

СОДЕРЖАНИЕ

Том 482, номер 5, 2018

МАТЕМАТИКА

О неединственности вероятностных решений двумерного стационарного уравнения
Фоккера—Планка—Колмогорова

В. И. Богачев, Т. И. Красовицкий, С. В. Шапошников

489

Задача Трикоми для функционально-дифференциального смешанно-составного уравнения

А. Н. Зарубин

494

Функция Грина обыкновенных дифференциальных операторов и интегральное
представление сумм некоторых степенных рядов

К. А. Мирзоев, Т. А. Сафонова

500

Неасимптотические оценки близости гауссовских мер по шарам

А. А. Наумов, В. Г. Спокойный, Ю. Е. Тавыриков, В. В. Ульянов

504

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Динамика логистического уравнения с запаздыванием и диффузией и с быстро осциллирующими
по пространственной переменной коэффициентами

С. А. Кащенко

508

МЕХАНИКА

Об устойчивости продольного движения ортотропных термоупругих пластин

Н. В. Баничук, С. Ю. Иванова

513

О методе приближённого вычисления матриц рассеяния для электромагнитных волноводов

Б. А. Пламеневский, А. С. Порецкий, О. В. Сарафанов

517

О равновесии нерастяжимой тяжелой нити на конусе или сфере

Г. М. Розенблат

521

Новые случаи интегрируемых систем с диссипацией на касательном расслоении
многомерного многообразия

М. В. Шамолин

527

ХИМИЯ

Поли(триалкоксисилилтрициклононены): новый тип полимеров для мембранного газоразделения

*Д. А. Алентьев, М. В. Бермешев, Л. Э. Старанникова,
Ю. П. Ямпольский, Е. Ш. Фinkelштейн*

534

Новые фотохромные спиропираны с орто-гидроксиальдиминным заместителем

*О. А. Комиссарова, Б. С. Лукьянов, М. Б. Лукьянова, Н. И. Макарова,
И. А. Ростовцева, И. В. Ожогин, М. С. Коробов*

538

Новый одnoreакторный синтез полизамещённых бензофуранов и бензо-1,4-диоксинов

Г. Н. Сахабутдинова, Г. З. Раскильдина, С. С. Злотский, Р. М. Султанова

543

ГЕОЛОГИЯ

Новые данные о возрасте тоналит-трондьемитовых ортогнейсов олекминского комплекса центральной части Чара-Олекминского геоблока Алданского щита

*С. Д. Великославинский, А. Б. Котов, Е. Б. Сальникова,
А. Б. Кузнецов, В. П. Ковач, Н. В. Попов, Е. В. Толмачева,
И. В. Анисимова, Ю. В. Плоткина*

547

Находки “древних” цирконов в магматических породах Шатакского комплекса (Южный Урал) и их петрогенетические следствия

С. Г. Ковалев, В. Н. Пучков, С. И. Высоцкий, С. С. Ковалев

553

Первые результаты U–Pb La-ICP-MS-изотопного датирования обломочных цирконов из аркозовых песчаников бирьянской подсвиты зильмердакской свиты верхнего рифея (Южный урал)

*А. В. Маслов, Ю. В. Ерохин, А. Гердес (A. Gerdes),
Ю. Л. Ронкин, К. С. Иванов*

558

Платиноносность комплексных руд золото-полиметаллических, золото-висмутовых, медно-молибден-порфириновых, медно-никелевых, титано-магнетитовых, медно-колчеданных месторождений и рудопроявлений Верхнего Приамурья

А. В. Мельников, В. Г. Моисеенко

562

О глобальной металлогенической зональности тихоокеанского рудного пояса

А. А. Сидоров, А. В. Волков, А. Л. Галямов

567

Средне-позднепалеозойский дуплетный рифтинг Баренцевоморской континентальной окраины и его роль в формировании Восточно-Баренцевского мегабассейна

Э. В. Шипилов, С. И. Шкарубо, Л. И. Лобковский

572

ГЕОХИМИЯ

Возраст и источники дунитов платиноносного массива Кондёр (Алданский щит)

В. М. Саватенков, А. Г. Мочалов

577

Образование алмазов типа Па

С. К. Симаков

583

ГЕОФИЗИКА

“Точные” частотно-зависимые лучи в акустической среде и их свойства

М. И. Протасов, К. Г. Гадыльшин

587

Асимметрия теплового потока Западно-Индийского хребта

М. Д. Хуторской, Е. А. Тевелева

593

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Действие перспективного противоопухолевого фенольного антиоксиданта анфена натрия на белки семейства BCL-2

Е. М. Миль, В. Н. Ерохин, В. И. Бинюков

598

Синтез белков E2, E6 и E7 “ранних” генов папилломавируса тип 16 в растительной экспрессионной системе

Р. К. Салаяев, Н. И. Рекославская, А. С. Столбиков

601

КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ

Танносомы в клетках перикарпия Maloidcae (Rosaceae)

Т. Х. Кумахова, А. С. Воронков, Ю. В. Орлова, В. К. Жиров

605

ФИЗИОЛОГИЯ

Различия в постуральных ответах на приближение и удаление звуковых образов у людей с разным перцептивным стилем

И. Г. Андреева, А. П. Гвоздева, Е. В. Боброва, Ю. П. Герасименко

610

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Оценка применимости компараторного метода для видовой диагностики Unionidae (Bivalvia) с помощью генетического анализа

В. В. Богатов, Т. В. Неретина, А. С. Анисимова, А. Абдрахманов

614

Правила для авторов

618
