

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

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

**Материалы V Республиканской научной конференции
молодых ученых и студентов
28 - 30 ноября 2007 года**

Брест 2007

УДК 517+519+004
ББК 22.11/.19+32.97

Редакционная коллегия:

В.А. Головко, БрГТУ, д.т.н., профессор, главный редактор
В.С. Рубанов, БрГТУ, к.ф.-м.н., доцент, зам. гл. редактора
В.В. Старовойтов, ОИПИ НАНБ, д.т.н., профессор
Н.В. Лазакович, БГУ, д.ф.-м.н., профессор
С.А. Мазаник, БГУ, д.ф.-м.н., профессор
А.А. Дудкин, ОИПИ НАНБ, к.т.н., с.н.с.
С.С. Дереченник, БрГТУ, к.т.н., доцент
В.М. Ракецкий, БрГТУ, к.ф.-м.н., доцент

Рецензенты:

зав. кафедрой ЭВМ, д.т.н., профессор **Р.Х. Садыхов**, БГУИР;
кафедра информатики и прикладной математики БрГУ им. Пушкина

ISBN 978-985-493-074-9

Современные проблемы математики и вычислительной техники: материалы V Республиканской научной конференции молодых ученых и студентов, Брест, 28–30 ноября 2007 г. – Брест: БрГТУ, 2007. – 224 с.

Представлены тезисы докладов по современным проблемам информационных технологий в научных и прикладных исследованиях, моделирования нелинейных динамических процессов, распознавания образов и анализа изображений, искусственного интеллекта и нейронных сетей, аналитических и численных методов исследований в математике и их приложениях.

УДК 517+519+004
ББК 22.11/.19+32.97

ISBN 978-985-493-074-9

Учреждение образования
© «Брестский государственный технический университет», 2007