

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины»

**Новые математические методы
и компьютерные технологии
в проектировании, производстве
и научных исследованиях**

Материалы XVIII Республиканской научной конференции
студентов и аспирантов
(Гомель, 23–25 марта 2015 года)

В двух частях

Часть 1

Гомель
ГГУ им. Ф. Скорины
2015

Сборник содержит материалы докладов XVIII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях».

Издание состоит из двух частей. В первой части помещены материалы секций: «Аналитические и численные методы исследования в математике», «Системное и программное обеспечение информационных технологий», «Современные сетевые и информационные технологии», «Автоматизация производственных процессов», «Математическое и имитационное моделирование».

Адресуется студентам, магистрантам и аспирантам вузов, научным работникам.

Редакционная коллегия:

О. М. Демиденко (главный редактор), Р. В. Бородич,
С. П. Жогаль, Ю. В. Малинковский, В. С. Смородин,
В. И. Мироненко, В. В. Можаровский, А. В. Лубочкин,
В. Д. Левчук, М. С. Долинский

ISBN 978-985-577-017-7 (Ч. 1)

ISBN 978-985-577-019-1 © Учреждение образования
«Гомельский государственный
университет им. Ф. Скорины», 2015

**Новые математические методы
и компьютерные технологии
в проектировании, производстве
и научных исследованиях**

Материалы XVIII Республиканской научной конференции
студентов и аспирантов
(Гомель, 23–25 марта 2015 года)

В двух частях

Часть 1

Ответственный за выпуск *Е. М. Березовская*

Подписано в печать 06.07.2015. Формат 60 x 84 ¹/₁₆.
Бумага офсетная. Ризография. Усл. печ. л. 18,1. Уч.-изд. л. 19,8.
Тираж 86 экз. Заказ 476.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования
«Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/87 от 18.11.2013.
Специальное разрешение (лицензия) № 02330/450 от 18.12.2013.
Ул. Советская, 104, 246019, г. Гомель.