

Вестник БИСТ (Башкирского института социальных технологий). 2022. № 2(55). С. 16–19.  
*Vestnik BIST (Bashkir Institute of Social Technologies)*. 2022; 2(55):16–19.

Научная статья

УДК 330

doi: 10.47598/2078-9025-2022-2-55-16-19

## ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИЙ НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

**Татьяна Борисовна Лейберт<sup>1✉</sup>, Дмитрий Сергеевич Ковязин<sup>2</sup>**

<sup>1,2</sup>Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Россия

<sup>1</sup>lejbert@mail.ru✉, <https://orcid.org/0000-0001-9009-5557>

<sup>2</sup>kovyazin\_dmitrii@mail.ru

**Аннотация.** В современном мире инновационная деятельность является одним из важнейших направлений в достижении целей устойчивого развития. Существуют социальные, экологические и экономические виды инноваций, которые оказывают влияние на различные сферы человеческой жизнедеятельности. В данной статье рассмотрены определения социальных и экологических инноваций, а также положительные эффекты, которые возникают от внедрения и реализации инновационных проектов на различных уровнях устойчивого развития.

**Ключевые слова:** социальные инновации, экологические инновации, устойчивое развитие, инновационное развитие

**Для цитирования:** Лейберт Т. Б., Ковязин Д. С. Влияние инноваций на устойчивое развитие // Вестник БИСТ (Башкирского института социальных технологий). 2022. № 2(55). С. 16–19. <https://doi.org/10.47598/2078-9025-2022-2-55-16-19>.

Research article

## IMPACT OF INNOVATION ON SUSTAINABILITY

**Tatyana B. Lejbert<sup>1✉</sup>, Dmitriy S. Kovyazin<sup>2</sup>**

<sup>1,2</sup>Ufa State Oil Technical University, Ufa, Russia

<sup>1</sup>lejbert@mail.ru✉, <https://orcid.org/0000-0001-9009-5557>

<sup>2</sup>kovyazin\_dmitrii@mail.ru

**Abstract.** In the modern world, innovation is one of the most important directions in achieving the Sustainable Development Goals. There are social, environmental and economic types of innovations that have an impact on various spheres of human activity. This article discusses the definitions of social and environmental innovations, as well as the positive effects that arise from the introduction and implementation of innovative projects at various levels of sustainable development.

**Keywords:** social innovation, environmental innovation, sustainable development, innovative development

**For citation:** Lejbert T. B., Kovyazin D. S. Impact of innovation on sustainability. *Vestnik BIST (Bashkirskogo instituta social`ny`x texnologij) = Vestnik BIST (Bashkir Institute of Social Technologies)*. 2022;2(55):16–19. (In Russ.). <https://doi.org/10.47598/2078-9025-2022-2-55-16-19>.

Инновационная деятельность в современных условиях является одним из важнейших направлений, которое напрямую влияет на устойчивое развитие стран, регионов и предприятий, так как на данном этапе мировое сообщество переходит к инновационному типу развития экономики. Существуют социальные, экологи-

ческие и экономические виды инноваций, которые оказывают различные положительные эффекты на достижение более высокого уровня устойчивого развития компаний.

Перед тем как перейти к анализу влияния инноваций на устойчивое развитие различных уровней, дадим содержательную характери-

стику таким понятиям как «социальные инновации» и «экологические инновации».

Экологические инновации представляют собой технологические инновации в сфере охраны окружающей среды, которые направлены на обеспечение рационального использования природных ресурсов, а также способствующие обеспечению экологической безопасности. Их можно разделить на следующие виды: инновации, направленные на развитие технологий, которые способствуют оптимизации использования природных ресурсов, и инновации, направленные на защиту окружающей среды.

Росстат дает следующее определение понятию «экологические инновации» — новые и значительно усовершенствованные товары, работы, услуги, производственные процессы, организационные или маркетинговые методы, способствующие повышению экологической безопасности, улучшению или предотвращению негативного воздействия на окружающую среду [1].

Также О. И. Митякова предложила следующее определение понятию «экологические инновации» — новые технологии, направленные на сохранение экологических ресурсов планеты [2].

