

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**СБОРНИК КОНКУРСНЫХ
НАУЧНЫХ РАБОТ
СТУДЕНТОВ И МАГИСТРАНТОВ**

Часть I

Брест 2021

УДК 624;628;+338:339

Сборник конкурсных научных работ студентов и магистрантов

Рецензент: к. т. н., профессор, зав. кафедрой ГИТК П. В. Шведовский

В сборнике представлены статьи по проблемам строительства и архитектуры, водохозяйственного строительства, информационных систем и машиностроения, отражающие результаты научных исследований и представленные на Республиканский конкурс научных работ студентов и магистрантов вузов Республики Беларусь.

Издаётся в 2 частях. Часть 1.

ISBN 978-985-493-524-9 (ч.1)

ISBN 978-985-493-523-2

Редакционная коллегия: главный редактор: к. т. н., доцент Н. Н. Шалобыта
зам. главного редактора: к. т. н., профессор Шведовский П. В.

Члены редколлегии: ст. преподаватель Ковалевич О. А.

к. т. н., доцент Акулова О. А.

ст. преподаватель Парфиевич А. Н.

ст. преподаватель Хомицкая Т. Г.

к. т. н., доцент Кандыбо С. Н.

ст. преподаватель Кузьмина Е. В.

УДК 624;628;+338:339

ISBN 978-985-493-524-9 (ч.1)

ISBN 978-985-493-523-2

© Издательство БрГТУ, 2021