
ПРЕДСТАВЛЯЕМ НОМЕР

В современном мире научно-технический потенциал является особым ресурсом, без которого невозможно создать конкурентоспособное производство. Экономическое и политическое влияние и конкурентные позиции любой страны все больше зависят от эффективности и темпов внедрения инноваций (передовых технологий, новых видов продукции), количества изобретений и патентов и т. д.

Современный этап НТП, по единодушному признанию экспертов, – это этап цифровизации экономики. Цифровые технологии, стремительный рост которых наблюдается в последние десятилетия, выступают основным фактором происходящих перемен. Они генерируют создание новых и трансформацию существующих видов экономической деятельности и бизнес-моделей, появление новых потребностей людей и одновременно новых способов их удовлетворения. Успешное применение инновационных технологий повышает эффективность экономической деятельности и конкурентоспособности хозяйствующих субъектов.

Результатом трансформационных эффектов внедряемых инноваций стало формирование цифровой экономики, т. е. системы экономических отношений, основанных на использовании цифровых технологий. Изменения в хозяйственной структуре, вызванные использованием инновационных технологий, во многом определяют состояние и перспективы социально-экономического развития стран. Цифровая экономика, распространение и применение новых технологий стали ключевыми темами международного диалога и широко обсуждаются на площадках ЮНКТАД, БРИКС, ВТО, ОЭСР и других авторитетных организаций.

В условиях ухудшившейся в последние годы геополитической обстановки проблемы развития и использования научно-технического потенциала России приобрели приоритетное значение. Ограничения импорта высокотехнологичной продукции из недружественных стран потребовали развертывания собственных производств этой продукции в целях импортозамещения, быстрого наращивания масштабов отечественных технологических разработок и ускорения их внедрения. Неслучайно данные вопросы стали одними из наиболее обсуждаемых в российском академическом сообществе.

Многочисленные исследования в области технологических инноваций показывают широкие возможности их применения для модернизации отраслей экономики и повышения конкурентоспособности на уровне предприятий, регионов, отдельных стран. Многовекторность и комплексный характер инновационного процесса на национальном и международном уровнях обуславливают необходимость рассмотрения наблюдающихся тенденций с разных сторон и в разных аспектах. Такой подход нашел отражение в представляемом номере журнала. В него вошли статьи, касающиеся современных особенностей и перспектив цифровизации экономики, в том числе на уровне группы стран, отдельных стран, регионов, отраслей и секторов экономики. Большая часть материалов относится к российской тематике. В ряде статей освещаются общемировые тенденции и проблемы, связанные с технологической трансформацией экономики.

Раздел **«Теоретические и методологические вопросы»** открывает статья *Смирнова С.Н.*, в которой показаны возможности использования статистических данных для анализа технологических изменений в экономике современной России, в том числе основного тренда – цифровизации, и проведения межрегиональных сопоставлений. Статистические данные и их последующий анализ позволяют оценить интенсивность и масштабы инновационных процессов в стране и ее регионах, определить ключевые проблемы внедрения технологий. Автор приходит к выводу, что Россия не утратила своих достаточно высоких позиций в проведении исследований и разработок. Однако узким местом остается внедрение разработанных технологий и промышленных образцов в реальные производственные процессы.

В статье *Н.Н. Волковой и Э.И. Романюк* описываются результаты проводимого авторами мониторинга индекса научно-технологического развития (НТР) российских регионов. Методика исследования включает расчеты региональных индексов НТР и агрегированного индекса НТР и их последующий корреляционный анализ с использованием кластеризации регионов. Последний показал, что большинство регионов имеют низкий уровень научно-технологического развития, а дифференциация индексов НТР между Москвой и остальными регионами очень велика. Причем такая дифференциация сохраняется на всём временном периоде исследования, несмотря на наблюдаемый рост уровня цифровизации во всех регионах.

Раздел **«Научно-технический прогресс и инновационная экономика»** включает статьи, освещающие различные аспекты цифровой и инновационной трансформации экономики на уровне отдельных отраслей и регионов. *И.С. Прохорова* изучает особенности процесса распространения цифровых инноваций в транспортном комплексе России, который является одним из ключевых элементов стратегической социально-экономической инфраструктуры. В центре внимания автора – оценка условий повышения инновационной восприимчивости отрасли к процессам цифровизации. Используя метод системного анализа, автор проводит структуризацию направлений цифровой трансформации транспорта. При этом выделяются направ-

ления, наиболее подготовленные к реализации инновационного потенциала отрасли и формирующие ее цифровую зрелость, а также наиболее сложные направления, по которым возможности внедрения инноваций имеют большое число ограничений.

