



ИТМО

ИТМОГИ

24/25

ГЛАВНОЕ
ОТ ITMO NEWS





ІТМО

НАУЧНО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
КОРПОРАЦИЯ



Как университету выжить и оставаться востребованным в меняющемся мире? Честно поговорили об этом на ITMO Conf, которая прошла под лозунгом «AI is everywhere». Искусственный интеллект диктует правила игры и продолжает трансформировать все: науку, образование, бизнес. Мы не боимся изменений, а развиваемся вместе с технологиями. И это не просто слова.



Новый план трансформации мы успешно защитили в прошлом году, подтвердив лидерство в крупнейшей федеральной программе «Приоритет 2030». В 2025 году университет получил свыше 1 миллиарда рублей на реализацию комплексной программы развития, включая проекты в сфере искусственного интеллекта в бизнесе, науке и образовании.



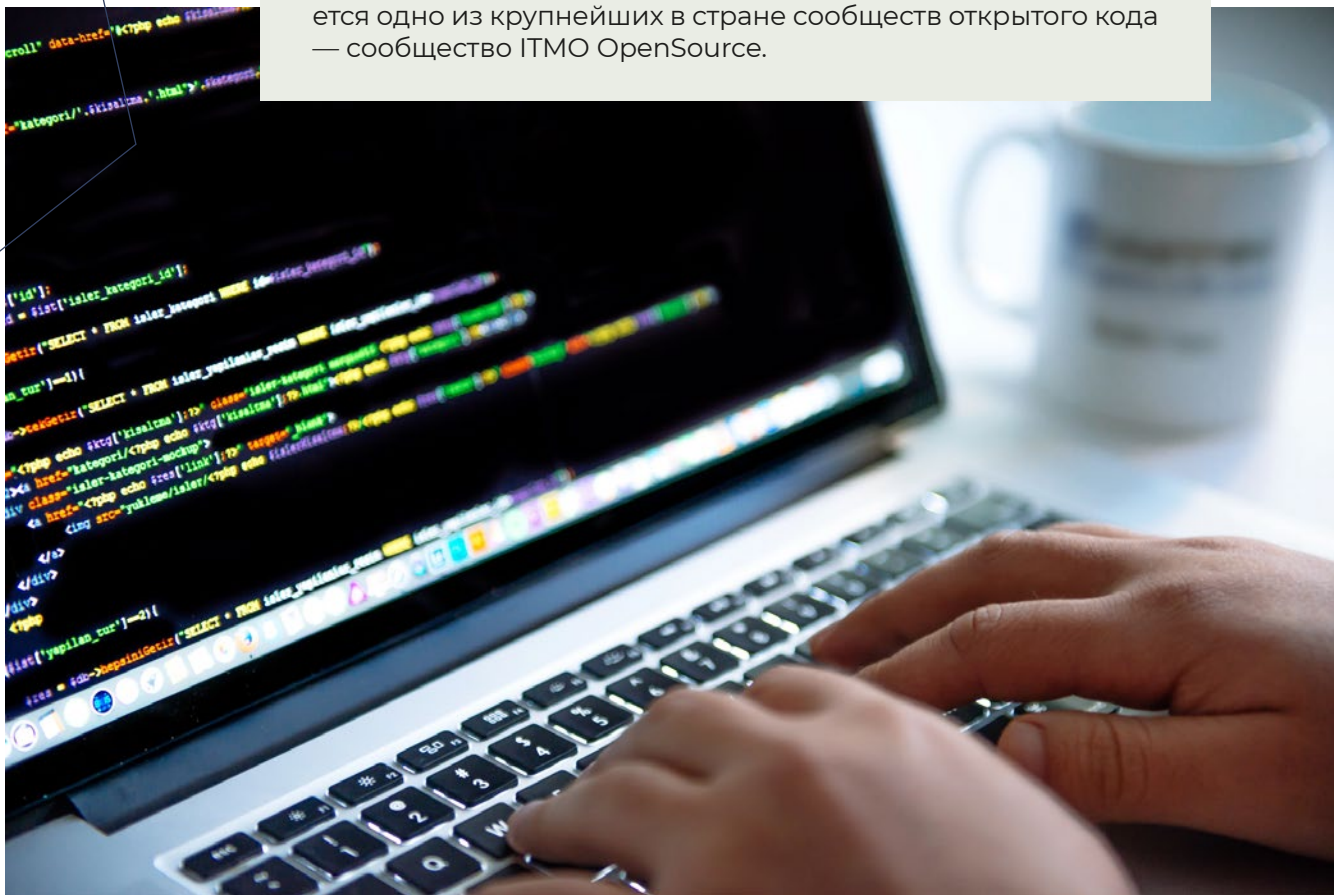
В дайджесте рассказываем, как мы строим такую технологическую корпорацию вместе с нашими партнерами — крупнейшими компаниями России — и всеми членами ITMO FAMILY.



РАЗВИВАЕМ OPEN SOURCE



Мы не просто используем чужие технологии ИИ, а развиваем собственные: наша библиотека базовых технологий искусственного интеллекта в Open Source самая большая по сравнению с другими университетами. Кроме того, у нас развивается одно из крупнейших в стране сообществ открытого кода — сообщество ITMO OpenSource.



