

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

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

**Материалы VI республиканской научной конференции
молодых ученых и студентов
26–28 ноября 2009 года**

Часть I

Брест 2009

УДК 517+519+004
ББК 22.11/.19+32.97

Редакционная коллегия:

В.С. Рубанов, БрГТУ, к.ф.-м.н., доцент – главный редактор
В.А. Головки, БрГТУ, д.т.н., профессор – зам. главного редактора
Р.Х. Садыхов, БГУИР, д.т.н., профессор
Н.В. Лазакович, БГУ, д.ф.-м.н., профессор
А.И. Калинин, БГУ, д.ф.-м.н., профессор
А.А. Дудкин, ОИПИ НАНБ, к.т.н., с.н.с.
В.Ф. Савчук, БрГУ, к.ф.-м.н., доцент
В.М. Ракецкий, БрГТУ, к.ф.-м.н., доцент
С.С. Дереченник, БрГТУ, к.т.н., доцент
Л.П. Махнист, БрГТУ, к.т.н., доцент
С.И. Парфомук, БрГТУ, к.т.н., доцент
Ю.В. Савицкий, БрГТУ, к.т.н., доцент
Д.А. Костюк, БрГТУ, к.т.н., доцент

Рецензенты:

кафедра информатики и прикладной математики БрГУ им. А.С. Пушкина;
зав. кафедрой алгебры и геометрии БрГУ им. А.С. Пушкина **Матысик О.В.**, к.ф.-м.н., доцент.

Современные проблемы математики и вычислительной техники: материалы VI Республиканской научной конференции молодых ученых и студентов, Брест, 26–28 ноября 2009 г. – Брест: БрГТУ, 2009. – Ч. 1. – 120 с.

ISBN 978-985-493-132-6 (Ч. 1)
ISBN 978-985-493-131-9

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.

Издается в 2-х частях. Часть 1.

УДК 517+519+004
ББК 22.11/.19+32.97

ISBN 978-985-493-132-6

Учреждения образования
© «Брестский государственный технический университет», 2009