

# Курсом технологического прорыва

## НАУКА/SCIENCE



## Год науки и технологий в России: на острие прогресса

**2021-ый год**, объявленный Президентом России Годом науки и технологий в стране, с каждым новым днём вовлекает в свою орбиту тысячи творцов и исследователей, инженеров, конструкторов и учёных со всех российских регионов. На конец сентября по стране уже прошло почти 3 тысячи, посвященных Году Науки мероприятий, которые посетили более 3 млн. человек. Они помогли продемонстрировать замечательные достижения отечественных ученых и рассказать, как новые технологии внедряются в современную жизнь, улучшая жизнь россиян. О ряде выдающихся результатов в различных секторах экономики, науки, образования России мы продолжаем информировать читателей «Путеводителя международного бизнеса» и специальных выпусков «Курсом технологического прорыва».



Академик Сергеев А.М., президент РАН:

«Год науки и технологий – очень важный период, и его результатом должен стать подъем престижа науки в стране. В течение года для этого проводится много мероприятий по всей стране. Хотелось бы выделить два, на мой взгляд, важных события. Во-первых, было реформировано общество «Знание», и им проводятся очень интересные мероприятия в новом формате. И второе – благодаря Году науки у нас сейчас начинается крупнейший научный проект в современной России – это строительство Национального центра физики и математики вблизи Сарова».



Профессор Гусев Б.В., президент Российской инженерной академии:

«Более 1,3 тысячи членов нашей Академии вовлечены в реализацию научно-технологических проектов, нацеленных на опережающее развитие национальной экономики и её выводу в 5-ку мировых лидеров. Созданный при участии РИА инструментальный комплекс, десятилетиями позволяющий внедрять в Год науки и технологий, в частности, в авиационно-космическом и машиностроительном комплексах, десятки прорывных инженерных идей. А объявленный нами Конкурс имени Первопечатника Ивана Фёдорова-2021, ускорит выявить адреса новых разработчиков передовой техники и технологий».



Профессор Кузнецов О.Л., президент РАЕН:

«В Год науки и технологий наша Академия осуществляет разработку и коммерциализацию прорывных технологий российских учёных-исследователей. В портфеле успешно реализуемых новейших идей раеновцев отмечаю геофизические исследования, уже оборачивающиеся коммерческим эффектом, проекты по разработке альтернативных источников энергии и технологий уничтожения бытовых отходов, создание новых материалов для строительной индустрии и образовательные программы с использованием цифровых технологий и искусственного интеллекта».

## Финансирование российской науки в 2022–2024 годы

Из проекта федерального бюджета, внесённого в Государственную Думу РФ

Планируемые расходы на государственную программу РФ «Научно-технологическое развитие России» / ГП НТР (рублей):

2022 г. – 1 трлн. 50 млрд. 716,2 млн.

2023 г. – 1 трлн. 99 млрд. 142,5 млн.

2024 г. – 1 трлн. 132 млрд. 721,5 млн.

Планируемые расходы в рамках ГП НТР (рублей):

Комплекс проектных мероприятий «Проведение фундаментальных научных исследований»

2022 г. – 162 млрд. 591 млн. 395,2 тыс.

2023 г. – 177 млрд. 898 млн. 105,4 тыс.

2024 г. – 178 млрд. 376 млн. 489,4 тыс.

Комплекс процессных мероприятий «Проведение прикладных научных исследований по широкому спектру направлений»

2022 г. – 27 млрд. 336 млн. 343,4 тыс.

2023 г. – 28 млрд. 315 млн. 428,2 тыс.

2024 г. – 29 млрд. 126 млн. 876,9 тыс.

Ведомственный проект «Популяризация науки и технологий»

2022 г. – 158 млн. 299,6 тыс.

2023 г. – 158 млн. 299,6 тыс.

2024 г. – 158 млн. 299,6 тыс.

В СЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ технических достижений «Техносреда» (главный организатор – Минобрнауки РФ), состоявшийся 25-26 сентября на ВДНХ, стал одним из ярких событий в рамках Года науки и технологий. За 2 дня его посетили 150 тысяч москвичей и гостей столицы, онлайн трансляции набрали более 3 миллионов просмотров. Тематические площадки экспозиций, на которых было представлено более 500 разработок и проектов от ведущих вузов, НИИ, стартапов и технологических компаний России, рассказали о технологических прорывах отечественных изобретателей и ученых в различных областях науки и техники. Зрители увидели макеты установок ядерных комплексов, малогабаритных роботов-разведчиков, применяемых в повседневной жизни, с помощью VR-очков познакомились с проектом «Арктический плавучий университет». Российские новаторы представили свои проекты в Павильоне изобретателей и на Сцене изобретателей и технологических компаний: робота-терминатора, робота-сортировщика мусора, человекоподобного робота Robo-C по имени Алекс, многие другие новинки. Свои разработки презентовали почти 30 российских технологических компаний, в частности, новейшие технологии сортировки и переработки мусора, элементы среды «умного города», уникальный ручной сканер, гаджеты для слабовидящих людей.

