

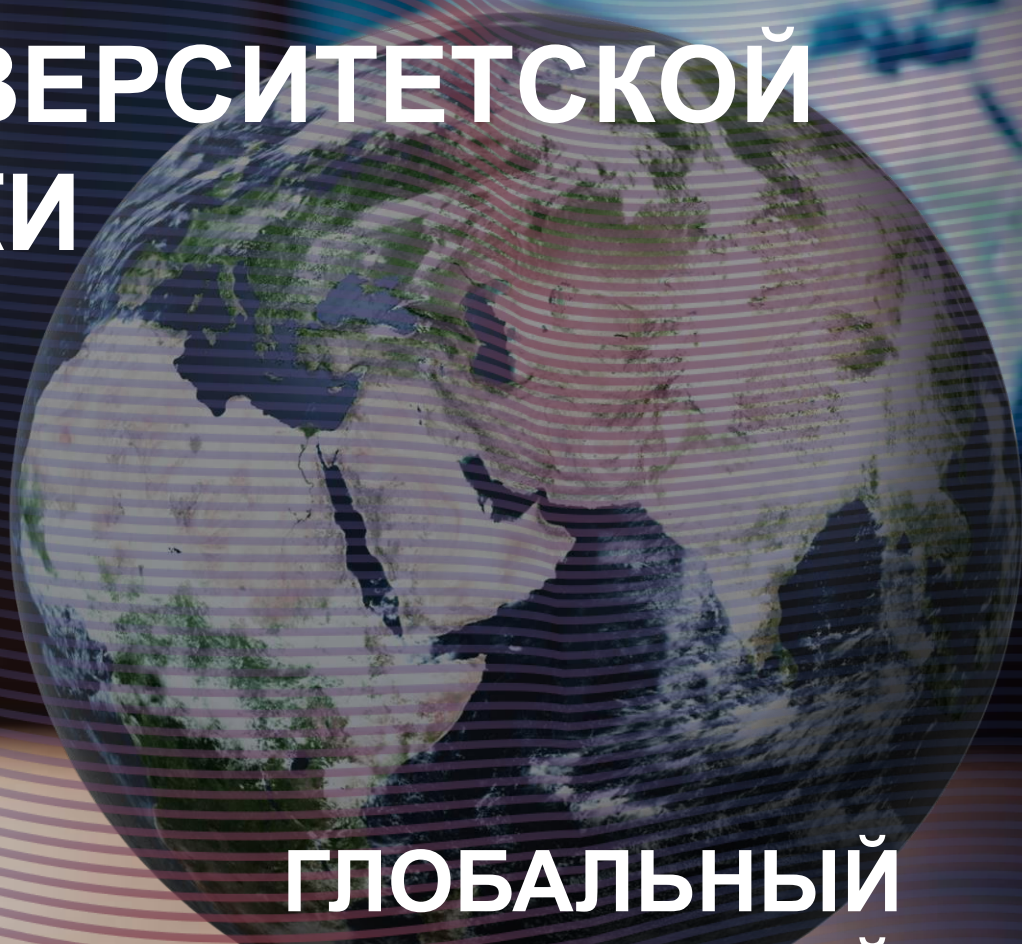


ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЯ
ОСНОВАН В 1919 ГОДУ

#8 | ОКТЯБРЬ

НАУЧНЫЙ ДАЙДЖЕСТ

СПУТНИК УНИВЕРСИТЕТСКОЙ НАУКИ



ГЛОБАЛЬНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС 2023

2023

СОДЕРЖАНИЕ

СОБЫТИЯ

3

Официальные новости государства
в сфере науки

3

Интересное в мире науки

6

Мировые новости из жизни университетов

7

НАУКА И ОБЩЕСТВО

8

ВЗГЛЯД
ИЗ БУДУЩЕГО

12

МИРОВЫЕ
РЕЙТИНГИ

13

О ПРОЕКТЕ

16



ПРАВИТЕЛЬСТВО УСОВЕРШЕНСТВОВАЛО СИСТЕМУ НАУЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 26 октября 2023 года №1786, соискатели ученой степени кандидата наук смогут защищать диссертацию в виде научного доклада на основе ранее опубликованных работ.