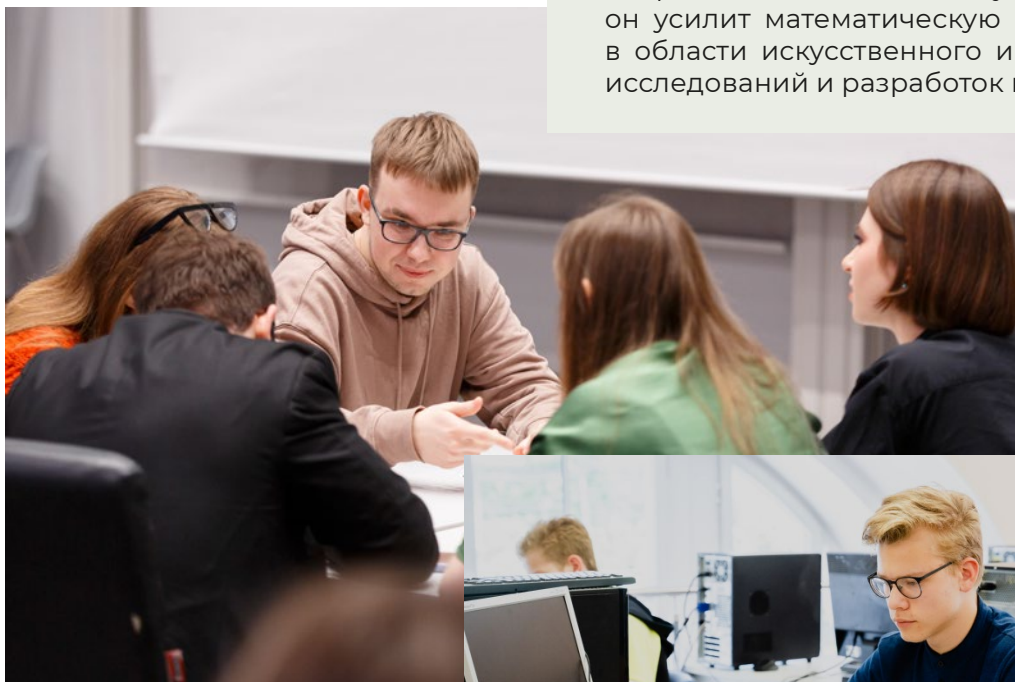
РЕАЛИЗУЕМ НОВЫЕ ПРОЕКТЫ

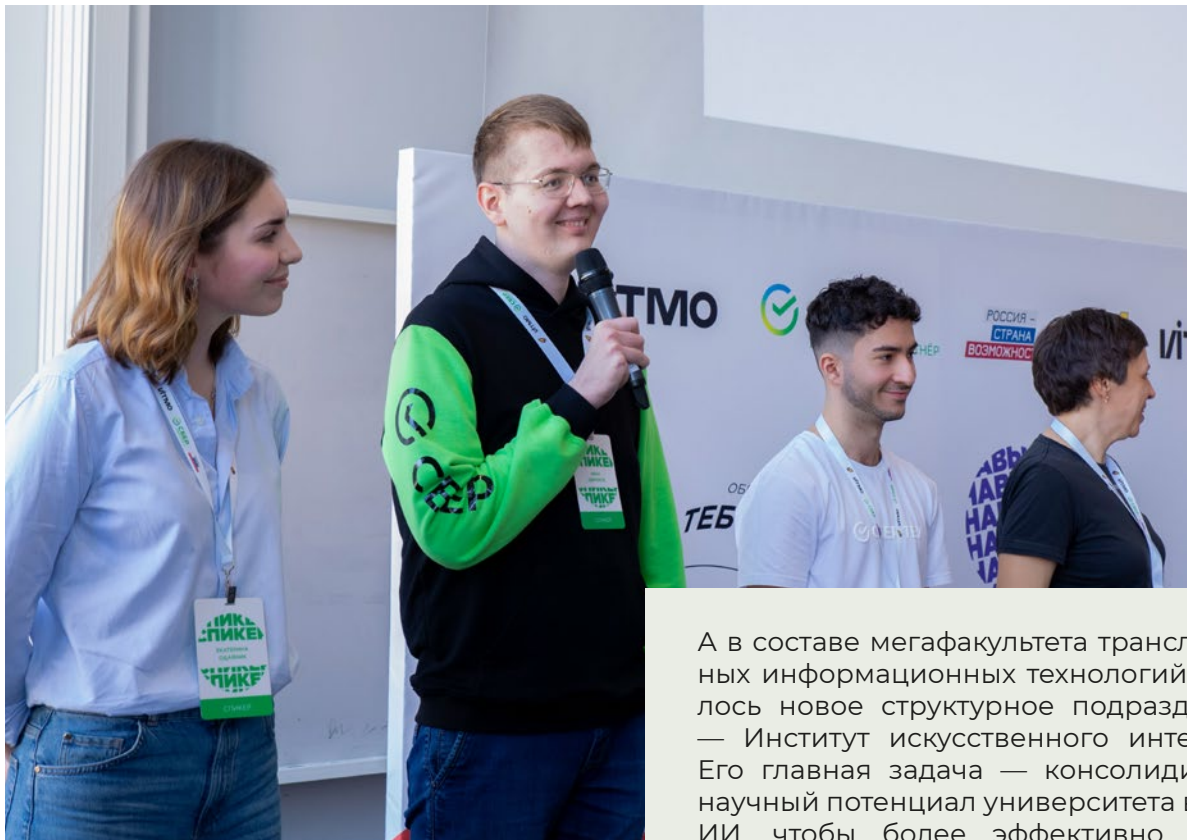
В рамках программы «Приоритет 2030» в ИТМО поддержали 11 новых проектов. Среди них — решения по созданию гибких оптических сенсоров для мониторинга показателей здоровья, новых лекарств, материалов и не только. В зависимости от трека команды-победители получили до 20 млн рублей на развитие, а также доступ к экспертным, кадровым и инфраструктурным ресурсам ИТМО и его партнеров.



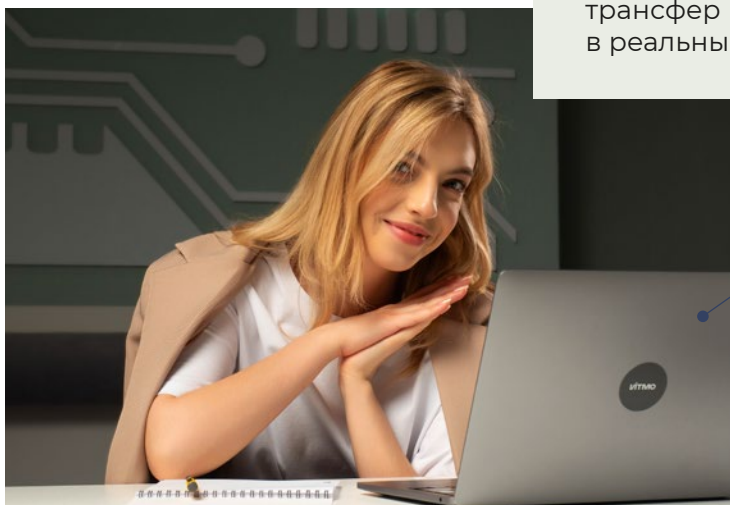
ОБЪЕДИНЯЕМ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЕ И ПРИКЛАДНОЕ

Открыли новый Институт математики — он усилит математическую подготовку кадров в области искусственного интеллекта, а также исследований и разработок по тематике ИИ.





А в составе мегафакультета трансляционных информационных технологий открылось новое структурное подразделение — Институт искусственного интеллекта. Его главная задача — консолидировать научный потенциал университета в сфере ИИ, чтобы более эффективно решать сложные прикладные задачи в разных областях промышленности, а также ускорить трансфер технологий из лабораторий в реальный сектор экономики.



ГЛАВНЫЕ ЦИФРЫ

~ 11,2 млрд
рублей

составили доходы ИТМО по итогам
2024 года. Это на 5,3 % больше,
чем университет заработал в 2023-м.

