «МТС» ведет поиск экостартапов

Заявки от представителей стартапов в сфере экологического туризма и экообразования будут приниматься на сайте *MTS StartUp Hub* до 20 марта.

Rusbase

17.02.20



Вице-президент Всемирного банка по региону Европа и Центральная Азия Сирил Муллер и специальный представитель президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития, директор направления «Молодые профессионалы» АСИ Дмитрий Песков.

Фото: Татьяна Мастерова / Пресс-служба АСИ



Баннер конкурса «Новатор Москвы».
Фото: innoagency.ru/novator

Росатом и Тульская область продолжают сотрудничать в сфере высшего образования

Росатом

В рамках сотрудничества ведущие региональные вузы планируют направить в адрес АО «Наука и инновации» запрос на организацию профессиональной стажировки для научных и педагогических сотрудников. Кроме этого, партнеры создадут рабочую группу для развития сотрудничества по подготовке кадров.
14.02.20

В Туле запущен акселератор для технически одаренной молодежи

d-Russia

Торжественный запуск молодежного инженерного акселератора «Мастерская. Молодежь — региону» состоялся в творческом индустриальном кластере «Октава» в Туле.
К участию в проекте приглашены молодые люди в возрасте 14–16 лет, у которых есть инновационные идеи и проекты по улучшению жизни в регионе.
17.02.20

В России создадут национальную систему сертификации

ВЭБ.РФ

инфраструктурных проектов Разработкой системы будут заниматься ВЭБ.РФ, Национальный центр ГЧП и АЕСОМ. В ближайшее время стороны обещают представить дорожную карту.
13.02.20

Правительство совместно с АСИ учредит Агентство развития профессионального мастерства

АСИ

Новая структура займется развитием движения *WorldSkills* в России. План мероприятий на 2021–2030 гг. с указанием источников финансирования будет разработан до 1 июня. Автономная некоммерческая организация станет преемником Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», деятельность которого финансируется в рамках реализации государственной программы «Развитие образования» на 2013–2020 гг.
18.02.20

Определены резиденты акселератора в сфере сквозных цифровых технологий

Сколково

SAP, Координационный центр Минкомсвязи РФ и фонд «Сколково» провели отбор в совместный акселератор. Жюри определило проекты, для которых будет разработана индивидуальная траектория дальнейшего развития. Ими стали:

- *StartExam* — система тестирования сотрудников;
- *AutoFAQai* — сервис роботизации коммуникаций;
- *Dasha Platform* — автоматизация звонков колл-центров, моделирование человеческой речи;
- *Cybertonica* — платформа кросс-канального фрод-мониторинга для банков и платежных систем;
- *Beorg Smart Vision* — решение по оцифровке архивов, распознаванию документов;
- *Itorum MR* — комплекс информационной поддержки с использованием очков виртуальной реальности на базе *OS Android*;
- «Цифровые двойники и предиктивная аналитика» — разработка цифровых двойников для объектов любой сложности;
- *Cerevrum* — система обучения сотрудников *soft-skills* с помощью иммерсивных технологий;
- *ARNI.io* — разговорный искусственный интеллект для бизнеса;
- *CERA Retail Analytics* — компьютерное зрение для ритейла.

19.02.20



Рабочий семинар-совещание по развитию сотрудничества промышленных предприятий и учреждений высшего образования Тульской области с Госкорпорацией «Росатом». Фото: Пресс-служба АО «Наука и инновации»



Генеральный директор Национального центра ГЧП Павел Селезнев, заместитель председателя ВЭБ.РФ – член правления Светлана Ячевская и директор АЕСОМ Роберто Чалоне. Фото: ВЭБ.РФ

Президент утвердил перечень поручений по итогам заседания Госсовета

Kremlin.ru

Правительству РФ поручено обеспечить утверждение государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса РФ, предусматривающей, в частности, разработку механизмов финансовой поддержки проектов по развитию мелиоративного комплекса, а также создание научного центра изучения проблем сельских территорий. Минобрнауки России совместно с Минпросвещения и Минсельхозом России поручено обеспечить обновление перечней направлений подготовки в области сельского хозяйства и сельскохозяйственных наук для более качественной подготовки кадров, ориентированных на адаптацию к новым промышленным технологиям, и подготовить предложения по проекту программы «Кадры для села».

13.02.20

Сколтех и МГУ предложили использовать нейросети в квантовой оптике

Индикатор

Созданные учеными из Сколтеха и МГУ нейросети помогли повысить точность реконструкции квантового состояния. Результаты исследований опубликованы в журнале *npj Quantum Information*. Научная группа из МГУ имени М.В. Ломоносова подготавливала и измеряла квантовые состояния высокой размерности на экспериментальной платформе, основанной на пространственных состояниях фотонов. Повышение размерности доступных состояний очень важно для создания протоколов квантовой связи и проведения квантовых вычислений.

17.02.20

«Газпромнефть-Ноябрьскнефтегазгеофизика» вдвое увеличила объем высокотехнологичных услуг

Газпром нефть

В сегменте промысловых геофизических исследований «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегазгеофизика» расширяет применение собственной запатентованной технологии доставки геофизического оборудования в скважину с использованием стеклопластикового стержня. Это позволяет значительно увеличить глубину доставки прибора в горизонт скважины благодаря легкости, упругости и малому коэффициенту трения стеклопластика, а также его устойчивости к агрессивной среде. Кроме того, компания первой в России осуществила комплекс промысловых геофизических исследований горизонтальных скважин на арктическом шельфе. В марте 2019 г. она заключила со *Schlumberger* соглашение о технологическом партнерстве с целью объединить потенциал и знания научных центров «Газпром нефти» для внедрения в ее геофизическом активе новейших технологий проведения исследований. В текущем году реализация стратегии развития геофизического сервисного актива продолжится.

19.02.20

Расшифрована структура «перевернутого» белка родопсина

Индикатор

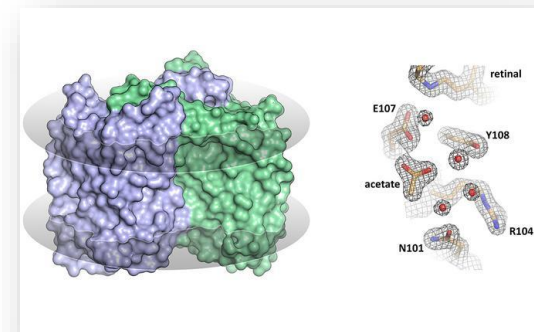
Ученые из МФТИ и МГУ имени М.В. Ломоносова вместе с иностранными коллегами проанализировали структуру белка 48C12 из семейства гелиородопсинов в двух состояниях и сравнили со структурой других микробных родопсинов. Работа опубликована в *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Полученные результаты открывают новые возможности для лечения болезни Паркинсона, депрессии, тревожности и эпилепсии.

18.02.20



Заседание Государственного совета 19 декабря 2019 г.

Фото: Kremlin.ru



Слева: димер гелиородопсина 48C12 в мембране (серые диски). Справа: карты электронной плотности высокого качества, определяющие наличие аниона ацетата в активном центре гелиородопсина 48C12.

Фото: Пресс-служба МФТИ