

**ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА.  
АСТРОНОМИЯ**

Санкт-Петербургский государственный университет  
(Санкт-Петербург)

Предыдущее название: Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика,  
астрономия (с 1946 по 1991 год)

Том: **9** Номер: **4** Год: **2022**

**МАТЕМАТИКА**

**ОБ АППРОКСИМАЦИИ ПРОГНОЗА ЧАСТИЧНЫМИ ПРЕДСКАЗАНИЯМИ В УСЛОВИЯХ  
НЕПОЛНЫХ ДАННЫХ** 575-589  
*Алексеева Н.П., Ал-Джубури Ф.С.Ш.*

**АЛГЕБРА НЕЧЕТКИХ ЧИСЕЛ С УНИМОДАЛЬНОЙ ФУНКЦИЕЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ** 590-601  
*Гермашев И.В., Дербишер Е.В., Дербишер В.Е., Карташова А.В., Титов А.В.*

**ХРОНИКА**

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н.ПОЛЯХОВА ДОМА  
УЧЕНЫХ ИМ. М. ГОРЬКОГО РАН. 23 МАРТА 2022 ГОДА** 601

**МАТЕМАТИКА**

**АЛГЕБРАИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ОПТИМАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ С УЧЕТОМ  
ДИРЕКТИВНЫХ СРОКОВ НАЧАЛА РАБОТ ПРОЕКТА** 602-611  
*Губанов С.А.*

**ДОПОЛНЕНИЕ К НЕРАВЕНСТВУ ГЁЛЬДЕРА ДЛЯ КРАТНЫХ ИНТЕГРАЛОВ. II** 612-624  
*Иванов Б.Ф.*

**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О РАЗМЕЩЕНИИ ДВУХ ОБЪЕКТОВ В ПРОСТРАНСТВЕ С  
МЕТРИКОЙ ЧЕБЫШЁВА** 625-635  
*Кривулин Н.К., Брюшинин М.А.*

**ХРОНИКА**

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н.ПОЛЯХОВА ДОМА  
УЧЕНЫХ ИМ. М. ГОРЬКОГО РАН. 13 АПРЕЛЯ 2022 ГОДА** 635

**МАТЕМАТИКА**

**РЕГУЛЯРИЗАЦИЯ ПРОЦЕДУРЫ ОБРАЩЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЛАПЛАСА С  
ПОМОЩЬЮ КВАДРАТУРНЫХ ФОРМУЛ** 636-643  
*Лебедева А.В., Рябов В.М.*

**ХРОНИКА**

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н.ПОЛЯХОВА ДОМА  
УЧЕНЫХ ИМ. М. ГОРЬКОГО РАН. 27 АПРЕЛЯ 2022 ГОДА** 643

**МАТЕМАТИКА**

**ОБ УСИЛЕННЫХ ФОРМАХ ЛЕММЫ БОРЕЛЯ - КАНТЕЛЛИ И ДИНАМИЧЕСКИХ  
СИСТЕМАХ С ПОЛИНОМИАЛЬНЫМ УБЫВАНИЕМ КОРРЕЛЯЦИЙ** 644-652  
*Фролов А.Н.*

**МЕХАНИКА**

**НЕЛИНЕЙНОЕ УПРАВЛЕНИЕ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМ ЗАПАЗДЫВАНИЕМ ДЛЯ  
УГЛОВОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ ТВЕРДОГО ТЕЛА** 653-664  
*Александров А.Ю., Тихонов А.А.*

**НЕЙРОСЕТЕВОЙ ПОДХОД К ОПИСАНИЮ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ КИНЕТИКИ  
УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА** 665-678  
*Гориховский В.И., Кустова Е.В.*

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ  
РЕШЕТЧАТЫХ СТРУКТУР С ГРАДИЕНТОМ ПОРИСТОСТИ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ НА  
ОСНОВЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ** 679-692  
*Еленская Н.В., Ташкинов М.А., Зильбершмидт В.В.*

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА НЕЛДЕРА - МИДА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ВЫБОРА КОНСТАНТ  
МОДЕЛИ ЛИХАЧЁВА - ВОЛКОВА** 693-704  
*Иванов А.М., Беляев Ф.С., Волков А.Е., Беляев С.П., Реснина Н.Н.*

**ХРОНИКА**

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н.ПОЛЯХОВА ДОМА  
УЧЕНЫХ ИМ. М. ГОРЬКОГО РАН. 11 МАЯ 2022 ГОДА** 704

<b>МЕХАНИКА</b>	
<b>ПОТОКИ ТЕПЛА И ИЗЛУЧЕНИЯ В СИЛЬНО НЕРАВНОВЕСНЫХ ТЕЧЕНИЯХ ЗА УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ</b> <i>Истомин В.А., Кустова Е.В., Прутько К.А.</i>	705-719
<b>ХРОНИКА</b>	
<b>ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н.ПОЛЯХОВА ДОМА УЧЕНЫХ ИМ. М. ГОРЬКОГО РАН. 18 МАЯ 2022 ГОДА</b>	719
<b>МЕХАНИКА</b>	
<b>АЛГОРИТМ ГАШЕНИЯ УПРУГИХ КОЛЕБАНИЙ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ОБЪЕКТА ПРИ ИЗБЫТОЧНОМ КОЛИЧЕСТВЕ ПАР СЕНСОР - АКТУАТОР</b> <i>Полянский В.А., Смирнова Н.А.</i>	720-728
<b>ВРАЩАТЕЛЬНЫЕ И ПОСТУПАТЕЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ЦИЛИНДРОВ МАЛОГО УДЛИНЕНИЯ В ВОЗДУШНОМ ПОТОКЕ</b> <i>Рябинин А.Н., Велигжанин А.А.</i>	729-739
<b>УСТОЙЧИВОСТЬ ПЛАВАНИЯ БАРЖ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ И ПЯТИУГОЛЬНЫМ СЕЧЕНИЯМИ</b> <i>Смирнов А.С., Хашба Т.Н.</i>	740-752
<b>ХРОНИКА</b>	
<b>К 90-ЛЕТИЮ ИЛЬДАРА АБДУЛЛОВИЧА ИБРАГИМОВА</b>	753-756