

**НОВОСТНОЙ
ДАЙДЖЕСТ
«ИННОВАЦИОННОЕ
РАЗВИТИЕ РОССИИ»**



Иннопрактика

30 мая – 06 июня
Выпуск 418, Москва 2024



Иннопрактика

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

Новости институтов развития

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

19 новых компаний получили статус «национальных чемпионов» в 2024 году

В результате очередного раунда экспертного отбора, организованного РВК и компанией «Иннопрактика» при поддержке Ассоциации национальных чемпионов и Института менеджмента инноваций ВШБ НИУ ВШЭ, еще 19 компаний получили статус национальных чемпионов. На сегодняшний день насчитывается уже 125 компаний, обладающих им и являющихся лидерами в своих высокотехнологичных нишах.

Стимул 31.05.2024

«Сколково» будет сотрудничать с Национальной компьютерной корпорацией

Партнеры займутся развитием направления комплексного обеспечения безопасности промышленных и инфраструктурных объектов, а также поиском и акселерацией российских ИТ-стартапов. В частности, стороны будут повышать уровень интеграции российских инновационных компаний в «НКК», запускать совместные программы, направленные на поиск и акселерацию технологических проектов и другое.

Сколково 04.06.2024

На очный этап акселератора НТИ на «Архипелаге» пригласят 100 стартап-проектов

Для участия в очном этапе акселератора НТИ «Стартап Хаб» на Сахалине будет сформирована воронка из 100 самых перспективных стартап-проектов по трем направлениям: беспилотные авиационные системы и ближний космос, искусственный интеллект и «человек+» (медицинские, пищевые и ассистивные технологии). Организаторы планируют на основе акселератора создать постоянно действующее сообщество технологических предпринимателей.

АСИ 03.06.2024

В «Сириусе» запустили новый образовательный дистанционный курс по ИИ

Обучение с подкреплением — раздел искусственного интеллекта, в котором модель машинного обучения (агент) учится решать задачи, взаимодействуя с окружающей средой и получая за это награды. Именно так роботы обучаются ходить и переносить вещи, играть в шахматы, а современные языковые модели — лучше понимать, что от них нужно людям. В практических модулях ученики реализуют на языке Python методы и создадут агентов для решения модельных прикладных задач.

Сириус 30.05.2024



Новые национальные чемпионы 2024.
Фото: Стимул



Участники образовательного курса «Сириуса».
Фото: sochisirius.ru

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития ИГУ

ПИШ Томского политеха начнет работу с нового учебного года

Обновленные площади передовой инженерной школы «Интеллектуальные энергетические системы» Томского политеха будут полностью загружены с нового учебного года. Вуз уже привлек к участию в проекте 13 индустриальных партнеров, которые вложили в исследования и разработки более 530 млн руб. Например, при поддержке ПАО «Газпром» запущена лаборатория по ИИ в промышленности для решения производственных и операционных задач компании. *Минобрнауки 31.05.2024*

В правительстве РФ определили приоритетные направления исследований ИИ

В Координационном центре правительства РФ подвели итоги стратегической форсайт-сессии по поисковым исследованиям в сфере искусственного интеллекта (ИИ). По результатам форсайта были сформированы 10 направлений поисковых исследований. Это, в частности, архитектуры и алгоритмы машинного обучения, вычисления и данные для ИИ, фундаментальные и генеративные в модели, взаимодействие человека и ИИ. *Минэкономразвития 30.05.2024*

ЦАГИ участвует в разработке международных норм БАС

Состоялось совещание экспертной группы по дистанционно пилотируемым авиационным системам (ДПАС) Международной организации гражданской авиации (ИКАО). Эксперты изучали стандарты и рекомендуемую практику применения беспилотных и дистанционно пилотируемых авиационных систем. Особое внимание стороны уделили документам, касающимся летной годности, предупреждения конфликтов в воздухе, организацию системы воздушного движения и др.

АГНЦ 03.06.2024

В России будет разработана комплексная целевая программа развития фотоники до 2030 года

Такое поручение дал председатель правительства РФ Михаил Мишустин. Разработчиками программы станут Минпромторг, Минобрнауки, Минфин и ГК «Росатом». Проект должен быть представлен в правительство до 1 июля 2024 г. На сегодняшний день фотонные технологии активно используются в электронном машиностроении, в медицинских приборах, а также в сфере телекоммуникаций и в сельском хозяйстве. На их основе изготавливаются датчики, сенсоры, дисплеи и проекции. *Government.ru 05.06.2024*



Министр образования и науки РФ Валерий Фальков на площадке ПИШ Томского политеха. Фото: minobrnauki.gov.ru



Участники стратегической форсайт-сессии по поисковым исследованиям в сфере ИИ. Фото: esopoty.gov.ru

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

Ростех внедряет передовые разработки от Иркутского политеха

ГК «Ростех» и Иркутский национальный исследовательский технический университет (ИРНИТУ) развивают научно-техническое сотрудничество в сфере авиастроения - драйвера российской промышленности. Важным направлением сотрудничества стала разработка автоматизированного оборудования с ЧПУ для высокоточного формообразования деталей обшивки и каркаса летательных аппаратов.

ГК «Ростех» 03.06.2024

«Росатом» запустил первую очередь центра обработки данных «Иннополис»

ГК «Росатом» запустила первую очередь центра обработки данных (ЦОД) «Иннополис», который, как ожидается, сможет стать крупнейшим дата-центром Приволжского федерального округа. Новый дата-центр – это ключевой элемент инфраструктуры, обеспечивающий развитие информационных технологий и цифровой экономики. ЦОД будет предоставлять услуги хранения и обработки данных для различных отраслей экономики, включая государственный сектор, бизнес и науку. *ГК «Росатом» 03.06.2024*

Создан температурный сенсор на основе связанных состояний в континууме

Красноярские ученые впервые разработали фотонно-кристаллический микрорезонатор с жидкокристаллическим слоем, способность которого удерживать свет зависит от температуры. Он может послужить основой для создания оптического температурного сенсора. Оптические температурные сенсоры используются в различных измерительных приборах и устройствах контроля в автомобильной и химической промышленности, нефтегазовом секторе, других сферах.

Научная Россия 05.06.2024

В России разработан уникальный модуль для сверхпроводниковых квантовых компьютеров

Командой ФГУП «ВНИИА им. Н.Л. Духова» и МГУ им. Н.Э. Баумана на базе совместного исследовательского центра «Функциональные Микро/Наносистемы» (НОЦ ФМН) разработан модуль считывания на базе широкополосных параметрических криоусилителей для высокоточного считывания состояний кубитов. Коэффициент усиления устройств превышает 15 дБ в широкой полосе рабочих частот свыше 500 МГц при мощности насыщения -100 дБм и шумовой температуре системы на уровне теоретического предела порядка 350 милikelвин.

Научная Россия 04.06.2024



Фотонно-кристаллический микрорезонатор с жидкокристаллическим слоем.
Фото: А.Тамаровская / ФИЦ КНЦ СО РАН



Главный корпус Иркутского национального исследовательского технического университета (ИРНИТУ).
Фото: rostec.ru