> 1 млрд
рублей

получит ИТМО на прорывные исследования по искусственному интеллекту. Это стало возможным благодаря победе Исследовательского центра «Сильный ИИ в промышленности» в федеральном конкурсе по поддержке исследовательских центров.



> 350 млн
рублей



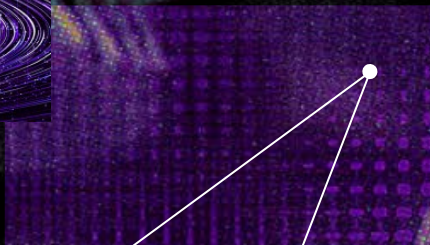
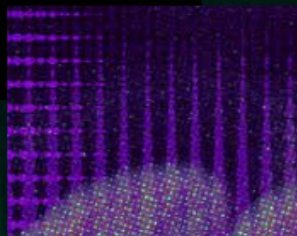
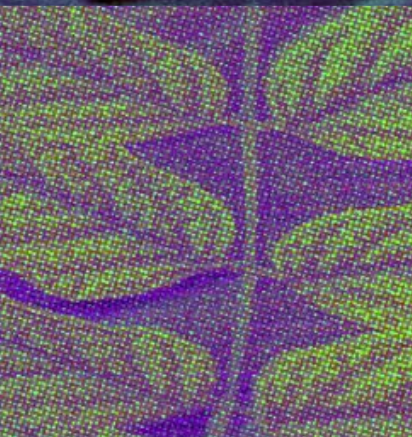
направят на развитие образовательных программ в сфере ИИ в ИТМО. Конкурсный отбор провело Минцифры совместно с Аналитическим центром при Правительстве РФ. Студентов ИТМО в рамках проекта поддержат партнеры — Яндекс, Сбер, «Газпром нефть» и «Авито» — крупнейшие компании на рынке ИТ и ИИ.

250 млн
рублей

получил ИТМО от Российского научного фонда в рамках конкурса мегагрантов — финансирование направят на создание акустической лаборатории мирового уровня. Здесь будут заниматься передовыми фундаментальными исследованиями, готовить молодых инженеров и привлекать к разработке ведущих зарубежных ученых.



I/TMO



НАУКА

ОТКРЫВАЕМ НОВОЕ



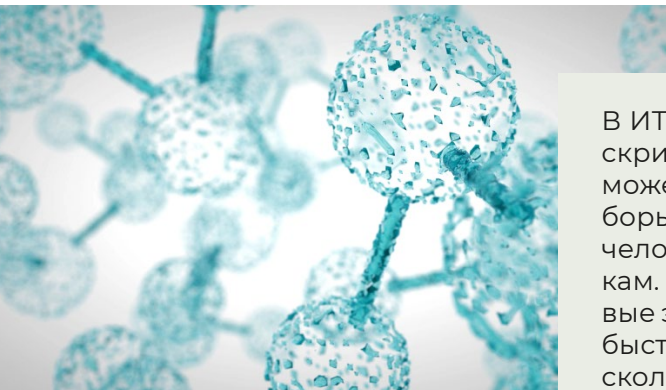
В сотрудничестве со специалистами из Китая, Австрии и Великобритании ученые ИТМО открыли новый вид оптических сингулярностей — исключительные связанные состояния в континууме. Раньше это считалось невозможным! Исследование открывает перспективы для создания новых сверхчувствительных датчиков, которые смогут точнее детектировать вирусы и белки, а также энергоэффективных оптических транзисторов, модуляторов и переключателей.



А в другой работе удалось предсказать новые квантовые явления. Разработанная теоретическая модель поможет узнать больше о природе атома, повысить эффективность экспериментов в ускорителях и создать более точные устройства для космической отрасли и биомедицины.



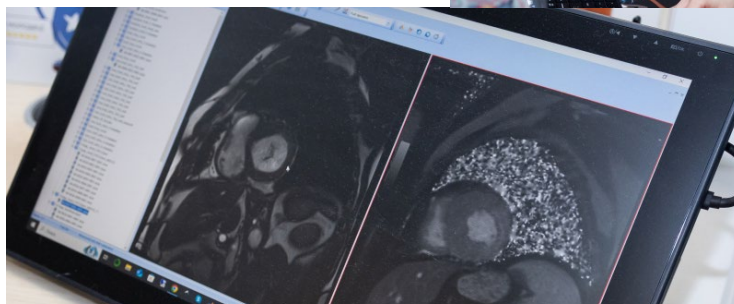
ПРЕДЛАГАЕМ КОНКРЕТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ

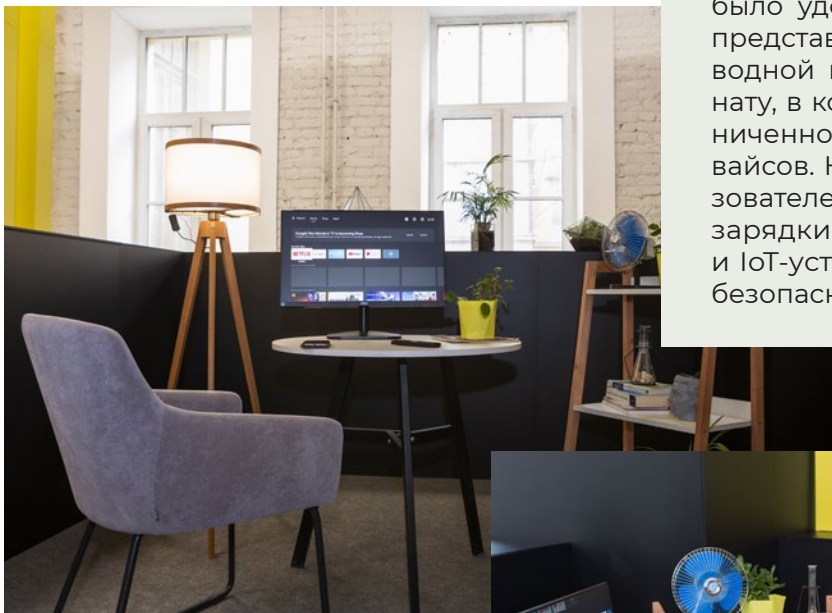


В ИТМО первыми в мире разработали скрининговую платформу, которая поможет создавать новые препараты для борьбы с бактериями, опасными для человека и устойчивыми к антибиотикам. Разработка помогает искать новые эффективные соединения гораздо быстрее — всего пару дней вместо нескольких месяцев.