Теперь, как уточнили в кабинете министров, аспиранты-очники, имеющие не менее 10 научных публикаций, значимых для развития науки, техники и технологий, смогут при желании представлять на защиту диссертацию в виде доклада, содержащего обзор таких статей.

В 2021 году подобный порядок защиты диссертации был установлен для соискателей ученой степени доктора наук. Тогда было определено, что у соискателей докторской степени в области гуманитарных, экономических и общественных наук должно быть не менее 50 научных публикаций. Отныне

это правило будет распространяться и на другие научные области. Таким образом, для всех учёных, защищающих докторскую диссертацию, устанавливаются одинаковые требования.

Изменения в положении о присуждении ученых степеней также предусматривают возможность создания «разовых» диссертационных советов. Это необходимо для защиты конкретных научных работ, специфика которых может не совпадать с компетенциями постоянно действующего диссертационного совета.

Помимо этого, изменения затронули и документооборот при представлении аттестационных дел соискателей ученых степеней. Поэтапно будет внедрен электронный документооборот, который позволит существенно ускорить процесс государственной научной аттестации.

[ПОДРОБНЕЕ](#)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ И РАН ДОГОВОРИЛИСЬ О НОВОМ ФОРМАТЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

В совещании с участием заместителей главы Минобрнауки России, вице-президентов РАН академиков РАН обсудили самые актуальные темы для дальнейшей проработки, среди которых:

- совершенствование системы экспертизы РАН и порядка формирования государственного

задания научных организаций и университетов,

- проведение конкурсов крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития,
- формирование состава Межведомственного совета по присуждению премий Правительства РФ в области науки и техники и другие.

[ПОДРОБНЕЕ](#)

СТАРТОВАЛ КОНКУРС НА СОЗДАНИЕ НОЦ МИРОВОГО УРОВНЯ

Минобрнауки России объявило старт конкурсного отбора на предоставление грантов для поддержки научно-образовательных центров (НОЦ) мирового уровня. Регистрация на конкурс продлится до 19 ноября. «В 2023 году на поддержку научно-образовательных центров, созданных по поручению Президента России Владимира Путина, Правительством

выделено более 1,8 млрд рублей.

Это эффективный инструмент для реализации научно-технологического потенциала регионов и обеспечения технологического суверенитета всей страны», — подчеркнул Заместитель Председателя Правительства России Дмитрий Чернышенко.

[ПОДРОБНЕЕ](#)**ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ IX ВСЕРОССИЙСКОЙ ПРЕМИИ «ЗА ВЕРНОСТЬ НАУКЕ»**

В Концертном зале «Зарядье» состоялась торжественная церемония вручения IX Всероссийской премии «За верность науке», в ходе которой были названы имена самых талантливых популяризаторов науки и награждены лучшие научные медиапроекты России. Министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков, поздравляя лауреатов и участников премии, напомнил, что за последние три года

масштаб конкурсного отбора стал совершенно иным. Импульсом к этому послужил объявленный Президентом России Владимиром Путиным Год науки и технологий. Объявляя лауреатов номинации «Лучший научно-популярный студенческий проект», Министр отметил, что жюри рассмотрели более ста заявок. С полным списком победителей премии можно ознакомиться по ссылке.

[ПОДРОБНЕЕ](#)**ПУТИН ПОРУЧИЛ ПОДГОТОВИТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УСТАНОВКАМ «МЕГАСАЙЕНС» В НАУЧНОМ ЦЕНТРЕ РОСАТОМА**

Президент России Владимир Путин поручил подготовить предложения по созданию в Национальном центре физики и математики Росатома трех научных установок класса "мегасайенс". Ориентир для получения на них первых результатов мирового уровня - 2030 год,

следует из поручений главы государства. Сеть уникальных научно-исследовательских установок класса "мегасайенс" должна обеспечить создание в России прорывных технологий на основе синхротронных и нейтронных исследований. Строятся они в рамках нацпроекта "Наука и университеты".

