

МАТЕМАТИКА

О вычислении с высокой точностью собственных значений оператора Лапласа <i>С. Д. Алгазин</i>	151
Обратные задачи для интегральной формулы Коши и формул производных интеграла Коши <i>И. И. Баврин</i>	155
Асимптотики Бутру решений уравнений Пенлеве и степенная геометрия <i>А. Д. Брюно, И. В. Горючкина</i>	157
Временные средние и экстремали по Больцману <i>В. В. Веденяпин</i>	161
Усреднение по времени глобальных аттракторов неавтономных волновых уравнений с сингулярно осциллирующими внешними силами <i>М. И. Вишик, В. Пата, В. В. Чепыжов</i>	164
Базис свободной альтернативной супералгебры от одного нечетного порождающего <i>Н. М. Жуковец, И. П. Шестаков</i>	169
О некоторых новых результатах исследования сингулярного интегрального оператора и краевых задач Римана–Гильберта <i>Г. М. Магомедов, А. М. Нурмагомедов</i>	172

ФИЗИКА

Фазовая синхронизация многоканальных голографических лазерных систем с дальнедействующей связью на решетках усиления <i>Т. Т. Басиев, А. В. Гаврилов, С. Н. Сметанин, А. В. Федин</i>	175
---	-----

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Сцинтилляционная керамика $\text{BaF}_2:\text{Ce}^{3+}$ <i>С. Х. Батыгов, Л. С. Болясникова, Е. А. Гарибин, В. А. Демиденко, М. Е. Дорошенко, К. В. Дукельский, А. А. Лугинина, И. М. Миронов, В. В. Осико, П. П. Федоров</i>	179
--	-----

МЕХАНИКА

О вариационной постановке обратных коэффициентных задач для упругих тел <i>А. О. Ватulyян</i>	182
Определение скоростей волн в полимерных волокнах методом электромагнитного излучения <i>И. В. Симонов, И. М. Смирнов</i>	185

ХИМИЯ

Тетраантра[2,3- <i>b,g,l,q</i>]порфирин <i>С. Э. Алещенков, А. В. Чепраков, И. П. Белецкая</i>	189
Реакции гексаметилтриамидофосфата с дихлоридом серы при амбивалентном участии метиленхлорида <i>М. Ю. Антипин, И. В. Бодриков, Н. В. Никитина, Г. К. Фукин</i>	193
Комплексонатный синтез германатов <i>В. Д. Журавлев, А. С. Виноградова-Жаброва, В. Г. Бамбуров</i>	197
Новый подход в металлургии кремния <i>О. Г. Парфенов, Г. Л. Пашков</i>	202

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Молекулярная динамика металлофуллеренов

Л. Г. Домрачева-Львова, Г. А. Домрачев, Е. Г. Домрачева, Э. Уине Нава

208

ГЕОЛОГИЯ

Аналитическая модель динамики морфоструктур палеошельфа
как элемент седиментологического анализа нефтегазоперспективных комплексов

Д. Б. Давыденко

210

Вкрапленные руды месторождения золота Дарасун (Восточное Забайкалье) и их генезис

*В. Ю. Прокофьев, Н. С. Бортников, А. В. Волков,
И. А. Бакшеев, Л. Д. Зорина*

214

Азимутальные перестройки структурных планов Приморья
как отражение изменений геодинамических обстановок восточной окраины Азии

В. П. Уткин

218

Позднекайнозойский вулканизм Хангая (Центральная Монголия)
и проблемы новейшего горообразования в Центральной Азии

В. В. Ярмолюк, Е. А. Кудряшова, А. М. Козловский, В. А. Лебедев

223

ГЕОХИМИЯ

Никельгексагидрит из выветрелого метеорита Дронино:
вариации химического состава, кристаллическая структура и особенности генезиса

*Н. В. Зубкова, И. В. Пеков, Н. В. Чуканов,
Д. Ю. Пуцаровский, С. С. Казанцев*

229

Газовая диффузия в эволюции магматических систем

А. И. Мальшев

233

Структурированные хемосенсорные пленки на основе наночастиц кремнезема,
модифицированного органическими красителями

В. В. Сердобинцева, Д. В. Калинин, А. П. Елисеев, Н. В. Соболев

236

Благородные металлы в графитизированных породах Ханкайского террейна (Приморье)
по результатам анализа на основе окислительного фторидного разложения

*А. И. Ханчук, Г. Г. Лихойдов, В. Н. Митькин, С. Б. Заякина,
А. А. Галицкий, В. Г. Цимбалист*

239

ГЕОФИЗИКА

О роли вариаций галактических космических лучей
в тропическом циклогенезе на примере урагана Катрина

В. Г. Бондур, С. А. Пулинец, Г. А. Ким

244

“Шум” Земли в диапазоне инфрагравитационных морских волн

Г. И. Долгих, В. В. Овчаренко

250

ГЕОГРАФИЯ

Свидетельства низкого стояния уровня озера Байкал во время последнего оледенения

О. М. Хлыстов, И. В. Ханаев, М. А. Грачев

254

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Действие семакса и его С-концевого трипептида RGP
на экспрессию генов факторов роста и их рецепторов
в условиях экспериментальной ишемии мозга крыс

*В. Г. Дмитриева, Л. В. Дергунова, О. В. Поварова,
В. И. Скворцова, С. А. Лимборская, Н. Ф. Мясоедов*

258

Фибриллы из таксифолина как основа наноизделий для биомедицины <i>Ю. С. Тараховский, Ю. А. Ким, Г. Р. Иваницкий</i>	262
КЛЕТочная Биология	
Сравнительная иммунофенотипическая и функциональная характеристика мезенхимных стромальных клеток из дефинитивных и транзиторных кроветворных органов <i>М. Н. Кожевникова, А. С. Микаелян, В. И. Старостин</i>	265
Физиология	
Активность глюкозо-6-фосфатазы в печени и уровень свободных жирных кислот в крови у крыс при инсулиновой гипогликемии <i>А. Д. Ноздрачев, П. К. Телушкин</i>	268
Общая Биология	
Физиолого-биохимические различия одиночных и стадных гусениц лугового мотылька <i>Loxostege Sticticalis</i> L. (Lepidoptera: Pyralidae) <i>А. А. Алексеев, В. В. Серебров, О. Н. Гербер, И. М. Дубовский, В. В. Глунов, М. А. Ушакова, И. Ю. Раушенбах</i>	270
Динамика численности и биомассы зоопланктона Кольского залива (Баренцево море) <i>В. Г. Дворецкий, А. Г. Дворецкий</i>	273
Эффект группы у свободноживущей почвенной нематоды <i>Caenorhabditis elegans</i> при действии высокой температуры среды <i>Т. Б. Калининкова, А. Х. Тимошенко, Д. Ю. Галактионова, Т. М. Гайнутдинов, М. Х. Гайнутдинов</i>	276
Повышение частоты аберраций звукового сигнала в периферических популяциях степного сурка <i>А. А. Никольский</i>	279
Внутриклеточная локализация “растворимой” аденилатциклазы растений картофеля <i>А. С. Романенко, Л. А. Ломоватская, Н. В. Филинова, В. Н. Копытчук, Р. К. Салеев</i>	283
Правила для авторов	286