

КАЧЕСТВО – КЛЮЧЕВОЙ РЕСУРС НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

**Окрепилов
Владимир Валентинович**

научный руководитель Института проблем региональной экономики РАН,
член Правления ВЭО России, президент Санкт-Петербургской
региональной общественной организации ВЭО России,
академик РАН, д-р экон. наук, профессор

26 марта 2026г.

Всеобъемлющий характер качества определяет состояние всех главных направлений развития экономики, общества и человека

Процесс повышения качества непрерывен, он обеспечивает общий прогресс цивилизации. Одновременно всеобщий характер качества проявляется в том, что оно выступает мерилom результатов развития на каждом этапе, позволяет оценивать и сравнивать достигнутое, от оценки качества вещей до качества средств производства и качества жизни, которое является интегральным показателем качества.



«Один из ключевых инструментов измерения наших общих усилий – это Национальный рейтинг качества жизни».

Президент РФ Владимир Путин,
Заседание наблюдательного совета
Агентства стратегических инициатив
18 февраля 2026 года

Рейтинг качества жизни формируется по 149 показателям в рамках 12 направлений



149 показателей по 12 направлениям, учитывающим параметры Национальных целей развития РФ на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года.

Приоритетный вклад науки в качественные преобразования всех основных направлений социально-экономического развития страны и повышение качества жизни граждан

- Указ Президента РФ №309 от 07.05.2024 «О Национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года».
- Указ Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 "О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации"
- Указ Президента РФ от 18.06.2024 N 529 "Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий"
- Федеральный закон от 28.12.2024 №523-ФЗ «О технологической политике в Российской Федерации»
- Федеральный закон от 04.08.2023 № 478-ФЗ О развитии технологических компаний в Российской Федерации
- Постановление Правительства РФ от 06.10.2025 N 1552 "О планировании технологической политики в Российской Федерации"
- Распоряжение Правительства РФ от 20 мая 2023 г. № 1315-р «Об утверждении Концепции технологического развития на период до 2030 г.»

Национальные проекты по обеспечению технологического лидерства до 2030 года:

- ❖ «Новые технологии сбережения здоровья».
- ❖ «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности».
- ❖ «Беспилотные авиационные системы».
- ❖ «Промышленное обеспечение транспортной мобильности».
- ❖ «Новые материалы и химия».
- ❖ «Развитие космической деятельности РФ на период до 2030 и на перспективу до 2036 года».
- ❖ «Новые атомные и энергетические технологии».
- ❖ «Технологическое обеспечение биоэкономики».
- ❖ «Экономика данных и цифровая трансформация государства».

К 2030 году предполагается увеличить внутренние затраты на исследования и разработки не менее чем до 2 % ВВП, в том числе за счет увеличения инвестиций со стороны частного бизнеса на эти цели не менее чем в 2 раза.

В бюджете РФ на 2026 г. объем госпрограммы научно-технологического развития составил более 1,6 трлн руб. Расходы на прикладную науку увеличились на 25,9 млрд руб., на фундаментальную — на 37,5 млрд руб., на 12 % больше, чем год назад.

Развитие метрологии, стандартизации, управления качеством – приоритетные направления в обеспечении технологического лидерства

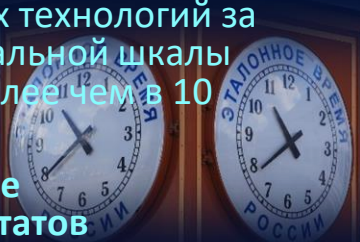
МЕТРОЛОГИЯ

Повышение точности национальной шкалы времени: благодаря применению передовых технологий за 15 лет точность национальной шкалы времени повысилась более чем в 10 раз.

Переход на электронное подтверждение результатов метрологической деятельности:

Россия первая в мире перешла на электронное безбумажное подтверждение результатов метрологической деятельности.

Достижение высокого уровня импортонезависимости: в ряде областей измерений Россия обеспечила создание полной номенклатуры измерительной техники от рабочего средства до эталона, производимых в России.

