

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
МАТЕМАТИКИ
И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

**Сборник материалов
XIII Республиканской научной конференции
молодых учёных и студентов**

23–24 ноября 2023 года

Брест 2023

УДК 004+007+303+331+336+364+378+517+519+535+538+621+628+681+794
ББК 22.11/.19+32.97
С56

Редакционная коллегия:

Главный редактор: Головко В. А. – д-р техн. наук, профессор.
Парфомук С. И. – канд. техн. наук, доцент;
Дереченник С. С. – канд. техн. наук, доцент;
Махнист Л. П. – канд. техн. наук, доцент;
Басик А.И.– канд. физ.-мат. наук, доцент.

Рецензенты:

Грицук Д. В. – канд. физ.-мат наук;
Кот М. Г. – канд. физ.-мат. наук.

Программный комитет конференции:

Председатель: **Головко В. А.** – д-р техн. наук, профессор (БрГТУ).
Зам. председателя: **Парфиевич А.Н.** – канд. техн. наук (БрГТУ).

Члены программного комитета:

Антоневич А.Б. – д-р физ.-мат. наук, профессор (БГУ);
Краснопрошин В.В. – д-р техн. наук, профессор (БГУ);
Голенков В. В. – д-р техн. наук, профессор (БГУИР);
Махнист Л. П. – канд. техн. наук, доцент (БрГТУ);
Дереченник С. С. – канд. техн. наук, доцент (БрГТУ);
Парфомук С. И. – канд. техн. наук, доцент (БрГТУ);
Грицук Д. В. – канд. физ.-мат. наук, доцент (БрГУ им. А. С. Пушкина);
Сендер Н. Н. – канд. физ.-мат. наук, доцент (БрГУ им. А. С. Пушкина).

С56 **Современные проблемы математики и вычислительной техники** : сборник материалов XIII Республиканской научной конференции молодых ученых и студентов, Брест, 23–24 ноября 2023 г. / Брестский государственный технический университет; редкол.: В. А. Головко (гл. ред.) [и др.]. – Брест: БрГТУ, 2023. – 200 с.

ISBN 978-985-493-612-3

В сборнике представлены материалы докладов по современным проблемам интеллектуальных технологий обработки данных в научных и прикладных исследованиях, робототехники, моделирования нелинейных динамических процессов, аналитических и численных методов исследований в математике и их приложениях. Издание адресовано ученым и специалистам, а также аспирантам и студентам соответствующего профиля

УДК 004+007+303+331+336+364+378+517+519+535+538+621+628+681+794
ББК 22.11/.19+32.97

ISBN 978-985-493-612-3

© «Издательство БрГТУ», 2023