

Трибуна молодого ученого

УДК 316.334; 304.3

JEL: G22, H55, J28

ЯКУБЕЦ *Елизавета Станиславовна*¹

¹ ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Ленинградский проспект, 49, Москва, 125993, Россия.

<https://orcid.org/0000-0002-2731-2771>

¹ Якубец Елизавета Станиславовна, бакалавр социологии, Факультет социальных наук и массовых коммуникаций, Москва.

E-mail: yakubetselizabeth@gmail.com

Научный руководитель: Новиков Алексей Викторович, доктор социологических наук, профессор, профессор Департамента социологии ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Ленинградский проспект, 49, Москва, 125993, Россия. E-mail: noval2403@mail.ru

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПАТЕНТНОЙ АКТИВНОСТИ В ОБЛАСТИ ПРАКТИК УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В РОССИИ И В ЕВРОПЕ

Аннотация

Предмет/тема. Характеристики патентной активности в области практик устойчивого развития в России и в Европе./ В статье рассмотрены различные аспекты устойчивого развития, патентной активности в России и в некоторых странах Европы, а также причин и факторов, препятствующих развитию инноваций в России.

Цели/задача. Выполнить оценку патентной активности в области практик устойчивого развития в России и в Европе

Методология. Методология теории государства и права.

Вывод: Россия отстает в показателе патентной активности в области устойчивого развития по сравнению со странами Европы. Достаточное финансирование и изменение приоритетных сфер развития инноваций способно оказать влияние на увеличение патентов в области устойчивого развития и применения их на производстве.

Ключевые слова: *устойчивое развитие, патентная активность, инновации, стратегии устойчивого развития России, промышленной и экологической безопасности*

Young scientist tribune

Elizaveta S. Yakubets, 4rd year student, The Faculty of Social Sciences and Mass Communications, Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow. E-mail: yakubetselizabeth@gmail.com

Supervisor: Alexey V. Novikov, Doctor of sociology, Professor, Professor of the Department of sociology, history and philosophy at Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow. E-mail: noval2403@mail.ru

COMPARATIVE ANALYSES OF PATENT ACTIVITY IN THE FIELD OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN RUSSIA AND EUROPE

Abstract

Subject/Topic Characteristics of patent activity in the field of sustainable development practices in Russia and Europe./ The article discusses various aspects of sustainable development, patent activity in Russia and in some European countries, as well as the reasons and factors that hinder the development of innovations in Russia.

Goals/objectives Evaluate patent activity in the field of sustainable development practices in Russia and Europe.

Methodology. Methodology of the state theory and law.

Conclusions and Relevance Russia is delayed in the parameter of patent activity in sustainable development compared with European countries. Sufficient investments and changed priorities of innovations would increase the number of patent in sustainable development and applying them by companies.

Keywords: *sustainable development, patent activity, innovation, strategies for sustainable development of Russia, industrial and environmental safety*

I. Введение (Introduction)

В настоящее время концепция устойчивого развития активно обсуждается в мировом сообществе, а закрепленные 16 целей устойчивого развития Организаций Объединенных Наций учитываются при составлении стратегий развития государства.

Концепция устойчивого развития определяется как социально-экономическая трансформация в условиях утилизации полезных ископаемых, инвестиционной активности, развития технологий и человеческого развития и других процессов, происходящие в согласовании друг с другом и удовлетворяющие потребности общества в настоящем моменте и в будущем времени.

Российская Федерация также включена в глобальную инициативу по достижению целей устойчивого развития. Крупные российские компании являются ее членами и публикуют нефинансовые отчеты, в которых отражают свое участие в мировом движении.

Развитие в рамках устойчивого развития предполагает инновационный подход, изменение производства и менеджмента таким образом, что вклад науки является толчком для будущих преобразований и изменения экономики.

II. Материалы и методы (Materials and methods)

Как было уже замечено, достижение целей устойчивого развития предполагает инновационный подход. Согласно Указу Президента РФ №208 от 13.05.2017 г. «О стратегии экономической безопасности

Российской Федерации на период до 2030 года»¹, основными задачами определяются создание технологичных и энергоэффективных производственных процессов и полноценное обновление производственно-технологической базы секторов реальной экономики согласно условиям промышленной и экологической безопасности.

Отражением инновационной деятельности в области устойчивого развития является патенты и их использование на производстве. Таким образом, целесообразно определить патентный потенциал России и проанализировать европейский опыт, являющийся локомотивом для других стран мира.