## ОБРАЗОВАНИЕ/EDUCATION

## Лучшие вузы России.

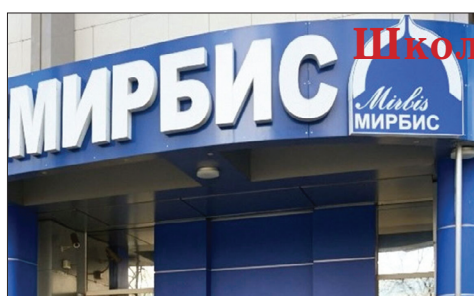
## С прицелом на эффективный результат

ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ТЕМПОВ достижения прорывных результатов руководители российского бизнеса начинают принимать активное участие в процессе подготовки высококвалифицированных кадров нового поколения, способных достигать целей национальных проектов и государственных программ России. В эту работу активно вовлечены и лучшие вузы Москвы, Санкт-Петербурга, Томска, Новосибирска, Екатеринбурга, Казани, многих других городов страны – МФТИ, МИФИ, Высшая школа экономики, МГУ имени Н.Э.Баумана, МИСиС, СПбГУ, Университет ИТМО, Томский политехнический университет, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет – в их числе, ведущие

конкурентную борьбу за лидерство на рынке образования и прогрессирующие в глобальных рейтингах. И, прежде всего, в академическом рейтинге университетов мира Academic Ranking of World Universities, всемирном рейтинге университетов QS World University Rankings и в рейтинге университетов мира Times Higher Education (The World University Rankings). Ключевую роль в достижении успеха в этой гонке играет МГУ имени М.В.Ломоносова – флагман российского высшего образования, приступивший к практической реализации крупнейшего в мировой научно-образовательной истории проекта XXI века – Научно-технологической долины «Воробьёвы горы» – ещё одного плацдарма для технологического прорыва.

## МГУ в гонке за мировое лидерство

МГУ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА занял 19-ое место в мире по показателю «Образование» рейтинга лучших университетов мира THE World University Ranking-2022, поднявшись на две строчки. По общему значению Московский университет значительно укрепил свои позиции, получив от международной команды экспертов 1-ое место среди российских вузов и 158-ое место в мире, поднявшись за год на 16 позиций. По словам ректора МГУ академика **Виктора Садовниченко**, «Московский университет продолжает поступательное движение вверх в международных рейтинговых системах университетского образования. Это отражает усилия университета по развитию научно-образовательного потенциала и определенную переоценку потенциала российской высшей школы. Для Московского университета актуальный рейтинг Times Higher Education говорит об эффективности стратегии университета, выраженной в уже реализованной, так и в новой 10-летней программе его развития. Уже сейчас значительный вклад в укрепление потенциала МГУ вносят и междисциплинарные научно-образовательные школы, и созданные на базе университета международные научные центры».



## Школа бизнеса «МИРБИС»: управленческие кадры для мирового рынка

личным курсам, включая новейший – «Внешнее и внутреннее предпринимательство», пронизывающий все базовые учебные дисциплины, и обновлённым программам – MBA (с учётом требований цифровой трансформации экономики и бизнеса) и связанных с проблематикой аспектов digital-коммерции», – рассказывает в беседе с главным редактором «Путеводителя международного бизнеса» ректор МИРБИС **Николай Цветков**, отметив, что Институт отличается непоколебимой приверженностью к интеллектуальным достижениям. Ему свойственны высокий уровень этики, стремление к личностному росту и формирование равных возможностей для всех студентов и слушателей. – Преподаватели – ключевой ресурс нашего Института. Более 80% слушателей приходят в МИРБИС по рекомендациям профессионалов, добившихся с его дипломами впечатляющих

МОСКОВСКАЯ международная высшая школа бизнеса «МИРБИС» (Институт), созданная в 1988 г. в рамках межправительственного соглашения СССР и Италии, сегодня развивается, как одно из крупнейших в России высших учебных заведений для подготовки управленческих кадров отечественному и мировому бизнес-сообществу. На основе интеграции науки, образования, бизнеса и международного сотрудничества, развивая собственную научную школу со специализацией в области инновационных управленческих технологий, Вуз успешно реализует полный спектр образовательных программ, включая довузовскую подготовку, бакалавриат, магистратуру, Master of Business Administration (MBA), Executive MBA (для менеджеров высшего звена и собственников бизнеса), корпоративное обучение и профессиональную переподготовку, повышение квалификации, языковые программы, стажировки в России и за рубежом, Президентскую программу подготовки управленческих кадров. Более 35 тысяч выпускников МИРБИС вовлечены в XXI веке в достижение национальных целей устойчивого развития страны (www.mirbis.ru).

«Высокопрофессиональный персонал, оснащённость новейшим IT-оборудованием, техникой и методиками обучения позволяют в МИРБИС создать каждому студенту и слушателю соответствующие условия для получения конкурентных ценностно-ориентированных знаний по раз-

результатов и стремительного кадрового роста, и в этом, бесспорно, огромная заслуга наших преподавателей. Выпускники программ MBA и Executive MBA МИРБИС (отмечены в международном рейтинге The Best Masters & MBA Ranking), получающие диплом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации «Мастер делового администрирования», высоко оценивают профессорско-преподавательский корпус бизнес-школы. Это радует и стимулирует нас на достижение новых вершин качества в подготовке управленческих кадров, владеющих передовыми методами и приёмами проведения научно-исследовательских, аналитических работ в процессе управления конкурентоспособными компаниями на российском и мировом рынках».

## СТАВКА НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