

DOI : 10.18572/1812-3929-2019-4-14-19

Цифровизация в сфере экологической безопасности: административно-правовые аспекты

ЖАВОРОНКОВА НАТАЛЬЯ ГРИГОРЬЕВНА,
заведующая кафедрой экологического и природоресурсного права Московского государственного юридического университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), доктор юридических наук, профессор

ИШАКОВСКИЙ ЮРИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ,
профессор кафедры экологического и природоресурсного права Московского государственного юридического университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), доктор юридических наук, профессор

✉ qavoron49@mail.ru, yurii-rags@yandex.ru



Жаворонкова Н.Г., Шпаковский Ю.Г.

Цифровизация в сфере экологической безопасности: административно-правовые аспекты

Проблема исследования влияния ускоренного внедрения цифровых технологий в деятельности системы государственного управления в сфере обеспечения экологической безопасности является актуальной. По мнению авторов, главная задача цифровизации в сфере экологической безопасности — адаптация существующей системы государственного управления к цифровой среде, так как это зона повышенного внимания, экономической и социальной ответственности государства. В статье проводятся обобщение и анализ фундаментальных позиций цифровой трансформации государственного управления в сфере экологической безопасности, в том числе внедрения современных «прорывных» цифровых технологий в управленческий процесс. Авторами показано, что разработка и внедрение цифровых технологий в сфере обеспечения экологической безопасности предполагает наличие и использование всего правового и организационного арсенала управления. Показано, что в процессе реализации программы цифровой экономики будут меняться характер и структура управленческих процессов в рассматриваемой сфере за счет внедрения аддитивных технологий, технологий блокчейн, технологий «больших данных», технологий искусственного интеллекта и др. Статья направлена на развитие экологического законодательства, развитие правовых механизмов деятельности Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в условиях реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации», а также совершенствование правоприменительной практики.

Ключевые слова: цифровая экономика, цифровизация, экологическая безопасность, чрезвычайные ситуации, техногенные аварии, природные катастрофы.

Zhavoronkova Natalya G., Head of the Department of Environmental and Natural Resources Law of the Kutafin Moscow State Law University (MSAL), Doctor of Law, Professor

Shpakovskiy Yuriy G., Professor of the Department of Environmental and Natural Resources Law of the Kutafin Moscow State Law University (MSAL), Doctor of Law, Professor

Digitization in the Environmental Security Sphere: Administrative Law Aspects

The problem of studying the impact of the accelerated introduction of digital technologies in the activities of public administration in the field of environmental safety is relevant. According to the authors, the main task of digitalization in the field of environmental safety is the adaptation of the existing system of public administration to the digital environment, as it is a zone of increased attention, economic and social responsibility of the state. The article summarizes and analyzes the fundamental positions of digital transformation of public administration in the field of environmental safety, including the introduction of modern "breakthrough" digital technologies in the management process. The authors show that the development and implementation of digital technologies in the field of environmental safety implies the presence and use of the entire legal and organizational Arsenal of management. It is shown that in the process of implementation of the digital economy program will change the nature and structure of management processes in this area through the introduction of additive technologies, blockchain technologies, big data technologies, artificial intelligence technologies, etc. The article is aimed at the development of environmental legislation, the development of legal mechanisms of the Unified state system of prevention and elimination of emergency situations under the conditions of the program "Digital economy of the Russian Federation", as well as improving law enforcement practice.

Keywords: digital economy, digitalization, environmental safety, emergency situations, man-made accidents, natural disasters.