

**ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИЙ НА РЕШЕНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ
ПРОБЛЕМ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА**
Магомедова Х.Б.¹, Кириллова Е.И.²

¹Магомедова Хадиджа Булатовна – бакалавр;

²Кириллова Евгения Игоревна – бакалавр,
финансовый факультет,

Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,
г. Москва

Аннотация: в статье анализируется влияние инновационных технологий на решение глобальных проблем современного человечества. На основе статистических данных и приведенных примеров рассмотрены позитивные и негативные последствия инноваций.

Ключевые слова: глобальные проблемы, инновации, технологический прогресс, IT-деятельность, экономический рост, экономические и социальные проблемы, экологические проблемы, международный терроризм, оружие массового уничтожения, глобализация.

Динамика жизни в современном мире объясняет особый интерес общества к инновациям и инновационной деятельности. В наше время новейшие продукты и технологии трактуются инновационными идеями и способствуют экономическому росту и социальному развитию современного общества. Данная статья посвящена актуальной на сегодняшний день проблеме инновационного развития и его влияния на решение глобальных проблем человечества.

В ходе исследования были выявлены следующие глобальные проблемы:

1. Экологическая
2. Ограниченность природных ресурсов
3. Угроза глобальных эпидемий
4. Рост дифференциации доходов населения
5. Международный терроризм
6. Оружие массового уничтожения
7. Последствия инновационного развития (в частности IT-индустрия)

Научный и технологический прогресс играют выдающуюся роль в решении глобальных проблем, поскольку фундаментальные и прикладные исследования показывают огромное разнообразие новых подходов к данной проблематике. Важное значение для устойчивого развития мирового сообщества приобретают экологические инновации, которые можно определить, как новые технологии, направленные на сохранение экологических ресурсов планеты. Большое значение для решения экологических проблем имеют современные достижения в области биолого-генетики, в частности.

В пример можно привести Ванкувер. Город является мировым лидером по использованию гидроэлектроэнергии. Более того, энергия других природных ресурсов: ветра, солнца и волн, становится все более популярной. Среди крупнейших городов мира Ванкувер является одним из самых экологичных и имеет низкий показатель вредных выбросов на душу населения. Местные органы государственной власти утвердили строгий порядок экологически чистого строительства, которому обязаны подчиняться все девелоперские компании [1].

В современном мире инновации имеют решающее значение для создания экономического роста и занятости населения на уровне предприятия, региона и страны. Технологический прогресс внедряет новые продукты и новые идеи, способы производства товаров и предоставления услуг, что повышает производительность, создает рабочие места и помогает улучшить качество жизни граждан. Также они ведут к появлению новых предприятий что увеличивает конкуренцию для существующих организаций.

Не менее важными являются социальные инновации — новые методы, способы достижения социального результата в соответствии с целями общества по максимально эффективному использованию человеческих ресурсов. Бесспорным лидером в области человеческого развития, среди выбранных стран, можно назвать Республику Корею, самый низкий уровень ИЧР наблюдается в Индии. Большинство стран имеют высокий уровень ИЧР, в том числе и Россия [3].

Наряду с достижениями в области медицинских наук и улучшений условий жизни существенную роль играют следующие социально-экономические факторы: эффективное использование человеческих ресурсов; уровень жизни населения; усиление влияния информации и знаний на экономический рост; изменение структуры общественного богатства в сторону преобладания человеческого капитала; изменение структуры общественных потребностей и мирового рынка в пользу высоких технологий. Например, глава республики Ингушетии Юнус-Бек Евкуров в качестве мер по борьбе с безработицей предложил использование трудовых ресурсов в работах по вахтовому методу, привлечение государственных корпораций в регион и увеличение сумм на поддержку малого и среднего бизнеса. Стоит отметить, что в Ингушетии уровень безработицы снизился вдвое за последние семь лет. Если в 2010 году он составлял 49,8%, то на 1 января 2018 года этот показатель был уже 26,9%. Более, чем в два раза уменьшился и уровень регистрируемой безработицы — с 20,3% до 8,6% [4].

В версии рейтинга по инновационному индексу Bloomberg, опубликованной 19 января 2017 года, Россия занимала двенадцатую позицию с суммарной оценкой 78.85. Согласно этим данным, показатели, касающиеся средств, затраченных на инновационные разработки и

отношения ВВП к 1 часу рабочего времени и количеству научных сотрудников на 1 млн. человек, были достаточно высоки. В рейтинге 2018 года РФ потеряла сразу 14 позиций по сравнению с предыдущим годом, заняв в нём 26-е место. Это превышает почти в пять раз самое большое падение в рейтинге этого года. По мнению экспертов Bloomberg, основное влияние оказали санкции и низкие цены на энергоресурсы, которые держатся уже несколько лет [5].