А вместе с коллегами из НМИЦ имени В.А. Алмазова специалисты ИТМО придумали, как быстро определять фиброз сердца с помощью глубокого обучения. Разработка освободит врачей от сложной работы по обработке МРТ-снимков и ускорит подбор наиболее эффективной стратегии лечения инфаркта и других заболеваний сердца.





Знаем, как отказаться от проводов, чтобы было удобно и стильно! Ученые ИТМО представили новую технологию беспроводной передачи энергии — WPT-комнату, в которой можно заряжать неограниченное количество электронных устройств. Новая технология избавит пользователей от проводов и подойдет для зарядки смартфонов, компьютеров и IoT-устройств. Разработка полностью безопасна для человека.



ДЕЛАЕМ КРАСИВО И ФУНКЦИОНАЛЬНО

The logo for ITMO University, consisting of the letters 'ITMO' in a white, sans-serif font inside a white rounded rectangle.

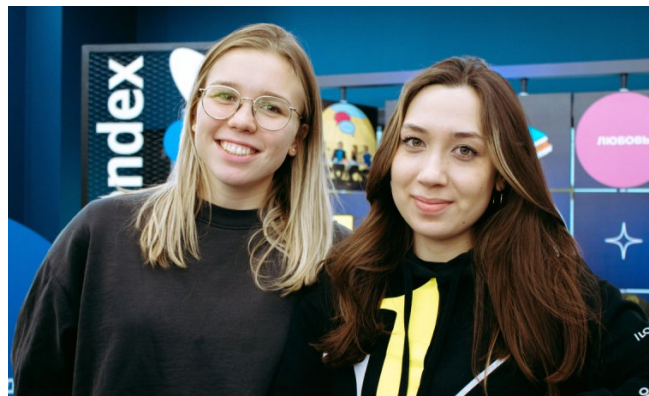
ITMO

The background is a collage of green leaves, likely from a fern, with various digital and technological overlays. These include glowing blue circuit traces, a grid of blue dots, and a blue and white pixelated pattern. A thin white line with a dot at its end extends from the left edge towards the center.

ОБРАЗОВАНИЕ

ОТКРЫВАЕМ ЕЩЕ БОЛЬШЕ НОВЫХ ПРОГРАММ С ПАРТНЕРАМИ

В ИТМО более 80 программ магистратуры, и почти все реализуются вместе с корпоративными партнерами — крупными компаниями вроде Яндекса, VK и «Газпром нефти». Мы продолжаем открывать новые программы! Среди них: «Управление ИИ-продуктами», которую мы запустили вместе с Альфа-Банком, «Фронтенд- и бэкенд-разработка» (вместе с Яндекс Практикумом), «Генеративные технологии дизайна городской среды» (вместе со Сбером) и другие.



ЗАПУСКАЕМ НОВЫЕ ИНИЦИАТИВЫ В МАСШТАБЕ СТРАНЫ

Именно ИТМО стал университетом, который разработает новую российскую систему подготовки специалистов по искусственному интеллекту. С ее помощью можно будет объективно оценивать уровень подготовки ИИ-специалиста и развивать компетенции преподавателей. Инициатива реализуется в рамках федерального проекта «Искусственный интеллект» и курируется Минцифры России.





А до этого более 150 преподавателей со всей России уже прошли курс по ИИ от ИТМО и Альфа-Банка. Участники программы освоили технологии искусственного интеллекта и научились интегрировать их в учебный процесс.



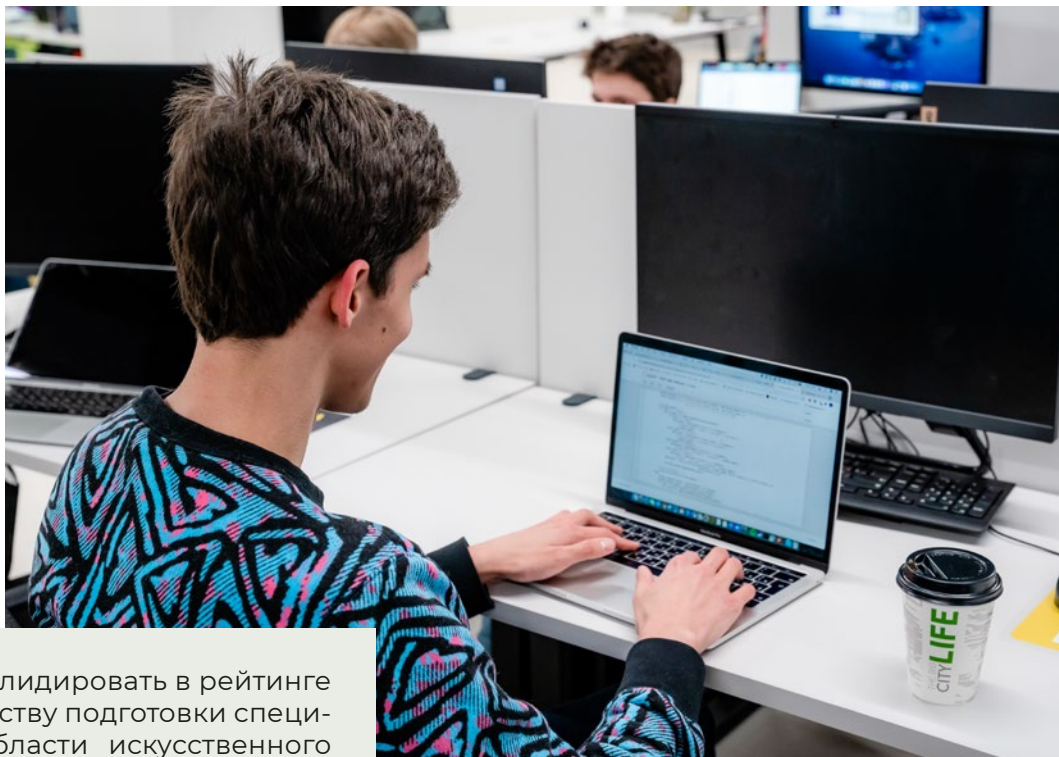


ИТМО

ГОТОВИМ ВОСТРЕБОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

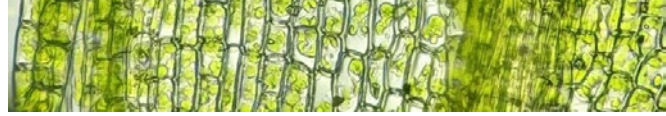
И это подтверждает
не один рейтинг

A+



Продолжаем лидировать в рейтинге вузов по качеству подготовки специалистов в области искусственного интеллекта. Исследование ежегодно проводит Альянс в сфере ИИ.





