

СОДЕРЖАНИЕ

Том 468, номер 3, 2016

МАТЕМАТИКА

- О хроматических числах дистанционных графов, близких к кнезеровским
А. В. Бобу, А. Э. Куприянов, А. М. Райгородский 247
- Оптимальное управление с обратной связью для термовязкоупругой модели движения жидкости Фойгта
А. В. Звягин 251
- Детерминистские оценки свойства ограниченной изометрии матриц сжатого измерения
И. Е. Капорин 254
- Вариации отображений с неголономным образом и применения к теории максимальных поверхностей
М. Б. Карманова 257
- О задаче проверки дистанционной и мультидистанционной вложимости графа
М. И. Тихомиров 261
-

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- О спектральных разложениях решений дискретных уравнений Ляпунова
И. Б. Ядыкин 264
-

ФИЗИКА

- Низкочастотная трехмерная ультразвуковая томография
А. В. Гончарский, С. Ю. Романов, С. Ю. Серёжников 268
-

МЕХАНИКА

- Процессы деформации и разрушения в графеновых нанолентах с линейными квадруполями дисклинаций
А. С. Кочнев, Н. Ф. Морозов, И. А. Овидько, Б. Н. Семенов 272
- Вероятностная модель облаков Кордылевского
Т. В. Сальникова, С. Я. Степанов, А. И. Шувалова 276
- Нечетно-симметричная краевая задача для полуполосы с продольными ребрами жесткости. Биортогональные системы функций и разложения Лагранжа
Г. Г. Себряков, М. Д. Коваленко, И. В. Меньшова, Т. Д. Шуляковская 280
-

ХИМИЯ

- Пористая керамика на основе карбида кремния
А. С. Лебедев, В. Н. Анфилов, И. А. Блинов 285
-

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Магнитоермическое восстановление оксидных соединений вольфрама и молибдена
В. М. Орлов, В. Н. Колосов 288

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Растворимость кислорода в жидком никеле, содержащем цирконий

А. А. Александров, В. Я. Дашевский, Л. И. Леонтьев

293

ГЕОЛОГИЯ

Геохронология и изотопно-геохимическая характеристика магматических комплексов золотосеребряных рудно-магматических структур Чукотского сектора арктического побережья России

В. Г. Сахно, Н. В. Григорьев, В. В. Курашко

297

О разнообразии гидротермальных процессов и различных типах эпitherмальных месторождений

А. А. Сидоров, А. В. Волков

304

Ключевой разрез палеозоя на севере Западной Сибири

Б. И. Чувашов, В. С. Бочкарев

309

ГЕОХИМИЯ

Коронарные структуры в феррогабброидах Елетьозерского комплекса (Северная Карелия, Россия) как свидетельства существования несмесимого высокожелезистого расплава

Е. В. Шарков, О. А. Богатилов, А. В. Чистяков

313

ГЕОФИЗИКА

Корреляционные зависимости электромагнитных и деформационных параметров

Е. А. Баталева

319

ГЕОГРАФИЯ

Первые данные об изменении природной среды и климата Жомболокского вулканического района (Восточный Саян) в среднем—позднем голоцене

*Е. В. Безрукова, А. А. Щетников, М. И. Кузьмин,
О. Г. Шарова, Н. В. Кулагина, П. П. Летунова,
Е. В. Иванов, М. А. Крайнов, Е. В. Кербер,
И. А. Филинов, О. В. Левина*

323

Оценка плотности глобальных выпадений цезия-137 по данным его содержания в закрытых геохимических аренах юга Западной Сибири

*Н. П. Лаверов, В. И. Величкин, А. Ю. Мирошников,
Эн. Э. Асадулин, И. Н. Семенков*

328

ОКЕАНОЛОГИЯ

Некоторые закономерности в динамике периодов морских ветровых волн

Г. И. Долгих, С. С. Будрин

332

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Недостающее доказательство кооперативного синтеза дофамина недофаминергическими нейронами

А. Ю. Курина, Т. С. Пронина, В. С. Кудрин, М. В. Угрюмов

336

Нативная структура иммунных протеасом печени крысы <i>А. А. Степанова, Ю. В. Люпина, Н. П. Шарова, П. А. Ерохов</i>	339
--	-----

ФИЗИОЛОГИЯ

Роль аддитивной стохастической модуляции работы сердца в формировании колебаний кровотока частотой 0.1 Гц в сердечно-сосудистой системе человека <i>А. А. Гриневич, А. В. Танканаг, В. Г. Сафронова, Н. К. Чемерис</i>	342
Семакс противодействует угнетению тяжёлыми металлами обучения и памяти <i>А. Н. Иноземцев, С. Б. Бокиева, О. В. Карпухина, К. З. Гумаргалиева, А. А. Каменский, Н. Ф. Мясоедов</i>	348

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Тонкая морфология фронтальных филаментов у науплиев усонюгих ракообразных (Cirripedia) <i>А. Л. Обухова, Е. Е. Воронежская, В. В. Малахов</i>	351
Ультраструктура зооспор паразитической динофлагеллаты <i>Ichthyodinium chabelardi</i> Hollande et J. Cachon, 1952 (Alveolata: Dinoflagellata) <i>Т. Г. Симдянов, А. М. Шадрин, Нгуен Тхи Хай Тхань</i>	354

Правила для авторов	358
---------------------	-----