[ПОДРОБНЕЕ](#)

В МОСКВЕ ПРОШЕЛ ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ «НАУКА 0+»

В рамках фестиваля прошло более 10 тысяч мероприятий, которые развернутся на площадках ведущих научных центров, университетов, музеев, библиотек, технологических компаний и предприятий, парков, выставочных центров. «Наука и научная деятельность — очень важны для развития государства и общества, для сохранения суверенитета, конкурентоспособности в мировом пространстве. Но не менее важно уметь рассказать об открытиях, достижениях,

людях, которые этим занимаются, рассказать в простой и интересной форме. И в этом — одна из главных миссий фестиваля «Наука 0+». Фестиваль привлекает внимание к работе ученых и преподавателей, помогает рассказать на понятном языке об исследованиях. А это значит, что еще больше талантливой молодежи придет в науку!», — подчеркнула заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Ольга Петрова

[ПОДРОБНЕЕ](#)

БОЛЕЕ 400 ТЫС. ЧЕЛОВЕК ПОСЕТИЛИ МЕРОПРИЯТИЯ ОТКРЫТОЙ НЕДЕЛИ НАУКА 0+ В КИТАЕ

В Китае с 24 по 29 октября в Совместном российско-китайском университете МГУ-ППИ (Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова и Пекинского политехнического института) в Шэньчжэне впервые прошла Открытая неделя НАУКА 0+. «Открытая неделя

НАУКА 0+ в Шэньчжэне еще раз продемонстрировала международный авторитет нашей науки и востребованность подобных форматов научно-просветительской работы. В течение недели школьники и студенты могли послушать лекции авторитетных ученых в области естественных наук, посетить российско-китайские лаборатории.

[ПОДРОБНЕЕ](#)

ОЖИДАЕТСЯ РОСТ ЧИСЛА ГРАНТОВ НА СТУДЕНЧЕСКИЕ СТАРТАПЫ С 2028 ГОДА

Число грантов, выдаваемых студенческим стартапам, возрастет с 2028 года до пяти тысяч в год. Об этом сообщил министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков в интервью телеканалу "Россия-24". Гранты по 1 млн рублей получают победители конкурса "Студенческий

стартап" федерального проекта "Платформа университетского технологического предпринимательства". В 2023 году грантов удостоились более 1 500 стартапов из более чем 6 000 заявленных. В 2022 году, когда начался проект, была выдана 1 тысяча грантов.

[ПОДРОБНЕЕ](#)

АННУЛИРОВАНИЕ СТАТЕЙ

ПОД
РОБ
НЕЕ

Более 850 научных статей отозваны — иначе говоря, аннулированы — российскими научными журналами, заявила Комиссия РАН по противодействию фальсификации научных исследований, которая и инициировала широкомасштабную проверку российских академических журналов.

ВАЖНОСТЬ НАСТАВНИКА

ПОД
РОБ
НЕЕ

Как наставник поможет Вам стать мастером своего дела? В чем польза групповых форматов обучения? На эти вопросы можно найти ответы в новом исследовании N+1 и VK.

НУЖНЫ ЛИ ПАТЕНТЫ
УНИВЕРСИТЕТАМ И
ОРГАНИЗАЦИЯМ?ПОД
РОБ
НЕЕ

Большое исследование о нынешней ситуации в области патентования. Автор говорит о важности перехода количества патентов в их качество.

Было проанализировано около сотни патентов, но среди них не было таких, в которых авторы — сотрудники вуза, а правообладатели — коммерческие организации.

Это говорит о слабом взаимодействии университетов и бизнеса.

ЛЮДИ ПРЕДПОЧЛИ НЕ ЗНАТЬ
О ПОСЛЕДСТВИЯХ СВОИХ
РЕШЕНИЙПОД
РОБ
НЕЕ

Ученые из Нидерландов провели метаанализ 56 исследований, в которых изучалось умышленное невежество и его мотивы. Он показал, что около 40 процентов людей выбирают не знать о последствиях своего выбора, который влияет на других.

