

## КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БЕЛОРУССКОЙ НАУКИ КАК ФАКТОР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

*В.М. Стаселько  
Витебск, ВГТУ*

Одним из определяющих факторов модернизации экономики Беларуси на сегодняшний день является инновационное развитие. Основой инновационного потенциала государства является кадровая составляющая, которая определяет значимость инновационного развития. Здесь главное место занимают ученые и специалисты, которые обеспечивают инновационный процесс новыми знаниями, изобретениями и технологиями.

Цель исследования – анализ кадрового потенциала научной сферы Республики Беларусь, выявление проблем и разработка комплекса мер, направленных на активизацию воспроизводства кадров.

**Материал и методы.** В качестве материала исследования был использован статистический сборник «Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь».

В качестве методов исследования были использованы такие теоретические методы как анализ, синтез, индукция, дедукция.

**Результаты и их обсуждение.** Основным условием развития экономики инновационного типа, опирающейся на новейшие достижения науки и передовые технологии, является наличие кадрового потенциала научно-технической сферы – высококвалифицированных специалистов, профессионально владеющих знаниями и навыками инновационной деятельности. Рассмотрим основные показатели состояния и развития науки Республики Беларусь представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Основные показатели состояния и развития науки Республики Беларусь

| Показатель                                                                                                                          | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, единиц                                                            | 460     | 451     | 445     | 448     | 462     |
| Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, человек                                                     | 27 735  | 25 622  | 25 644  | 25 233  | 26 738  |
| из них исследователи, которые имеют ученую степень                                                                                  |         |         |         |         |         |
| доктора наук                                                                                                                        | 607     | 558     | 548     | 523     | 519     |
| кандидата наук                                                                                                                      | 2803    | 2722    | 2624    | 2564    | 2687    |
| Численность обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре), человек                                                                         | 5 332   | 5 093   | 4 709   | 4 414   | 4 358   |
| Внутренние затраты на научные исследования и разработки в фактически действовавших ценах, млн. руб.                                 | 777,8   | 807,0   | 813,3   | 919,8   | 1250,0  |
| Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников, рублей                                                          | 1 092,9 | 1 254,6 | 1 443,5 | 1 633,2 | 1 915,9 |
| Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников по виду деятельности «Научные исследования и разработки», рублей | 1 530,3 | 1 764,0 | 2 008,8 | 2 345,8 | 2 828,3 |
| Соотношение среднемесячной заработной платы по виду деятельности «Научные исследования и разработки» и по республике, коэф.         | 1,4     | 1,4     | 1,4     | 1,4     | 1,5     |
| Наукоемкость ВВП, %                                                                                                                 | 0,58    | 0,54    | 0,46    | 0,47    | 0,58    |

Источник [2, 3].

Из данных таблицы 1 следует, число организаций, выполнявших научные исследования и разработки в республике на протяжении 2019-2021 гг. снижалось, начиная с 2022 г. зафиксирован рост. При этом в 2023 г. по сравнению с 2019 г. прирост организаций составил 2 ед.

Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, на протяжении рассматриваемого периода изменялась разнонаправленно. При этом наибольшая численность зафиксирована в 2019 г. – 27 735 чел., а наименьшая в 2022 г. – 25 233 чел. В составе персонала зафиксирована отрицательная динамика изменения количества докторов и кандидатов наук (за исключением 2023 г.).

Численность обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре) ежегодно снижается. По состоянию на 2023 г. она составила 4 358 чел., что ниже уровня 2019 г. на 997 чел. или на 3,59 %.

Несмотря на неоднозначную динамику изменения вышеперечисленных показателей, внутренние затраты на научные исследования и разработки в фактически действовавших ценах возросли с 777,8 млн. руб. в 2019 г. до 1250,0 млн. руб. в 2023 г. Темп роста составил 160,71 %.

Уровень оплаты труда работников по виду деятельности «Научные исследования и разработки» ежегодно растет. Общий прирост заработной платы за рассматриваемый период составил 1298,0 руб., в результате по итогам 2023 г. среднемесячная заработная плата составила 2828,3 руб. При этом заработная плата работников, занятых научными исследованиями и разработками, выше уровня оплаты труда, сложившегося в целом по республике более чем на 40 %. Это является следствием реализации п. 5.2 «Развитие науки и содействие инновациям» Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. [1]. В ней акцентируется внимание на обеспечении социальной защищенности молодых ученых, создании возможностей для их профессионального развития.