1-е место

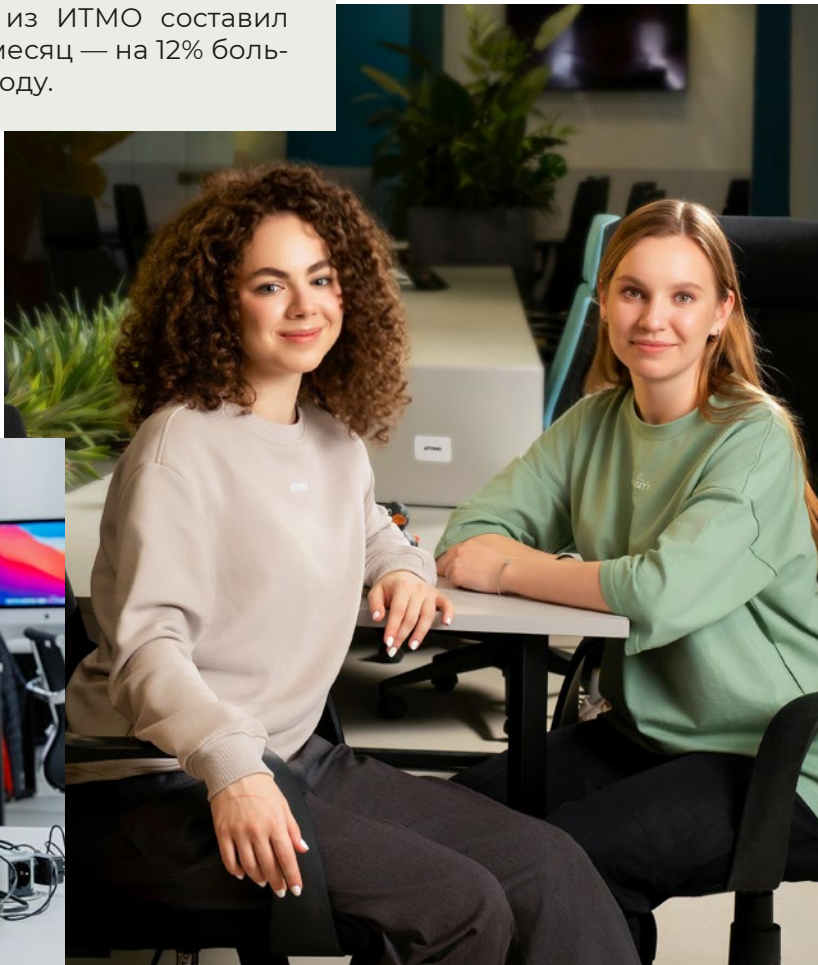
Готовим самых востребованных математиков, согласно национальному рейтингу вузов от Министерства труда и социальной защиты РФ.





Входим в тройку лучших вузов России, которые готовят самых высокооплачиваемых ИТ-специалистов. В 2025 году средний уровень зарплаты выпускников ИТ-специальностей из ИТМО составил 290 тысяч рублей в месяц — на 12% больше, чем в прошлом году.

ТОП-3



БИЗНЕС

Развиваем технологии на основе искусственного интеллекта в связке с бизнесом. И вот лишь несколько примеров.



В партнерстве с «Газпромом»

специалисты ИТМО создали интеллектуальную мультиагентную систему поддержки принятия решений STAIRS.

Разработка помогает планировать промышленные бизнес-процессы в условиях неопределенности и неполноты данных — например, быстро и без ошибок составить несколько вариантов смет и планов работ для задач вроде капитального строительства или обустройства месторождений. STAIRS до 20 раз сокращает время работы и повышает эффективность планирования до 30%.



По заказу компании «Татнефть»

развиваем интеллектуальную систему поддержки принятия решений.

Разработка учитывает внутренние регламенты организации, принципы и особенности бизнес-процессов, а также накопленные знания в разных прикладных областях и помогает найти ответы на сложные запросы, которые требуют экспертизы разных специалистов.



Вместе со Сбером

разработали цифровой ассистент химика, который упростит и ускорит работу ученых-химиков, а также сотрудников фармацевтических компаний и химических производств.

С помощью разработки можно генерировать новые и дорабатывать существующие химические соединения для новых лекарств и материалов, искать новые алгоритмы синтеза, предсказывать химические свойства и извлекать знания из научных статей по химии.

