

## МЕТОДЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ РФ

УДК 621.395.741

METHODS OF DEVELOPMENT OF TRANSPORT NETWORKS FOR THE DIGITAL ECONOMY OF THE RUSSIAN FEDERATION

ГРЯЗЕВ Андрей Николаевич (к.т.н.), ЯСИНСКИЙ Сергей Александрович (д.т.н., доцент);

ЗЮЗИН Александр Николаевич (к.т.н.)

(ЦНИИС; Военная академия связи им. Маршала Советского Союза С.М. Буденного)

### **КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:**

цифровая экономика, информационная инфраструктура, экосистема цифровой экономики, транспортная сеть связи, развитие и реконструкция сетей связи, метод наложения и замещен  
*digital economy, information infrastructure, digital economy ecosystem, transmission network, communication networks development and reconstruction, overlay and substitution method*

### **АННОТАЦИЯ:**

В статье рассматривается взаимодействие основных направлений развития цифровой экономики, формулируется основная проблема развития транспортных сетей связи единой сети электросвязи РФ с учетом требований экосистемы цифровой экономики, удовлетворения потребностей ключевых пользователей и оптимизации затрат операторов связи. Представлены возможные методы реконструкции и строительства транспортных сетей связи единой сети электросвязи РФ.

*The article discusses the interaction of the main development directions of Russian Federation digital economy, formulates the main problem of the development of Russian Federation telecommunication transport networks, taking into account the requirements of the digital economy ecosystem, meeting the needs of key users and optimizing the costs of telecom operators. Possible methods of reconstruction and construction of Russian Federation telecommunication transport networks are presented.*

### **СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р. [Электронный ресурс]. Дата обращения: 14.02.2018 г.
2. Программа "Цифровая экономика Российской Федерации" [Электронный ресурс]. Дата обращения: 14.02.2018 г.
3. Указ Президента РФ от 09.05.2017 г. № 203 "О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 — 2030 годы". [Электронный ресурс]. Дата обращения: 14.02.2018 г.
4. Ясинский С.А. Методика расчета функции надежности и связности для направлений оповещения в чрезвычайных ситуациях/ С.А. Осадчий, И.Н. Чурсин, С.А. Ясинский// Информация и космос. 2013. № 1. С. 63 — 65.
5. Рунев А.Ю., Зюзин Н.А. Концепция ТСС. Первичные сети связи. Концепция создания и развития первичной сети территориальной системы связи. Телекоммуникационные технологии./ Научно-технический сборник. Выпуск 1. — СПб.: ГУП НИИ "Рубин". 2001. С. 3 — 13.
6. Фокин Г.В. Когерентные оптические сети: Учебное пособие. — Новосибирск: ФГБОУ ВПО "СибГУТИ". 2015. 372 с.