

МАТЕМАТИКА

- Ряды Хаара и пространства, определяемые функцией Пэли
С. В. Асташкин, Е. М. Семенов 495
- Равносходимость спектральных разложений операторов Хилла
П. Б. Джаков, Б. С. Митягин 498
- Обыкновенные дифференциальные уравнения с нелипшицевой правой частью
О. Э. Зубелевич 501
- Об условиях локализации предельного спектра модельного оператора, связанного с уравнением Орра—Зоммерфельда
Х. К. Ишкин 506
- Оценки скорости сходимости спектральных разложений дифференциальных операторов четного порядка
И. С. Ломов, А. С. Марков 510
- Асимптотическая нормальность оценки риска пороговой обработки вейвлет-коэффициентов при выборе адаптивного порога
О. В. Шестаков 513

МЕХАНИКА

- Автомодельный турбулентный пограничный слой в состоянии, близком к отрыву
И. И. Вигдорович 516
- Применение новых методов интерпретации к метеорным наблюдениям Института астрофизики Таджикистана
М. И. Грицевич, Н. В. Попеленская, В. П. Стулов 521
- Об асимптотическом решении системы Нернста—Планка—Пуассона—Стокса около поверхности с избирательными свойствами
Е. Н. Калайдин, Т. К. Тугуз, Е. А. Демёхин 525
- Особенности разложений по функциям Фадля—Папковича в полуполосе
Г. Г. Себряков, М. Д. Коваленко, Т. Д. Шуляковская 531

ХИМИЯ

- Получение и свойства наноструктурированных композитных пленок на основе двойных оксидов кремния и *d*-металлов (Mn, Fe, Co, Ni)
В. В. Козик, А. С. Бричков, В. Ю. Бричкова, В. К. Иванов, О. П. Толбанов, В. Д. Огородников, Ю. Д. Третьяков 535
- Новые перегруппировки фосфор-азотистых лигандов
Ю. С. Панова, А. Н. Корнев, В. В. Суцев, А. В. Черкасов, Г. А. Абакумов 539

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Моделирование термодинамических условий получения высокочистого гелия из газовых смесей методом образования гидратов

Ю. Ю. Божко, О. С. Субботин, В. Р. Белослудов, В. М. Фомин

Синтез, термо- и фотохимические реакции ненасыщенных флуоренсодержащих ароматических простых полиэфиров с боковыми трифторметилдизазириновыми группами	548
<i>А. Я. Вайнер, К. М. Дюмаев, С. А. Мареева, Р. М. Драгунская, Н. В. Ефимова, З. А. Слюсаренко</i>	

Необычная объемная аморфизация гиббсита до состояния алюминий-кислородных комплексов атомарного размера, происходящая в границах исходных микрокристаллов при воздействии СВЧ-излучения	553
<i>О. П. Криворучко, А. В. Жужгов, Д. Ф. Хабибуллин, Ю. Ю. Танащев, В. А. Болотов, А. В. Ищенко, И. Ю. Молина, В. Н. Пармон</i>	

ГЕОЛОГИЯ

Метавулканисты Западной Камчатки (первые данные U–Pb-SHRIMP-датирования возраста цирконов)	559
<i>З. Г. Бадрединов, И. А. Тарарин, Б. А. Марковский, Б. И. Сляднев, В. В. Акинин, Г. Н. Евсеев, Е. А. Ноздрачёв</i>	
Sm–Nd- и Rb–Sr (ID-TIMS)-датирование апатит-флогопитовых клинопироксенитов в дунитовом “ядре” Кондёрского массива на Алданском щите: новые данные	564
<i>А. А. Ефимов, Ю. Л. Ронкин, К. Н. Малич, Г. А. Лепихина</i>	
Первые результаты U/Pb-датирования детритных цирконов из базальных горизонтов уралит (Полярный Урал)	570
<i>А. А. Соболева, Н. Б. Кузнецов, Э. Л. Миллер, О. В. Удорткина, Дж. Герелс, Т. В. Романюк</i>	
Источники палеозойских терригенных отложений Ольдойского террейна Центрально-Азиатского складчатого пояса: результаты изотопно-геохимических (Sm–Nd) и геохронологических (U–Pb, LA-ICPMS) исследований	577
<i>А. А. Сорокин, Ю. Н. Смирнова, А. Б. Котов, В. П. Ковач, Е. Б. Сальникова, Л. И. Попеко</i>	

ГЕОХИМИЯ

Новый гранатовый термометр для мантийных перидотитов и оценка потенциальной алмазности на его основе	582
<i>С. К. Симаков</i>	

ГЕОФИЗИКА

Оценки влияния океанического переноса тепла в Северной Атлантике и в Баренцевом море на климат Северного полушария	585
<i>В. В. Зуев, В. А. Семенов, Е. А. Шелехова, С. К. Гулев, П. Колтерманн</i>	

ГЕОГРАФИЯ

Моделирование ледостава в Азовском море с учетом климатического тренда в начале XXI века	590
<i>Г. Г. Матишов, Ю. М. Гаргона, А. Л. Чикин</i>	

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Влияние хромофор-белковых взаимодействий на спектральные свойства желтого флуоресцентного белка	594
<i>А. А. Пахомов, С. А. Третьякова, В. И. Мартынов</i>	

ФИЗИОЛОГИЯ

Изменение обмена меди в печени адреналэктомированных крыс

Ю. А. Василенко, Е. Ю. Ильичева, Е. А. Затуловский, П. С. Бабич, Л. В. Пучкова

597

Иммунолокализация цистатионин β -синтазы и цистатионин γ -лиазы
в стенке артерий головного мозга у нормо- и гипертензивных крыс

В. М. Черток, А. Е. Коцюба

602

Правила для авторов

606