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИЙ
В НИОКР 10 КРУПНЕЙШИХ
КОМПАНИЙ NASDAQПОД
РОБ
НЕЕ

Был опубликован список крупнейших компаний Nasdaq и количество их инвестиций в НИОКР. Результаты представлены в таблице

Рейтинг	Компания	% выручки на НИОКР	Расходы на НИОКР (млрд)
1	Amazon	14%	\$73.2
2	Alphabet	14%	\$39.5
3	Meta	30%	\$35.3
4	Apple	7%	\$27.7
5	Microsoft	13%	\$26.6
6	Nvidia	27%	\$7.3
7	Broadcom	14%	\$4.9
8	ASML	15%	\$3.3
9	Tesla	4%	\$3.1
10	PepsiCo	1%	\$0.8



ПОДРОБНЕЕ

LBS EXPERT РАСКРЫВАЕТ БИЗНЕС-ПРОБЛЕМЫ СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ

Профессор Рэндалл С. Питерсон делится своим мнением с мировой прессой о проблемах, с которыми сталкиваются организации сегодня.

Рэндалл С. Питерсон, профессор организационного поведения Лондонской школы бизнеса и академический директор Института лидерства, прокомментировал проблемы, с которыми в настоящее время сталкиваются организации по всему миру.

В интервью для СМИ из США, Великобритании и региона MENA он затронул некоторые из наиболее актуальных проблем, с которыми столкнулись предприятия в последние месяцы, в том числе ряд, связанных с изменениями в рабочей среде после глобальной пандемии.

ПОДРОБНЕЕ

ДУМАЙТЕ НАПЕРЕД – ПОСЛЕДСТВИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ БИЗНЕСА

Революция в области ИИ вызывает у всех нас одновременно восхищение и опасения.

Новая эра генеративного ИИ знаменует революцию во власти людей, позволяя любому создавать новые продукты и услуги, независимо от его технических знаний.

В деловом мире эта мощная технология оказывает не менее преобразующий эффект. Компании могут максимально использовать свой потенциал, только сочетая человеческие возможности с творческими партнерствами, установленными в рамках более широкого спектра бизнес-экосистем.

Эти и другие проблемы обсуждал профессор Лондонской школы бизнеса Майкл Якобидес на последней серии мероприятий школы "думай наперед", The Business Implements of AI, которую посетили около 1800 онлайн- и очных гостей.

ПОДРОБНЕЕ

ПРИЗНАНА РАБОТА КАНДИДАТА PHD

Исследование Байджи Сун по сбору пластика в океане заняло второе место в конкурсе Общества транспортных наук и логистики INFORMS за лучшую студенческую работу 2023 года.

Кандидат наук Лондонской школы бизнеса Байджи Сон занял второе место в конкурсе на лучшую студенческую работу Общества информационных технологий в области транспорта и логистики 2023 года за свою работу "Оптимизация пути к океанам, свободным от пластика".

Исследователи демонстрируют, что внедрение их алгоритма оптимизации маршрута позволяет увеличить количество собираемого пластика на 60%, значительно повышая эффективность операций по очистке океана и ускоряя усилия по избавлению мирового океана от пластикового загрязнения.



НАУЧНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В РОССИИ

ПОДРОБНЕЕ

Благодаря национальному проекту «Наука и университеты» к 2030 году в России появится сеть из 25 современных кампусов.

Кампусы станут площадками для развития критически важных отечественных технологий, позволят реализовывать научные проекты, а также станут точками притяжения талантливой молодежи.

Инфраструктуру кампусов предполагается создавать как единую среду студенческого, научного и делового сообщества, а произведенные проекты и продукты должны быть востребованы жителями города или региона.

Уже на уровне нормативных документов — соответствующего поручения президента и федерального проекта «Создание сети современных

кампусов» — подчеркивается, что кампусы должны создаваться на средства федеральной программы, но с обязательным привлечением внебюджетных источников.

Сегодня отобраны уже 17 проектов по созданию кампусов.

Отбор проходили проекты со всей России. В результате в 2021 году было отобрано восемь инициатив по созданию кампусов в Новосибирске, Калининграде, Томске, Челябинске, Уфе, Екатеринбурге, Нижнем Новгороде и Москве.

