

Искусственный интеллект для зелёных технологий развивают в ИрНТУ

Иркутские учёные внедряются в работу ведущих технологий. Искусственный интеллект, биотехнологии, энергосберегающие технологии, углеродный след и зелёные технологии. В таких направлениях университет теперь нацелен работать.

Пресс-служба учебного заведения сообщила, что они подписали сотрудничество со Сколковским институтом науки и технологий, а также с иркутским Институтом динамики систем и теории управления им. В. М. Матросова СО РАН. Цель сотрудничества - развивать и внедрять современную суперкомпьютерную вычислительную инфраструктуру, совершенствовать обработку больших данных, машинное обучение и искусственный интеллект с их апробацией в задачах цифрового экологического мониторинга. В современном мире, а особенно для Сибири, это очень актуально.

Напомним, что правительство РФ подготовило очередную версию проекта стратегии социально-экономического развития страны с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года. По оценкам экспертов, если уже сейчас не принимать никаких мер, то к 2100 году средняя температура на планете повысится на 4 градуса. Более того, согласно прогнозу Международного энергетического агентства, к 2040 вырастет спрос на электроэнергию на 50-60%. Если спрос будет обеспечен на основе ископаемого топлива, то в атмосфере усилится рост концентрации антропогенных выбросов парниковых газов.

«В рамках соглашения планируем разрабатывать совместные научно-образовательные программы, а также будем работать над подготовкой заявок для привлечения финансирования через гранты правительственных и международных организаций», - комментирует вице-президент Сколтеха в области искусственного интеллекта и математического моделирования Максим Фёдоров.



сегодняшний день уже сделаны первые, но важные шаги для реализации задуманного – создана совместная лаборатория искусственного интеллекта. На её базе будут решаться задачи по использованию искусственного интеллекта для разработки лекарств, обработки медицинских изображений и анализа больших массивов данных. Так как задачи будут связаны с медициной и фармацевтикой, то трудно переоценить это направление в связи с COVID-19. Деятельность будет очень полезной и эффективной.

Теперь необходимо набрать в лабораторию команду. Сообщается, что это всё будут молодые люди с желанием развиваться и работать.

«Новое направление в нашем регионе будут развивать молодые специалисты, магистры и молодые учёные. Для Иркутского технического университета особый интерес к искусственному интеллекту представляется в области больших данных, так как сегодня формируется несколько цифровых платформ. Наш вуз выступает инициатором создания цифровой платформы «iPolytech Geo-Design». Второй проект связан со строительством Ленского моста. Также актуально создание цифровой модели Иркутска. Таким образом, компетенции в сфере искусственного интеллекта и больших данных очень важны для Байкальского региона в целом», - сказал ректор ИрННТУ Михаил Корняков.

Напомним, что до этого – в марте 2021 года – ИрННТУ представил проект ландшафтного парка в Академгородке. Проект был поддержан Иркутским научным центром СО РАН, Архитектурным сообществом Иркутска и самими жителями Академгородка.

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ОБРАЗОВАНИЕ, МОЛОДЕЖЬ, ИРКУТСК 12.05.2021, 13:17 1197 38244

URL: <https://babr24.com/?ADE=213735> Bytes: 3343 / 3178 Версия для печати

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["ЭКОСИБИРЬ"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм
- Джем
- ВКонтакте
- Одноклассники

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)