

Гурьева Мария Андреевна

кандидат экономических наук,
доцент кафедры экономики, организации
и управления производством
Тюменского государственного
нефтегазового университета

Маценко Анна Витальевна

студент Тюменского государственного
нефтегазового университета

ИННОВАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация:

В статье рассмотрены вопросы концепции устойчивого развития РФ с точки зрения инновационной и инвестиционной деятельности в области рационального природопользования и «зеленой» экономики. Отмечено, что в настоящее время ведется активная работа во всех трех направлениях области устойчивого развития: экономическом, социальном и экологическом. Авторы приходят к выводу о том, что экономический рост сегодня возможен только при условии согласования интересов экономики с задачей минимального негативного воздействия на природу.

Ключевые слова:

устойчивое развитие, инновационная и инвестиционная деятельность, экологические инновации, снижение энергоемкости экономики, энергосбережение, фундаментальные и прикладные исследования и разработки, концепция эколого-экономического развития.

Gurieva Maria Andreevna

PhD in Economics,
Assistant Professor,
Production Economy,
Organization and Management Department,
Tyumen State Oil and Gas University

Matsenco Anna Vitalievna

Student,
Tyumen State Oil and Gas University

INNOVATIVE ASPECTS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN FEDERATION

Summary:

The paper deals with the conception of sustainable development of the Russian Federation in terms of innovation and investment in environmental management and "green" economy. It is noted that currently the active work is carried out in all three areas of sustainable development: economic, social and environmental. The authors conclude that today the economic growth is only possible if the economic interests are coordinated with the objective of minimum negative impact on the environment.

Keywords:

sustainable development, innovation and investment, environmental innovation, reducing the energy intensity of the economy, energy saving, basic and applied research and development, concept of environment-friendly economic development.

Концепция устойчивого развития формировалась в ходе постепенного осознания обществом экономических, социальных и природоохранных проблем, которые оказывают большое влияние на состояние окружающей среды, что является разумной реакцией общества на наблюдаемые процессы деградации природы под усиленным влиянием человеческого фактора [1].

Устойчивое развитие – это процесс изменений, в котором использование природных ресурсов, направленность инвестиций, ориентация научно-технического развития и институциональные изменения взаимодействуют друг с другом и усиливают нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и целей, обеспечивающих качество жизни людей [2].

Экологизация экономического развития России является важнейшим инструментом модернизации российской экономики, перехода к инновационному социально ориентированному типу развития и достижения долгосрочных целей. Для страны, выступающей глобальным экологическим донором, обладающей большим количеством природных ресурсов, вопросы обеспечения собственного экономического развития и роста благосостояния граждан решаются в интересах не только нынешнего и будущего поколений россиян, но и всего человечества [3].

В настоящее время основы политики Российской Федерации в области устойчивого развития намечены по всем трем ее направлениям – экономическому, социальному и экологическому [4].

К 2020 г. РФ планирует не только остаться мировым лидером в энергетическом секторе, добыче и переработке сырья, но и создать конкурентоспособную экономику знаний и высоких технологий, при этом производительность труда, по предварительным прогнозам, должна вырасти в 3–5 раз.

По данным «Доклада о человеческом развитии в Российской Федерации на 2013 г.», доля промышленных предприятий, осуществляющих технологические инновации, должна возрасти до 40–50 %, а доля инновационной продукции в объеме выпуска – до 25–35 %. По данным на 2013 г., показатели находятся на уровне 9,7 и 8,9 % соответственно (рис. 1).

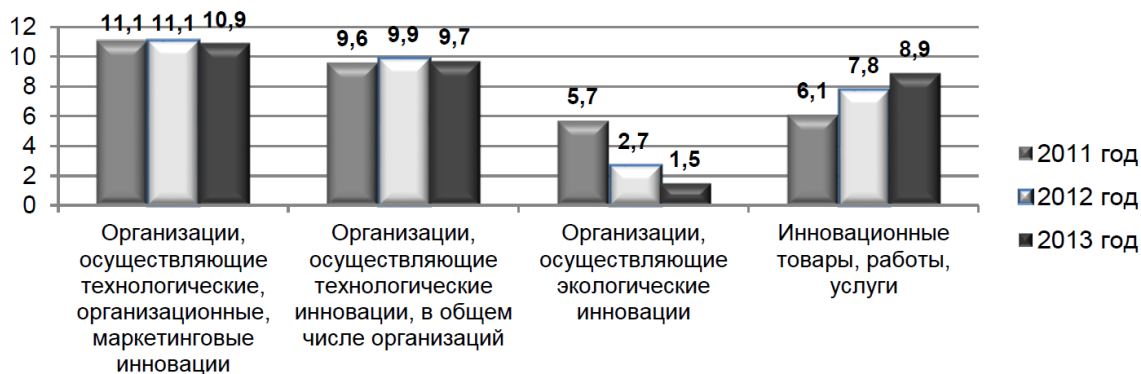


Рисунок 1 – Удельный вес организаций в РФ, осуществляющих инновационную деятельность в 2011–2013 гг., % [5]

Удельный вес организаций, осуществляющих экологические инновации, в общем числе обследованных организаций в 2013 г. существенно сократился – 1,5 % по сравнению с показателем 2011 г. (5,7 %). Затраты, связанные с экологическими инновациями в 2013 г., уменьшились – 15 098,2 млн руб. против 24 131,4 млн руб. в 2011 г.

В качестве одного из основных источников будущего экономического роста следует рассматривать энергосбережение и повышение энергетической эффективности. В результате реализации мер по энергосбережению, предусмотренных государственной программой Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 г.», прогнозируется снижение энергоёмкости экономики России к 2020 г. на 16–29 % и к 2030 г. – на 34–50 % относительно уровня 2011 г.

