

Математическое моделирование,  
численные методы и комплексы программ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ  
XI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ  
МОЛОДЕЖНОЙ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА  
имени Е.В. Воскресенского



Саранск  
2024

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ  
ИМ. М.В. КЕЛДЫША РАН

СРЕДНЕ-ВОЛЖСКОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

**Математическое моделирование, численные методы и  
комплексы программ**

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ  
XI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ  
МОЛОДЕЖНОЙ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА  
имени Е.В. Воскресенского

Саранск  
26 — 28 июля 2024 г.

Саранск  
2024

УДК 510:004.5

ББК В1

М341

Р е д а к ц и о н н а я    к о л л е г и я :

член-корр. РАН, д.ф.-м.н. профессор В.Ф. Тишкин (отв. редактор):

д.ф.-м.н. профессор П.А. Вельмисов;

д.ф.-м.н. профессор В.К. Горбунов;

д.ф.-м.н. профессор Е.Б. Кузнецов;

д.ф.-м.н. профессор О.В. Починка.

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ М341 [Электронный ресурс]: Сборник материалов XI Международной научной молодежной школы-семинара имени Е.В. Воскресенского (Саранск, 26-28 июля 2024 г.) / редкол.: В.Ф. Тишкин (отв. ред.) [и др.]. — Саранск: СВМО, 2024. — 233 с. Режим доступа: <http://conf.svmo.ru/files/2024/ThesesSaransk2024.pdf>

ISBN 978-5-901661-61-1

Настоящее издание содержит материалы докладов участников XI Международной научной молодежной школы-семинара «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» имени Е.В. Воскресенского, проходившей в Национальном исследовательском Мордовском государственном университете с 26 по 28 июля 2024 г.

Представляет интерес для научных работников, студентов и аспирантов.

УДК 510:004.5

ББК В1

Публикуется на основании Устава Межрегиональной общественной организации «Средне-Волжское математическое общество» (п. 2.2) и по решению редакционно-издательского отдела СВМО.

ISBN 978-5-901661-61-1

© Коллектив авторов, 2024

© Оформление. СВМО, 2024