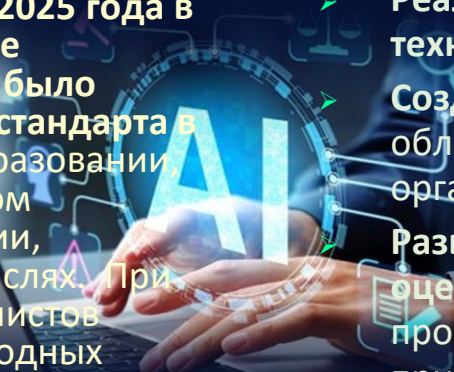


СТАНДАРТИЗАЦИЯ

Россия входит в группу стран-лидеров по переводу всех ранее принятых и действующих стандартов в цифровой формат.

Первенство во внедрении новых направлений стандартизации принадлежит предприятиям нефтегазового сектора России.

По состоянию на декабрь 2025 года в каталоге стандартов в сфере искусственного интеллекта было зарегистрировано уже 143 стандарта в клинической медицине, образовании, воздушном и автомобильном транспорте, машиностроении, строительстве и других отраслях. При участии российских специалистов подготовлено 27 международных стандартов в этой сфере.



УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

В настоящее время действует 226 230 международных стандартов ИСО, которые применяют предприятия различных отраслей и сфер деятельности в 176 странах.

Стратегии управления качеством, предусмотренные программой Национальной технологической инициативы:

- Реализация стратегических технологических проектов;
- Создание стратегических альянсов в области НИОКР с инновационными организациями-партнёрами;
- Развитие системы внешней экспертизы и оценки при формировании портфеля проектов и программ, где сейчас приоритетное положение занимает экспертиза РАН;
- Поддержка НИОКР.

Создание Комитета по стандартизации и качеству Союзного государства Российской Федерации и Республики Беларусь – признание особой роли качества в интеграции двух стран



Заседание Высшего Государственного Совета Союзного государства
26 февраля 2026 года Москва, Кремль

«Мы надеемся, что с созданием этого Комитета качество нашего потребительского рынка и рынка оборудования будет улучшено. В интересах отечественных товаропроизводителей произойдет вытеснение товаров, которые ввезены на нашу территорию с нарушением технических регламентов Евразийского экономического союза»

Сергей Глазьев, Государственный секретарь Союзного государства, академик РАН



Подписание пакета документов по итогам
заседания Высшего Государственного Совета
Союзного государства
26 февраля 2026 года Москва, Кремль

По итогам 2025 года товарооборот между Россией и Белоруссией вырос на 2,8% и составил **\$51,9 млрд** (около 4,3 трлн руб.). Доля энергоресурсов снизилась на 3,8 %, на 4,5 %. выросла доля машин и оборудования
(Минпромторг РФ)

Вклад Санкт-Петербурга в решение задач повышения качества жизни и технологического лидерства

Национальный рейтинг научно-технологического развития субъектов Российской Федерации

Субъект РФ	2024	2023
Москва	1	1
Санкт-Петербург	2	2
Республика Татарстан	3	3

В 2025 году принята Комплексная программа научно-технологического развития Санкт-Петербурга до 2030 года. Ее реализация направлена на:

- Увеличение потенциала базовых и перспективных отраслей экономики;
- Создание высокотехнологичных мест приложения труда;
- Формирование полноценной технологической инфраструктуры;
- Повышение уровня взаимодействия промышленности, образования и науки;
- Расширение рынков сбыта высокотехнологичной продукции;
- Создание условий для роста малых технологических компаний.

ОСОБАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

По итогам 2025 г. индекс промышленного производства составил 105,4 % при среднем по России 101,3%.

Объем инвестиций в основной капитал в 2025 г.: 1,7 трлн руб. – на 10,5% больше, чем в 2024 г. На каждый бюджетный рубль инвесторы вкладывают средств в 2,5 раза больше.