В 2013 г. доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии, составила 17,1 %, что почти на 2 % превышает показатель предыдущего года, и находится на уровне прогнозного значения 2020 г. (рис. 2).

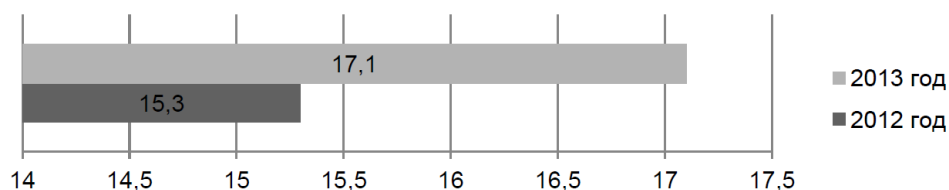


Рисунок 2 – Доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии в РФ, в общем объеме энергетических ресурсов в 2012–2013 гг., %

Внутренние затраты на исследования и разработки должны подняться до 2,5–3 % ВВП в 2020 г. при кардинальном повышении результативности фундаментальных и прикладных исследований и разработок.

Государственные расходы на фундаментальные и прикладные научные исследования повысятся до 1,3 % в 2020 г. Разработка инноваций позволит дополнительно увеличить ежегодный темп прироста ВВП в среднем на 0,6 п. в период 2013–2030 гг. В 2013 г. этот показатель составил 1,13 % (рис. 3).

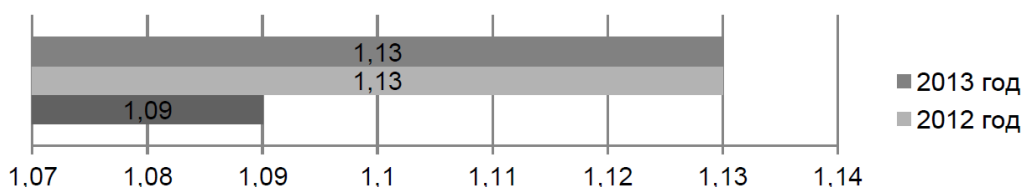


Рисунок 3 – Внутренние затраты на исследования и разработки, в процентах от валового внутреннего продукта в целом по Российской Федерации в 2012–2013 гг.

Развитие экономической науки приводит к тому, что роль природного фактора возрастает. Для России необходима новая концепция эколого-экономического развития, в том числе создание новых моделей производства и потребления, которые должны быть основаны на повышении

производительности труда и энергоэффективности экономики с минимизацией влияния на природные ресурсы и климатическую систему [6; 7].

Развитие инновационной, энергоэффективной «зеленой» экономики, внедрение «зеленых» технологий, которые способствуют минимизации ущерба окружающей среде, выгодно с экономической и экологической точек зрения [8]. Экономический рост в современном мире только может быть обоснован тогда, когда между интересами экономики и задачей сбережения природы обеспечен разумный баланс, который рассчитан на долгосрочную перспективу.

Ссылки и примечания:

1. Гурьева М.А. Эволюция понятий «экологизация» и «зеленая экономика» // *Перспективы науки*. 2014. № 10 (61). С. 99–105.
2. Бобылев С.Н., Захаров В.М. Обзор «Навстречу «зеленой» экономике России». М., 2012. 82 с.
3. Гурьева М.А. Экологизация экономики: международный опыт // *Армия и общество*. 2012. № 4 (32). С. 114–120.
4. Гурьева М.А. Экологизация экономики Российской Федерации // *SWorld* : сб. науч. тр. 2010. Т. 17, № 4. С. 37–38.
5. Рисунки 1–3 составлены по данным Федеральной службы государственной статистики.
6. Гурьева М.А. Платежи за загрязнение окружающей среды как элемент экономического механизма рационального природопользования РФ // *Актуальные вопросы экономических наук*. 2011. № 18. С. 237–241.
7. Гурьева М.А., Коновалова И.И. Сбалансированное развитие экономики регионов // *Современное состояние и перспективы развития экономических наук* : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. (18 августа 2014 г., г. Уфа). Уфа, 2014. С. 3–5.
8. Гурьева М.А., Зарипова М.В. Зеленая экономика: тенденции зарубежных стран // *Глобальный научный потенциал*. 2015. № 1 (46). С. 94–97.

References and notes:

1. Gurieva, MA 2014, 'The evolution of the concepts of "greening" and "green economy"', *Prospects of science*, no. 10 (61), p. 99-105.
2. Bobylev, SN & Zakharov, VM 2012, *Review of "Towards a green economy of Russia"*, Moscow, 82 p.
3. Gurieva, MA 2012, 'Greening the economy: international experience', *Army and Society*, no. 4 (32), p. 114-120.
4. Gurieva, MA 2010, 'Greening the economy of the Russian Federation', *SWorld*, vol. 17, no. 4, p. 37-38.
5. Figures 1-3 are composed according to the Federal State Statistics Service.
6. Gurieva, MA 2011, 'Payments for environmental pollution as an element of the economic mechanism of rational wildlife', *Actual problems of Economics*, no. 18, p. 237-241.
7. Gurieva, MA & Konovalova, II 2014, 'The balanced development of regional economy', *Consisting modern-and prospects of development of economic sciences: Intern. scientific and practical Conf. (August 18, 2014, Ufa)*, Ufa, p. 3-5.
8. Gurieva, MA & Zaripova, MV 2015, 'Green Economy: Trends of foreign countries', *Global scientific potential*, no. 1 (46), St. Petersburg, p. 94-97.