Еще девять были выбраны в 2022 году: современные кампусы появятся в Самаре, Великом Новгороде, Перми, Южно-Сахалинске, Тюмени, Хабаровске, Иваново, Архангельске, а также на федеральной территории «Сириус».

**КОГДА ЗАРАБОТАЮТ ПЕРВЫЕ
КАМПУСЫ**

Кампусы будут решать сразу несколько задач.

Помимо основной — организации исследовательской работы, разработки новых образовательных программ, проживания студентов и преподавателей, — также и рекреационную: на их территории предполагается строительство

спортивных и культурных сооружений, библиотек, больниц или поликлиник, пространств общего пользования и даже МФЦ.

На сегодняшний день уже сданы два новых корпуса МГТУ им. Баумана, до конца 2023 года предполагается ввести в эксплуатацию еще три корпуса вуза. Всего же до марта 2025 года университет получит в распоряжение 14 различных объектов.



Еще один корпус планируется реконструировать в Уфе в рамках межвузовского студенческого кампуса Евразийского НОЦ.

В начале 2023 года также началось строительство кампуса «Кантиана» на базе Балтийского федерального университета им. Канта. К 2025 году предполагается возвести восемь объектов — шесть учебных корпусов и два общежития общей площадью более 109 тыс. кв. м.

К январю 2024-го будет завершена и первая очередь строительства кампуса Новосибирского государственного университета, в первом полугодии откроется общежитие на 690 мест.

Всего на площади 78 тыс. кв. м планируется разместить учебный корпус со студенческим проектным центром, научную библиотеку, центр Института медицины и психологии и другие объекты.

КАК ЗАПУСКАЮТСЯ ПРОЕКТЫ КЛАССА «МЕГАСАЙЕНС»



По данным НИУ ВШЭ, за 2010–2021 годы затраты на исследования и разработки в России из всех источников выросли на 12,5% (в постоянных ценах), при этом в них по-прежнему доминируют бюджетные средства (67,5% в 2021 году).

По национальному проекту «Наука и университеты» сейчас в России создаются установки класса «мегасайенс» — дорогостоящие научные комплексы.

Проекты класса «мегасайенс» —

сверхмощные научные комплексы, которые собирают международную команду ученых и делают возможными сложные, уникальные исследования в области физики, химии, медицины, материаловедения.

В нашей стране создание собственных научных комплексов такого уровня активно обсуждалось с 2011 года, а с 2018-го реализация этих задумок проходит в рамках инициативы по развитию инфраструктуры нацпроекта «Наука и университеты».



Один из таких проектов в России — NICA (Nuclotron based Ion Collider Facility), ускорительный комплекс, созданный на базе Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) в подмосковной Дубне.

Директор института Григорий Трубников отметил, что сооружение комплекса зданий и туннелей было завершено в 2022 году, технологический запуск всех систем стартует в начале 2024 года. В научную коллаборацию с Россией здесь входят Мексика, Казахстан, Египет и Болгария.

Запуск коллайдера NICA позволит в лабораторных условиях дать обратный ход реакции, которая произошла после Большого взрыва.

Строительство и запуск проектов класса «мегасайенс» ведет к тому, что если раньше ученые из России были в основном участниками крупных международных коллабораций, то теперь делается ставка на то, чтобы создавать такие программы-коллаборации под российские установки класса «мегасайенс».

КАК ОБНОВЛЯЮТСЯ ПРИБОРЫ



Из капитальных затрат на исследования в 2021 году больше всего средств (59%) было потрачено на оборудование, приводят данные исследователи из НИУ ВШЭ.

По нацпроекту «Наука и университеты» сейчас в России также происходит обновление научной приборной базы ведущих научных организаций — центров и вузов. Обновление приборной базы реализуется с 2019

года по нацпроекту «Наука и университеты», на сегодняшний день общая сумма субсидий составила около 37,4 млрд руб., а обновление произошло в 273 организациях по всей стране.

Из нововведений этого года — в рамках политики импортозамещения закупки отечественного оборудования научными организациями должны составлять не менее 20%.



БУДУЩЕЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
В СЛЕДУЮЩИЕ 30 ЛЕТ

ПОДРОБНЕЕ

Новые технологии становятся для экономической науки ключом к лучшему пониманию самых разных процессов и могут привести к важным открытиям в экономической науке через 30 лет, считает экономист Олег Шибанов.