Литературный обзор (Literature review)

Основополагающие документы в области устойчивого развития собраны Организацией Объединенных Наций. Основным документом является Рио-де-Жанейрская декларация по окружающей среде и развитию 1992 года, которая закрепила определение устойчивого развития².

Цели устойчивого развития учитываются в стратегиях развития России. В Российской Федерации базовым документом концепции устойчивого развития считается Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию 1996 года. В связи с большим количеством недоработок был принят в 2002 году дополняющий документ «Основные положения стратегии устойчивого развития России». Документ направлен на закрепление стратегии поддержания окружающей среды и полезных ископаемых для удовлетворения потребностей текущего и будущих поколений.³

Среди российских исследователей темой устойчивого развития и патентной активности занимались Мантуров Д.В., Усманова Т. Х., Хасанова А. И., Хайруллина Л. И., С. Н. Бобылева, Л. М. Григорьева, К.В. Ермишов, М.Н. Конягина, А.Г. Матвеев, Л. М. Гохберг, К. А. Дитковский, И. А. Кузнецова, Е. И. Лукинова, С. В. Мартынова, Т. В. Ратай, Л. А. Росовецкая, С. Ю. Фридлянова.

III. Результаты (Results)

Согласно статистике Организации экономического сотрудничества и развития, формирующей базы зарегистрированных патентов в разных областях, в России за 2016 год количество патентов, связанных с

¹ Указ Президента РФ No 208 от 13.05.2017 г. «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года». [Электронный ресурс]. URL: <http://static.kremlin.ru/media/acts/files/0001201705150001.pdf>

² Рио-де-Жанейрская декларация по окружающей среде и развитию. [Электронный ресурс]. URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/riodecl

³ Основные положения стратегии устойчивого развития России /Под ред. А.М. Шелехова. М., 2002. - 161 с. [Электронный ресурс]. URL: <http://www-sbras.nsc.ru/win/sbras/bef/strat.html>

инновациями в окружающей среде, определяется в 2091. Начиная с 1990 года, максимальное число – 4464 - было зарегистрировано в 2012 году, что является достаточно высоким показателем по сравнению с другими странами Европы. Заметен общий тренд среди представленных стран: постепенный рост к 2011 году, а далее планомерный спад к 2016.

Однако для сравнения необходимо смотреть не на абсолютные показатели, а на процентное соотношение патентов, связанных с окружающей средой, фиксирующейся на уровне 8% в 2016 году. В Финляндии подобный показатель достигает уровня 18% в том же году. Относительно этого показателя Россия не является лидирующей страной, поэтому необходимо рассмотреть причины развития явления в странах Европы и в России.

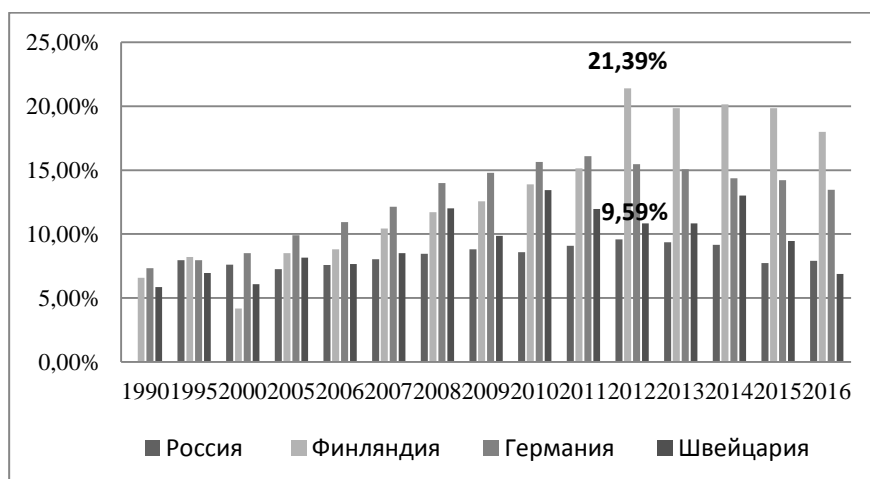


Рисунок 1 - Процент патентов, связанных с инновациями в сфере окружающей среды от общего числа патентов / Figure 1 - Percentage of patents related to environmental innovations of the total number of patents

Источник: Сайт статистики Организации экономического развития и сотрудничества, исследования авторов

Среди стимулов развития инноваций в странах Европы можно выделить а) сформированные социально-правовые институты, б) культура значимости инноваций как фактора развития экономики, в) активное сотрудничество на уровне структур европейских стран и г) финансирование.

