

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**ФАКУЛЬТЕТ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

# **ЦИФРОВАЯ СРЕДА: ТЕХНОЛОГИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

## **ДЕТР 2024**

Сборник материалов  
II Международной научно-практической конференции

Брест 2024

УДК 681.5:004(08)

ББК 16

Ц 75

***Редакционная коллегия:***

**Главный редактор:**

*Шалобыта Н. Н.* – проректор по научной работе, к.т.н., доцент

**Заместитель главного редактора:**

*Разумейчик В. С.* – заместитель декана факультета электронно-информационных систем, к.т.н.

**Члены редколлегии:**

*Дереченник С. С.* – заведующий кафедрой электронных вычислительных машин и систем, к.т.н., доцент

*Петров Д. О.* – доцент кафедры электронных вычислительных машин и систем, к.т.н.

**Ц 75 Цифровая среда: технологии и перспективы** : сборник материалов

II Международной научно-практической конференции, Брест,

31 октября – 1 ноября 2024 г. / Редкол.: Н. Н. Шалобыта [и др.]. –

Брест : БрГТУ, 2024. – 235 с. : ил.

ISBN 978-985-493-639-0

В сборнике опубликованы материалы докладов, представленных на II Международной научно-практической конференции «Цифровая среда: технологии и перспективы». Авторами рассматриваются вопросы моделирования сложных систем и физических процессов, биометрические технологии и средства человеко-машинного взаимодействия, интеллектуальные технологии обработки данных и прогнозирования, электронные компоненты киберфизических систем, интеллектуальные встроенные системы, а также информационные технологии в системах дистанционного обучения и поддержки учебного процесса.

Материалы одобрены оргкомитетом и публикуются с учетом того, что авторская позиция и стилистические особенности публикаций полностью сохранены при соблюдении требований к оформлению материалов.

Сборник предназначен для широкого круга специалистов в области электронных систем и технологий. Представленные материалы могут представлять интерес для ученых, инженеров, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов технических специальностей. Сборник индексируется в РИНЦ.

УДК 681.5:004(08)

ББК 16

ISBN 978-985-493-639-0

© Издательство БрГТУ, 2024