

МАТЕМАТИКА

- О точках совпадения отображений
в частично упорядоченных пространствах
А. В. Арутюнов, Е. С. Жуковский, С. Е. Жуковский 475
- Об одном контрпримере обратных параболических задач
с финальным переопределением
Н. Л. Гольдман 479
- О кнезеровских решениях нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений
А. А. Копьков 482
- Весовые оценки одного класса сублинейных операторов
Д. В. Прохоров, В. Д. Степанов 486
- Сходимости почти в C^1 минимайзеров регулярных вариационных задач
М. А. Сычев 489
-

ИНФОРМАТИКА

- Помехоустойчивость генетических кодов. Оптимальные коды
И. В. Сергиенко, А. М. Гупал, А. В. Островский 492
-

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Резонансное рассеяние и генерация колебаний
канализирующими нелинейными слоистыми средами
Л. Ангерман, В. Ф. Кравченко, В. И. Пустовойт, В. В. Яцук 496
-

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА, КОСМОЛОГИЯ

- Гипотетическая флора Венеры: “стебли” растений
в месте посадки аппарата ВЕНЕРА-14
Л. В. Ксанфомалити 501
-

МЕХАНИКА

- Кручение составного нелинейно-упругого цилиндра
с предварительно напряженным включением
В. А. Левин, Л. М. Зубов, К. М. Зингерман 507
-

ХИМИЯ

- Оценка антиоксидантной активности гуминовых веществ
из различных природных источников Монголии
*Г. Долмаа, М. В. Лесничая, Г. П. Александрова, Б. Г. Сухов,
Д. Рэгдэл, Б. А. Трофимов* 511
- Структурная устойчивость супертетраэдрических [л]-призматов
и их борных аналогов: квантово-химическое исследование
Р. М. Миняев, Т. Н. Грибанова, В. И. Минкин 513

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Растворимость углеводов в водно-органических средах

Ю. В. Данильчук, Ю. И. Сидоренко

516

ГЕОЛОГИЯ

Наиболее древняя магматическая формация уралид на Северном Урале

*Г. А. Петров, Ю. Л. Ронкин, А. Гердес, Н. И. Тристан,
Г. А. Ильасова, С. Синдерн, А. В. Маслов*

519

Новые данные об этапах формирования доальпийской континентальной коры Храмского кристаллического массива (Кавказ)

К. Т. Тедлиашвили

522

ГЕОХИМИЯ

О соотношении тепловой и химической энергии компонентов глубинных флюидных систем

Ф. А. Летников, А. Ф. Летникова, Б. С. Данилов

527

Гидротермальный синтез мелкокристаллических порошков эвлитина ($\text{Bi}_4\text{Si}_3\text{O}_{12}$) для создания керамик на их основе

*Е. А. Марьина, А. А. Марьин, И. Б. Махина,
В. С. Балицкий, Ю. Б. Шаповалов*

531

Особенности состава органических соединений и взвеси в снежно-ледяном покрове припайных антарктических льдов

И. А. Немировская, М. Д. Кравчишина, А. П. Лисицын, В. А. Артемьев

534

Состав нижней мантии по данным минеральных включений в алмазах

И. Д. Рябчиков, Ф. В. Каминский

540

Геохимия разновозрастных кайм циркона в гнейсах кольской серии (SIMS, SHRIMP-II) и проблема раннекаледонской термальной активизации Кольского кратона

*С. Г. Скублов, Т. А. Мыскова, Ю. Б. Марин, Б. Ю. Астафьев,
Е. С. Богомолов, П. А. Львов*

544

ГЕОФИЗИКА

Эмпирическая схема краткосрочного прогноза землетрясений

Л. Н. Дода, В. Л. Натяганов, И. В. Степанов

551

О решении структурной обратной задачи магниторазведки с учетом размагничивания для модели двухслойной среды

П. С. Мартышко, Д. Д. Бызов, М. П. Мартышко

558

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Бескаротиноидные пигмент-белковые комплексы серной фотосинтезирующей бактерии *Ectothiorhodospira haloalkaliphila*

А. А. Ашихмин, Ю. Е. Ерохин, З. К. Махлева, А. А. Москаленко

563

Продукция полиненасыщенных жирных кислот зообентосом
в реках с разной температурой воды

*Г. С. Калачёва, М. И. Гладышев, Н. Н. Сущик, О. П. Дубовская,
С. П. Шулепина, А. В. Агеев*

567

КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ

Индукция рекомбиназной активности
в периферических Т-лимфоцитах при рассеянном склерозе

*Е. М. Куклина, И. В. Некрасова, О. Л. Шуклина,
Т. В. Байдина, И. Ю. Данченко*

571

Клональный рост, фенотип и потенции к дифференцировке
мезенхимных стромальных клеток из кости плодов крысы

*О. В. Паюшина, Н. Н. Буторина, О. Н. Шевелева,
С. С. Бухитник, Е. И. Домарацкая*

574

ФИЗИОЛОГИЯ

Длительное интраназальное введение инсулина улучшает
пространственную память у крыс-самцов
с пролонгированным сахарным диабетом 1-го типа и у здоровых крыс

И. Б. Сухов, В. Н. Шипилов, О. В. Чистякова, А. М. Трост, А. О. Шпаков

577

Гептапептид семакс ослабляет последствия
непредсказуемого хронического стресса у крыс

*К. А. Яценко, Н. Ю. Глазова, Л. С. Иноземцева, Л. А. Андреева,
А. А. Каменский, И. А. Гривенников, Н. Г. Левицкая,
О. В. Долотов, Н. Ф. Мясоедов*

581

Правила для авторов

586