

Том 482, Номер 5

ISSN 0869-5652

Октябрь 2018

ДОКЛАДЫ АКАДЕМИИ НАУК

журналу 85 лет

<https://ras.jes.su>



Российская Академия Наук

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. Кашенко 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. Финкельштейн* 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 однореакторный 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. Шпилов, 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. Саляев, Н. И. Рекославская, А. С. Столбиков

601

КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ

Танносомы в клетках перикарпия Maloideae (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
