



# ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОГО И СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСОВ

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,  
ПОСВЯЩЕННОЙ 70-ЛЕТИЮ БелиИЖТа – БелГУТа

Часть 1

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

# ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОГО И СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСОВ

МАТЕРИАЛЫ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,  
ПОСВЯЩЕННОЙ 70-ЛЕТИЮ БелИИЖТа – БелГУТа  
(Гомель, 16–17 ноября 2023 г.)

Часть 1

Под общей редакцией *Ю. И. КУЛАЖЕНКО*

Гомель 2023

УДК [656.0+69.0]:001.895  
ББК 39.1+38  
И66

Редакционная коллегия:

**Ю. И. Кулаженко** (отв. редактор), **Ю. Г. Самодум** (зам. отв. редактора),  
**А. А. Ерофеев** (зам. отв. редактора), **Т. М. Маруняк** (отв. секретарь),  
**К. А. Бочков, Т. А. Власюк, И. А. Еловой, Н. Н. Казаков, Е. Г. Кириченко,**  
**П. В. Ковтун, Е. Ф. Кудина, Д. В. Леоненко,**  
**В. Я. Негрей, А. А. Поддубный, А. В. Пигунов, А. О. Шимановский**

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор **Ю. М. Плескачевский**  
(член-корреспондент НАН Беларуси);  
доктор технических наук, профессор **Ю. О. Пазойский**  
(Московский государственный университет путей сообщения)

**И66** **Иновационное развитие** транспортного и строительного комплексов : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию БелИИЖТа – БелГУТа (Гомель, 16–17 ноября 2023 г.) : в 2 ч. Ч. 1 / М-во трансп. и коммуникаций Респ. Беларусь, Бел. ж. д., Белорус. гос. ун-т трансп. ; под общ. ред. Ю. И. Кулаженко. – Гомель : БелГУТ, 2023. – 449 с.

ISBN 978-985-891-127-0 (ч. 1)

Рассматриваются теоретические и организационно-технические основы инновационного развития интеллектуальных транспортных систем; пути повышения надежности и долговечности подвижного состава и систем электроснабжения; информационные технологии, системы автоматизации, телемеханики и связи; прикладная экология, ресурсосберегающие и энергоэффективные технологии на транспорте; экономика транспорта и логистика в условиях цифровизации; вопросы проектирования, строительства и эксплуатации транспортных объектов.

Для ученых, преподавателей учебных заведений транспортного профиля, научных и инженерно-технических работников научно-исследовательских и проектных организаций, предприятий и учреждений транспорта и строительства.

УДК [656.0+69.0]:001.895  
ББК 39.1+38

ISBN 978-985-891-127-0 (ч. 1)  
ISBN 978-985-891-126-3

© Оформление. БелГУТ, 2023