
МАТЕМАТИКА

Автоморфизмы графа с массивом пересечений {99, 84, 1; 1, 14, 99}

П. С. Агеев, А. А. Махнев

7

Система эллиптических уравнений для вероятностных мер

А. И. Ноаров

12

Законы нуля или единицы для случайных дистанционных графов с вершинами в $\{0, 1\}^n$

С. Н. Попова

18

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Флуктуации ансамблей Гиббса

В. В. Козлов

22

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

О внешних и внутренних аппроксимациях множеств достижимости билинейных систем

В. В. Синяков

27

МЕХАНИКА

Тонкие включения Тимошенко в упругом теле с возможным отслоением

Х. Итоу, Г. Лойгеринг, А. М. Хлуднев

32

Динамика платформы Стюарта и управление ее движением

*Г. А. Леонов, С. А. Зегжда, С. М. Зуев, Б. А. Еришов, Д. В. Казунин,
Д. М. Костыгова, Н. В. Кузнецов, П. Е. Товстик, Т. П. Товстик, М. П. Юшков*

36

Локализация упругих колебаний в крестообразных плоских ортотропных волноводах

С. А. Назаров

42

ХИМИЯ

Синтез карборановых конъюгатов на основе малеимидного производного 5,10,15,20-тетрафенилпорфирина

*В. А. Ольшевская, А. В. Макаренков, Н. С. Короткова, Е. Г. Кононова,
Н. В. Коновалова, В. Н. Калинин*

47

ГЕОЛОГИЯ

Структуры-аттракторы рифтогенеза в литосфере Байкальской рифтовой системы: природа и механизм образования

Ф. А. Летников, А. В. Ключевский

52

ГЕОХИМИЯ

Вещество метеорита “Челябинск”: результаты геохимических и термомагнитных исследований

В. С. Антипин, М. И. Кузьмин, Д. М. Печерский, В. А. Цельмович, С. А. Язев

57

Сульфоарсенидные комплексы золота в гидротермальных растворах при образовании золоторудных месторождений (термодинамическое моделирование)	61
<i>Н. В. Вилор, Л. А. Казьмин, Н. А. Горячев</i>	
Основные события в истории развития Казбекского неовулканического центра (Большой Кавказ): изотопно-геохронологические данные	67
<i>В. А. Лебедев, А. В. Парфенов, Г. Т. Вашакидзе, И. В. Чернышев, К. А. Габарашвили</i>	
Зональность в гранатах как индикатор эволюции метаморфизма в метapelитах Енисейского кряжа	74
<i>И. И. Лиханов, В. В. Ревердатто</i>	
Анализ коллоидного переноса ^{90}Sr подземными водами	80
<i>В. И. Мальковский, Ю. П. Диков, Н. Е. Латынова, Е. В. Александрова</i>	
ГЕОФИЗИКА	
Региональный магнитостратиграфический разрез верхнемеловых отложений юга Западной Сибири (Омская впадина)	83
<i>З. Н. Гнибиденко, Н. К. Лебедева, Б. Н. Шурыгин</i>	
Скейлинговые свойства характерных частот очаговых спектров землетрясений Камчатки	88
<i>А. А. Гусев, Е. М. Гусева</i>	
ГЕОГРАФИЯ	
Роль глобальной атмосферной осцилляции в формировании климатических аномалий Дальневосточного региона России	92
<i>В. И. Бышев, В. Г. Нейман, В. И. Пономарев, Ю. А. Романов, И. В. Серых, Т. В. Цурикова</i>	
ОКЕАНОЛОГИЯ	
К теории низкочастотных акустических полей в случайно-неоднородном океане	97
<i>О. Э. Гулин, И. О. Ярошук</i>	
БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ	
Метаболические изменения у крыс, иммунизированных БСА-конъюгатом пептида, производного N-концевого участка меланокортинового рецептора 4-го типа	102
<i>К. В. Деркач, Е. А. Шпакова, О. В. Жарова, А. О. Шпак</i>	
Влияние комплемента на размеры модельных иммунных комплексов	106
<i>Л. Б. Королевская, К. В. Шмагель</i>	
Хемилюминесцентное излучение почвенных микромицетов	109
<i>Л. С. Тирранен, И. И. Гительзон</i>	

ФИЗИОЛОГИЯ

Влияние Селанка на параметры гемостаза, липидный профиль
и уровень сахара крови при развитии экспериментального
метаболического синдрома

*Н. Ф. Мясоедов, Л. А. Андреева, М. Е. Григорьева, Т. Ю. Оберган,
Т. А. Шубина, Л. А. Ляпина*

112

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Реконструкция растительности и климата высокогорья Бале (Эфиопия)
в голоцене по данным спорово-пыльцевого анализа
и радиоуглеродного датирования зоогенных отложений

Е. А. Кузьмичева, Б. Ф. Хасанов, О. А. Крылович, А. Б. Савинецкий

116

Правила для авторов

122