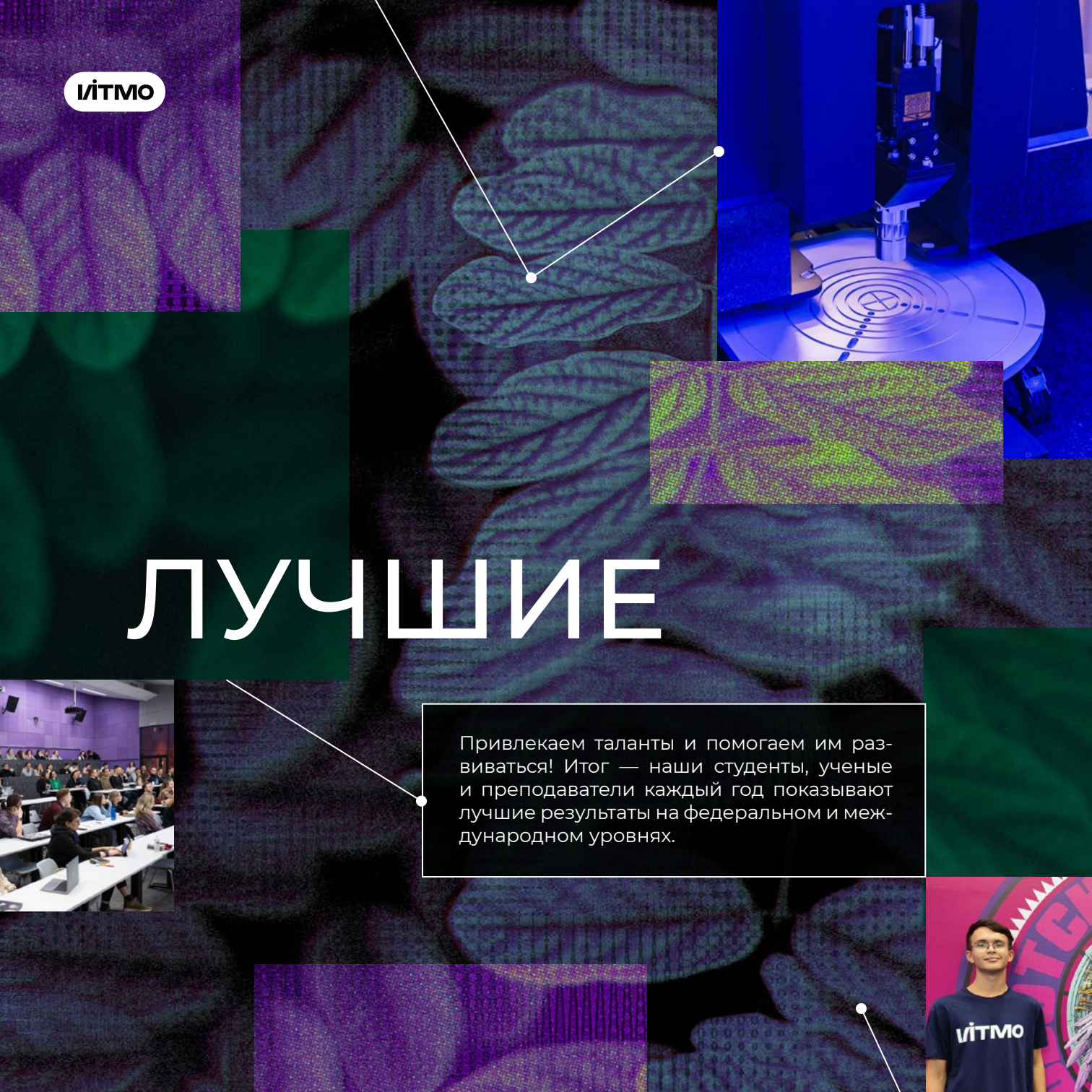


The ITMO logo is located in the top left corner. It consists of the letters 'ITMO' in a white, sans-serif font, enclosed within a white rounded rectangle. The background of the entire poster is a collage of images: a large, dark green leaf pattern, a purple halftone pattern, and a photograph of a construction site with a crane. White lines with dots at the end point to specific areas of the collage: one points to the green leaf area, another to the purple halftone area, and a third to the construction site image.

ITMO

ИТМО ХАЙПАРК

Продолжаем строить (да, в том числе буквально!) ИТМО Хайпарк — научно-образовательный и инновационный центр, который возводится на юге Петербурга — в городе-спутнике Южный. На его территории уже появились четыре новые улицы города: Квантовая, Цифровая, Фотонная и Нейронная. Названия полностью соответствуют духу нового кампуса ИТМО и выбраны исходя из ключевых направлений исследований университета.

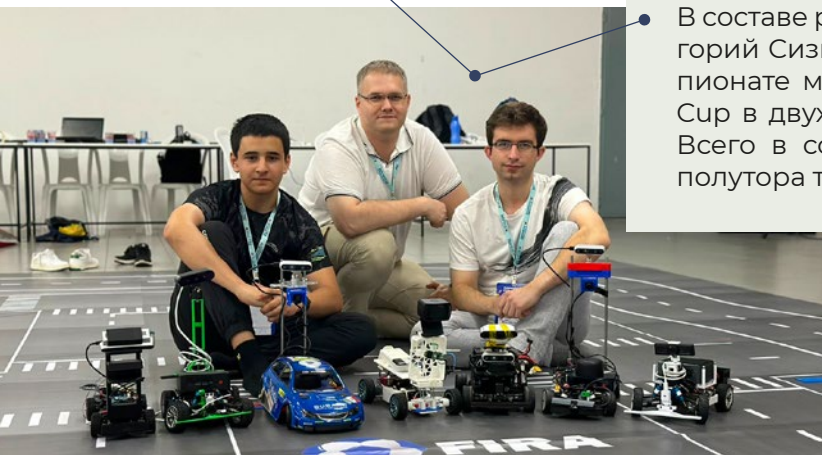


IITMO

ЛУЧШИЕ

Привлекаем таланты и помогаем им развиваться! Итог — наши студенты, ученые и преподаватели каждый год показывают лучшие результаты на федеральном и международном уровнях.

IITMO



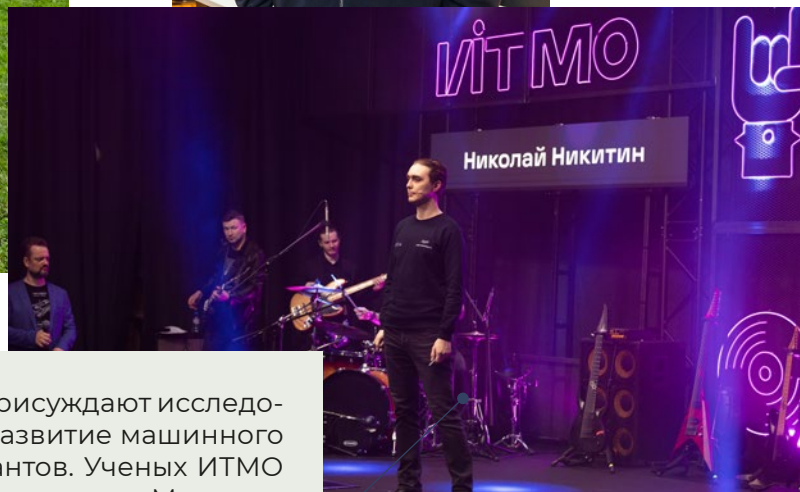
В составе российской команды студент ИТМО Григорий Сизиков взял «золото» и «серебро» на чемпионате мира по робототехнике FIRA RoboWorld Cup в двух испытаниях лиги автономных машин. Всего в соревнованиях приняли участие около полутора тысяч человек из более чем 20 стран.



А российские школьники продолжают покорять международные турниры по информатике. В апреле ребята завоевали на соревнованиях в Болгарии 24 медали (!) — 15 золотых и 9 серебряных. Руководителем старшей сборной команды выступил Андрей Станкевич, легендарный тренер, декан факультета информационных технологий и программирования ИТМО.

Команда Лаборатории молодежной робототехники ИТМО завоевала «золото» международных соревнований RobotChallenge 2025. Масштабный констест собрал в Пекине более 5 тысяч участников из 42 стран.