Для реализации первого вида экологических инноваций можно использовать в качестве источников средства, полученные от эксплуатации природных ресурсов. В качестве источников финансирования второго вида инноваций могут быть использованы денежные средства, полученные в виде штрафных санкций за нарушение компаниями законодательства в области экологии и охраны окружающей среды.

Социальные инновации представляют собой инновации, порождаемые реализацией социальных проектов и проектов, направленных на повышение социальной ответственности бизнеса, реализуемые в ходе осуществления инновационной деятельности, которая, в свою очередь, направлена на решение проблем, связанных с удовлетворением социальных потребностей. Положительные эффекты от разработки и внедрения социальных инноваций направлены, в первую очередь, на общество в целом, на корпоративную структуру (компанию), а не на отдельного человека.

О. А. Качелкина объяснила понятие «социальные инновации» следующим образом: «Это новые проекты, идеи и инициативы, направленные на улучшение жизни общества — как на уровне отдельных людей, так и на уровне государства» [2].

Рассмотрим виды социальных инноваций по содержанию:

1) экономические (подразумевают создание материальных стимулов, новых систем оплат труда);

2) управленческие (создание эффективных форм организации труда на предприятиях);

3) правовые [3].

В России на данный момент существуют проблемы с социальными инновациями, так как выделение средств на данное направление осуществляется по остаточному принципу. В случае поддержки социальных инноваций со стороны компании в контексте формирования концепции устойчивого развития, данное направление позволит улучшить благосостояние общества и повысить уровень жизни в стране.

Инновационная экономика представляет собой использование результатов экономики инноваций. Экономика инновационного процесса — создание инноваций при помощи использования интеллектуальных ресурсов, которые впоследствии определяют инновационный уровень общественного производства. Различия между инновационной экономикой и традиционной заключаются в следующем: инновационная экономика обладает более высоким уровнем эффективности производства, а также доля высокотехнологичной продукции в инновационной экономике больше, чем в традиционной [4].

Внедрение инноваций в различные сферы жизнедеятельности общества оказывает влияние на устойчивое развитие различных уровней. Важно рассмотреть эффекты, которые возникают при внедрении инноваций и проблемы, которые могут возникнуть при реализации тех или иных инноваций.

На данный момент концепция устойчивого развития реализуется на следующих уровнях: на уровне государства; на уровне региона и на уровне компаний.

Менеджеры компаний должны понимать, что достижение максимизации прибыли долж-

но осуществляться в совокупности с осуществлением деятельности в сфере защиты окружающей среды и реализации социальных функций. Мотивы реализации инновационных проектов в социальной и экологической сфере не должны быть направлены на общественное мнение об этой компании. Важно понимать, что реализация таких проектов непосредственно положительно влияет на операционную деятельность компании, и именно это должно быть мотивацией для финансирования инновационной деятельности. Например, компания ПАО «Новатэк» финансирует различные инновационные проекты, одним из которых стал проект по строительству энергосберегающей когенерационной установки, позволивший выработать 2012 тыс. ГДж, что составило 68% от потребления тепловой энергии, ко-

торая вырабатывается за счет использования топливного газа.

Теперь рассмотрим непосредственно эффекты, которые могут возникнуть при разработке и внедрении экологических, экономических и социальных инноваций на различных уровнях устойчивого развития (табл. 1).

Внедрение социальных, экологических и экономических инноваций может сопровождаться различными проблемами, которые не позволят реализовать тот или иной проект.

При реализации на уровне государства могут возникать следующие проблемы: несовершенство законодательства может мешать в реализации того или иного проекта; население может быть слишком консервативным и не принять новшества; слабое развитие технологий; проблемы с финансированием, коррупция.

