

# ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Абанин А.В., Кораблина Ю.В.</i> К вопросу об аппроксимации выпуклых функций.....	4
<i>Ватульян А.О., Паринова Л.И.</i> Об исследовании дисперсионных свойств топографических волноводов	10
<i>Веденев К.В., Деундяк В.М.</i> Решётки подгрупп и кодов на диздральной группе.....	18
<i>Низмедзянова А.М., Чеботарева Э.В.</i> Решение краевых задач для одного многомерного сингулярного вырождающегося В-эллиптического уравнения.....	24
<i>Полякова Д.А.</i> Быстроубывающие ультрадифференцируемые функции.....	34
<i>Ремизов М.Ю.</i> Свойства акустического фильтра в периодической системе плоских дефектов.....	39
<b>Снопов А.И., Гетманский М.С.</b> Установление размеров облаков взрыва Челябинского метеороида.....	46
<i>Хакимов Р.И., Снопов А.И.</i> Моделирование и исследование течения газа в микроканалах, образованных тремя цилиндрами одинакового радиуса.....	51

## НАУКИ О ЗЕМЛЕ

<i>Аджиев А.Х., Кулиев Д.Д., Аджиева А.А., Куповых Г.В., Тумгоева Х.А.</i> Определение параметров молниевых разрядов с использованием грозорегистратора LS8000	55
<i>Бакшаев С.И., Аджиев А.Х., Куповых Г.В.</i> Особенности организации и проведения натурных климатических испытаний объектов техники и материалов в условиях высокогорья.....	63
<i>Беспалова Л.А., Скрипка Г.И., Ивлиева О.В., Швец Д.С.</i> Оценка антропогенной нагрузки на водоохранную зону Цимлянского водохранилища.....	69

<i>Джалалова М.И., Гасанова З.У.</i> Сезонная динамика растительности Западного Прикаспия (на примере Терско-Сулакской низменности).....	76
<i>Клово А.Г., Куповых Г.В., Тимошенко Д.В., Свидельский С.С.</i> Моделирование структуры турбулентного электродного слоя в условиях аэрозольного загрязнения приземной атмосферы.....	82
<i>Косенко Ю.В., Баскакова Т.Е., Барабашин Т.О., Сафронова Л.М.</i> Фотосинтетические пигменты в фитопланктоне Азовского моря.....	88
<i>Красноярова Б.А., Платонова С.Г., Скрипко В.В., Шарабарина С.Н., Чернова Е.О.</i> Пространственная организация и конфликты развития природно-хозяйственных систем Западной Сибири.....	98
<i>Ткаченко О.В., Поважный В.В., Герасюк В.С.</i> Связь сезонной динамики биогенного стока р. Дон с концентрацией окрашенного растворенного вещества .....	107
<i>Хардигов А.Э., Эльшахат О.Р.</i> Литогенез палеоценово-эоценовых толщ Синайского полуострова (Египет)..	112

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Миноранский В.А., Даньков В.И., Иванченко В.Н., Малиновская Ю.В.</i> Повышение ресурсного потенциала хозяйства путем интенсификации охотхозяйственных и биотехнических мероприятий в Кундрюченском охотхозяйстве Ростовской области.....	120
---	-----

## НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

<i>Паринов И.А.</i> Международная конференция PHENMA-2018 (Пусан, Южная Корея, 9–11 августа 2018 г.) .....	126
--	-----

## НАШИ ЮБИЛЯРЫ

<i>Ватульян А.О., Карякин М.И.</i> Леонид Михайлович Зубов (75 лет со дня рождения) .....	128
---	-----

## ПАМЯТИ УЧЕНОГО

<i>Ватульян А.О., Радаев Ю.Н., Карякин М.И., Наседкин А.В., Сумбатян М.А.</i> А.В. Манжиров (1957–2018) .....	130
---	-----