Наукоемкость ВВП на протяжении 2019-2021 гг. снижалась, при этом начиная с 2022 г. отмечается рост с 0,47 % до 0,58 %. Данное значение ниже порогового значения, утвержденного Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г., не менее 1,0 % от ВВП.

К основным проблемам развития науки можно отнести снижение численности исследователей с учеными степенями, аспирантов; отсутствие устойчивого роста числа организаций, выполнявших научные исследования и разработки; низкий уровень наукоемкости ВВП.

Для решения указанных проблем нужна реализация комплекса мер, направленных на изменение кадровой ситуации в науке Республики Беларусь. Основные из них это:

- формирование прогрессивной квалификационной и отраслевой структуры научных кадров в соответствии с приоритетами государственной научно-технической, образовательной и экономической политики в условиях инновационного развития национальной экономики на базе новейшей техники и высоких технологий;
- приведение номенклатуры и объема подготовки научных кадров в соответствие с целями и задачами государственной политики в области науки и технологий;
- разработка новых механизмов стимулирования научной и инновационной деятельности с целью повышения ее эффективности;
- совершенствование социально-экономического механизма закрепления молодых специалистов в науке на базе постоянного мониторинга их использования;
- увеличение бюджетных ассигнований на сохранение и воспроизводство кадрового потенциала научно-технологического комплекса;
- развитие международного научно-технического и инновационного сотрудничества.

**Заключение.** Анализ полученных данных выявил ряд проблем, среди которых можно выделить снижение численности исследователей с учеными степенями, низкий уровень наукоемкости ВВП. В тоже время в государстве принимаются по поддержки работников, занятых научными исследованиями и разработками. С целью нивелирования сложившихся тенденций был предложен комплекс мероприятий.

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года: протокол заседания Президиума Совета Министров Республики Беларусь от 02.05.2017 г. № 10 // Министерство экономики Республики Беларусь. Режим доступа: <https://minzchie.by/images/stories/doc/cur.pdf>. Дата доступа: 15.01.2025.

2. Статистический буклет «Труд и занятость в Республике Беларусь», 2024 // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/7d2/o4n5opmbin3c1495lrh4th7isy7gctb.pdf>. Дата доступа: 15.01.2025.

3. Статистический сборник «Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь», 2024 // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/a25/8x5zbqv394lx93rgs2lvc9o7wo1ysgl3.pdf>. Дата доступа: 15.01.2025.

## **СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ТУРИЗМА: ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ В УСЛОВИЯХ ИНТЕГРАЦИИ**

*Е.М. Янкевич*

*Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова*

Современные реалии, продиктованные сложной геополитической ситуацией, оказывают влияние на интеграционные процессы. Экономический рост в странах Союзного государства обусловлен прежде всего стимулированием внутреннего спроса и усиливающимися тенденциями взаимного роста деловой активности. В тоже время Республика Беларусь ведет активную интеграционную политику, политику импортозамещения, изыскивает возможности сотрудничества с различными странами, не противоречащими созданию многополярного мирового пространства и развития с учетом национальных интересов, с акцентом на экспорт товаров и услуг собственного производства, которые доказывают свою конкурентоспособность. Туристическая индустрия стран Российской Федерации и Республики Беларусь демонстрирует устойчивые связи. Туристические потоки стимулируют деловую активность субъектов, участвующих в активно перемещается и сотрудничает в сфере экономики, в том числе в целях рекреации и оздоровления. Актуальность исследования обусловлена изучением особенностей подхода к оценке уровня социально-экономического развития регионов.

Цель – обоснование унификации статистических данных для сбалансированной оценки социально-экономических эффектов туризма в интеграции приграничья регионов Беларуси и России.

**Материал и методы.** Для проведения исследования использованы материалы Национального статистического комитета Республики Беларусь, Главного статистического управления Витебской области, Федеральной службы государственной статистики России, материалы Агентства интеграционных инициатив, авторские разработки. В качестве методов использовались: наблюдение, логико-дедуктивный, анализ и синтез, обобщение.

**Результаты и их обсуждение.** Республика Беларусь, не смотря на происходящие процессы геоэкономической и геополитической турбулентности, по-прежнему является страной комфортной и безопасной для проживания и туризма. Белорусская модель социально-экономического развития с акцентом на социальную сферу уже на протяжении тридцати лет подтверждает свою устойчивость. Число въездных туристических потоков иностранных граждан организованного туризма в страну в 2023 году составило 5678,4 тыс. поездок увеличившись по отношению к 2022 году на 15,4 %, доля туристов