

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.