Он подчеркивает, что и академические, и прикладные экономисты получили фантастическую пользу от доступности достаточно больших данных в последние 20 лет. Хотя еще в двухтысячных казалось, что изучать поведение людей сложно и удобнее опираться на теории, а макроэкономисты и вовсе верили, что «уже разобрались с макроэкономикой».

К 2023 году мы умеем использовать очень разные методы исследования решений компаний, граждан и государства. Есть скоринговые модели с большими данными, которые

автоматизируют процесс принятия решений о выдаче кредитов как физлицам, так и фирмам. Экономисты 2020-х скорее страдают от излишеств, потому что вытащить из огромного множества разнообразных наборов данных хорошую историю достаточно просто.

Олег Шибанов предполагает, что в будущем мы увидим значительные изменения в двух направлениях: процессе сбора данных об отдельных людях и в способе понимать их мотивацию. Все экономисты будут заниматься похожими вопросами.

Различие между научными людьми, которые могут думать длинными горизонтами, и аналитиками в бизнесе, которые должны быстро реагировать на запросы компании или контрагентов, может стереться, потому что как генерация идей, так и их проверка будет заметно ускоряться.



КАК ИЗМЕНИТСЯ СБОР ДАННЫХ

Человечество находится на ранних стадиях глубокого понимания решений граждан. Мы не понимаем, как влияют химические реакции в организме и

настроение на поведение граждан. Нейроэкономика и нейрофинансы, которые исследуют такие связи, еще недостаточно развиты, хотя уже интригуют некоторыми результатами.

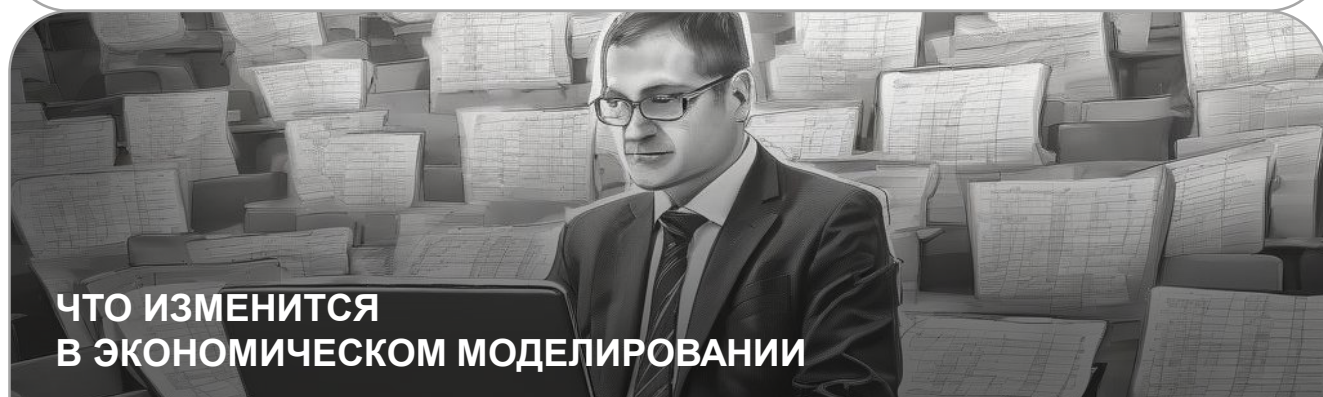
Поэтому так интересны эксперименты с нейроимплантами (например, Neuralink Илона Маска). Если мозг человека удастся достаточно эффективно соединить с доступными данными и одновременно собирать



информацию о ежесекундных решениях, мы сможем понимать людей гораздо лучше. А значит, сможем лучше работать с производством товаров и услуг и перейдем к идеальной клиентоцентричности без помех в

коммуникации с ним.

А про «простые» данные о компаниях, экономике или транзакциях мы будем знать много и в режиме реального времени.



