

МАТЕМАТИКА

О сходимости формального решения обыкновенного дифференциального уравнения <i>А. Д. Брюно, И. В. Горючкина</i>	151
Классификация некоторых типов недоопределенных систем обыкновенных дифференциальных уравнений <i>В. И. Елкин</i>	155
Неоднозначности во множествах, порождаемых генетическим кодом <i>Н. Н. Козлов</i>	157
О теоремах Като—Розенблюма и Вейля—Неймана <i>М. М. Маламуд, Х. Найдхардт</i>	162
Структуризуемые супералгебры картановского типа <i>А. П. Пожидаев, И. П. Шестаков</i>	167
О хроматических числах сфер в евклидовых пространствах <i>А. М. Райгородский</i>	174
Финитно строго сингулярные вложения <i>Е. М. Семенов</i>	178

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Структурные закономерности формирования интерметаллидных наноразмерных фаз в процессе ионной имплантации <i>И. А. Курзина</i>	181
---	-----

МЕХАНИКА

Деформация компактного масляного пятна в каверне составного вихря <i>Т. О. Чаплина, Ю. Д. Чашечкин, Е. В. Степанова</i>	184
--	-----

ХИМИЯ

Универсальный метод функционализации β -бромвинилтрифторметилкетонов циклобутенового ряда <i>А. Б. Колдобский, Н. П. Цветков, В. Н. Калинин</i>	188
Первые комплексы N-дифенилфосфорилмочевин с актинидами и лантанидами: синтез и строение <i>Е. И. Матросов, Е. И. Горюнов, Т. В. Баулина, И. Б. Горюнова, П. В. Петровский, Э. Е. Нифантьев</i>	191
О комплексно-радикальной полимеризации метилметакрилата в присутствии гетероциклических производных ферроцена <i>Ю. Б. Монаков, Р. М. Исламова, О. И. Головачева, И. А. Утепова, А. А. Мусихина, О. Н. Чупахин</i>	195

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Синтез композиционных биоматериалов в системе гидроксиапатит—кальцит <i>В. В. Смирнов, М. А. Гольдберг, Л. И. Шворнева, И. В. Фадеева, Т. В. Шибаева, С. М. Баринов</i>	199
--	-----

ГЕОЛОГИЯ

Локальный метаморфизм рудно-метасоматических образований
Березитового месторождения

*О. В. Авченко, А. С. Вах, В. Г. Сахно, В. А. Степанов,
Е. А. Ноздрачев, О. И. Шарова* 203

Палеогеодинамические условия переотложения конодонтов
в осадках позднего девона—раннего карбона Южного Урала

Е. Н. Горожанина, В. Н. Пазухин, В. Н. Пучков 210

Магматическая зональность позднекайнозойского вулканизма
Центральной Монголии и ее связь с мантийным плюмом

Е. А. Кудряшова, В. В. Ярмолюк, А. М. Козловский, В. М. Саватенков 215

Вендский и силурийский этапы офиолитообразования
на восточном склоне Среднего Урала

Г. А. Петров, Ю. Л. Ронкин, А. В. Маслов, О. П. Лепихина 220

ГЕОХИМИЯ

О природе биомаркеров нефтей

К. С. Иванов, Ю. Н. Федоров, Л. А. Петров, А. Б. Шишмаков 227

Космические магнетитовые микросферы и металлические частицы
вблизи границы пермь—триас
в Точке глобального стратотипа границы (слой 27, Мэйшань, Китай)

О. А. Корчагин, В. А. Цельмович, И. И. Поспелов, Цяньтао Бянь 232

Геохимические особенности некоторых породообразующих минералов
при экспериментальном моделировании ударного метаморфизма

С. Г. Скублов, В. И. Фельдман, Е. А. Козлов 239

ГЕОФИЗИКА

Геодинамика и плюм-текtonика северной части Срединно-Атлантического хребта

Е. В. Вержбицкий, М. В. Кононов, А. Ф. Бяков 245

Наблюдения состава атмосферы в Московском мегаполисе с передвижной лаборатории

*Н. Ф. Еланский, И. Б. Беликов, Г. С. Голицын, А. М. Грисенко,
О. В. Лаврова, Н. В. Панкратова, А. Н. Сафронов,
А. И. Скорород, Р. А. Шумский* 250

Изменчивость общих содержаний климатически активных газов
по наземным спектроскопическим измерениям с высоким разрешением

А. В. Поберовский, М. В. Макарова, А. В. Ракитин, Д. В. Ионов, Ю. М. Тимофеев 257

ГЕОГРАФИЯ

О роли океана в изменениях климата плейстоцена

Н. В. Вакуленко, В. М. Котляков, Ф. Ламберт, Д. М. Сонечкин 260

Повторно-инъекционные штоки льда в отложениях Западного Ямала

Е. А. Слагода, В. П. Мельников, О. Л. Опокина 264

КЛЕТочная биология

Чувствительность стромальных клеток-предшественников
различной коммитированности к моделированной микрогравитации

Л. Б. Буравкова, Ю. Г. Гершович, А. И. Григорьев 267

ФИЗИОЛОГИЯ

Влияние NO на размножение миосателлитов
при функциональной разгрузке и растяжении мышцы

*Н. Л. Карташкина, О. В. Туртикова, С. Л. Кузнецов, Г. Р. Каламкаров,
А. Е. Бугрова, О. И. Орлов, Т. Л. Немировская* 272

Нейроглиальный химический синапс в мозжечке взрослой лягушки

Н. П. Ларионова, В. П. Реутов, Н. В. Самосудова, Л. М. Чайлахян 276

Действие гистамина на спонтанные сокращения брыжеечных
лимфатических сосудов и узлов белых крыс. Эндотелийзависимые реакции

С. Г. Петунов, А. А. Егорова, Р. С. Орлов, Е. Р. Никитина 281

Правила для авторов

286
