

МАТЕМАТИКА

- О некоторых задачах математической физики во всем евклидовом пространстве
Ю. А. Дубинский 657
- Об аффинной сводимости комбинаторных многогранников
А. Н. Максименко 661
- Новые порядки точек кручения в якобианах кривых рода 2 над полем рациональных чисел
В. П. Платонов, М. М. Петрунин 664
- Обобщение теорем разрешимости Б.М. Левитана и М.Г. Гасимова на случай нераспадающихся краевых условий
В. А. Садовничий, Я.Т. Султанаев, А. М. Ахтямов 668
- О точности нормальной аппроксимации для сумм независимых симметричных случайных величин
И. Г. Шевцова 671

МЕХАНИКА

- Связь среднего коэффициента Пуассона с модулем Юнга для кубических кристаллов. Ауксетики в среднем
Р. В. Гольдштейн, В. А. Городцов, Д. С. Лисовенко 677
- О движении границы отслоения при локализации волновых процессов
Д. А. Индейцев, А. К. Абрамян, Н. М. Бессонов, Ю. А. Мочалова, Б. Н. Семенов 682
- Динамика излучения подводного звука при падении капли в жидкость
В. Е. Прохоров, Ю. Д. Чашечкин 686

ХИМИЯ

- Синтез и физико-химические свойства (со)полимеров на основе 1-трифторметил-1-ферроценил-2,2,2-трифторэтилметакрилата
О. А. Мельник, В. И. Дяченко, Л. Н. Никитин, И. В. Благодатских, М. И. Бузин, С. М. Перегудова, Я. С. Выгодский, С. М. Игумнов, А. Р. Хохлов 692

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Теоретико-графовый метод определения ключевых веществ в сложных химических реакциях
С. И. Спивак, А. С. Исмаилова, И. А. Хамитова 696

ГЕОЛОГИЯ

- U–Pb-возраст автохтонных палеопротерозойских чарнокитов Алданского щита
В. А. Глебовицкий, И. С. Седова, Н. Г. Бережная, А. Н. Ларионов, Н. Г. Ризванова, Л. М. Саморукова 700
- Строение отложений заключительного этапа Казанцевской трансгрессии (МИС 5) на севере Западной Сибири
Е. А. Гусев, А. Н. Молодых 707

ГЕОХИМИЯ

- Изотопно-геохимические характеристики циркона из дунитов, клинопироксенитов и габбро платиноносного пояса Урала
Е. В. Аникина, А. А. Краснобаев, А. И. Русин, С. В. Бушарина, И. Н. Капитонов, К. И. Лохов 711

Растворимость серы во флюидосодержащих силикатных расплавах основного состава в зависимости от окислительно-восстановительных условий	716
<i>П. Н. Горбачев, Н. И. Безмен</i>	
Ураноксидные затвердевшие гели ядерной зоны Z-13 уранового месторождения Окло, Габон	720
<i>Ю. М. Дымков, В. Т. Дубинчук, Н. П. Юшкин, А. П. Алёшин</i>	
Фазовое строение и радиационная устойчивость матриц для изоляции РЗЭ-актинидных отходов	726
<i>Н. П. Лаверов, С. В. Юдинцев, С. В. Стефановский, Р. Ч. Юинг</i>	

ГЕОФИЗИКА

Моделирование глобальных климатических изменений в XX–XXIII веках при новых сценариях антропогенных воздействий RCP	732
<i>И. И. Мохов, А. В. Елисеев</i>	
Геодинамика прискважинной зоны во время бурения	737
<i>В. В. Шелухин, И. Н. Ельцов</i>	

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Неметилированные CpG-островки кластеризуются в интерфазных ядрах клеток человека	743
<i>Е. С. Гуцанская, Е. Н. Маркова, С. В. Разин, О. Л. Каптидзе</i>	
Почему эффекты от воздействия слабых комбинированных магнитных полей на биосистемы не всегда воспроизводимы?	747
<i>Х. П. Тирас, А. Н. Скавуляк, К. Б. Асланиди, Г. Р. Иваницкий</i>	

ФИЗИОЛОГИЯ

Нейропротекторное действие неконкурентных блокаторов NMDA-рецепторов ИЭМ-1957 и мемантина на модели фокальной ишемии мозга	750
<i>С. В. Калемнев, О. Е. Зубарева, Н. Я. Лукомская, Л. Г. Магазаник</i>	
Эндокринная функция дофаминергических нейронов целостного мозга у крыс в онтогенезе: регуляция секреции пролактина	753
<i>Ю. Ю. Сайфетярова, А. Я. Сапронова, М. В. Угрюмов</i>	

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Диагноз биоценоза озера Кроноцкого (Камчатка) по остаткам в донных отложениях	757
<i>Н. Н. Смирнов</i>	
Тематический указатель	759
Алфавитный указатель	766
Правила для авторов	770