ЧТО ИЗМЕНИТСЯ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ

Вторая часть изменений касается того, как мы будем анализировать эти сложные и разноуровневые данные. Уже сегодня машинное обучение и слабые искусственные интеллекты (ИИ) позволяют вытаскивать из данных нелинейные взаимодействия, но пока что не все они обоснованы как причинно-следственные.

В будущем возможность использовать такие модели дойдет до автоматизма. Уже сегодня ChatGPT позволяет экспериментировать с «экономической личиной», а в будущем цифровые двойники позволят гораздо меньше отвлекать людей, и предложенные услуги/продукты можно будет протестировать проще и дешевле.

Еще интереснее будет выглядеть генерация идей для исследований. Уже сейчас академические ученые используют необычное свойство

ChatGPT — способность предлагать новые и совсем не очевидные гипотезы. В будущем ИИ станет еще более эффективным помощником для поиска идей.

Экономист Олег Шибанов считает, что главным элементом будущего будет возможность использовать ИИ как для поиска смыслов, так и для обработки данных. Академические исследования станут очень близки к прикладным.

Нам будет все проще делать выводы о поведении потребителей и на их основе создавать предложения для отдельных людей, что может привести к улучшению клиентского опыта.

Экономика может стать максимально прикладной и при этом сохранить корректные методы выявления причинно-следственных связей.



ГЛОБАЛЬНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС 2023
ГОДА. БУДУЩЕЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

ПОДРОБНЕЕ

В рамках Глобального инновационного индекса 2023 года отслеживаются показатели эффективности инновационных экосистем 132 экономик и актуальные глобальные тенденции в области инноваций. Индекс был подготовлен Всемирной организацией интеллектуальной собственности.

В ГИИ-2023 проанализированы мировые тенденции инновации в области инноваций в условиях неопределенности, вызванной медленным восстановлением экономики после пандемии COVID-19, высокими процентными ставками и геополитическим конфликтом, однако с надеждой на инновационные волны, обусловленные эрой цифровых технологий и «глубинной наукой», и технологический прогресс.

ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ

- 1.** В 2022 году прирост числа научных публикаций был умеренным: на 1,5% до уровня приблизительно 2 млн статей на фоне замедления темпов исследовательской деятельности в области здравоохранения и борьбы с COVID-19, которая вызвала резкий скачок показателей в 2021 году.
- 2.** В 2022 году мировые расходы на НИОКР корпораций с наибольшими затратами на НИОКР достигли исторического максимума – 1,1 трлн долларов США. Компании-лидеры с точки зрения бюджета на НИОКР в 2022 году номинально увеличили соответствующие расходы примерно на 7,4%.
- 3.** В 2022 году была отмечена стагнация в отношении числа международных патентных заявок (прирост составил 0,3%); были зафиксированы самые низкие темпы роста с 2009 года, хотя все же был достигнут новый рекорд – около 280 тыс. заявок.
- 4.** Лидирующие позиции занимают Швейцария, Швеция, США, Соединенное Королевство и Сингапур; Китай, Турция, Индия, Вьетнам, Филиппины, Индонезия и Исламская Республика Иран – экономики со средним уровнем дохода, которые добились наибольших успехов в области инноваций за последнее десятилетие.



5. Все пять крупнейших в мире научно-технических кластеров (НТК) расположены в Восточной Азии; в глобальном масштабе научно-техническим кластером-лидером является Токио – Йокогама, а наибольшая интенсивность научно-технической деятельности была отмечена в Кембридже.

6. Из кластеров стран со средним уровнем дохода помимо Китая в рейтинг вошли только Сан-Паулу (Бразилия); Бангалор, Дели, Ченнаи и Мумбаи (Индия); Тегеран (Исламская Республика Иран); Стамбул и Анкара (Турция); а также Москва (Российская Федерация).

7. Швейцария возглавляет ГИИ тринадцатый год подряд. Она является мировым лидером по результатам инновационной деятельности, занимая ведущую позицию в категориях «Результаты в области знаний и технологий» и «Результаты творческой деятельности»

8. В пяти странах сосредоточено 80% всех компаний-«единорогов» мира, а именно: в США (54%), Китае (14%), Индии (6%), Соединенном Королевстве (4%) и Германии (2%).

