

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИЯМИ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

Гатиятуллина А. Н. – студент,  
Научный руководитель – Юдина Н. А., к. х. н., доцент,  
Казанский государственный энергетический университет,  
г. Казань, Российская Федерация

**Аннотация:** в современном мире энергетическая отрасль играет ключевую роль в экономическом развитии страны. Стремительное развитие технологий и необходимость перехода на более экологически чистые и эффективные источники энергии ставят перед управляющими еще большие вызовы. Одной из важнейших тенденций последних лет является разработка и внедрение инноваций в области электроэнергетики.

**Ключевые слова:** инновация, оптимизация, возобновляемая энергетика, энергоэффективность.

## IMPROVING INNOVATION MANAGEMENT IN THE ELECTRIC POWER INDUSTRY

**Abstract:** in the modern world, the energy industry plays a key role in the economic development of the country. The rapid development of technology and the need to switch to cleaner and more efficient energy sources pose even greater challenges for managers. One of the most important trends in recent years is the development and implementation of innovations in the field of electric power.

**Keywords:** innovation, optimization, renewable energy, energy efficiency.

Совершенствование управления инновациями в области электроэнергетики является важной задачей для энергетической отрасли. В условиях глобальных изменений в энергосистеме, включая переход к устойчивым и экологически чистым источникам энергии, развитие управления инновациями становится необходимостью для обеспечения эффективного функционирования системы и выполнения стратегических задач сектора электроэнергетики. Одним из ключевых аспектов совершенствования управления инновациями является развитие инновационной культуры в организациях энергетического сектора. Для развития инновационной культуры необходимо внедрение инновационных методов и подходов в управлении, а также создание специальных инновационных лабораторий и центров, где сотрудники могут разрабатывать и проверять новые технологии и решения [1].

Однако, развитие инновационной культуры необходимо сопровождать развитием инновационной инфраструктуры. Инновационная инфраструктура

тура включает в себя создание и развитие технопарков, инновационных центров, научно-исследовательских институтов и лабораторий, а также развитие взаимодействия между организациями энергетического сектора и вузами, научно-исследовательскими организациями и промышленными предприятиями [2]. Создание такой инновационной инфраструктуры позволит эффективно разрабатывать и внедрять новые технологии и решения в энергетическом секторе.

В современных условиях ключевую роль в управлении инновациями играет также использование информационных технологий. Развитие цифровых технологий позволяет автоматизировать и оптимизировать процессы управления энергетическими системами, а также разрабатывать и внедрять новые энергосберегающие и устойчивые технологии. Использование информационных технологий позволяет сократить издержки на управление и повысить эффективность энергетической системы. Кроме того, важным аспектом совершенствования управления инновациями в области электроэнергетики является развитие системы управления знаниями. Компании энергетического сектора сегодня сталкиваются с необходимостью передачи знаний и опыта от старшего поколения к молодому, а также со сбором и анализом больших объемов данных [3]. Развитие системы управления знаниями позволяет эффективно использовать имеющийся опыт, знания и информацию для разработки и внедрения инноваций в энергетической сфере.

Таким образом, совершенствование управления инновациями в области электроэнергетики является важной задачей, которая позволит эффективно разрабатывать и внедрять новые технологии и решения, обеспечивая устойчивое и экологически чистое развитие энергетической системы. Для достижения этой цели необходимо развитие инновационной культуры и инновационной инфраструктуры, использование информационных технологий и развитие системы управления знаниями. Только таким путем можно достичь существенных результатов и обеспечить устойчивое развитие энергетической отрасли.

#### Список литературы

1. Амахина, А. А. Инновационные решения как метод развития предприятия электроэнергетики / А. А. Амахина // NovaInfo. – 2017. – № 64 – С. 95–104.
2. Economic indicators improvement due to the introduction of energy-efficient technologies / E. K. Nikolaeva [et al.] // E3S Web of Conferences: 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019, Kazan, 18–20 сентября 2019 года. – Kazan, 2019. – Vol. 124. – P. 05045. – DOI 10.1051/e3sconf/201912405045.
3. Урмеева, Д. Р. Совершенствование управления инновациями в области электроэнергетики / Д. Р. Урмеева, Ю. А. Рогожа, Н. А. Юдина // Современные технологии и экономика в энергетике : Материалы Международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 27 апреля 2022 года. – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2022. – С. 89–91.