337 ГА
ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ
ОЭЗ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

67
РЕЗИДЕНТОВ

КЛАСТЕРЫ ОЭЗ

- ФАРМАЦЕВТИКА И БИОТЕХНОЛОГИИ
- ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ
- МИКРОЭЛЕКТРОНИКА

«НОЙДОРФ»
19 ГА ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ
8 РЕЗИДЕНТОВ

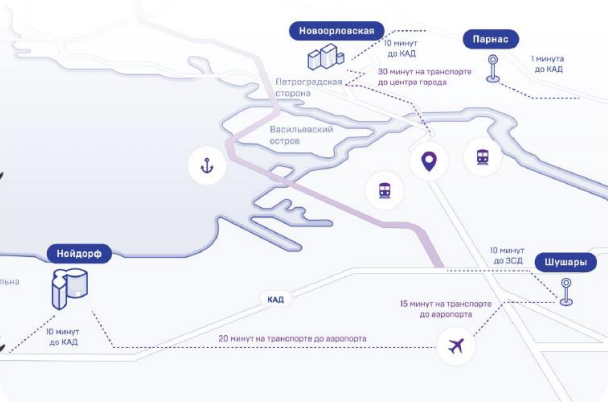
«НОВООРЛОВСКАЯ»
163 ГА ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ
53 РЕЗИДЕНТА

«ПАРНАС»
27,6 ГА ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ
6 РЕЗИДЕНТОВ

«ШУШАРЫ»
127 ГА ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

«ДЫБЕНКО»

27 ГА ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ



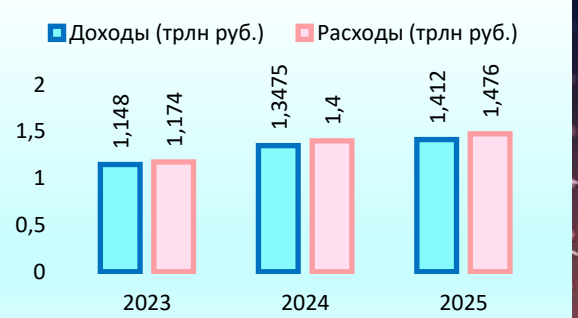
ТЕХНОПОЛИС ПОЛИТЕХ



Проект научно-технологического центра «Невская дельта»



ИТМО ХАЙПАРК



Бюджет Санкт-Петербурга

Важнейшее направление развития инновационной среды – совершенствование качества подготовки кадров

Предполагается организовать подготовку педагогов на базе ведущих технических вузов Петербурга, которые обеспечат вторую квалификацию (педагогика) студентам, которые выбрали инженерные направления подготовки.

Планируется развитие дополнительного образования в области искусственного интеллекта.

В Петербурге намечено организовать систему олимпиадных центров естественно-научного профиля.

На базе ИТМО уже работающие учителя естественно-научного профиля смогут пройти курсы повышения квалификации в формате интенсивов-погружений в научно-образовательных лабораториях.

Будет создан центр ИИ-компетенций с новыми образовательными программами и передовыми инструментами ИИ, где ученики и преподаватели смогут работать с готовыми библиотеками и фреймворками по физике, химии и информатике и заниматься междисциплинарными проектами.

На конкурсной основе будут отобраны школы в каждом районе, где появятся дополнительные программы для участников олимпиад с преподавателями и студентами, уже побеждавшими в олимпиадах. Те школьники, кто проявит лучшие способности, смогут продолжить обучение на программах продвинутого уровня и представлять город на федеральных олимпиадах.

В 2025 году в РГПУ им. А.И. Герцена образован научный Центр качества образования, объединивший усилия научных сотрудников ИПРЭ РАН и ученых Российского государственного педагогического университета имени А.И. Герцена. В задачи Центра входит разработка актуальных проблем совершенствования качества образования и системы подготовки кадров - как педагогических, так и для всех отраслей экономики, поскольку выпускники педагогических вузов оказывают ключевое влияние на работу всей системы образования в стране.



IV Международная научно-практическая конференция «Университет, открытый регионам: от качества образования к качеству жизни», пленарное заседание, 24.10.2025г.

