

МАТЕМАТИКА

Графы диаметра, не большего 3, в которых окрестности вершин — псевдогеометрические графы для $PG_{s-3}(s, t)$

А. К. Гутнова, А. А. Махнев

629

Точные интерполяционные неравенства для дискретных операторов

С. В. Зелик, А. А. Ильин, А. А. Лаптев

633

Новые кривые рода 2 над полем рациональных чисел, якобианы которых содержат точки кручения больших порядков

В. П. Платонов, М. М. Петрунин

638

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Квадратично-кубическое уравнение Бюргерса — точно решаемая модель математической физики

О. В. Руденко, К. М. Хедберг

640

ИНФОРМАТИКА

Аппроксимируемость задачи о минимальном по весу цикловом покрытии графа

М. Ю. Хачай, Е. Д. Незнахина

644

ФИЗИКА

Эффективные коэффициенты компактности двухкомпонентных кубических кристаллов

И. Е. Еремин, В. В. Еремينا, М. С. Сычев, В. Г. Моисеенко

650

Воздействие плазмы электрического разряда на газодинамические режимы течения при торможении сверхзвуковой струи на преграде

В. М. Фомин, К. А. Ломанович, Б. В. Постников

653

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Резервы форсирования мощности в автономных энергоустановках на базе газотурбинных установок

В. М. Батенин, В. Б. Алексеев, В. И. Залкинд, Ю. А. Зейгарник, А. С. Косой, В. Л. Пизовский

657

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА, КОСМОЛОГИЯ

О нетепловой диссипации нейтральной верхней атмосферы Марса

В. И. Шематович, М. Я. Маров

660

ХИМИЯ

Кластерные анионы бора $[B_nH_n]^{2-}$ ($n = 10, 12$) в формировании биядерных комплексов железа(II) с мостиковой CO_3 -группой и азатетероциклическими лигандами L ($L = Viру, Phen$)

В. В. Авдеева, А. В. Воложжанина, Л. В. Гоева, Е. А. Малинина, Н. Т. Кузнецов

664

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

К вопросу о природе аномальных физико-химических свойств
сильноразбавленных водных растворов

Л. Н. Галль, Н. Р. Галль

673

Самоорганизация проводящих макромолекул полиаценхинона в процессе синтеза

Л. В. Мухаева, Н. В. Афанасьев, Д. В. Мухаева, М. Г. Воронков

677

ГЕОЛОГИЯ

Обоснование возраста рудовмещающих гранитоидов
медно-порфирового месторождения Конырат (Коунрад)
в Северном Прибалхашье (Центральный Казахстан)

*П. В. Ермолов, К. Е. Дегтярев, А. Б. Котов, Е. Б. Сальникова,
С. З. Яковлева, Ю. В. Плоткина, Е. В. Толмачева*

679

Офиолиты Усть-Бельского террейна (Чукотка) — след позднедокембрийского
раскола суперконтинента Родиния в структурах северо-восточного обрамления
Сибирского кратона (структурные, петролого-минералогические и изотопные данные)

Г. Е. Некрасов, Е. С. Богомолов

685

Нижний возрастной предел и источники метатерригенных
пород аллохтона Тункинских гольцов (Восточный Саян)

Л. З. Резницкий, Е. И. Демонтёрова, И. Г. Бараш, Ц.-Х. Хунг, С.-Л. Чунг

691

ГЕОХИМИЯ

Цирконология гранат-глаукофановых сланцев максютовского комплекса (Южный Урал)

А. А. Краснобаев, П. М. Вализер, В. Н. Анфилов, С. В. Бушарина

696

Образование алмазов разного размера в природных процессах

С. К. Симаков

701

ГЕОФИЗИКА

Пространственная структура водяного тумана

А. В. Шавлов, И. В. Соколов, В. Л. Хазан, В. А. Джуманджи

704

ОКЕАНОЛОГИЯ

О формировании нижнего звена меридиональной термохалинной
циркуляции вод Северной Атлантики

А. С. Фалина, А. А. Сарафанов

710

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Экстрагирование веществ, индуцирующих образование покоящихся яиц
у ветвистых ракообразных

Е. С. Задереев, Т. С. Лопатина

715

Молекулярный дизайн селективных лигандов хемокиновых рецепторов

*М. Н. Курило, Ф. В. Рыжков, П. В. Карпов, Е. В. Радченко,
В. А. Палюлин, Н. С. Зефирова*

720

Взаимодействие инсулинового и дофаминавого сигнальных путей
в контроле приспособленности *Drosophila melanogaster*

И. Ю. Раушенбах, Е. К. Карпова, А. А. Алексеев, Н. В. Адоньева,
Л. В. Шумная, Н. Е. Грунтенко

724

Природа активных промежуточных частиц в процессах индуцированного
озоном окисления фибриногена

М. А. Розенфельд, С. Д. Разумовский, А. Н. Щеголихин, М. Л. Константинова,
Н. Б. Сульtimiова, А. И. Козаченко, Л. Г. Наглер, А. В. Бычкова, В. Б. Леонова

729

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Территориальность как фактор разделения видов в сообществах парнокопытных

В. И. Приходько

733

Тематический указатель

738

Алфавитный указатель

745

Правила для авторов

750