Вместе с тем, наряду с позитивными тенденциями в социально-экономическом развитии, мировое сообщество постоянно сталкивается с глобальными проблемами и угрозами, вероятность которых возрастает в последние годы. Некоторые инновационные преобразования вызывают ряд негативных последствий в виде следующих социальных проблем: ограниченные природные ресурсы, угроза глобальных эпидемий, рост дифференциации доходов населения, загрязнение окружающей среды, международный терроризм, оружия массового уничтожения и др.

Рассмотрим влияние инноваций на глобальные проблемы человечества. Загрязнение окружающей среды в результате использования большинства инновационных технологий уже достигло угрожающего масштаба. Доступность природных ресурсов для мировой экономики становится чрезвычайно важной из-за постоянно растущего спроса на них, с одной стороны, и их неравномерного распределения среди стран, с другой.

Более того, инновационные открытия в области химии и физики ставят под угрозу безопасность всего человечества, создавая все новые модификации оружия массового уничтожения. В качестве примера можно привести самую богатую террористическую организацию современности - ИГИЛ, которая зарабатывает 3 млн долларов в день. Успехи в военных действиях на территории Сирии и Ирака говорят о высоком уровне профессионализма военного командования, а разветвленная пропагандистская машина демонстрирует наличие высококлассных специалистов в сфере медиа и пиара. Все это говорит о том, что ИГИЛ в перспективе способна не только купить, но и создать если не ядерное, то более простое в производстве оружие массового поражения. У данной организации может появиться технология создания ОМП на основе манипулирования генами, которое для своей конструкции не будет требовать сложного оборудования и инфраструктуры [5]. Пропагандистское заявление ИГИЛ о том, что у них достаточно средств для приобретения или создания ОМП вызвало серьёзную обеспокоенность мировой общественности и внимание мировых средств массовой информации.

Также, несмотря на то что IT сфера успешно развивается и приносит пользу обществу, находятся те, кто использует технологический прогресс для незаконной деятельности (мошенничество с данными и их кража, кибератаки). В пример можно привести кибератаку на международный

оператор Т-Mobile, раскрытую компанией в 2018 году, в последствие которой хакерам удалось взломать 2 млн. учетных записей клиентов и украсть основную информацию: имена, адреса почты, номера аккаунтов и другие данные [6].

В современных тенденциях развития человеческого сообщества можно выделить его масштабную трансформацию под воздействием научно-технического прогресса, который охватил практически все сферы человеческой деятельности. Движущая сила глобализации заключается в развитии инновационной деятельности, которая способствует появлению малозатратных способов трансграничной передачи информационных технологий, товаров, услуг, финансовых средств, что предполагает и делает необходимым переход общества на инновационный путь развития.

Список литературы

1. Ратникова Л. 11 экологических инициатив мировых мегаполисов. [Электронный ресурс], 2015. Режим доступа: <https://recyclemag.ru/article/11-ekologicheskikh-initsiativ-mirovyh-megapolisov/> (дата обращения: 21.05.2019).
2. Рейтинг развития инноваций в странах мира. [Электронный ресурс], 2015. Режим доступа: <https://gtmarket.ru/ratings/global-innovation-index/info/> (дата обращения: 23.05.2019).
3. Официальный сайт: Администрация Малгобекского муниципального района. [Электронный ресурс], 2015. Режим доступа: <http://malgobek-m.com/index.php/home/2410-2015-07-29-12-02-13.html/> (дата обращения: 30.05.2019).
4. Кораблева О.Н. Оценка инновационной активности стран на основе индексации на основе формирования рейтингов: проблемы и перспективы. // [Электронный ресурс], 2017. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-innovatsionnoy-aktivnosti-stran-na-osnove-indeksatsii-i-formirovaniya-reytingov-problemy-i-perspektivy/> (дата обращения: 01.06.2019).
5. Еремеев С.Г. Анализ феномена глобальной технологической революции в рамках задач реализации инновационной политики. [Электронный ресурс], 2015. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-fenomena-globalnoy-tehnologicheskoy-revolyuutsii-v-ramkah-zadachi-realizatsii-innovatsionnoy-politiki/> (дата обращения: 28.05.2019).
6. Топ – 7 самых громких кибератак и утечек 2018 года. [Электронный ресурс], 2019. Режим доступа: <https://www.vestifinance.ru/articles/112693?page=5/> (дата обращения: 26.05.2019).