

# МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

том 26 номер 7 год 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Н.Н. Калиткин, И.П. Пошивайло.</i> Решение задачи Коши для жестких систем с гарантированной точностью методом длины дуги.....	3
<i>И.Б. Петров, А.В. Фаворская, Н.И. Хохлов, В.А. Миряха, А.В. Санников, В.И. Голубев.</i> Мониторинг состояния подвижного состава с помощью высокопроизводительных вычислительных систем и высокоточных вычислительных методов .....	19
<i>А.В. Шильков.</i> Четно-нечетные кинетические уравнения переноса частиц. Ч.2: Конечно-аналитическая характеристическая схема для одномерных задач...	33
<i>М.Н. Смирнова, А.И. Богданова, Z.J. Zhu, А.С. Маненкова, Н.Н. Смирнов.</i> Математическая модель автотранспортных потоков с элементами вязкоупругости.....	54
<i>Е.Н. Графова, В.Е. Еремичева, Н.Д. Бобарькин.</i> Влияние температурного поля почвы на параметры польдерных систем.....	65
<i>М.С. Осинцев, В.А. Соболев.</i> Понижение размерности задач управления и оценивания для моделей манипулятора с гибким сочленением .....	72
<i>Макс.Г. Анучин, Мих.Г. Анучин, А.А. Воробьев, А.А. Калинин, Г.В. Каспиев, А.Н. Кузнецов, В.Н. Юшманов, А.Я. Яковлев.</i> Методика расчета течения природного газа по трубе в программном комплексе моделирования газотранспортных систем «Волна» .....	87
<i>О.Ф. Воропаева.</i> Двухпараметрические модели свободной турбулентности в поле силы тяжести .....	97
Аннотации препринтов ИПМ им. М.В. Келдыша за 2013 год .....	114
Памяти В.Я. Гольдина .....	147