

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Ватульян А.О., Гусаков Д.В.* Исследование волновых процессов в неоднородном пористоупругом слое.....4
- Золотов Н.Б., Пожарская Е.Д., Пожарский Д.А.* К контактными задачам для цилиндра 12
- Коханенко В.Н., Кондратенко А.И., Косиченко М.Ю., Лидневский В.И., Келехсаев Д.Б.* Решение задачи свободного растекания потока за безнапорными водопропускными отверстиями 15
- Хубежты Ш.С., Бесаева З.В.* Приближенное решение сингулярного интегрального уравнения, не ограниченное на концах интегрирования, с применением рядов Чебышева.....26
- Чебаков М.И., Данильченко С.А., Ляпин А.А.* Контактная задача для упругого параллелепипеда при наличии трения и износа.....32

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Демина О.Н., Борлакова Ф.М., Узденов И.Р., Дмитриев П.А., Розаль Л.Л.* Закономерности распределения травяной растительности Скалистого хребта38
- Залибеков З.Г., Гамзатова Х.М.* Типы опустынивания почв и критерии оценки деградационных процессов.....50
- Колесников С.И., Дульцев А.Н., Вернигорова Н.А., Казеев К.Ш., Акименко Ю.В., Тер-Мисакянц Т.А.* Биодиагностика устойчивости рисовых почв Кубани к химическому загрязнению57

<i>Мамедова А.Д., Алиев Р.Т.</i> Изменение содержания РНК и структурного состояния ДНК при засолении у сортообразцов хлопчатника вида <i>G. barbadense</i> L., отличающихся различной степенью устойчивости к стрессу.....	63
<i>Мокриков Г.В., Казеев К.Ш., Акименко Ю.В., Колесников С.И.</i> Влияние технологии прямого посева на эколого-биологические свойства чернозёмов.....	68

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

<i>Бабаян Г.Г., Закруткин В.Е., Решетняк О.С., Саакян Г.А.</i> Гидрохимические особенности рек Армении в зависимости от высотной зональности ландшафтов и типов природопользования в их бассейнах.....	75
<i>Власова А.Н.</i> Методические подходы к ландшафтному планированию бассейна р. Салгир.....	84
<i>Гамов М.И., Гордеев И.В.</i> Основные факторы и экологические последствия самовозгорания отвалов угольных шахт Восточного Донбасса.....	92
<i>Закруткин В.Е., Решетняк О.С., Бабаян Г.Г., Гибков Е.В., Саакян Г.А., Решетняк В.Н.</i> Современный химический состав и тенденции пространственно-временной изменчивости качества речных вод Восточного Донбасса.....	101
<i>Лещук С.И., Суркова И.В., Сенкевич Н.В.</i> Взаимосвязь загрязнения окружающей среды и экологически обусловленной заболеваемости населения на территории техногенного загрязнения.....	110
<i>Кошовский Т.С., Ткаченко О.В., Ткаченко А.Н., Цибарт А.С., Лычагин М.Ю.</i> Полициклические ароматические углеводороды в аквальных ландшафтах дельты реки Дон в зимний период.....	118
<i>Куранов Ю.В., Шарафутдинов В.Ф., Калабин В.В., Сианисян Э.С., Шлыгин Д.А.</i> Особенности формирования залежей углеводородов и перспективы нефтегазонасности мезозойского комплекса вала Карпинского и Восточно-Манычского прогиба в Республике Калмыкия.....	128
<i>Мартышева Н.А., Хоружая Т.А.</i> Особенности «цветения» воды Цимлянского водохранилища синезелёными микроводорослями.....	136

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

<i>Авсянкин О.Г.</i> VII Международная конференция «Современные методы и проблемы теории операторов и гармонического анализа и их приложения», посвященная памяти Н.К. Карапетянца (Ростов-на-Дону, 23–28 апреля 2017 г.).....	142
--	-----

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

<i>Штейнберг Б.Я.</i> Юбилей Якова Михайловича Ерусалимского (70 лет со дня рождения).....	144
--	-----