В России согласно Федеральному закону «О науке и государственной научно-технической политике» от 23 августа 1996 года¹ также

¹ Федеральный закон "О науке и государственной научно-технической политике" от 23.08.1996 N 127-ФЗ. [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_11507/

утверждается, что наука является значимой сферой, развитие науки осуществляется с помощью разных льгот и создание центров на государственном уровне. Более того, мы признаем значимость окружающей среды, что легло в основу государственной экологической политики, целью которой является повышение ресурсо- и энерго-эффективности и сокращение негативного воздействия на окружающую среду с помощью стимулирования и внедрения инновационных решений.

IV. Обсуждение (Discussion)

Особенно важным пунктом является именно использование разработок в производстве. Согласно статистическим данным главными факторами, препятствующими развитию инноваций в России по мнению организаций промышленного типа, являются недостаток собственных средств, высокая стоимость нововведений, высокий экономический риск и недостаток финансовой поддержки со стороны государства. Таким образом, мы можем выделить главную причину – это отсутствие достаточных инвестиций в инновации, как со стороны организаций, так и со стороны государства. Общесоциальными и экономическими причинами являются относительно недавний переход к новому экономическому типу, сосредоточение на фундаментальных исследованиях, особенно промышленно-военного и ресурсно-добывающего типов, наличие обильных ресурсов, малая доля участия в инновационных разработках малого и среднего бизнеса.

Критериями развития патентной активности в области устойчивого развития служат, с одной стороны, увеличение числа патентов и их внедрения, сокращение периода от регистрации патента до его внедрения, а с другой стороны, улучшение экологической ситуации в стране, повышение уровня жизни людей, формирование технологической базы для долгосрочного развития экономики согласно принципам устойчивого развития.

V. Заключение (Conclusion)

Вывод (Resume)

Россия по показателю патентной активности в области устойчивого развития отстает от стран ЕС.

Рекомендации (Recommendations)

Внести установленным порядком изменения и дополнения в п. 1, подпункт Е Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»¹ и изложить его в следующей

¹Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». [Электронный ресурс]. URL: <http://static.kremlin.ru/media/acts/files/0001201805070038.pdf>

редакции: « Правительству Российской Федерации обеспечить достижение следующих национальных целей развития Российской Федерации на период до 2024 года:

Е) ускорение технологического развития Российской Федерации посредством стимулирования патентной активности в области экологии, «зеленых» технологий, циклической экономики, увеличение количества организаций, осуществляющих технологические инновации, до 50 процентов от их общего числа с помощью финансовой поддержки государства».

Список источников:

1. Бобылева, Григорьева (2017) – Доклад о человеческом развитии в Российской Федерации за 2017 год / под ред. С. Н. Бобылева и Л. М. Григорьева. — М.: Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации, 2017, с. 292.

2. Гохберг, Дитковский, Кузнецова (2019) – Индикаторы инновационной деятельности: 2019 : статистический сборник / Л. М. Гохберг, К. А. Дитковский, И. А. Кузнецова и др.; Нац.исслед.унт «Высшая школа экономики».–М.:НИУВШЭ, 2019. с. 376.

3. Абезин, Анисимов (2018) – Абезин Д.А., Анисимов П.А. Теория циркулярной экономики и перспективны влияния на законодательство об отходах производства и потребления. – // Гуманитарные и юридические исследования, 2018, с. 143-149.

4. Ермишов, Конягина (2019) – Ермишов К.В., Конягина М.Н. Сравнительный анализ инновационной политики Европейского союза и Российской Федерации: нормативно-правовой аспект. – // Естественно-гуманитарные исследования, 2019, №25 (3), с. 66 – 77.

5. Кравцов (2017) – Кравцов А.А. Развитие исследований инновационных процессов на основе патентной статистики: аналитический обзор. – // Журнал Новой экономической ассоциации, 2017, №3 (35), с. 144-167.

6. Лисова, Елфимова, Радишаускас (2017) – Лисова О. М., Елфимова Ю.М., Радишаускас Т. А. Управление устойчивым развитием предприятий: эколого-экономический аспект. – // Политематический сетевой электронный научный журнал КубГАУ, 2017, №133, с. 30-39.

7. Мантуров (2018) – Мантуров Д.В. Устойчивый экономический рост: аспекты гармонизации промышленной и экологической политики России. – // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки. 2018, № 4, с. 132—140.

8. Мельникова (2018) – Мельникова В.Г. Основы инновационного механизма экологического развития в международных актах по устойчивому развитию // *Gaudeamus Igitur*. 2018. №2. С.16-18.

