

СОДЕРЖАНИЕ

Том 478, номер 5, 2018

МАТЕМАТИКА

- О регулярности граничной точки для $p(x)$ -лапласиана
Ю. А. Алхутов, М. Д. Сурначёв 505
- Частичная декомпозиция области, содержащей тонкие трубки, для решения уравнения теплопроводности
А. А. Амосов, Г. П. Панасенко 509
- Площадь некоторых гёльдеровых поверхностей на пространствах Карно–Каратеодори
М. Б. Карманова 513
- О построении комбинированных разностных схем повышенной точности
О. А. Ковыркина, В. В. Остапенко 517
-

ФИЗИКА

- Кристаллизация механоактивированного сплава CuTi
Д. Ю. Ковалев, С. Г. Вадченко, Н. Ф. Шкодич, С. С. Рувимов, А. С. Рогачев, М. И. Алымов 523
-

ЭНЕРГЕТИКА

- Повторяемость индекса ясности на территории Российской Федерации
С. Е. Фрид, Н. В. Лисицкая, О. С. Попель 528
-

МЕХАНИКА

- О проекционном методе идентификации характеристик неоднородных тел
А. О. Ватульян, И. В. Богачев 532
- Оценка затухания возмущений, наложенных на разгоняющееся вязкопластическое течение Куэтта
Д. В. Георгиевский 536
-

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Катодные материалы для гибридных суперконденсаторов на основе озонированной восстановленной окиси графена
С. Д. Варфоломеев, В. Н. Калинин, С. П. Червонобродов, С. Б. Бибиков, С. Д. Разумовский, В. В. Подмастерьев, А. А. Мальцев, Д. Ю. Грызлов, В. П. Мельников 539
- Формирование диссипативных структур в аморфной плёнке
В. Б. Малков, И. В. Николаенко, Г. П. Швейкин, В. Г. Пушин, А. В. Малков, О. В. Малков, Б. В. Шульгин 543
-

ГЕОЛОГИЯ

- “Структуры омута” – новая категория зон взаимодействия литосферных плито-потоков
Р. Г. Гарецкий, М. Г. Леонов 546

Позднекаменноугольный возраст монзонит-граносиенитового магматизма
Северного Прибалхашья (Центральный Казахстан)

*П. В. Ермолов, К. Е. Дегтярев, Е. Б. Сальникова, А. А. Третьяков,
А. Б. Котов, И. В. Анисимова, Ю. В. Плоткина* 551

Изотопный состав азота и углерода в нижнем триасе Южного Приморья
и реконструкция условий среды обитания морских организмов
после массового вымирания в конце перми

Ю. Д. Захаров, М. Хорачек, Я. Шигэта, А. М. Попов, Т. Маэкава 556

Особенности рудообразования на эпитермальном Au–Ag-месторождении Двойное
(Западная Чукотка)

Е. Е. Колова, А. В. Волков, Н. Е. Савва, В. Ю. Прокофьев, А. А. Сидоров 561

Отложения рифтогенного этапа развития пассивной окраины палеоазиатского океана
(Байкальский сегмент)

*А. М. Мазукабзов, А. М. Станевич, Д. П. Гладкочуб, Т. В. Донская,
В. Б. Хубанов, З. Л. Мотова, Т. А. Корнилова* 566

Новые данные о составе меловых вулканитов Алазейского плоскогорья
(Северо-Восточная Якутия)

Н. В. Цуканов, С. Г. Сколотнев 570

ГЕОХИМИЯ

Сокращение площадей нерестилищ р. Баксан и загрязнение поверхностных
вод соседних регионов

*С. Ф. Винокуров, А. Г. Гурбанов, О. А. Богатилов, Б. С. Карамурзов,
В. М. Газеев, А. В. Шевченко, В. А. Сычкова, С. М. Долов, З. И. Дударов* 574

Экспериментальное изучение межфазового распределения R3Э, Ва, Sr
во флюидно-магматических силикатных системах ($T = 1250^\circ\text{C}$, $P = 2$ кбар)

Н. И. Сук, А. Р. Котельников, Ю. Б. Шаповалов 580

ГЕОГРАФИЯ

Новые данные к реконструкции растительности и климата
в Байкало-Патомском нагорье (Восточная Сибирь)
в максимум последнего оледенения – раннем голоцене

О. Анри (A. Anri), Е. В. Безрукова, А. В. Тетенькин, М. И. Кузьмин 584

Многолетний режим температуры воздуха и атмосферных осадков
на территории Южного Урала

Д. Ю. Васильев, В. М. Павлейчик, В. А. Семенов, Ж. Т. Сивохин, А. А. Чибилёв 588

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Получение и иммунохимические свойства димера иммуноглобулина А, специфичного
к гемагглютинирующему вирусу гриппа А

*Т. К. Алиев, И. Г. Дементьева, В. А. Топорова, В. В. Аргентова,
Л. П. Позднякова, М. Н. Боков, Д. А. Долгих, П. Г. Свешников, М. П. Кирпичников* 593

мРНК гистидинбогатого гликопротеина в новообразованиях молочной железы

*А. И. Аутеншлюс, И. И. Брусенцов, И. О. Маринкин, С. А. Смирнова,
М. Ю. Рукавишников, В. В. Ляхович* 596

Ингибиторы фосфолипазы А₂ модулируют влияние трифлуоперазина
на внутриклеточную концентрацию Ca²⁺ в макрофагах

*З. И. Крутецкая, Л. С. Миленина, А. А. Наумова, С. Н. Бутков,
В. Г. Антонов, А. Д. Ноздрачев* 601

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Морфогенетические эффекты переселения представителей южной популяции обыкновенной слепушонки (*Ellobius talpinus* Pall., 1770) на северную границу ареала

А. Г. Васильев, В. Н. Большаков, И. А. Васильева, Н. Г. Евдокимов, Н. В. Синева 604

Донные сообщества мягких грунтов солёных озёр Сисяярви и Линьялампи (Баренцево море)

Ю. В. Деарт, М. В. Переладов, В. А. Спиридонов, Т. И. Антохина, А. В. Ржавский, Т. А. Бритаев 608

Правила для авторов 613
