

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. М. В. ЛОМОНОСОВА

ТРУДЫ ФАКУЛЬТЕТА  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ

# *ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА*

*№63*

*Под ред. акад. РАН проф. В.И.Дмитриева,  
проф. А.С. Крылова*

МАКС Пресс

---

Москва - 2020

УДК 519.6+517.958

ББК 22.19

П75

*Печатается по решению Ученого Совета  
факультета вычислительной математики и кибернетики  
МГУ имени М.В. Ломоносова*

**Прикладная математика и информатика:** Труды факультета  
ВМК МГУ им. М.В. Ломоносова / Под ред. акад. РАЕН проф.  
П75 В.И. Дмитриева, проф. А.С. Крылова – Москва: МАКС Пресс,  
2020. – № 63. – 128 с.  
ISBN 978-5-317-06455-6

В труды факультета ВМК включены работы по темам:

- математическое моделирование
- численные методы
- информатика

В этих публикациях нашли отражение исследования ученых факультета по актуальным проблемам прикладной математики, выполненные в рамках основных научных направлений факультета.

Для студентов, аспирантов и специалистов в области вычислительной математики и математической физики.

Ключевые слова: вычислительная математика, информатика, прикладная математика, математическая физика, математическое моделирование, обратные задачи, теория управления.

The works of faculty CMC contain studies on subjects:

- mathematical modeling
- numerical methods
- informatics

The presented publications reflect the researches of the faculty scientists in topical problems of applied mathematics.

They are intended for the students, post-graduate students and specialists in the field of computational mathematics and mathematical physics.

Key words: computational mathematics, informatics, applied mathematics, mathematical physics, mathematical modeling, inverse problems, control theory.

УДК 519.6+517.958

ББК 22.19

ISBN 978-5-317-06455-6

©Факультет вычислительной математики и  
кибернетики МГУ им. М.В. Ломоносова, 2020  
© Оформление ООО «Макс Пресс», 2020

*Труды  
факультета вычислительной математики и кибернетики*

*Научное издание*

**ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА  
И ИНФОРМАТИКА  
№63**

*Под редакцией акад. РАН проф. В.И. Дмитриева,  
проф. А.С. Крылова*

*Издательство «МАКС Пресс»  
Главный редактор: Е.М. Бугачева*

Подписано в печать 04.08.2020 г.  
Формат 60х90 1/16. Усл.печ.л. 8,0  
Тираж 60 экз. Заказ 125

Напечатано с готового оригинал-макета  
Издательство ООО «МАКС Пресс»  
Лицензия ИД N 00510 от 01.12.99 г.

119992, ГСП-2, Москва, Ленинские горы, МГУ им. М.В. Ломоносова.  
2-й учебный корпус, 527 к.  
Тел. 8(495)939-3890/91. Тел./Факс 8(495)939-3891.

Отпечатано в полном соответствии с качеством  
Предоставленных материалов в ООО «Фотоэксперт»  
115201, г. Москва, ул. Котляковская, д.3, стр.13