

**Министерство образования и науки Российской Федерации  
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

# **ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА XXI ВЕКА**

**Материалы Всероссийской научно-практической конференции**

**Краснодар, 4–12 апреля 2017 г.**

**В авторской редакции**

**Краснодар  
2017**

Министерство образования и науки Российской Федерации  
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА XXI ВЕКА

Материалы Всероссийской научно-практической конференции

Краснодар, 4–12 апреля 2017 г.

В авторской редакции

Краснодар  
2017

УДК 519.85:005.745  
ББК 22.18я43  
П 759

Редакционная коллегия:

М.Х. Уртенев, д-р физ.-мат. наук, (ответственный редактор);  
А.Д. Колотий, канд. физ.-мат. наук; Н.М. Сеидова, канд.  
физ.-мат. наук

П 759 Прикладная математика XXI века: материалы  
Всероссийской научно-практической конференции / под ред.  
М.Х. Уртенова. – Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2017. – 120  
с. – 100 экз.

Предлагаемое издание содержит материалы Всероссийской научно-практической конференции «Прикладная математика XXI века». Освещаются вопросы применения математического моделирования и компьютерных технологий в экономике, экологии, механике сплошной среды, вычислительных технологиях.

Адресуется студентам, бакалаврам, магистрам и аспирантам специальностей «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», «Прикладная информатика в экономике», «Математические методы в экономике», «Прикладная математика и информатика», «Прикладная информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии».

УДК 519.85:005.745  
ББК 22.18я43

© Кубанский государственный  
университет, 2017

*Научное издание*

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА XXI ВЕКА

Материалы Всероссийской научно-практической конференции

---

Подписано в печать ---.12.2017. Гарнитура «Таймс».

Печать цифровая. Формат 60×84  $\frac{1}{16}$ .

Уч.-изд. л. \_\_\_\_\_. Тираж 100 экз. Заказ №

Кубанский государственный университет  
350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149.

Издательско-полиграфический центр КубГУ  
350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149.