

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ РЕГИОН

Регистрационный номер 011019
Комитета Российской Федерации по печати
Научно-образовательный и прикладной журнал
Издается с 1973 г.
Периодичность серии 6 номеров в год
№ 1 (179) 2014 г.

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА	<i>Авсянкин О.Г., Ульянова Л.В.</i> Об ограниченности и компактности многомерных интегральных операторов с периодическими ядрами.....	5
	<i>Вагабов А.И., Абуд А.Х.</i> Интегральное представление функций решением обыкновенной линейной дифференциальной системы с параметром на полуоси.....	8
	<i>Гиль А.В., Ногин В.А.</i> Описание функциональных пространств, связанных с обобщенными операторами Шредингера.....	10
	<i>Климентов Д.С.</i> Стохастический аналог основной теоремы теории поверхностей для поверхностей ненулевой средней кривизны.....	15
	<i>Норкин М.В., Яковенко А.А.</i> Образование неоднозначностей на свободной поверхности жидкости при поступательно-вращательном разгоне плавающего эллиптического цилиндра.....	18
	<i>Тюриков Е.В.</i> О квазикорректности разрывных граничных задач мембранной теории выпуклых оболочек.....	22
МЕХАНИКА	<i>Азаров А.Д.</i> Деформирование контактирующих упругих круговых цилиндров с параллельными осями вблизи зоны контакта.....	26
	<i>Бердник Я.А.</i> Итерационный метод для стационарных уравнений Навье–Стокса в задаче обтекания тонкой пластинки.....	30
	<i>Лайпанов Х.С.</i> Фильтрационное течение в массиве с радиально-анизотропными зонами и протяженной линией сброса.....	34
	<i>Потетюно Э.Н.</i> Низкочастотная асимптотика решения задачи о волнах, вызванных вибрацией пластины, лежащей на поверхности жидкости.....	37
	<i>Сумбатян М.А., Абрамов В.В.</i> Полуаналитический метод расчета течения вязкой несжимаемой жидкости в канале постоянной ширины.....	42
	<i>Ашурбеков Н.А., Иминов К.О., Таилов К.Т., Юсупова Г.М.</i> Генерация ускоренных электронов в наносекундном разряде в коротком межэлектродном промежутке.....	47
ФИЗИКА	<i>Дуймакаев Ш.И., Сорочинская М.А.</i> К вопросу оценки вклада избирательного возбуждения при рентгеноспектральном флуоресцентном анализе.....	53
	<i>Аджиева А.А., Шаповалов В.А., Машуков И.Х., Скорбеж Н.Н., Шаповалов М.А.</i> Обнаружение и распознавание опасных конвективных процессов радиотехническими средствами.....	59
ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ	<i>Бычков А.А., Колосков Б.П., Корнеев В.П., Шаповалов А.В., Шукин Г.Г., Жуков В.Ю.</i> Использование мобильного метеорологического радиолокатора «Контур-МЕТЕО-01» в работах по активному воздействию на облака.....	62
	<i>Закиян Р.Г., Крупкин А.А., Смерек Ю.Л., Грицаева М.Н.</i> Теория линейных планетарных волн в сферических координатах.....	65
	<i>Клейменова А.В., Колосков Б.П., Корнеев В.П., Лозовой В.И., Акимова И.И.</i> Оценка эффективности производственных работ по искусственному увеличению осадков самолётным методом на территории Ставропольского края.....	69
	<i>Колосков В.П., Корнеев В.П., Бычков А.А., Мельник С.В., Захаров А.М., Белоусов М.В., Ляхов А.А., Калугина Г.Ю.</i> Программный комплекс для получения композиционных карт радиолокационной и спутниковой информации об облачности и осадках.....	73

	<i>Частухин А.В., Ким Н.С., Корнеев В.П., Петрунин А.М., Баззаев Т.В., Данелян Б.Г., Хижняк А.Н.</i> Лабораторные исследования механизмов действия порошкообразных реагентов, перспективных для применения в активных воздействиях на облака и туманы.....	76
ХИМИЯ	<i>Жукова И.Ю., Тягливая И.Н., Кашипарова В.П., Ильчибаева И.Б.</i> Синтез хинонов на основе пространственно-затрудненных фенолов и исследование их стабилизирующей активности.....	80
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	<i>Миноранский В.А., Малиновкин А.В.</i> Ландшафтное распределение рукокрылых (Chiroptera) в Ростовской области.....	84
	<i>Ремизова Н.П.</i> Современное состояние мейобентоса рыхлых грунтов Черноморского побережья России.....	87
	<i>Фисун М.Н., Чочаев М.А., Байдаева З.Р., Егорова Е.М., Якушенко О.С.</i> Эффективность растительного покрова в стабилизации осыпей ландшафтов высокогорий.....	91
МЕДИЦИНА	<i>Ващенко Л.Н., Непомнящая Е.М., Аушева Т.В., Ибрагимова Е.Л., Тарнопольская О.В.</i> Сравнительный анализ эффективности комбинированного и комплексного методов лечения больных саркомами мягких тканей.....	95
	<i>Неродо Г.А., Ушакова Н.Д., Горошинская И.А., Мкртчян Э.Т., Меньшенина А.П.</i> Применение плазмафереза в комплексном лечении распространенного рака яичников III-IV стадии.....	98
ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ	<i>Наседкин А.В., Ватульян А.О., Карякин М.И.</i> Памяти Александра Владимировича Белоконя (1941–2013).....	103