

МАТЕМАТИКА

Обобщение формулы Шварца–Иенсена <i>И. И. Баврин</i>	439
Константы и функции вложения пространств соболевского типа на единичной сфере <i>В. Л. Васкевич</i>	441
Классы единственности в обратных задачах для параболических уравнений с несколькими неизвестными коэффициентами <i>Н. Л. Гольдман</i>	447
О необходимых и достаточных условиях стабилизации решения задачи Коши для параболического уравнения с младшими коэффициентами <i>В. Н. Денисов</i>	452
Аналоги задачи об аналитическом продолжении с окружностей для некоторых дифференциальных уравнений <i>О. А. Очаковская</i>	455

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Одномерная квазилинейная задача на собственные значения и собственные функции <i>Д. П. Костомаров</i>	457
Некоторые дифференциальные тождества и их приложения к уравнению эйконала <i>А. Г. Меграбов</i>	461

ФИЗИКА

Скейлинг и конечные ансамбли частиц в движении с притоком энергии <i>Е. Б. Гледзер, Г. С. Голицын</i>	466
Об условиях синтеза коллоидных кристаллов методом подвижного мениска <i>С. В. Карпов, А. Е. Ершов, В. Ф. Шабанов</i>	471
Автоколебательные переходы в системах с двумя максимумами термодинамического потенциала <i>Л. С. Метлов, М. М. Мышляев</i>	477

МЕХАНИКА

Косой удар цилиндрической струи о плоскость <i>В. М. Гендугов, В. Л. Натяганов, А. А. Чайка</i>	481
--	-----

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Квазинепрерывная видеоденситометрическая регистрация хроматограмм в процессе их развития в планарной хроматографии <i>В. Г. Березкин, А. В. Чаусов</i>	485
---	-----

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

О синтезе тетраазамакроциклических соединений, содержащих нитрогексагидропиримидиновые фрагменты <i>Д. Р. Латыпова, Н. З. Байбулатова, В. А. Докичев</i>	491
---	-----

ГЕОЛОГИЯ

Высокотемпературная электропроводность магнетитовой руды (магнетита) в связи с генетическими особенностями месторождения

В. В. Бахтерев 496

Гидротермальные изменения современных органогенных осадков поля Ашадзе-1 (Срединно-Атлантический хребет, 13° с.ш.)

*И. Ф. Габлина, Е. А. Попова, Т. А. Садчикова, Т. А. Хусид,
Н. С. Оськина, В. Е. Бельтнев, В. В. Шилов* 499

Хадейская протоко́ра Земли: модель формирования и ее возможный состав

М. А. Мишкин, Г. М. Вовна 504

ГЕОХИМИЯ

Элементы-примеси как индикаторы геодинамических обстановок нефтенакопления

Р. П. Готтих, Б. И. Писоцкий 507

Геохронология позднекайнозойского вулканизма района оз. Ван (Турция): пример динамики развития магматических процессов

В. А. Лебедев, Е. В. Шарков, М. Кескин, В. Оян 512

Межформационный контакт уралид—доуралид на хребте Енганэ-пе (Полярный Урал)

Н. Ю. Никулова, Я. Э. Юдович, И. В. Швецова 519

Тетрад-эффекты в редкоземельных спектрах гранитоидных пород — следствие процессов жидкостной несмесимости в богатых фтором силикатных расплавах

И. С. Перетяжко, Е. А. Савина 524

Межионные взаимодействия — причина концентрационной зависимости коэффициентов распределения хлора в системе водный флюид — алюмосиликатный расплав

Б. Н. Рыженко 530

ГЕОФИЗИКА

Сценарий магнитосферных суббурь на примерах событий 26.02.2008 г.

*В. М. Мишин, З. Пу, Л. А. Сапронова, М. В. Толочко,
Т. И. Сайфудинова, С. И. Соловьёв* 535

Раздельное определение скоростной структуры и параметров гипоцентров землетрясений на основе дифференцированного подхода

Т. А. Смагличенко, А. В. Николаев, В. Р. Якоби 539

ОКЕАНОЛОГИЯ

Перенос придонных вод в проходе Кейн

Е. Г. Морозов, Р. Ю. Тарakanов, А. Н. Демидов 544

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Эффективность связывания ТВР с промотором *ARF*-генов растений коррелирует с характером влияния ARF белков на транскрипцию (активатор/репрессор)

*В. В. Миронова, Н. А. Омеляничук, П. М. Пономаренко,
М. П. Пономаренко, Н. А. Колчанов* 549

Олигосилоксановые обратимые ингибиторы холинэстераз некоторых позвоночных и беспозвоночных

Е. В. Розенгарт, Н. Е. Басова 555

КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ

Влияние пептидного фрагмента (65–76) С-концевого домена моноцитарного хемотаксического белка-1 (MCP-1) на взаимодействие MCP-1 с гепарином

*Т. Л. Красникова, П. И. Никитин, Т. И. Ксенович, Б. Г. Горшков,
А. В. Орлов, М. В. Сидорова, А. А. Азьмуко, Т. И. Арефьева,
Е. Н. Мамочкина, Е. Е. Ефремов, Ж. Д. Беспалова*

559

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Частота мейотической рекомбинации в G- и R-районах хромосом обыкновенной бурозубки (*Sorex araneus*)

Н. М. Белоногова, П. М. Бородин

563

Морфологические особенности инерциальной массы в статоцистах наземных гастропод *Helix lucorum* и *Romatias rivulare*, экспонированных в невесомости на МКС

Г. И. Горгиладзе

566

Глутатион и глутатион-S-трансферазная активность вакуолей корнеплодов столовой свеклы (*Beta vulgaris* L.)

Е. В. Прадедова, О. А. Толпыгина, О. Д. Ишеева, Т. Е. Путилина, Р. К. Салаяев

570

Правила для авторов

574
