

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: **3** Год: **2022**

**К ЮБИЛЕЮ Н. Ф. МОРОЗОВА**

- К ЮБИЛЕЮ АКАДЕМИКА РАН НИКИТЫ ФЕДОРОВИЧА МОРОЗОВА** 385-390  
*Беляев А.К., Петров Ю.В., Семенов Б.Н., Индейцев Д.А.*
- ПОГРАНИЧНЫЕ СЛОИ НА ВЕРХНЕЙ/НИЖНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АРМИРОВАННЫХ ПЛАСТИН** 391-404  
*Аннин Б.Д., Колпаков А.Г., Ракин С.И.*
- ОБ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЯХ ТРЕЩИН НОВОГО ТИПА** 405-416  
*Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М.*
- К ВОПРОСУ О НЕСИММЕТРИЧНЫХ ФОРМАХ РАВНОВЕСИЯ КРУГЛЫХ ПЛАСТИН ПОД ДЕЙСТВИЕМ НОРМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ** 417-425  
*Бауэр С.М., Воронкова Е.Б., Семенов Б.Н.*
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОУРОВНЕВОЙ КИНЕТИКИ КИСЛОРОДА ЗА ОТРАЖЕННЫМИ УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ** 426-439  
*Кравченко Д.С., Кустова Е.В., Мельник М.Ю.*

**ХРОНИКА**

- ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н. ПОЛЯХОВА ДОМА УЧЕНЫХ РАН 16 ФЕВРАЛЯ 2022 ГОДА** 439

**К ЮБИЛЕЮ Н. Ф. МОРОЗОВА**

- ON ANALYTICAL ESTIMATES OF THE EFFECTIVE ELASTIC PROPERTIES OF POLYCRYSTALLINE SILICON** 440-451  
*Avmus M., Altenbach H.*
- FRACTURE MECHANICS CHARACTERIZATION OF MORTAR NANOCOMPOSITES REINFORCED WITH CARBON NANOTUBES** 452-463  
*Gdoutos E., Konsta-Gdoutos M.*

**МАТЕМАТИКА**

- ОБОБЩЕНИЕ ЗАДАЧИ ОБ ЭГОИСТИЧНОЙ ПАРКОВКЕ** 464-473  
*Ананьевский С.М., Чен А.П.*
- ОБ УСТОЙЧИВОСТИ НУЛЕВОГО РЕШЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБРАТИМОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА** 474-479  
*Бибииков Ю.Н.*
- МЕТОД ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФУРЬЕ ДЛЯ УРАВНЕНИЙ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ: ФОРМУЛЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧИ КОШИ** 480-494  
*Гишларкаев В.И.*
- ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВА ИЗБЫТОЧНОСТИ L-ОПТИМАЛЬНОГО ПЛАНА ДЛЯ МОДЕЛИ ЛЭЙБЛА** 495-505  
*Мелас В.Б., Шпилев П.В.*
- ВЕРоятность ПОПАДАНИЯ СЛУЧАЙНОГО ВЕКТОРА В МНОГОГРАННЫЙ КОНУС: МАЖОРИЗАЦИОННЫЙ АСПЕКТ** 506-516  
*Ревяков М.И.*
- РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ДО НАЧАЛА ФИНАЛЬНОЙ ОСТАНОВКИ ДИФфуЗИОННОГО ПОЛУМАРКОВСКОГО ПРОЦЕССА НА ИНТЕРВАЛЕ С НЕДОСТИЖИМЫМИ ГРАНИЦАМИ** 517-526  
*Харламов Б.П., Расова С.С.*
- УЛЬТРАСТЕПЕНИ БАНАХОВЫХ АЛГЕБР** 527-541  
*Эбадян А., Джаббари А.*
- РЕЗУЛЬТАТЫ О НЕПОДВИЖНОЙ ТОЧКЕ ДЛЯ УПЛОТНЯЮЩИХ ОПЕРАТОРОВ ЧЕРЕЗ МЕРУ НЕКОМПАКТНОСТИ** 542-549  
*Туаль Ю., Джейд А., Аль-Мутавакиль Д.*

**МЕХАНИКА**

- ЗАДАЧА О ДВИЖЕНИИ ТВЕРДОГО ТЕЛА С НЕПОДВИЖНОЙ ТОЧКОЙ В ПОТОКЕ ЧАСТИЦ** 550-560  
*Кулешов А.С., Гаджиев М.М.*

**ГРАВИТАЦИОННАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ГАЗОПЫЛЕВЫХ ОКОЛОЯДЕРНЫХ ДИСКОВ  
БЛИЗКИХ ГАЛАКТИК**

561-571

*Ткаченко Р.В., Корчагин В.И., Жмайлов Б.Б.*