

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Беляева М.С., Данилова Н.В.* Расчёт справедливой цены для диффузионной модели со стохастической процентной ставкой..... 4
- Вакулов Б.Г., Костецкая Г.С.* Обобщенные пространства Гёльдера на сфере $H_k^\Phi(S_{n-1})$, $H_k^\Phi(S_{n-1}, \rho)$ и их связь с дифференциальными свойствами гармонических в шаре функций..... 8
- Ватульян А.О., Дударев В.В.* Об одном способе определения модуля сдвига двуслойной среды..... 14
- Денисенко В.В., Деундяк В.М.* Об ограниченности интегральных операторов с однородными ядрами на группе Гейзенберга с нормой Кораньи..... 21
- Долгих Т.Ф.* Решение задачи о переносе массы под действием электрического поля в двухкомпонентной смеси..... 28
- Свиридкин Д.О., Скороходов В.А.* О задаче размещения потребителей в сетях с распределением потока. I. NP-полнота..... 36

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Демина О.Н., Борлакова Ф.М., Узденов И.Р., Дмитриев П.А.* Непрямая ординация травяной растительности Скалистого хребта (в пределах Карачаево-Черкесии)..... 42
- Кочуев С.С., Златник Е.Ю., Демидова А.А., Новикова И.А., Пржедецкий Ю.В., Позднякова В.В., Хохлова О.В., Загора Г.И., Пржедецкая В.Ю., Непомнящая Е.М., Лысенко Е.П.* Разработка математической модели для расчета прогноза течения меланомы кожи..... 49

<i>Цандекова О.Л., Седельникова Л.Л.</i> Оценка устойчивости травянистых многолетников по уровню маломолекулярного диальдегида в условиях урбанизированной среды.....	56
---	----

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

<i>Аветисян С.Р., Бураева Е.А., Новиковский Н.М.</i> Элементный состав некоторых горных и степных почв юга европейской части России.....	62
<i>Закруткин В.Е., Зубова Л.Г., Гибков Е.В., Зубов А.Р., Воробьев С.Г.</i> Терриконы углепромышленных районов Донбасса как источник воздействия на окружающую среду	69
<i>Косенко Ю.В., Барабашин Т.О., Баскакова Т.Е.</i> Динамика гидрохимических характеристик Азовского моря в современный период осолонения	76
<i>Мельникова Е.В.</i> Прогнозирование депрессии при освоении скважин на основе анализа геолого-промысловой информации.....	83
<i>Павленко Л.Ф., Клименко Т.Л., Анохина Н.С., Скрыпник Г.В., Экилик В.С., Воинова Т.В., Севостьянова М.В.</i> Загрязнение экосистемы Нижнего Дона нефтяными компонентами и полиароматическими углеводородами	91
<i>Скляренко Г.Ю., Закруткин В.Е., Зубов А.Р., Зубова Л.Г., Решетняк О.С.</i> Влияние угледобычи в Донбассе на подземные и поверхностные воды	102
<i>Федоров Ю.А., Ярославцев В.М., Доценко И.В.</i> Естественные и техногенные радионуклиды в донных отложениях (на примере р. Дон, ст. Манычская)	108
<i>Хардигов А.Э., Астахова А.А.</i> Изучение низкотемпературного метаморфизма золотовмещающих толщ Верхояно-Колымской складчатой области при проведении поисково-оценочных работ.....	114
<i>Шишкина Д.Ю.</i> Экологическая оценка динамики сельскохозяйственных земель Ростовской области	122

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

<i>Миноранский В.А.</i> Сохраним природу степи вместе	129
<i>Михалкович С.С., Штейнберг Б.Я.</i> Всероссийская научная конференция «Языки программирования и компиляторы» (Ростов-на-Дону, 3–5 апреля 2017 г.).....	131