9. Новиков (2018) – Новиков А.В. О правообладании объектами интеллектуальной собственности. – // Экономика. Бизнес. Банки, 2018, №2, с. 8-16.

10. Новиков, Барковская, Новиков (2018) – Новиков А. В., Барковская Е.В., Новиков П.А. О тенденциях развития современных рынков

интеллектуальной собственности в России и за рубежом. – // Право и образование, 2018, № 5, с. 84-93.

11. Оборский (2017) – Оборский А.Ю. Охрана интеллектуальной собственности: история и современное состояние. – // Экономика. Бизнес. Банки. 2017, № 6, с. 20-26.

12. Оборский (2017) – Оборский А. Ю. Трансформация объектов интеллектуальной собственности в капитал. – // Экономика. Бизнес. Банки, 2017, № 4, с. 28-33.

13. Окрепилов, Чудиновских (2018) – Окрепилов В.В., Чудиновских И.В. Применение механизмов стандартизации в целях улучшения окружающей среды как составляющей качества жизни на основе развития технологического потенциала предприятия. – // Проблемы прогнозирования, 2018.

14. Сычева (2019) – Сычева М.А. Устойчивое развитие и глобальные тенденции развития «зеленой» экономики. – // Экономика и бизнес: теория и практика, 2019, №4, с. 181-184.

15. Хорин, Бровкин (2018) – Хорин А.Н., Бровкин А. В. Ключевые индикаторы отчета об устойчивом развитии. – // Теоретическая и прикладная экономика. 2018, №1, с. 1-12.

16. Усманова, Хасанова, Хайруллина (2017) – Усманова Т. Х., Хасанова А. И., Хайруллина Л. И. Инновационные технологии для решения экологических проблем в мировом сообществе. – // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие), 2017, № 1, с. 115–121.

17. Шувалов (2018) – Шувалов С.С. Механизмы стимулирования инноваций в системах закупок Европейского союза, США и Китая. – // Инновации, 2018, № 8 (238), с. 84-88.

18. Сайт статистики Организации экономического развития и сотрудничества. [Электронный ресурс]. URL: <https://stats.oecd.org>

References:

Bobyleva, Grigorieva (2017) – Bobyleva S. N., Grigorieva L. M. Report on human development in the Russian Federation for 2017. [Doklad o chelovecheskom razvitii v Rossijskoj Federacii za 2017 god], Analytical Center for the Government of the Russian Federation [Analiticheskij centr pri Pravitel'stve Rossijskoj Federacii], 2017 [in Russian]

Gokhberg, Ditkovsky, Kuznetsova (2019) – Gokhberg L. M., Ditkovsky K. A., Kuznetsova I. A. Indicators of innovative activity: 2019: statistical collection [Indikatory innovacionnoj deyatel'nosti: 2019 : statisticheski sbornik], National research institute "Higher School of Economics", [Nacional'nyj issledovatel'skij universitet «Vysshaya shkola ekonomiki»], 2019 [in Russian]

Abezina, Anisimov (2018) - Abezina D.A., Anisimov P.A. The theory of circular economy and perspective influence on legislation on production and consumption waste [Teoriya cirkulyarnoj ekonomiki i perspektivny vliyanija na zakonodatel'stvo ob othodah proizvodstva i potrebleniya], Gumanitarnye i yuridicheskie issledovaniya, [Humanitarian and legal studies] 2018. Pp. 143-149. [in Russian]

Ermishov, Konyagina (2019) - Ermishov K.V., Konyagina M.N. Comparative analysis of the innovative policy of the European Union and the Russian Federation: regulatory and legal [Srvnitel'nyj analiz innovacionnoj

politiki Evropejskogo soyuza i Rossijskoj Federacii: normativno-pravovoj aspect], Natural and humanitarian research [Estestvenno-gumanitarnye issledovaniya] 2019#25. Pp. 66 – 77. [in Russian]

Kravtsov (2017) - Kravtsov A.A. Development of research on innovation processes based on patent statistics: an analytical review [Razvitie issledovaniy innovacionnyh processov na osnove patentnoj statistiki: analiticheskij obzor], Journal of the New Economic Association [Zhurnal Novoj ekonomicheskoy associacii] 2017#3. Pp. 144-167. [in Russian]

Lisova, Elfimova, Radishauskas (2017) - Lisova O.M., Elfimova Yu.M., Radishauskas T.A. Management of sustainable development of enterprises: environmental and economic aspect [Upravlenie ustojchivym razvitiem predpriyatij: ekologo-ekonomicheskij aspect], Polythematic network electronic scientific journal of KubSAU [Politemateicheskij setevoy elektronnyj nauchnyj zhurnal KubGAU] 2017#133. Pp. 30-39. [in Russian]