9. По показателю происхождения предприятий из группы 25 компаний-«единорогов» с наибольшей стоимостью лидирует Китай: ByteDance (1-е место, искусственный интеллект), далее SHEIN (3-е место, электронная коммерция) и Xiaohongshu (12-место, электронная коммерция). За Китаем следует США с компаниями SpaceX (2-е место, космические и телекоммуникационные технологии), Stripe (4-е место, финтех) и Epic Games (7-е место, видеоигры). В Австралии была учреждена компания Canva (5-е место, графический дизайн и программное обеспечение), а в Индонезии — J&T Express (13-е место, логистика и доставка).

10. Россия занимает 51 место в Рейтинге Глобального инновационного индекса 2023 года. В 2022 году Российская Федерация занимала 47 место. Рейтинг ГИИ строился по нескольким позициям в области инноваций: рассматривались институты, человеческий капитал и исследования, инфраструктура, уровень развития рынка, уровень развития бизнеса, результаты в области знаний и технологий, результаты творческой деятельности.

По институтам Россия занимает 110 место из 132, по человеческом капиталу и исследованиям – 26 место, по инфраструктуре – 72 место, по уровню развития рынка – 56 место, по уровню развития бизнеса – 44 место, по результатам в области знаний и технологий – 54 место, по результатам творческой деятельности – 53 место.



Россия вошла в топ-10 экономик с уровнем дохода выше среднего и заняла 7 место из 33 рассматриваемых стран.

ДЕСЯТЬ ВЕДУЩИХ ЭКОНОМИК ПО ГРУППАМ ДОХОДА

Рейтинг уровня экономики в группе

Страна

Общий рейтинг

7	Российская федерация	51
---	----------------------	----

С высоким уровнем дохода
всего 50

С уровнем дохода выше среднего
всего 33

1	Швейцария	1
2	Швеция	2
3	США	3
4	Соединенное Королевство	4
5	Сингапур	5
6	Финляндия	6
7	Нидерланды	7
8	Германия	8
9	Дания	9
10	Республика Корея	10

1	Китай	12
2	Малайзия	36
3	Болгария	38
4	Турция	39
5	Таиланд	43
6	Бразилия	49
7	Российская федерация	51
8	Сербия	53
9	Северная Македония	54
10	Маврикий	57

С уровнем дохода ниже среднего
всего 37

С низким уровнем дохода
всего 12

1	Индия	40
2	Вьетнам	46
3	Украина	55
4	Филиппины	56
5	Индонезия	61
6	Иран (Исламская Республика)	62
7	Монголия	68
8	Марокко	70
9	Тунис	79
10	Узбекистан	82

1	Руанда	103
2	Мадагаскар	107
3	Того	114
4	Замбия	118
5	Уганда	121
6	Буркина-Фасо	124
7	Эфиопия	125
8	Мозамбик	126
9	Гвинея	128
10	Мали	129

ИСТОЧНИК: база данных Глобального инновационного индекса, ВОИС, 2023 год



О ПРОЕКТЕ

Научный дайджест «Спутник университетской науки» — информационно-аналитический продукт, создаваемый молодыми учеными Государственного университета управления в рамках Десятилетия науки и технологий.

Дайджест призван помочь молодому ученому повышению кругозора и эффективности научно-исследовательской деятельности. Этому способствуют разделы дайджеста по обзору основных

новостей науки России и мира, научным практикам и экспертное мнение на ключевые темы научной повестки. Помимо этого, введены специальные разделы научных советов, взгляда из будущего, исторических фактов.

Материалы дайджеста содержат краткий мониторинг происходящего в России и мире за месяц. Стилистика дайджеста представляет научно-популярный контент для научной работы и досуга молодого ученого.

НАША КОМАНДА

Материал выпуска подготовлен Центром проектирования устойчивого развития институтов гражданского общества

А.А. Головин
А.А. Кобзев
А.К. Перевозчикова

А.Д. Шкуренкова
Д.Р. Нематова



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЯ
ОСНОВАН В 1919 ГОДУ

ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
ИНСТИТУТОВ ГРАЖДАНСКОГО
ОБЩЕСТВА

