

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ РЕГИОН

Регистрационный номер 011019
Комитета Российской Федерации по печати
Научно-образовательный и прикладной журнал
Издается с 1973 г.
Периодичность серии 6 номеров в год
№ 6 (184) 2014 г.

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА	<i>Багрецов С.А., Костецкая Г.С.</i> Определение параметров ранговой шкалы оценок многомерных объектов с неоднородными характеристиками 5
	<i>Белявский Г.И., Данилова Н.В.</i> Расчёт справедливой цены европейского опциона продажи с последствием для диффузионной модели (B,S)-рынка со случайным переключением параметров..... 12
МЕХАНИКА	<i>Калинина Т.И., Наседкин А.В.</i> Фундаментальные решения в двумерных задачах электроупругости при движущихся осциллирующих источниках..... 16
ФИЗИКА	<i>Погорелов А.В., Головань К.Р.</i> Сотовая связь как объект регионального географического анализа (Южный федеральный округ)..... 24
	<i>Собисевич Л.Е., Собисевич А.Л., Канониди Х.Д., Канониди К.Х., Преснов Д.А.</i> Инструментальные наблюдения аномальных геомагнитных возмущений, наведенных в геосферах 30
	<i>Тапаханов В.О., Хучунаев Б.М., Глисов М.И., Хучунаев А.Б., Куповых Г.В.</i> Предварительные результаты исследования конденсационных и льдообразующих свойств нанотрубок AgI и оксида цинка..... 40
	<i>Хучунаев Б.М., Хучунаева С.Б., Хучунаев А.Б., Куповых Г.В.</i> Результаты природных и лабораторных исследований механизма образования града..... 44
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	<i>Миноранский В.А., Подгорная Я.Ю., Тихонов А.В., Малиновская Ю.В.</i> Гнездование орлана-белохвоста (<i>Haliaeetus albicilla</i> L.) и курганника (<i>Buteo rufinus</i> Cretzschmar) в районе заповедника «Ростовский» 49
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОГРАФИЯ	<i>Романов В.В., Гапонов Д.А.</i> Применение инженерной сейсморазведки при изучении грунтовых вод в глинистых грунтах 52
	<i>Труфанов В.Н., Рыбин И.В., Гамов М.И., Труфанов А.В.</i> Кварц-углеродистые метасоматиты Восточного Донбасса – высокодисперсные руды цветных, редких и благородных металлов..... 60
	<i>Филиппов Е.С., Иванисова Н.В., Куринская Л.В.</i> О биоиндикации транспортно-селитебных ландшафтов методом флуктуирующей асимметрии 68
	<i>Фоменко Н.Е., Закруткин В.Е., Гапонов Д.А., Холодков Ю.И.</i> Геофизические методы решения экологических задач в Восточном Донбассе (аналитический обзор)..... 73

МЕДИЦИНА	<i>Бурцев Д.В., Холодная Т.О., Пименова В.В., Димитриади Т.А., Ткачева О.И., Домашненко Е.В.</i> О стратегии скрининга рака шейки матки в Ростовской области.....	94
НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ	<i>Ватульян А.О., Жуков М.Ю., Карякин М.И.</i> XVII Международная конференция «Современные проблемы механики сплошной среды» (Ростов-на-Дону, 14–17 октября 2014 г.).....	97
ЗАМЕТКИ О КНИГАХ	<i>Юсуфов А.Г., Рабаданов М.Х., Раджабов О.Р., Гусейханов М.К.</i> Философия науки: история и методология естественных наук. М., 2014. 504 с.	101
	Указатель материалов, опубликованных в журнале «Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки» в 2014 г.	103