Manturov (2018) - Manturov D.V. Sustainable Economic Growth: Aspects of Harmonization of Industrial and Environmental Policy in Russia [Ustojchivyy ekonomicheskij rost: aspekty garmonizacii promyshlennoj i ekologicheskoy politiki Rossii], Scientific and Technical Bulletin of SPbSPU. Economic sciences [Nauchno-tehnicheskie vedomosti SPbGPU. Ekonomicheskie nauki.] 2018#4. Pp. 132—140. [in Russian]

Melnikova (2018) - Melnikova V.G. Fundamentals of the innovative mechanism of environmental development in international acts on sustainable development [Osnovy innovacionnogo mekhanizma ekologicheskogo razvitiya v mezhdunarodnyh aktah po ustojchivomu razvitiyu], Gaudeamus Igitur [Gaudeamus Igitur] 2018#2. Pp. 16-18. [in Russian]

Novikov (2018) - Novikov A.V. About the ownership of intellectual property objects [O pravoobladanii ob"ektami intellektual'noj sobstvennosti], Economics. Business. Banks [Ekonomika. Biznes. Banki] 2018#2. Pp. 8-16. [in Russian]

Novikov, Barkovskaya, Novikov (2018) - Novikov A.V., Barkovskaya E.V., Novikov P.A. About the development trends of modern intellectual property markets in Russia and abroad [O tendenciyah razvitiya sovremennyh rynkov intellektual'noj sobstvennosti v Rossi i za rubezhom], Law and Education [Pravo i obrazovanie] 2018#5. Pp. 84-93. [in Russian]

Oborsky (2017) - Oborsky A. Y. Protection of intellectual property: history and current state [Ohrana intellektual'noj sobstvennosti: istoriya i sovremennoe sostoyanie], Economics. Business. Banks. [Ekonomika. Biznes. Banki] 2017#6. Pp. 20-26. [in Russian]

Oborsky (2017) - Oborsky A. Y. Transformation of intellectual property objects into capital [Transformaciya ob"ektov intellektual'noj sobstvennosti v kapital], Economy. Business. Banks. [Ekonomika. Biznes. Banki] 2017#4. Pp. 28-33. [in Russian]

Okrepilov, Chudinovskikh (2018) - Okrepilov V.V., Chudinovskikh I.V. The use of standardization mechanisms in order to improve the environment as a component of the quality of life based on the development of the technological potential of the enterprise [Primenenie mekhanizmov standartizacii v celyah uluchsheniya okruzhayushchej sredy kak sostavlyayushchej kachestva zhizni na

osnove razvitiya tekhnologicheskogo potentsiala predpriyatiya], Problems of forecasting [Problemy prognozirovaniya] 2018. [in Russian]

Sycheva (2019) - Sycheva M.A. Sustainable Development and Global Trends in the Development of the Green Economy [Ustojchivoe razvitie i global'nye tendencii razvitiya «zelenoj» ekonomiki], Economy and Business: Theory and Practice. [Ekonomika i biznes: teoriya i praktika] 2019#4. Pp. 181-184. [in Russian]

Khorin, Brovkin (2018) - Khorin A.N., Brovkin A.V. Key indicators of the report on sustainable development [Klyuchevye indikatory otcheta ob ustojchivom razvitii], Theoretical and Applied Economics [Teoreticheskaya i prikladnaya ekonomika] 2018#1. Pp. 1-12. [in Russian]

Usmanova, Khasanova, Khairullina (2017) - Usmanova T. K., Khasanova A.I., Khairullina L.I. Innovative technologies for solving environmental problems in the world community [Innovacionnye tekhnologii dlya resheniya ekologicheskikh problem v mirovom soobshchestve], WORLD (Modernization. Innovation. Development) [MIR (Modernizaciya. Innovacii. Razvitie)] 2017#1. Pp. 115–121. [in Russian]

Shuvalov (2018) - Shuvalov S.S. Mechanisms for stimulating innovation in procurement systems of the European Union, the United States and China [Mekhanizmy stimulirovaniya innovacij v sistemah zakupok Evropejskogo soyuza, SSHA i Kitaya], Innovations [Innovacii] 2018#8. Pp. 84-88. [in Russian]

Site of statistics of the Organization for Economic Development and Cooperation. URL: <https://stats.oecd.org>