

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Гиль А.В., Ногин В.А.</i> Комплексные степени одного дифференциального оператора, связанного с оператором Гельмгольца.....	4
<i>Зинченко А.Б.</i> Специальные классы игр с нечеткими коалиционными структурами	13
<i>Каменецкий Е.С., Орлова Н.С., Волик М.В., Минасян Д.Г.</i> Тестирование модели виброкипящего слоя, использующей метод дискретного элемента.....	18
<i>Куракин Л.Г., Мелехов А.П., Островская И.В.</i> Об устойчивости правильной системы вихревых зарядов вне круговой области.....	24
<i>Мелехина Т.Л., Рустанов А.Р.</i> Конгармонические аналогии тождеств Грея для почти контактных метрических многообразий класса C_{10}	31
<i>Николенко П.В.</i> О множестве разреза в некоторых экстремальных задачах, связанных с перемещением в поле скоростей	37
<i>Полякова Н.М., Ширяева Е.В.</i> О вычислении коэффициента турбулентного переноса в задаче о седиментации примеси	44
<i>Чебаков М.И., Данильченко С.А., Ляпин А.А.</i> Моделирование износа на контакте двух упругих тел с учетом тепловыделения от трения	51
<i>Чеголин А.П.</i> Отрицательные комплексные степени классического двумерного телеграфного оператора в пространствах $L_p(\mathbb{R}^2)$	58

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Гречишникова Д.А., Попцова М.С.</i> Распознавание структур стебель – петля транспозонов человека и прогнозирование их функции при помощи модели машинного обучения	63
---	----

<i>Касьяненко А.В., Краснов И.Н., Кравченко И.А., Толстоухова Т.Н.</i> О совершенствовании технологии подготовки семян зерновых перед посевом в условиях аридизации климата.....	70
<i>Кит О.И., Горошинская И.А., Зудерман Н.Е., Ушакова Н.Д., Лысенко И.Б., Немашкалова Л.А., Нескубина И.В., Николаева Н.В., Капуза Е.А., Шатохина О.Н.</i> Показатели эндогенной интоксикации у больных множественной миеломой в динамике комплексного лечения.....	75
<i>Самбыла Ч.Н.</i> Изучение содоминирующих и сопутствующих видов в запасе надземной фитомассы сообществ гумидных высокогорий Алтае-Саянской горной области ..	82
<i>Суншева Б.М., Шаов М.Т., Пишкова О.В., Паритов А.Ю., Хаишхожева Д.А., Маршенкулова Ф.А., Башиева И.А., Хотова А.Р.</i> Сравнительная оценка влияния желтого-красного света и бета-каротина на показатели сердечно-сосудистой системы.....	87

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

<i>Абукова Л.А., Абрамова О.П., Анисимов Л.А., Сиани-сян Э.С., Воронцова И.В., Исаева Г.Ю.</i> Геохимия пластовых вод месторождений углеводородов Северного и Среднего Каспия.....	93
<i>Гурбанов М.Ф.</i> Солевой режим орошаемых земель на фоне сифонно-вакуумного дренажа в условиях малоуклонной местности.....	104
<i>Ершов В.В., Никитенко О.А.</i> Изотопный и химический состав вод Южно-Сахалинского грязевого вулкана (по результатам опробования 2009 и 2010 годов).....	110
<i>Закруткин В.Е., Меринова Ю.Ю., Гибков Е.В., Меринов Ю.Н.</i> Основные тенденции изменения состояния окружающей среды и социально-экономического развития углепромышленных районов Восточного Донбасса в связи с реструктуризацией угольной отрасли.....	121
<i>Каранина С.Ю., Кочеева Н.А., Каранин А.В.</i> Пространственное и временное распределение молниевых разрядов по территории Алтае-Саянского региона.....	128
<i>Хованский А.Д., Хорошев О.А., Латун В.В.</i> Анализ и совершенствование системы управления природоохранной деятельностью в регионе.....	139

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

<i>Миноранский В.А.</i> 1-я и 2-я Международные конференции «Содержание и разведение сайгака в искусственных условиях» (Ростов-на-Дону, Москва, 2013, 2017 г.).....	146
<i>Назаренко О.В.</i> VIII Международная научно-практическая конференция «Экологические проблемы. Взгляд в будущее» (Ростов-на-Дону; Абрау, 8 – 11 сентября 2017 г.).....	148
<i>Паринов И.А.</i> Международная конференция PHENMA-2017 (Джабалпур (Индия), 14–16 октября 2017 г.).....	150

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

<i>Миноранский В.А.</i> Гайирбег Магомедович Абдурахманов	151
<i>Назаренко О.В.</i> Виктор Трофимович Богучарсков (к 80-летию со дня рождения).....	153

Указатель материалов, опубликованных в журнале «Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки» в 2017 г.	155
---	-----