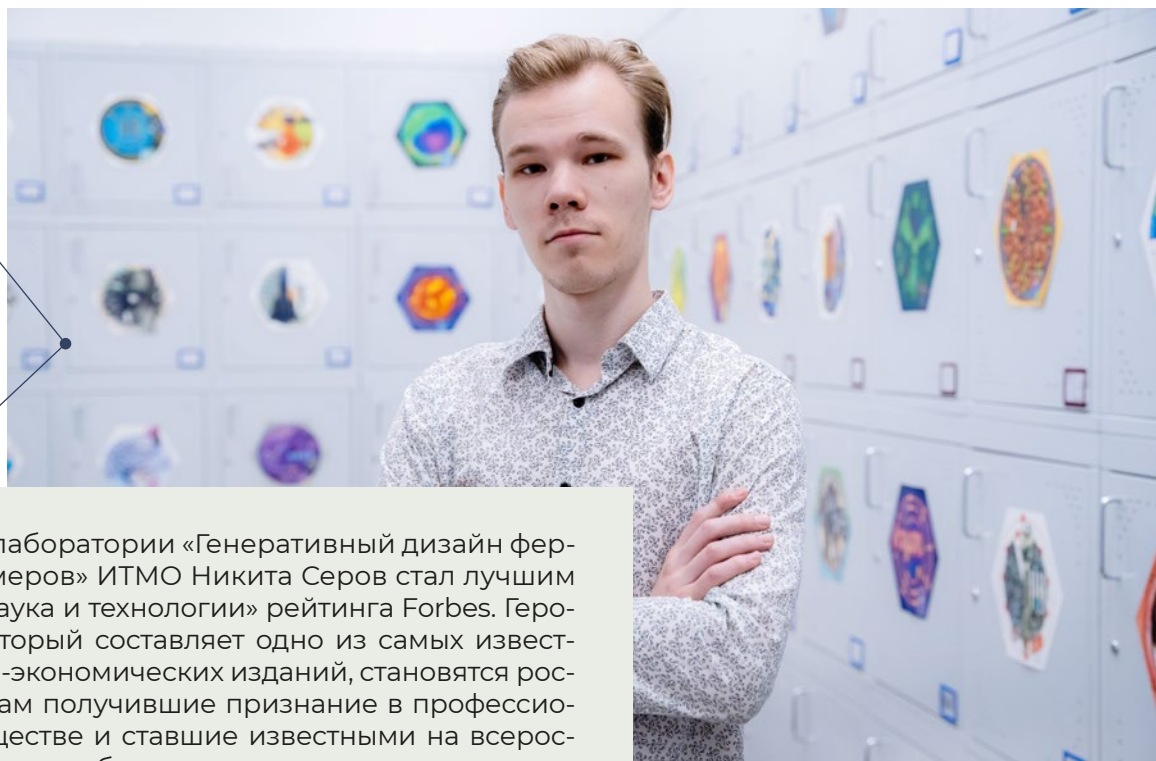


Престижную награду от Яндекса присуждают исследователям, которые вносят вклад в развитие машинного обучения и появление новых талантов. Ученых ИТМО признали победителями в номинациях «Молодые научные руководители» и «Преподаватели ML».

СРАЗУ ТРОЕ УЧЕНЫХ ИТМО СТАЛИ ЛАУРЕАТАМИ ПРЕМИИ YANDEX ML PRIZE



УЧЕНЫЙ ИТМО — ПОБЕДИТЕЛЬ РЕЙТИНГА FORBES RUSSIA «30 ДО 30»



Руководитель лаборатории «Генеративный дизайн ферментов и аптамеров» ИТМО Никита Серов стал лучшим в категории «Наука и технологии» рейтинга Forbes. Героями списка, который составляет одно из самых известных финансово-экономических изданий, становятся россияне, к 30 годам получившие признание в профессиональном сообществе и ставшие известными на всероссийском или даже глобальном уровне.





I/TMO

КОМФОРТНАЯ СРЕДА

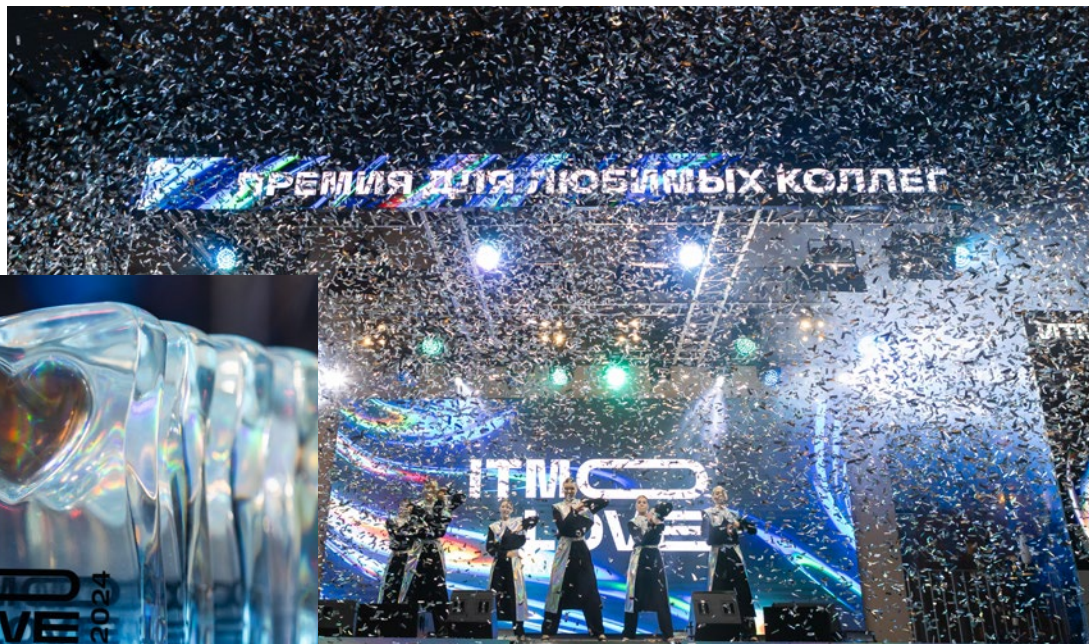
И все это невозможно без среды, где каждый может не только работать, но и общаться, развиваться, отдыхать.

SOUTH HUB



Создаем такую среду с партнерами! Этим летом мощно влетели на South HUB в Сочи — главный кэмп страны для руководителей C-level уровня в ИТ. Вместе с командой «Альфа-Будущее» провели увлекательный квест для детей, а еще поучаствовали в программе ИТ-кэмп — да, лекции шли даже ночью!





ITMO LOVE



Вручили «корпоративный Оскар»! Снова провели ITMO LOVE — премию для любимых коллег, которые меняют университет и атмосферу в нем к лучшему. Победителями стали 18 новых участников — они запускают крутые научные проекты, новые образовательные инициативы, удивляют результатами в спорте и помогают другим.







