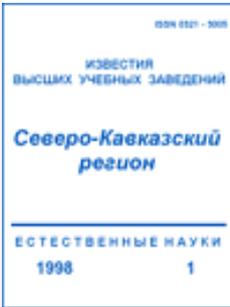


Название журнала	ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ РЕГИОН. СЕРИЯ: ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ			
Издательство	Южный федеральный университет			
Сведения о переименовании и переводе	Предыдущее название: Известия Северо-Кавказского научного центра высшей школы. Естественные науки (до 1992 года)			
Год выпуска	2016	Том		Номер выпуска 1 (189)



ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

<u>КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ВЫРОЖДАЮЩЕГОСЯ ВНУТРИ ОБЛАСТИ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ</u> <i>Балкизов Ж.А.</i>	5-10
<u>РАСЧЁТ СПРАВЕДЛИВОЙ ЦЕНЫ БАРЬЕРНОГО ОПЦИОНА В МОДЕЛИ (B,S)-РЫНКА С ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ ПАРАМЕТРОВ</u> <i>Белявский Г.И., Данилова Н.В.</i>	11-16
<u>ИНТЕРПОЛЯЦИОННЫЕ ТЕОРЕМЫ ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ, ОГРАНИЧЕННЫХ НА КОНУСАХ В ВЕСОВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ ЧИСЛОВЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ</u> <i>Каплицкий В.М., Дронов А.К.</i>	17-20
<u>МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА В БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЕ</u> <i>Магдесян В.А., Усов А.Б.</i>	21-25
<u>ОБРАЗОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КАВИТАЦИОННЫХ ЗОН ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ УДАРЕ КРУГОВОГО ЦИЛИНДРА, ПОЛНОСТЬЮ ПОГРУЖЕННОГО В ЖИДКОСТЬ</u> <i>Норкин М.В.</i>	26-31
<u>ПОЛОСОВЫЕ РАЗРЕЗЫ В ТРАНСТРОПНОМ УПРУГОМ ТЕЛЕ</u> <i>Пожарский Д.А., Артамонова Е.А., Смирнов Ю.В.</i>	32-34
<u>ОГРАНИЧЕННОСТЬ МАКСИМАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА В ГРАНД-ПРОСТРАНСТВАХ ЛЕБЕГА НА R^N</u> <i>Умархаджиев С.М.</i>	35-38

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<u>УСТОЙЧИВОСТЬ МИКРОБОЦЕНОЗА ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО СЕВЕРОПРИАЗОВСКОГО К ЗАГРЯЗНЕНИЮ АНТИБИОТИКАМИ</u> <i>Акименко Ю.В., Казеев К.Ш., Колесников С.И.</i>	39-44
<u>КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ПРОДУКТА КОНДЕНСАЦИИ ИЗАТИНА И САЛИЦИЛОИЛГИДРАЗИДА</u> <i>Васильченко И.С., Зайченко С.Б., Бичеров А.В., Бородкин Г.С., Балакшина Е.Н., Бурлов А.С.</i>	45-48
<u>АНАЛИЗ ВНУТРИВИДОВОЙ КОНКУРЕНЦИИ VIBRIO CHOLERAE В БИОПЛЕНКАХ</u> <i>Водопьянов С.О., Титова С.В., Водопьянов А.С., Олейников И.П., Лысова Л.К.</i>	49-53
<u>БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КРАСНОГО И ИНФРАКРАСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МОДЕЛИРУЕМЫХ УСЛОВИЯХ</u> <i>Жуков В.В., Кожин А.А., Мрыхин В.В.</i>	54-60
<u>БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ МОНИТОРИНГОВЫХ ПЛОЩАДОК ЗАПОВЕДНИКА «УТРИШ»</u> <i>Казеев К.Ш., Черникова М.П., Колесников С.И., Акименко Ю.В., Козунь Ю.С., Полувянова В.С., Быхалова О.Н.</i>	61-65
<u>ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ БУРЫХ ЛЕСНЫХ ОПОДЗОЛЕННЫХ ПОЧВ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КАВКАЗА К ХИМИЧЕСКОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ</u> <i>Колесников С.И., Кузина А.А., Евстегнеева Н.А., Казеев К.Ш.</i>	66-70
<u>ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ НАНОЧАСТИЦАМИ ОКСИДОВ НИКЕЛЯ И ЖЕЛЕЗА НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО СЕВЕРОПРИАЗОВСКОГО</u> <i>Колесников С.И., Тимошенко А.Н., Казеев К.Ш., Акименко Ю.В.</i>	71-75
<u>ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКГ ПОД ВЛИЯНИЕМ МОДЕЛИ «СФИГМОТОН»</u> <i>Нагоева М.А., Шаов М.Т., Пшикова О.В.</i>	76-79
<u>ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ИНФИЦИРОВАНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ БИОПЛЕНКАМИ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА</u> <i>Титова С.В., Веркина Л.М., Лысова Л.К.</i>	80-83

НАУКИ О ЗЕМЛЕ**ЛИТОГЕНЕЗ ПЕРМСКИХ ТОЛЩ АЯН-ЮРЯХСКОГО АНТИКЛИНОРИЯ ЯНО-КОЛЫМСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ ОБЛАСТИ**

84-89

*Астахова А.А., Хардигов А.Э.***МНОВОВАРИАНТНОЕ КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ФУНДАМЕНТА ЮЖНО-ЯКУТСКОГО УГОЛЬНОГО БАСЕЙНА**

90-94

*Микерова В.Н., Дорофеев А.А., Тарасов А.Б., Фоменко Л.Н.***О СВЯЗИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ И СОДЕРЖАНИЯ ВОССТАНОВЛЕННЫХ ГАЗОВ С СУЛЬФИТРЕДУЦИРУЮЩИМИ КЛОСТРИДИЯМИ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ МАЛЫХ РЕК**

95-100

*Федоров Ю.А., Морозова М.А., Трубник Р.Г.***ЗАМЕТКИ О КНИГАХ****ПРИРОДНЫЕ БОГАТСТВА ДОНСКОЙ ЗЕМЛИ («ЖИВАЯ ПРИРОДА МАНЬЧСКОЙ ДОЛИНЫ»)**

101-102

Миноранский В.А.