УДК 338.1

**Инновационная деятельность как путь развития экономики (на примере ПАО «Сургутнефтегаз»)**

Абрамова Е.Н.

магистр 1-го курса ФГБОУ ВПО Альметьевский Государственный Нефтяной Институт, Альметьевск, Республика Татарстан, Российская Федерация, улица Ленина дом 2, e-mail: Abramova10@mail.ru

**Аннотация.** Данная статья посвящена актуальному вопросу, связанному с разработкой и внедрением новых видов продукции, технологии и услуг, что является ключевым фактором конкурентоспособности. Сегодня, серьезной проблемой в деятельности нефтяных компаний по-прежнему остаются устаревшие оборудование и технологии, особенно в нефтепереработке, что не позволяет им успешно конкурировать на рынке нефтепродуктов с иностранными компаниями. В следствие с этим, были рассмотрены теоретические аспекты изучения инновационной деятельности, а также изучена ее значимость в современном мире. Был проведен анализ деятельности частной вертикально интегрированной нефтяной компании России ПАО «Сургутнефтегаз», в ходе которого была рассмотрена динамика развития ключевых финансовых показателей за период с 2012 по 2016 год: выручка от реализации продукции, прибыль с продаж, добыча нефти. В процессе исследования были выявлены основные виды рационализаторских работ и инновационных технологий, которые внедряет ПАО «Сургутнефтегаз». Проиллюстрирован экономический эффект от внедрения данных технологий. Проделанная работа подводит итоги анализа по внедрению лучших инновационных технологий. Для поиска нестандартных подходов и решений ПАО «Сургутнефтегаз» активно вовлекает в процесс научной деятельности своих сотрудников, уделяет большое внимание защите их научно-технических разработок, что обеспечивает высокий запас прочности в кризисные времена, повышает свой рейтинг на рынке, а главное увеличивает свою прибыль.

Ключевые слова: инновации, инновационная деятельность, инновационные технологии, рационализаторские работы, эффективность.

**Innovative activity as a way of economic development (on the example of OJSC "Surgutneftegas")**

**Abramova E.N.**

**graduate student of the 1st course of the Almetyevsk State Oil Institute, Republic of Tatarstan, Russian Federation, Lenina street house 2, e-mail: Abramova10@mail.ru**

**Annotation. This article is devoted to the topical issue related to the development and implementation of new products, technologies and services, which is a key factor of competitiveness. Today, the obsolete equipment and technologies, especially in oil refining, remain a serious problem in the activities of oil companies, which does not allow them to compete successfully in the oil products market with foreign companies. In consequence with this, theoretical aspects of the study of innovation activity were considered, and its importance in the modern world was also studied. The analysis of the activities of a private vertically integrated oil company of Russia, PJSC "Surgutneftegas", was conducted, during which the dynamics of development of key financial indicators for the period from 2012 to 2016 was reviewed: sales proceeds, sales profit, oil production. In the process of research, the main types of rationalization works and innovative technologies were identified, which is being implemented by PJSC "Surgutneftegas". The economic effect of the introduction of these technologies is illustrated. The work done summarizes the analysis of the implementation of the best innovative technologies. To find non-standard approaches and solutions, PJSC "Surgutneftegas" actively involves its employees in the process of scientific activity, pays much attention to the protection of their scientific and technical developments, which provides a high safety margin in times of crisis, raises its rating in the market, and, most importantly, increases its profit.**

**Key words: innovations, innovative activity, innovative technologies, rationalization works, efficiency.**

В официальной статистике под технологическими инновациями понимаются конечные результаты инновационной деятельности, получившие воплощение в виде нового или усовершенствованного продукта или услуги, внедренных на рынке, нового или усовершенствованного технологического процесса или способа производства (передачи) услуг, используемых в практической деятельности. От того, какое определение инноваций используется, зависят все формализуемые характеристики этого процесса.

Актуальность выбранной темы, обусловлена тем, что современная экономика может быть с полным основанием названа «инновационной экономикой». Можно говорить об особом, инновационном типе развития мировой экономики. Этот тип основан на постоянном поиске новых идей, осуществлении инноваций во всех областях общественной жизни, межфирменной научно-технологической кооперации, трансформации внутрифирменных организационных структур в сторону большей гибкости.

Открытое акционерное общество «Сургутнефтегаз» – одна из крупнейших частных вертикально интегрированных нефтяных компаний России, территория деятельности которой сосредоточена в ряде регионов Российской Федерации от Балтики до Дальнего Востока. В Компании трудится около 117 тысяч человек.

В составе Компании функционируют два научно-проектных центра: Сургутский научно-исследовательский и про- ектный институт «СургутНИПИнефть» .

Динамика развития ключевых показателей ПАО «Сургутнефтегаз» представлена на рисунке 1.

