

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Белявский Г.И., Кондратьева Т.Н.</i> Две модели нейронных сетей для одношагового прогноза нестационарных временных рядов.....	4
<i>Деундяк В.М., Кокшаров Д.И.</i> О свойствах подгрупп группы Гейзенберга над простым полем Галуа	12
<i>Казарников А.В., Ревина С.В.</i> Монотонная неустойчивость в системе Фитцхью – Нагумо с диффузией	18
<i>Карякин М.И., Обрезков Л.П.</i> Устойчивость нелинейно-упругого цилиндра с клиновой дисклинацией при радиальном обжатии	25
<i>Коробейник Ю.Ф.</i> О наследовании некоторых свойств аналитической функции её производной	32
<i>Рустанов А.Р.</i> S_{10} -многообразия точечно постоянной голоморфной конгармонической кривизны.....	35
<i>Скалиух А.С., Герасименко Т.Е.</i> Моделирование сегнетоэластиков в двумерном случае.....	40
<i>Чебаков М.И., Данильченко С.А., Ляпин А.А.</i> Моделирование контактного взаимодействия железнодорожного колеса и тормозной колодки с учетом износа, тепловыделения от трения и зависимости механических параметров от температуры	49

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

<i>Авакова А.Г., Беспалова Л.А., Иошпа А.Р., Цыганкова А.Е.</i> Опасные погодные явления на побережье Азовского и Черного морей.....	54
--	----

<i>Васильева О.Е., Дмитриева А.А., Макеев И.В.</i> Особенности развития внутреннего водного транспорта России на современном этапе	64
<i>Дахова О.О., Хучунаев Б.М., Мустафаева З.А., Куповых Г.В., Даов И.С.</i> Экологические проблемы Кабардино-Балкарской Республики	72
<i>Денисов В.И., Латун В.В.</i> Потоки химических элементов в составе осаждающегося взвешенного вещества на шельфе Чёрного моря (по данным седиментационных ловушек)	77
<i>Кузнецова И.Д., Федоров Ю.А.</i> Влияние солёности и водного стока на распространённость черноморско-азовской проходной сельди в Азовском море.....	86
<i>Мехтиев Г.Д.</i> Минералогический состав сероземных почв Нахичеванской Автономной Республики....	92
<i>Федоров Ю.А., Гарькуша Д.Н., Трубник Р.Г., Талпа Б.В.</i> Гидрохимия группы солёных озёр Ставропольского края	100
<i>Хашукоева М.Н.</i> Влияние экологической ситуации на здоровье населения (на примере Кабардино-Балкарской Республики)	107
<i>Хучунаев Б.М., Куповых Г.В., Ташилова А.А., Теунова Н.В., Хучунаев А.Б., Будаев А.Х.</i> Исследование льдообразующих свойств нанотрубок оксида цинка	111

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Биттиров А.М., Хуламханова М.М., Мирзоева Н.М., Эльмурзаева Дж.А., Накова Л.В., Балаева С.М., Гринёва Л.Г., Биттирова А.А., Бегиева С.А.</i> Результаты санитарно-гигиенического мониторинга уровня загрязнения горных пастбищ Кабардино-Балкарии яйцами трематоды <i>Dicrocoelium lanceatum</i> (Stilles et Hassall, 1896).....	116
<i>Ситковская А.О., Златник Е.Ю., Новикова И.А., Колпаков С.А., Колпакова Е.П., Потемкин Д.С., Васильченко Н.Г., Триандафилиди Е.И., Быкадорова О.В.</i> Исследование возможности онколитических эффектов <i>in vitro</i> вирусов из семейств <i>Reoviridae</i> и <i>Paramyxoviridae</i>	124

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

<i>Миноранский В.А.</i> Участие ассоциации «Живая природа степи» в Международной конференции «Биологическое разнообразие: изучение, сохранение, восстановление, рациональное использование» (Керчь, 19–23 сентября 2018 г.)	130
---	-----

Указатель материалов, опубликованных в журнале «Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки» в 2018 г.	133
---	-----