Международная платформа занятости для стран БРИКС



The best freelance talent and AI Agents in BRICS countries

Top talents from

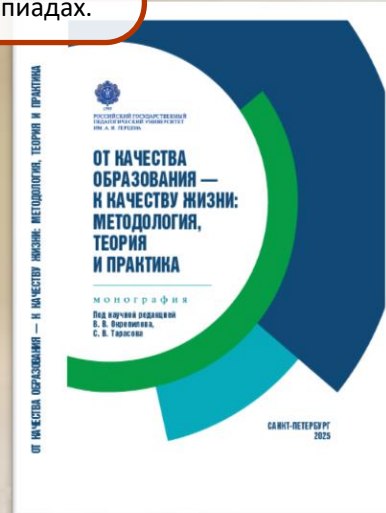
UAE Russia China Saudi Arabia Ethiopia
Brazil India South Africa Egypt Iran

Search for any service, I'll find the best professionals

Find

100K
Developers

20K
AI Engineers



Повышение практической отдачи исследований – ключевая стратегия научных советов РАН



Заседание Научного совета РАН по метрологическому обеспечению и стандартизации,
20 марта 2025 г., Российская академия наук

«Сегодня очевидно, что наличие собственной, современной, эффективной метрологической инфраструктуры является одним из элементов технологического суверенитета. Новые вызовы требуют продолжения модернизации эталонной базы и разработки эталонов нового поколения» -

Денис Мантуров, первый вице-премьер Правительства РФ

Научный совет Отделения
общественных наук РАН
«Региональные проблемы
экономики качества»



Научный совет РАН по
метрологическому обеспечению
и стандартизации - научно-
консультативный орган при
Президиуме РАН



Совет по метрологическому обеспечению
и стандартизации совместно с
Минпромторгом предложил подготовить
федеральный проект «Технологическое
лидерство в обеспечении единства
измерений».

Задачи и предложения по развитию взаимодействия экономического сообщества в вопросах качества и обеспечения технологического лидерства



Руководитель секции
экономики ООН РАН
Борис Николаевич
Порфирьев

✓ Необходимо развитие системы качественных и количественных индикаторов влияния технологий на экономику и соответствующих расчетов, позволяющих оценить воздействие отдельных, прежде всего, важнейших наукоемких технологий и приоритетных направлений научно-технологического развития на динамику и структурные изменения в экономике в средне- и долгосрочной перспективе.

✓ Разработка комплексного научно-технологического прогноза возможна лишь на основе интеграции компетенций и опыта ученых и специалистов из самых различных областей знаний, поэтому особо актуальной становится задача кооперации действий научных коллективов.

Развитие беспилотного транспорта, формирование новых отраслей, связанных с ростом креативных технологий, в корне изменит инфраструктуру экономики и жизни людей, и к этому уже сегодня необходимо готовиться экономической науке в своих прогнозных исследованиях.



Президент
Вольного экономического общества
Сергей Дмитриевич Бодрунов

- ✓ Создание постоянно действующей системы обмена мнениями и опытом эффективного решения задач качества и технологического лидерства страны и регионов России, частью которой должно стать проведение регулярных конференций, дискуссий, встреч с заинтересованными специалистами и представителями органов власти;
- ✓ Активное доведение результатов и достижений экономического сообщества по вопросам научно-технологического развития до населения, влиятельных общественных организаций, законодательных и исполнительных органов власти с использованием СМИ, электронных средств сетевого общения, публичных дискуссий и выступлений;
- ✓ Активизация исследований в сфере научно-технологического развития при консолидации сил экономического сообщества, связанных с вопросами качества и обеспечения технологического лидерства;
- ✓ Реализация в рамках экономического сообщества программ обучения и/или повышения квалификации по специализациям, ориентированным на выполнение национальных проектов технологического лидерства с привлечением ведущих ученых в этой области знаний.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Окрепилов
Владимир
Валентинович



Эл. почта okrepilov@test-spb.ru



Веб-сайт www.okrepilov.ru/