

# ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Авсянкин О.Г., Каменских Г.А.</i> Формула решения многомерного интегрального уравнения с однородным радиальным ядром .....	4
<i>Баламирзоев А.Г., Агаханов С.А.</i> Поведение интерполяционных многочленов в окрестности точек разрыва первого рода .....	8
<i>Бердник Я.А., Сумбатьян М.А.</i> Обтекание телесного аэродинамического профиля потоком вязкой жидкости .	12
<i>Ватульян А.О., Поддубный А.А.</i> Об одной модели деформирования неоднородной полосы и идентификации ее свойств .....	19
<i>Жуков М.Ю., Цывенкова О.А.</i> Моделирование гравитационной концентрационной конвекции при изотаксофорезе .....	27
<i>Колосова Е.М., Данильченко С.А.</i> Нестационарное контактное взаимодействие в подшипнике скольжения с учётом трения, тепловыделения и износа .....	36
<i>Мирошников А.Л., Миллер Н.В., Трефилова И.А., Гейбука С.В.</i> Об использовании многомерных интегралов для оценки функции концентрации.....	42
<i>Хубезты Ш.С.</i> Приближенное решение гиперсингулярных интегральных уравнений с применением рядов Чебышева .....	47

## НАУКИ О ЗЕМЛЕ

- Битюков Н.А., Ткаченко Ю.Ю., Денисов В.И.* Максимальный и минимальный сток на реках Сочинского Причерноморья.....52
- Иванченко А.М., Коновалов А.Н., Бессмертный И.В., Хованский А.Д., Латун В.В., Меринова Ю.Ю.* Природный потенциал ландшафтов Ростовской области ..... 62
- Керимов А.М., Татаренко Н.В., Дахова О.О., Хучунаев Б.М., Куповых Г.В.* Сезонный ход концентрации тяжелых металлов в твердых осадках на южном склоне Эльбруса (ледник Гарабаши).....71
- Мисиров С.А., Беспалова Л.А., Магаева А.А., Беспалова Е.В.* Исследование овражно-балочной сети южного берега Таганрогского залива с использованием беспилотных летательных аппаратов .....77
- Назаренко О.В.* Изменение некоторых метеорологических показателей в условиях засушливой степи ..... 84
- Нурмагомедов Т.Н., Латышенко К.П., Сианисян Э.С.* Исследование импеданса сульфатных подземных вод методом электрохимической спектроскопии ..... 91
- Склярченко Г.Ю., Закруткин В.Е.* Подземные воды Ростовской области: факторы загрязнения и оценка качества .....98

## НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

- Онищенко В.В., Закруткин В.Е., Решетняк О.С.* Международная научная конференция «Актуальные направления сбалансированного развития горных территорий в контексте междисциплинарного подхода» (Карачаевск, 27–29 сентября 2019 г.).....104

## НАШИ ЮБИЛЯРЫ

- Юрий Анатольевич Устинов (85 лет со дня рождения) 107
- Указатель материалов, опубликованных в журнале «Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки» в 2019 г. .... 110