Как видно, происходит рост добычи нефти в 2016 году на 0,4 % и составил 61849 млн.т. Основной прирост нефтедобычи Компании обеспечивает раз- работка месторождений Восточной Сибири – доля этого региона в общем объеме добычи Компании ежегодно увеличивается и в 2016 году достигла 14,4 %. Выручка увеличивается на протяжении с 2013 по 2016 годы, что также является положительным результатом для компании. Прибыль от продаж возросла в 2016 году незначительно, на 0,4 %, когда как в 2015 году по сравнению с 2014 годом прибыль выросла на 32,2 %.

Рисунок 1 – Основные финансовые показатели ПАО «Сургутнефтегаз за 2012-2016 гг.

В области бурения в 2016 году по техническому заданию ПАО «Сургутнефтегаз» была разработана отечественная телесистема LWD Луч-172, предназначенная для проводки и выполнения полного комплекса окончательного каротажа в процессе бурения скважины. При этом время бурения одной скважины было сокращено на 40 часов. Также в отчетном году осуществлены монтаж и пусконаладочные работы рентгенотелевизионной установки FILIN CT-180L для контроля концевых участков бурильных труб, которая позволяет максимально точно определять дефекты и снижать риск возникновения аварийных ситуаций в процессе бурения

В области химизации технологических процессов в 2016 году ПАО «Сургутнефтегаз» был введен в эксплуатацию уникальный мобильный комплекс по химической обработке скважин, созданный по техническому заданию, разработанному специалистами Компании. Установка позволяет осуществлять непрерывную закачку химреагента в скважину, тем самым продлевая срок службы место - рождений и повышая нефтеотдачу пластов.

В отчетном году в области добычи нефти ПАО «Сургутнефтегаз» была внедрена в опытно-промышленную эксплуатацию лазерная установка для автоматического измерения длины подвески насосно-компрессорных труб с маркиратором. Использование установки позволит производить высокоточные измерения, снижать временные затраты бригад текущего и капитального ремонта скважин, получать значительный экономический эффект.

В области дорожного строительства в 2016 году Компания запустила в работу новый современный мобильный асфальтобетонный завод контейнерного типа, который собирается в течение двух–трех суток. Использование данного комплекса позволит ОАО «Сургутнефтегаз» существенно экономить затраты на транспортировку и сокращать сроки выполнения работ при освоении отдаленных объектов.

В сфере нефтепереработки в 2016 году ООО «КИНЕФ» были проведены испытания опытно-промышленного образца топлива для реактивных двигателей марки ТС-1 по ГОСТ 10227-86, полученного по новой технологии, на стойкость к воздействию плесневых грибов и бактерий и его воздействию на резины различных марок.

Эффективность внедрения мероприятий представлены на рисунке 2.

Рисунок 2 – Экономическая эффективность внедрения инновационных технологий ПАО «Сургутнефтегаз» за 2012-2016 гг., млрд.руб.

Для поиска нестандартных подходов и решений Компания активно вовлекает в процесс научной деятельности своих сотрудников, уделяет большое внимание защите их научно-технических разработок. В 2016 году в рационализаторской работе приняли участие 3 717 сотрудников ОАО «Сургутнефтегаз», было внедрено 2 263 рационализаторских предложения с экономическим эффектом 1 090 млн руб., в т.ч. сэкономлено материально-технических ресурсов на сумму 429 млн руб., электроэнергии – 19 млн руб., трудозатраты снижены на 49 млн руб.

Таким образом, инновационная деятельность очень важна на предприятии, так как в современных условиях успешная деятельность предприятий невозможна без инноваций. Это подтверждается развитием предприятия ОАО «Сургутнефтегаз», где повышению эффективности производства способствуют нововведения.

**Список литературы**

1. Маннапов, А. Система управления инновационной деятельностью в организации / А. Маннапов // Проблемы теории и практики управления. – 2013. – № 6. – С. 98-104.

2. Вольский, А. Инновационный фактор обеспечения устойчивого экономического развития / А. Вольский. — М., 2014, №1. с.4-12

3. Воронецкий, Л.И. Управление интеллектуальной собственностью и инновационная экономика: Научно-инновационная политика в регионах Беларуси: Н 34 Материалы республиканской научно-практической конференции (Гродно, 19–20 октября 2014г.). — Мн.: ГУ «БелИСА», 2014.— 100с.

4.Гончаров, В. И. Менеджмент предприятия. в 2 ч. / В.И. Гончаров. – Ч. 1. – Минск: Изд-во МИУ, 2015. – 244 с.

5.Гончаров, В.И. Менеджмент: учеб. пособие / В.И. Гончаров. – Минск: Мисанта, 2015. – 624 с.

6.Горемыкин, В.А. Планирование на предприятии: учеб. пособие / В.А. Горемыкин. – М.: Юрайт, 2012. – 704 с.

7.Дагаев, А. Рычаги инновационного роста / А. Дагаев // Проблемы теории и практики управления. — М., № 5 2015. с. 55.

8. Инновации – фактор экономического роста / П.Г. Никитенко, А.В. Марков, И.И. Сержинский, В.А. Колотухин; под ред. П.Г. Никитенко. – Минск: НООО «БИЛ-С» 2014. – 85 с.

9.Инновационная экономика. – М.: Наука, 2016. – 294 с.

