

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Жуков М.Ю., Ширяева Е.В., Васильев А.В.</i> Модель стационарного турбулентного течения и процесс седиментации примеси.....	4
<i>Паес Белтран О.Л.</i> Ограниченность гармонического проектора Бергмана в некоторых банаховых пространствах функций нестандартного роста	15
<i>Петровская Н.В.</i> Асимптотический анализ шестимерной модели свободной конвекции в сфероидальной полости при исчезающей диссипации.....	20
<i>Старикова О.А.</i> Нормальный вид и классы проективно конгруэнтных симметричных матриц.....	27
<i>Тюриков Е.В.</i> Критерий безусловной разрешимости для одного класса граничных задач теории бесконечно малых изгибаний поверхностей	34

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

<i>Андреева Е.С., Климов П.В., Андреев С.С., Ларина Т.А., Липовицкая И.Н.</i> Аспекты загрязнения атмосферного воздуха Ростова-на-Дону (на примере периода времени с 2015 по 2017 г.).....	39
<i>Лагута А.А., Погорелов А.В.</i> Трансформация Краснодарского водохранилища (1941–2018 гг.)	45
<i>Панов Б.Н., Спиридонова Е.О., Жукова С.В.</i> Роль атмосферной циркуляции в процессе устойчивых изменений солёности вод Азовского моря	55
<i>Пономарев В.С., Иванов К.С., Ерохин Ю.В.</i> Вещественный состав базальтов и долеритов из доюрского основания Западно-Сибирской плиты (Верхнехудо-сейская площадь, ЯНАО)	62

<i>Решетняк О.С., Даниленко А.О., Косменко Л.С., Кондакова М.Ю.</i> Тенденции изменчивости химического состава речных вод Западно-Сибирской части Арктической зоны России	70
<i>Скрипка Г.И., Ивлиева О.В., Беспалова Л.А., Сердюк Л.В., Калиманов Т.А.</i> Мониторинг эрозионных процессов водоохранной зоны Цимлянского водохранилища с помощью программно-аппаратного комплекса	80
<i>Сухоносенко Д.С.</i> Анализ пространственной динамики загрязнения почв тяжелыми металлами в пределах селитебной зоны города Михайловка.....	88

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Вардуни В.М., Колесников С.И., Тимошенко А.Н., Казеев К.Ш., Акименко Ю.В.</i> Влияние наночастиц Al_2O_3 , TiO_2 , Fe_2O_3 и SiO_2 на биологическое состояние чернозема обыкновенного	95
--	----

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

<i>Ватульян А.О., Карякин М.И., Назаров А.А.</i> XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики (Уфа, 19–25 августа 2019 г.)	101
<i>Карапетянц А.Н., Пичугина О.А.</i> III Международная Кавказская математическая конференция (Ростов-на-Дону, 26–29 августа 2019 г.).....	103

К 100-ЛЕТИЮ Ю.А. ЖДАНОВА

<i>Бабешко В.А.</i> Юрий Андреевич Жданов – выдающийся ученый, философ и создатель	106
--	-----