

# АКТУАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

## ПРОГРАММА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»

**ФЕЙЗУЛИН АНВЯР АХМЕТОВИЧ**

*аспирант Самарского государственного экономического университета,  
Самара, Россия*

*Email: hunter120@mail.ru*

### АННОТАЦИЯ

Программа инновационного развития предприятия, это программа, позволяющая смотреть в будущее и строить свою деятельность основываясь на современные требования и условия. Такие компании, как ПАО "НК "Роснефть" которые являются одними из стратегических предприятий страны в своей деятельности ставят инновации как необходимые элементы своего развития и продвижения.

**Ключевые слова:** стратегия, инновации, инновационная программа, приоритет

## THE PROGRAM OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF AN OIL- PRODUCING ENTERPRISE ON THE EXAMPLE OF PJSC NK ROSNEFT

**ANVYAR FEYZULIN**

*Graduate student Samara State University of Economics, Samara, Russia Email:  
hunter120@mail.ru*

### ABSTRACT

The program of innovative development of the enterprise is a program that allows you to look into the future and build your business based on modern requirements and conditions. Companies such as PJSC NK Rosneft, which are among the country's strategic enterprises, place innovations in their activities as necessary elements of their development and promotion.

**Keywords:** strategy, innovation, innovation program, priority

В своей деятельности компания ПАО "НК "Роснефть" являясь одной из ведущих нефтедобывающих компаний России, делает ставку на укрепление инновационной развития и разработку собственных технологий.

Как и любое предприятие ПАО "НК "Роснефть" в своей деятельности четко опирается на стратегические программы развития и не является исключением и программа Инновационного развития

Так в 2016 году была введена программа инновационного развития ПАО "НК "Роснефть" рассчитана изначально на 2016-2020 гг, с возможностью дальнейшего пролонгирования[1].

Программа инновационного развития ПАО "НК "Роснефть" (далее ПИР) на период с 2016 по 2020 год с перспективой до 2030 года является основой инновационного развития компании. Этот документ был утвержден Межведомственной комиссией по технологическому развитию президиума Совета при Президенте Российской Федерации. Программа разработана с учетом указов президента, планов развития на федеральном, региональном и корпоративном уровнях. Она включает в себя два горизонта планирования: среднесрочный (2016-2020 гг.) и долгосрочный (2020-2030 гг.).

Основными ключевыми задачами программы является формирование необходимых условий для эффективного инновационного развития компании и сохранения ее положения на

рынке нефтедобывающих предприятий России[4].

Инновационная программа ПАО "НК "Роснефть" является одной из программ рассчитанных на повышение технико-экономических показателей и повышения прибыли компаний за счет реализации инновационных проектов.

Программа инновационного развития ориентирована на достижение общих стратегических целей и задач с привлечение и реализацией инновационных проектов на рынке нефтедобывающей отрасли[2].

Достижения заявление целей осуществляется по средствам реализации ряда мероприятий, среди которых:

1. разработка и внедрение новых современных технологий;
2. Разработка и внедрение в производственный сектор предприятия новых инновационных продуктов и услуг;
3. содействие и модернизация действующего производственного цикла и оборудования с целью повышения эффективности работы;
4. повышение капитализации и конкурентоспособности предприятия за счет реализации инновационных проектов.

Как и любая программа Инновационная стратегия ПАО "НК "Роснефть" имеет ряд ключевых показателей, которые включают в себя:

1. Обеспечение процесса развития ПАО "НК "Роснефть" как предприятия с высокотехнологическим ориентиром в своей профильной деятельности.

2. Обеспечение технологического лидерства среди нефтедобывающих предприятий страны и не только.

3. Обеспечение поддержки удельных капитальных и операционных затрат на повышение уровня компании на общемировом рынке предприятий нефтедобывающего сектора.

4. Повышение и реализация современных технологий в сфере энергосбережения и энергоэффективности.

5. Повышения рейтинга компании как на внутреннем таки международном уровне[3].

По итогам ПИР на 2022-2023 ПАО "НК "Роснефть" на конец 2023 имеет ряд ключевых результатов.

Так в 2023 году компания Роснефть получила более 70 патентов на инновационные изобретения, что увеличило общее количество продуктов интеллектуальной собственности компании до более чем 1000. Эту информацию пресс-служба компании сообщила.

Внедрение новых технологий принесло экономический эффект в более чем 150 миллиардов рублей. Роснефть активно занимается разработкой собственных технологий, которые по многим параметрам превосходят зарубежные аналоги.

В том же 2023 году ассортимент корпоративного программного обеспечения компании пополнился новым продуктом под названием «РН-Буровые расчёты», предназначенным для проектирования и строительства

скважин. Этот продукт включает в себя планирование траектории скважин, анализ стабильности бурильной колонны, гидравлические расчёты и автоматизированное создание проектной документации. Также компания получила патент на технологию мониторинга энергопотребления оборудования для добычи нефти и газа, что позволит создать цифровой двойник скважинного оборудования с учётом всех технологических особенностей. Экономический эффект от использования этой технологии оценивается в более чем 10 миллиардов рублей за 5 лет.