**Таблица 1** — Эффекты, которые возникают при реализации и внедрении экологических инноваций в устойчивое развитие

Вид инновации	Уровень устойчивого развития и эффекты от внедрения и реализации инновационных проектов		
	Предприятие	Регион	Государство
Экологические	Снижение затрат на классические природные ресурсы, за счет использования возобновляемых источников энергии	Сохранение природных ресурсов региона	Сохранение природных ресурсов страны
	Преимущество перед предприятиями, которые не используют инновационные проекты в контексте устойчивого развития, так как на данный момент инвесторы обращают внимание на технологии, используемые предприятием	Сохранение окружающей среды региона	Сохранение окружающей среды страны
Экономические	Снижение себестоимости продукции за счет внедрения технологий	Рост доли инновационной продукции в общем объеме производимой в регионе продукции	Возможность использования инновационных отечественных продуктов
	Увеличение чистой прибыли за счет повышения эффективности операционной деятельности	Повышение конкурентоспособности региона	Рост доли инновационных предприятий в стране
Социальные	Повышение имиджа предприятия	Улучшение благосостояния населения в регионах	Улучшение качества жизни населения
	Повышение заинтересованности работников в результатах производственной деятельности	Повышение уровня образования населения в регионе	Повышение продолжительности жизни населения

На региональном уровне могут возникнуть аналогичные проблемы.

На уровне предприятия могут возникнуть проблемы с финансированием, так как требуются большие инвестиционные вложения, которые не все предприятия готовы выделить для реализации инновационного проекта, в результате чего можно не получить экономическую отдачу. Реализация таких проектов сопровождается высокими рисками, недостатком квалифицированных специалистов, которые способны реализовывать инновационные проекты.

Таким образом, инновационная деятельность напрямую влияет на устойчивое разви-

тие государства, регионов и предприятий. Инновации позволяют получить конкурентное преимущество перед другими субъектами, что может сыграть важную роль как на мировом уровне, так и на уровне предприятия. Но при реализации инновационных проектов могут возникнуть различные проблемы, которые не позволят внедрить их в жизнь, поэтому нужно учитывать данные риски перед началом реализации. России стоит повышать внедрение инновационных технологий в различные сферы жизнедеятельности, стимулировать инновационную активность предприятий.

#### Список источников

- [1] Статистика инноваций в России // Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. URL: <http://www.gks.ru/>
- [2] Шилова Е. В. Инновации как фактор обеспечения устойчивого развития социально-экономических систем. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsii-kak-faktor-obespecheniya-ustoychivogo-razvitiya-sotsialno-ekonomicheskikh-sistem?>
- [3] Копотева И. В., Никула Й. Социальные инновации в изменяющейся сельской среде России. URL: <http://jn.vscs.ac.ru/content/view/556/84>
- [4] Курегян С. В. Инновационная экономика и экономика инноваций. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsionnaya-ekonomika-i-ekonomika-innovatsiy>

#### References

- [1] Innovation statistics in Russia // Official website of the Federal State Statistics Service. (In Russ.). Available from: <http://www.gks.ru>
- [2] Shilova E. V. Innovations as a factor in ensuring sustainable development of socio-economic systems. (In Russ.). Available from: <https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsii-kak-faktor-obespecheniya-ustoychivogo-razvitiya-sotsialno-ekonomicheskikh-sistem?>
- [3] Kopoteva I. V., Nikula J. Social innovations in the changing rural environment of Russia. (In Russ.). Available from: <http://jn.vscs.ac.ru/content/view/556/84>
- [4] Kuregyan S. V. Innovative economics and economics of innovations. (In Russ.). Available from: <https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsionnaya-ekonomika-i-ekonomika-innovatsiy>

#### Информация об авторах

Т. Б. Лейберт — доктор экономических наук, директор Института нефтегазового бизнеса, профессор кафедры корпоративных финансов и учетных технологий Уфимского государственного нефтяного технического университета;

Д. С. Ковязин — студент кафедры корпоративных финансов и учетных технологий Уфимского государственного нефтяного технического университета

#### Information about authors

T. B. Lejbert — Doctor of Science (Economics), Director of the Oil and Gas Business Institute, Professor of the Department of Corporate Finance and Accounting Technologies, Ufa State Petroleum Technological University; D. S. Kovyazin — Student of the Department of Corporate Finance and Accounting Technologies, Ufa State Petroleum Technological University.

---

Статья поступила в редакцию 15.06.2022; одобрена после рецензирования 23.06.2022; принята к публикации 24.06.2022.

The article was submitted 15.06.2022; approved after reviewing 23.06.2022; accepted for publication 24.06.2022.