Тема трансформации российской экономики развивается в статье *Д.С. Клементьева* на примере автомобильной промышленности. Автор проводит сравнительный анализ развития автопрома России и Китая, выделяя импортозамещающую и экспортно ориентированную модели индустриализации, а также модернизацию отрасли под воздействием внедрения цифровых технологий в условиях четвертой промышленной революции (Индустрии 4.0). Выявляется влияние технологических преобразований на интеграцию двух стран в глобальные цепочки создания стоимости. Отмечается, что, в отличие от Китая, импортозамещающая индустриализация в России оказалась сильно растянутой во времени, а потенциал экспортно ориентированной индустриализации только предстоит реализовать.

Процессы цифровой трансформации охватили не только отрасли материального производства, но и области, относящиеся к социальной стороне жизни общества, в том числе сферу культуры и, в частности, музейную деятельность. В статье *Н.А. Коровниковой* показаны особенности и формы технологизации музеев как экономических агентов. Внедрение прогрессивных технологий повышает эффективность музейной деятельности, расширяет доступ к музейным экспонатам разных категорий пользователей, формирует новые музейные практики и нормы. В конечном счете это позволяет модернизировать музейный продукт в соответствии с запросами различных социальных слоев населения и привлечь новых посетителей.

Проблемы развития промышленности в новых регионах России, на примере Донецкой Народной Республики (ДНР), рассматриваются в статье *С.Н. Гриневской* в контексте стратегии структурной трансформации экономики и обеспечения промышленного и технологического суверенитета РФ. Активная интеграция ДНР в экономическое пространство России обуславливает необходимость анализа и научно обоснованной оценки текущего социально-экономического состояния и научно-технического потенциала региона. Анализируются причины происходящих в экономике ДНР изменений и влияющие на них факторы.

В разделе **«Деньги. Финансы. Кредит»** основное внимание авторов сосредоточено на технологической трансформации сектора финансовых услуг и связанных с ней проблемах. Статья *Г.В. Семеко* посвящена проблеме неравенства доступа к финансовым услугам в мире и способам ее решения в условиях цифровой трансформации экономики. Проанализированы современное состояние и основные тренды в области финансовой инклюзии в мире, а также сохраняющиеся барьеры, которые ограничивают доступ людей к финансовым услугам, и последствия цифровой трансформации рынка финансовых услуг. Отмечается, что задача обеспечения доступности финансовых услуг занимает приоритетное место в государственной поли-

тике многих развивающихся стран, стран с формирующейся рыночной экономикой и промышленно развитых стран. Однако наряду с государством свой вклад в расширение доступа населения к финансовым услугам может внести и частный сектор.

Внедрение информационных и цифровых технологий не только изменило традиционные методы оказания финансовых услуг, но и создало новые риски в связи с недостаточно высоким уровнем финансовой грамотности населения. В статье *Л.В. Дончевской* и *О.В. Фроловой* обсуждаются основные подходы к оценке уровня финансовой грамотности, а также современные финансовые технологии, внедрение которых зависит от финансовой грамотности и финансовой культуры. Приводятся результаты международных и отечественных исследований уровня финансовой грамотности населения, которые свидетельствуют о недостаточно высоких позициях России в данной области. Это обуславливает особое значение задачи повышения финансовой грамотности и финансовой культуры населения страны.

Обзор *О.Н. Пряжниковой* в заключительном разделе **«Вопросы управления»** освещает инновационные методы и подходы к управлению миграцией, включая цифровые технологии, которые уже более двух десятилетий используются в странах Европы. В связи с ростом миграционных потоков европейские страны в последние годы разрабатывают и внедряют разнообразные цифровые решения в управление миграцией, а также увеличивают объем инвестиций в развитие в этих целях технологий машинного обучения и искусственного интеллекта. Наиболее продвинулись в разработке и внедрении новых технологий в данной сфере такие страны, как Германия, Латвия и Литва.

Представленные в номере материалы свидетельствуют, что в России происходят позитивные сдвиги в ходе научно-технического развития. Несмотря на сложную геополитическую и геоэкономическую ситуацию, в отечественной экономике формируются новые высокотехнологические и инновационные точки роста, которые имеют стратегическое значение для страны. Однако переход на новую инновационную модель далек от завершения, и многие важные проблемы остаются нерешенными. Они требуют повышенного внимания со стороны государства и нуждаются в дополнительной научной проработке для обоснования оптимальных предложений.

Надеемся, что материалы настоящего номера будут содействовать дальнейшим исследованиям актуальных проблем научно-технического прогресса как важнейшего фактора развития экономики.

Г.В. Семеко