

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ

Нурисламова А.Р. – магистрант,  
Научный руководитель – Лившиц С.А., к.т.н.,  
доцент кафедры «Экономика и организация производства»,  
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»  
г. Казань, Российская Федерация

В 2017 г. в России стала активно формироваться и реализовываться политика перехода к цифровой экономике. Была разработана и утверждена Программа «Цифровая экономика Российской Федерации», началось формирование отраслевых программ цифрового перехода, в том числе в сфере энергетики.

Ожидается, что основными результатами цифровизации в электроэнергетике станут повышение эффективности, снижение себестоимости, повышение качества энергоснабжения потребителей, удовлетворение новых потребностей без заметного роста цен, создание новых интеллектуальных экосистем, максимально приближенных к абонентам, построение прочного фундамента для дальнейшего развития отечественного ТЭК и смежных отраслей экономики.

Понятие «цифровая энергетика» включает в себя модернизацию объектов не только по производству энергии, но и по передаче и распределению. Здесь речь идет о цифровых электростанциях (цифровой двойник реальной станции, объединяющий несколько объектов в систему), об «интеллектуальных» газовых турбинах, дистанционном техническом обслуживании с использованием больших данных (big data) и даже о цифровых месторождениях.

В рамках реализации проекта «Цифровая энергетика» предстоит, объединив усилия всех заинтересованных сторон, систематизировать уже полученный опыт, найти совместные точки соприкосновения финансового и интеллектуального потенциала с тем, чтобы всем вместе сформулировать целевое видение цифровизации и совместно выиграть в глобальной технологической гонке.

### Список литературы

1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.07.2017 №1632-р об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации».
2. Грабчак, Е.П. Цифровая трансформация электроэнергетики. Основные подходы // Энергия единой сети. 2018 № 4 (40). – С. 12–26
3. Хузмиев И.К. Цифровая энергетика – основа «цифровой экономики» // Автоматизация и ИТ в энергетике. 2018. № 2 (103). – С. 5–10.