10. Медынский, В.Г. Инновационный менеджмент / В.Г. Медынский. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 288 с.

11. Нехорошева, Л.Н. Инновационная составляющая устойчивого развития / Л.Н. Нехорошева // Устойчивое развитие: проблемы и перспективы: материалы междунар. науч. – практ. конф., Минск, 27-28 мая 2015г. – Минск, 2015.

12.Реймер, В. Инновационная система России: проблемы управления и перспективы / В. Реймер, А. Бреусов // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2013. – № 2. – С. 3-6.

13.Нехорошева, Л.Н. Инновационное развитие в условиях «новой экономики» / Л.Н. Нехорошева // Наука и инновации. –2013. – 3(61). – С. 13-15.

14.Трачук, А. Инновационная стратегия компании / А. Трачук // Проблемы теории и практики управления. – 2013. – № 9. – С. 75-83.

15.Дубинина, А. В. Особенности развития инновационной экономики в регионах России / А. В. Дубинина // Региональная экономика: теория и практика . – 2013. – № 15. – С. 31–38.

16.Годовой отчет ОАО «Сургутнефтегаз» за 2015-2016 гг.

17.Годовая бухгалтерская отчетность ОАО «Сургутнефтегаз» за 2015-2016 гг.

18. Балабанов, И.Т. Инновационный менеджмент / И.Т.Балабанов. – СПб: Питер, 2015 — 304с.

19.Балашевич, М.И. Малый бизнес: отечественный и зарубежный опыт / М.И. Балашевич. – Мн. 2014. – 410 с.

20. Волков, О.И. Экономика предприятия (фирмы): Учебник / проф. О.И. Волков, доц. О.В. Девяткина. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 601 с.

**References**

1. Mannapov, A. The system of management of innovative activity in the organization / A. Mannapov // Problems of theory and practice of management. - 2013. - No. 6. - P. 98-104.

2. Volsky, A. Innovative factor for sustainable economic development / A. Volsky. - M., 2014, №1. p.4-12

3. Voronetsky, L.I. Intellectual Property Management and Innovative Economy: Scientific and Innovation Policy in the Regions of Belarus: N 34 Materials of the Republican Scientific and Practical Conference (Grodno, October 19-20, 2014). - Mn .: State Enterprise "BelISA", 2014.- 100s.

4. Goncharov, V. I. Management of the enterprise. in 2 hours / V.I. Goncharov. - Part 1. - Minsk: Publishing house of the Ministry of Education, 2015. - 244 p.

5. Goncharov, V.I. Management: Studies. allowance / В.И. Goncharov. - Minsk: Misanta, 2015. - 624 p.

6. Goremykin, V.A. Planning in the enterprise: Textbook. allowance / В.А. Goremykin. - M .: Yurayt, 2012. - 704 p.

7. Dagaev, A. Levers of Innovative Growth / A. Dagaev // Problems of Management Theory and Practice. - M., No. 5, 2015. p. 55.

8. Innovation as a factor of economic growth / P.G. Nikitenko, A.V. Markov, I.I. Serginsky, V.A. Kolotukhin; Ed. P.G. Nikitenko. - Minsk: BIL-S, LLC, 2014. - 85 p.

9. Innovative economy. - Moscow: Nauka, 2016. - 294 p.

10. Medynsky, V.G. Innovative management / V.G. Medynskyi. - Moscow: INFRA-M, 2013. - 288 p.

11. Nekhorosheva, L.N. Innovative component of sustainable development / L.N. Nekhorosheva // Sustainable development: problems and perspectives: materials of the international. sci. - Pract. Conf., Minsk, May 27-28, 2015. - Minsk, 2015.

12.Reymer, V. The Innovative System of Russia: Problems of Management and Prospects / V. Reimer, A. Breusov // International Agricultural Journal. - 2013. - No. 2. - P. 3-6.

13.Nehorosheva, L.N. Innovative development in the conditions of the "new economy" / L.N. Nekhorosheva // Science and Innovations. -2013. - 3 (61). - P. 13-15.

14.Trachuk, A. Innovative company strategy / A. Trachuk // Problems of management theory and practice. - 2013. - No. 9. - P. 75-83.

15. Dubinina, AV Features of innovation economy development in Russian regions / AV Dubinina // Regional economy: theory and practice. - 2013. - No. 15. - P. 31-38.

16. Annual report of OJSC "Surgutneftegas" for 2015-2016.

17.Godovaya accounting statements of OJSC "Surgutneftegas" for 2015-2016.

18. Balabanov, I.T. Innovative management / ITBalabanov. - St. Petersburg: Peter, 2015 - 304s.

19.Balashevich, M.I. Small business: domestic and foreign experience / M.I. Balashevich. - Mn. 2014. - 410 s.

20. Volkov, O.I. Economics of the enterprise (firm): Textbook / prof. O.I. Volkov, Assoc. O.V. Devyatkin. - 3rd ed., Pererab. and additional. - Moscow: INFRA-M, 2015. - 601 p.null