

МАТЕМАТИКА

Характеризация классов Никольского–Бесова через интегрирование по частям <i>В. И. Богачев, Е. Д. Косов, С. Н. Попова</i>	251
Запись свойства существования изоморфного подграфа на языке первого порядка <i>М. Е. Жуковский</i>	256
Управление по выходу спектром линейной динамической системы на основе подхода Ван дер Воуда <i>Н. Е. Zubov, А. В. Лапин, Е. А. Микрин, В. Н. Рябченко</i>	260
Модификации стандартной векторной оценки метода Монте-Карло для исследования характеристик рассеянного поляризованного излучения <i>Г. А. Михайлов, С. М. Пригарин, С. А. Роженко</i>	264
Разложение Фишера пространства целых функций для оператора свёртки <i>В. В. Напалков, А. У. Муллабаева</i>	269
О классификации пар антиперестановочных теплицевой и ганкелевой матриц <i>В. Н. Чугунов, Х. Д. Икрамов</i>	272

ФИЗИКА

Акустооптическое взаимодействие в кристалле моноиодида индия <i>Д. Л. Пороховниченко, Е. А. Дьяконов, В. Б. Волошинов, С. В. Кузнецов, П. П. Федоров, М. С. Кузнецов, И. С. Лисицкий, В. В. Осико</i>	276
--	-----

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Обобщённое приближение эффективного поля для неоднородной среды с включениями в оболочке <i>В. И. Колесников, В. В. Бардушкин, И. В. Лавров, А. П. Сычев, В. Б. Яковлев</i>	280
Влияние высокоэнергетической механоактивации на кинетику твёрдофазного спекания ультрамелкозернистого тяжёлого вольфрамового сплава <i>В. Н. Чувильдеев, А. В. Нохрин, М. С. Болдин, Н. В. Сахаров, Г. В. Баранов, В. Ю. Белов, А. А. Попов, Е. А. Ланцев, Е. С. Смирнова</i>	285

ЭНЕРГЕТИКА

Цикл замкнутой газотурбинной установки с устройством газодинамического энергоразделения <i>А. И. Леонтьев, С. А. Бурцев</i>	290
---	-----

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Влияние замещений фосфат-групп на сульфат-группы на фазообразование при синтезе гидроксиапатита <i>В. В. Смирнов, Д. Р. Хайрутдинова, О. С. Антонова, М. А. Гольдберг, С. В. Смирнов, С. М. Баринов</i>	293
---	-----

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Измерения растяжения ($P < 0$) метастабильного водного 2 m раствора $\text{Na}_2\text{WO}_4 + \text{CsCl}$

К. А. Власов, К. И. Шмудович

297

Получение наноразмерных порошков карбида кремния методом адиабатического сжатия

Г. А. Поздняков, В. Н. Яковлев, А. И. Сапрыкин

301

ГЕОЛОГИЯ

Новые гидротермальные рудные поля на Срединно-Атлантическом хребте:

Юбилейное (20°09' с.ш.) и Сюриприз (20°45,4' с.ш.)

*В. Е. Бельтнев, Л. И. Лазарева, Г. А. Черкашён, В. И. Иванов,
И. И. Рождественская, В. А. Кузнецов, А. А. Лайба, Е. В. Наркевский*

305

Вороговская серия венда Енисейского кряжа: хемотратиграфия
и данные U—Pb-датирования дистриктовых цирконов

*И. А. Вишневская, Е. Ф. Летникова, А. И. Прошенкин, А. В. Маслов,
В. В. Благовидов, Д. В. Метелкин, Н. С. Прияткина*

311

Первые данные о возрасте пород северного фланга Ольхонского террейна
(Западное Прибайкалье)

*Д. И. Гладкочуб, Т. В. Донская, М. Чо, В. С. Федоровский, А. М. Мазукабзов,
В. Чонг, Дж. Ким*

316

ГЕОХИМИЯ

Ранние этапы эволюции Палеоазиатского океана на западе Сибирского кратона по данным
геохронологических и геохимических исследований Енисейского кряжа

И. И. Лиханов, А. Д. Ножкин, В. В. Ревердатто

321

Первая находка высокортутистого серебра в рудах золото-серебряного
месторождения Роговик (Северо-Восток России)

А. С. Макшаков, Р. Г. Кравцова, Н. А. Горячев, Г. А. Пальянова, Л. А. Павлова

327

Геохимия обсидианов озера Красное на Чукотке (Северо-Восток Сибири)

*В. К. Попов, А. В. Гребенников, Я. В. Кузьмин, М. Д. Гласкок, Е. А. Ноздрачев,
С. Ю. Будницкий, И. Е. Воробей*

332

ГЕОФИЗИКА

Оценка неопределённости климатических трендов приповерхностной температуры,
связанной с внутренней динамикой атмосферы

П. Ф. Демченко, В. А. Семенов

339

О воздействии вращения Земли на процесс субдукции

Б. В. Левин, М. В. Родкин, Е. В. Сасорова

343

ГЕОГРАФИЯ

Географические факторы богатства флор городов России

Д. В. Веселкин, А. С. Третьякова, С. А. Сенатор, С. В. Саксонов, В. А. Мухин, Г. С. Розенберг

347

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Обнаружение липид-белковых микродоменов (рафтов) и изучение их функциональной роли
в хлоропластных мембранах галофитов

В. И. Нестеров, И. С. Нестеркина, О. А. Розенцвейт, Н. В. Озолина, Р. К. Саляев

350

ФИЗИОЛОГИЯ

Нарушение неассоциативного обучения у крыс в условиях экспериментальной модели доклинической стадии болезни Паркинсона

*И. Н. Абдурасулова, И. В. Екимова, А. В. Мацулевич, А. Р. Газизова,
В. М. Клименко, Ю. Ф. Пастухов*

353

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Роль циркадного ритма и природных факторов в регуляции нереста морского ежа

М. И. Жадан, М. А. Ващенко, С. Д. Рязанов

357

Правила для авторов

362