Также в 2023 году сотрудники научного института в Уфе совместно с компанией Башнефть разработали и внедрили новую технологию комбинированного гидроразрыва пласта (ГРП). Эта технология позволяет увеличить добычу нефти за счёт увеличения ширины трещины в горной породе. Благодаря использованию этой технологии был достигнут рекордный дебит в одной из горизонтальных скважин Баженовской свиты - более 200 тонн в сутки.

Ученые компании разработали методику анализа данных, получаемых в процессе бурения, основанную на современных технологиях, включая искусственный интеллект. Эта инновационная методика значительно увеличила скорость принятия решений при проведении сложного бурения горизонтальных скважин.

Кроме того, в 2023 году Роснефть выпустила на рынок уникальные роботизированные

комплексы для диагностики объектов нефтехимии, передающие результаты измерений в реальном времени. Эти комплексы оснащены системой автоматического позиционирования, камерами высокого разрешения, толщиномером и оптическим 3D сканером. Экономический эффект от применения этих комплексов составляет более 600 миллионов рублей ежегодно за счёт отказа от импортного оборудования.

В 2023 году специалисты Новокуйбышевского научного института совместно с Новокуйбышевским заводом масел и присадок и компанией «РН-Смазочные материалы» разработали многофункциональный пакет присадок РН-SL к моторным маслам для современных легковых автомобилей. Планируемый объём производства этого продукта составляет около 2 тысяч тонн в год, что позволит Роснефти полностью заменить иностранные присадки в SL-сегменте.

В том же 2023 году ученые обнаружили два важных научных факта, помогающих в поиске нефтяных и газовых месторождений. Геологи из Тюменского института обнаружили бактериальные

сообщества и губки в разрезах скважин Восточной Сибири, что поможет лучше локализовать углеводороды. Геохимики Томского научного института выяснили, что углеводороды в нефтяных месторождениях Западной Сибири могут мигрировать на большие расстояния. Это позволяет расширить территорию разведки углеводородов и увеличивает шансы на обнаружение крупных запасов нефти и газа в ранее недооцененных местах.

В 2023 году Роснефть провела обширные научные исследования на шельфе Восточной Арктики, включая стратиграфическое бурение в Чукотском и Восточно-Сибирском морях, а также изучение подводной породы в море Лаптевых. Кроме того, были организованы совместные экспедиции с Иннопрактикой в Белом море. В рамках экологического проекта ученые провели обследование морского дна и выполнили молекулярно-генетический анализ обнаруженных организмов.

В 2023 году Роснефть провела масштабный ИТ-марафон, в котором приняли участие более 840 студентов, молодых ученых и специалистов из 60 городов России.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Паспорт программы инновационного ресурса//Режим доступа: <https://www.rosneft.ru/> развития//[Электронный
2. Бекбергенева, Д. Е. Процесс трансформации цифровой платформы организации в цифровую экосистему / Д. Е. Бекбергенева // Вектор экономики. – 2020. – № 7(49). – С. 17.
3. Бекбергенева, Д. Е. Анализ динамики инвестиций в основной капитал как фактора цифровизации региональной экономики / Д. Е. Бекбергенева // Вектор экономики. – 2020. – № 3(45). – С. 22.

4. Троянова, Е. Н. Проблемы формирования компетентностного подхода в подготовке специалистов цифровой экономики / Е. Н. Троянова // Педагогический профессионализм в современном образовании (в условиях глобальной цифровизации): Сборник научных трудов международной научно-практической конференции в рамках Международного форума участников Китайско-российского Союза высших педагогических учебных заведений, Новосибирск, 16 ноября 2022 года / Под редакцией Е.В. Андриенко, Л.П. Жуйковой. – Новосибирск: Новосибирский государственный педагогический университет, 2022. – С. 323-327

## **REFERENCES**

1. Passport of the innovative development program//[Electronic resource]//Access mode: <https://www.rosneft.ru/>
2. Bekbergeneva, D. E. The process of transformation of an organization's digital platform into a digital ecosystem / D. E. Bekbergeneva // Vector of Economics. – 2020. – № 7(49). – S. 17.
3. Bekbergeneva, D. E. Analysis of the dynamics of investments in fixed assets as a factor of digitalization of the regional economy / D. E. Bekbergeneva // Vector of Economics. – 2020. – № 3(45). – P. 22.
4. Troyanova, E. N. Problems of the formation of a competence-based approach in the training of specialists in the digital economy / E. N. Troyanova // Pedagogical professionalism in modern education (in the context of global digitalization): Collection of scientific papers of the international scientific and practical conference within the framework of the International Forum of Participants of the Chinese-Russian Union of Higher Pedagogical Educational Institutions, Novosibirsk, November 16, 2022 / Edited by E.V. Andrienko, L.P. Zhuikova. – Novosibirsk: Novosibirsk State Pedagogical University, 2022. – pp. 323-327