Партнеры:
Сбер, Альфа-Банк
и Яндекс



Более
5 000
потенциальных
абитуриентов

ITMO FAMILY DAY



20 000
участников



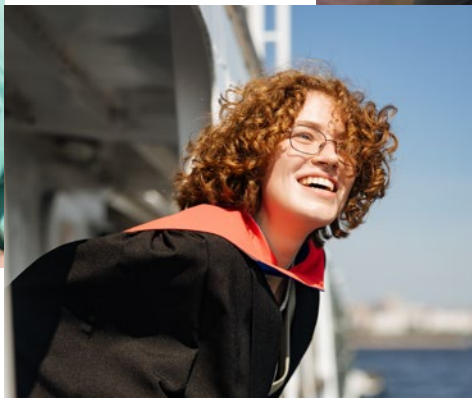
Первый в истории
матч сборной деканов
по гигантскому кикеру



Официально первый день лета
в Петербурге (подтверждаем
съеденной тонной арбузов)

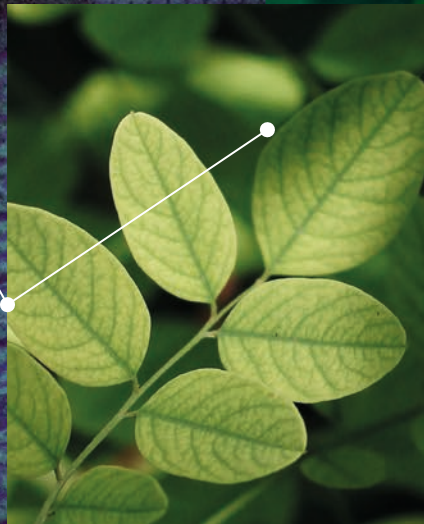


Более
500
заплывов
на сапах



The logo for ITMO University, consisting of the letters 'ITMO' in a white, sans-serif font inside a white rounded rectangle. The background of the entire poster is a dark, textured pattern of overlapping leaves in shades of purple and green. A white line with dots at its ends connects the logo to the central image and the text box.

ITMO



ИТМО В МЕДИА

Наши новости регулярно появляются в ведущих СМИ России и получают миллионные охваты. А спикеры постоянно делятся экспертизой в медиа. Без лишних слов собрали наглядный дашборд.



> 23,7 млн 

Сегмент истины: ИИ диагностирует фиброз сердца за минуты



23 млн 

Найден способ создания ярких светодиодов на основе углеродных точек



22,7 млн 

В российских школах появятся лаборатории-кубы для научных экспериментов с бактериями



22,6 млн 

Новый метод оптимизации маршрутов был разработан группой специалистов Сбербанка и их коллегами из Университета ИТМО



21,5 млн 

Наука в кубе: в РФ создали установку для сверхточного исследования клеток

ТОП-5 САМЫХ МЕДИЙНЫХ СПИКЕРОВ ИТМО



Александр Бухановский,

руководитель Института искусственного интеллекта ИТМО,
директор мегафакультета трансляционных информационных технологий

218



Владимир Васильев,

ректор ИТМО

182



Алексей Итин,

начальник отдела организации приема

160



Валид Ахмед Ахмед Аль-Хайдри,

научный сотрудник физического факультета

73

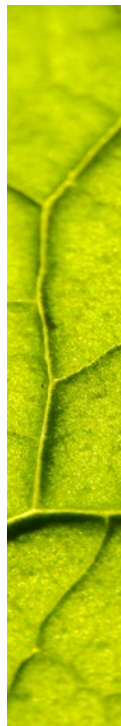


Тимофей Мельников,

аспирант, сотрудник факультета безопасности информационных технологий

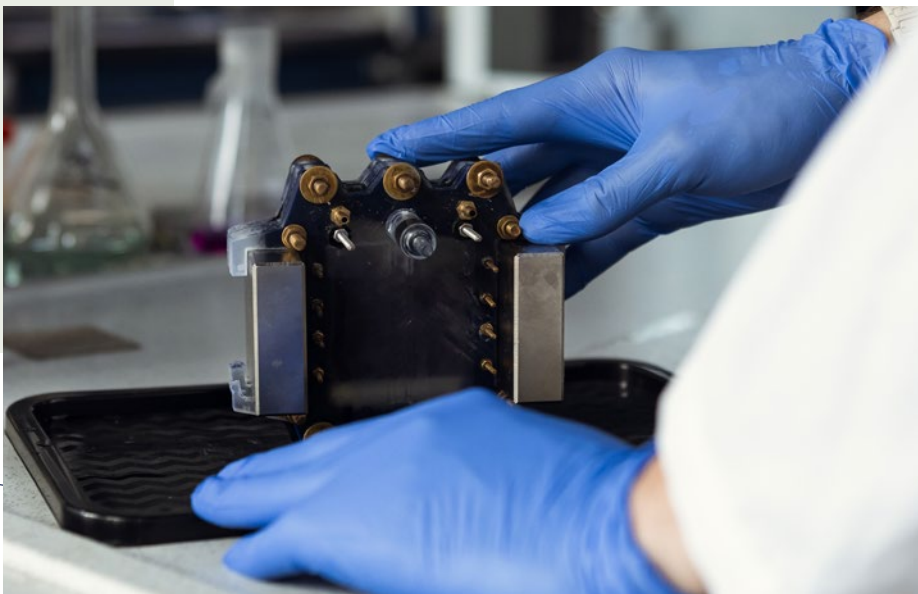
63

Список составлен исходя из количества упоминаний персоны в СМИ.
Источник: Медиалогия



ТОП-10 МЕДИАРЕСУРСОВ, КОТОРЫЕ РАССКАЗЫВАЛИ ПРО ИТМО

- ① ТАСС
- ② Известия
- ③ Фонтанка.ру
- ④ Телеканал «Санкт-Петербург»
- ⑤ Газета.ru
- ⑥ РБК
- ⑦ Российская газета
- ⑧ Lenta.ru
- ⑨ Коммерсантъ
- ⑩ Mail.ru

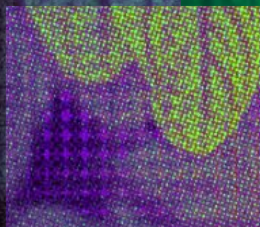
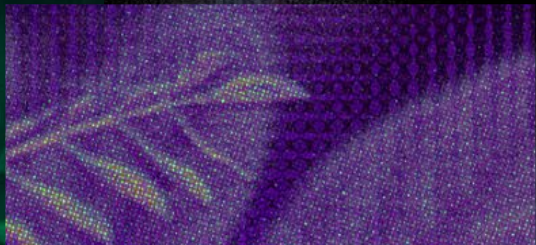


Посмотрели как на частоту упоминаний ИТМО, так и на «вес» ресурса — насколько это популярное и цитируемое издание.
Источник: Медialogия



Читайте нас на news.itmo.ru
и в Telegram: [@itmoru](https://t.me/itmoru).

А чтобы еще больше людей узнавали
про важные новости и разработки,
пишите нам на news@itmo.ru





iT'sMO *re than a*
UNIVERSITY