

## ДОКЛАДЫ АКАДЕМИИ НАУК

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр  
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Предыдущее название: Доклады Академии наук СССР (до 1991 года)

Переводная версия: Doklady Earth Sciences  
Doklady Mathematics  
Doklady Physics  
Doklady Biological Sciences  
Doklady Chemistry  
Doklady Biochemistry and Biophysics  
Doklady Physical Chemistry

Том: **470** Номер: **3** Год: **2016**

### Название статьи

Страницы **Цит.**

#### МАТЕМАТИКА

##### **СОПРЯЖЕННЫЕ МОДУЛИ КЛИФФОРДА**

*Боровиков И.А.*

251-254

##### **О РАНГЕ НЕЧЕТНЫХ ГИПЕРКВАЗИМНОГОЧЛЕНОВ**

*Быковский В.А.*

255-256

##### **ПОСТРОЕНИЕ ЭРМИТОВОЙ МАТРИЦЫ ПО ЕЕ СПЕКТРУ И СПЕКТРАМ НЕКОТОРОГО ЧИСЛА ЕЕ ВОЗМУЩЕНИЙ**

*Котляров В.П., Марченко В.А., Славин В.В.*

257-259

##### **S-ЕДИНИЦЫ В ГИПЕРЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ПОЛЯХ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ НЕПРЕРЫВНЫХ ДРОБЕЙ**

*Платонов В.П., Петрунин М.М.*

260-265

#### ИНФОРМАТИКА

##### **ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ КРИВЫХ РЕГУЛЯРИЗОВАННЫМ МЕТОДОМ ДВОЙНОГО ПЕРИОДА**

*Белов А.А., Калиткин Н.Н.*

266-270

#### ФИЗИКА

##### **НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ОХЛАЖДЕНИЯ ПРОТОНОВ И АНТИПРОТОНОВ В УЛЬТРАХОЛОДНОМ ЭЛЕКТРОННОМ ГАЗЕ**

*Бобров А.А., Бронин С.Я., Зеленер Б.Б., Зеленер Б.В., Манькин Э.А., Хихлуха Д.Р.*

271-274

#### МЕХАНИКА

##### **БОЛЬШИЕ НЕОБРАТИМЫЕ ДЕФОРМАЦИИ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ МЕХАНИЗМОВ ИХ ПРОИЗВОДСТВА И ПРОБЛЕМА ЗАДАНИЯ ПЛАСТИЧЕСКИХ ПОТЕНЦИАЛОВ**

*Бегун А.С., Буренин А.А., Ковтанюк Л.В.*

275-278

##### **СОБСТВЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ АКУСТИЧЕСКОГО РЕЗОНАТОРА С ЛОКАЛЬНОЙ ПЕРЕГОРОДКОЙ**

*Нестеров С.В., Акуленко Л.Д., Байдулов В.Г.*

279-282

##### **КОНСЕРВАТИВНАЯ ЧИСЛЕННАЯ СХЕМА РЕШЕНИЯ АВТОНОМНОЙ ГАМИЛЬТОНОВОЙ СИСТЕМЫ**

*Петров А.Г., Уваров А.В.*

283-287

##### **МНОГОМЕРНЫЙ МАЯТНИК В НЕКОНСЕРВАТИВНОМ СИЛОВОМ ПОЛЕ ПРИ НАЛИЧИИ ЛИНЕЙНОГО ДЕМПФИРОВАНИЯ**

*Шамолин М.В.*

288-292

#### ХИМИЯ

##### **НОВЫЕ ФОСФОНАТЗАМЕЩЕННЫЕ ТРИКАРБОЦИАНИНЫ И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С БЫЧИМ СЫВОРОТОЧНЫМ АЛЬБУМИНОМ**

*Кузьмин В.А., Подругина Т.А., Некипелова Т.Д., Дорошенко И.А., Проскурнина М.В., Головина Г.В., Радченко Е.В., Костюков А.А., Темнов В.В., Матвеева Е.Д., Палюлин В.А., Зефиоров Н.С.*

293-296

##### **ВЛИЯНИЕ ОБЪЕМНЫХ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ НА ФОТОХРОМНЫЕ СВОЙСТВА ИНДОЛИНОВЫХ СПИРОПИРАНОВ, СОДЕРЖАЩИХ АННЕЛИРОВАННЫЙ АРОМАТИЧЕСКИЙ ИЛИ ГЕТЕРОАРОМАТИЧЕСКИЙ ФРАГМЕНТ**

*Тюрин Р.В., Лукьянов Б.С., Чернышев А.В., Малай В.И., Козленко А.С., Ткачева Н.С., Буров О.Н., Лукьянова М.Б.*

297-302

#### ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

##### **МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОИЗЛУЧАТЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ С ПЕРЕНОСОМ ЗАРЯДА С ЛИГАНДА НА МЕТАЛЛ**

*Лукова Г.В., Милов А.А., Васильев В.П., Минкин В.И.*

303-306

<b><u>ЭВТЕКТОИДНЫЙ РАСПАД ИНТЕРМЕТАЛЛИДА CUZR</u></b>	<u>307-310</u>
<i>Филиппов В.В., Ягодин Д.А., Эстемирова С.Х., Шуняев К.Ю., Леонтьев Л.И.</i>	
<b><u>ГЕОЛОГИЯ</u></b>	
<b><u>О СКОПЛЕНИЯХ ГЛЫБОВОГО МАТЕРИАЛА В ДОЛИНАХ РЕК ЧУЯ, КАТУНЬ И РАСПРОСТРАНЕНИИ ПОСЛЕДНЕГО ПОЗДНЕПЛЕЙСТОЦЕНОВОГО ОЛЕДЕНЕНИЯ НА ГОРНОМ АЛТАЕ</u></b>	<u>311-314</u>
<i>Зыкин В.С., Зыкина В.С., Сенников Н.В., Мистрюков А.А.</i>	
<b><u>ОЦЕНКА ЗАБАЛАНСОВЫХ ЗАПАСОВ ПРИРОДНОГО ГАЗА</u></b>	<u>315-318</u>
<i>Индрулский И.М., Кондрат А.Р., Цаган-Манджиев Т.Н.</i>	
<b><u>О НАХОДКЕ КОРУНДСОДЕРЖАЩИХ ПОРОД В ЛАПЛАНДСКОМ ГРАНУЛИТОВОМ ПОЯСЕ</u></b>	<u>319-325</u>
<i>Терехов Е.Н., Щербакова Т.Ф., Конилов А.Н.</i>	
<b><u>ГЕОХИМИЯ</u></b>	
<b><u>МИКРОПРИМЕСИ В ПИРИТЕ ЗОЛОТО-ПОРФИРОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСКОЕ (ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ) ПО ДАННЫМ LA-ICP-MS</u></b>	<u>326-330</u>
<i>Викентьев И.В., Абрамова В.Д., Иванова Ю.Н., Тюкова Е.Э., Ковальчук Е.В., Бортников Н.С.</i>	
<b><u>О РОЛИ ПРОЦЕССОВ КОНТАМИНАЦИИ И ГИБРИДИЗМА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ГРАНИТОВ МНОГОФАЗНОГО РАУМИДСКОГО МАССИВА (ПАМИР) ПО ДАННЫМ ИЗОТОПНОГО SM-ND-ИССЛЕДОВАНИЯ</u></b>	<u>331-334</u>
<i>Волков В.Н., Шатагин К.Н., Крамчанинов А.Ю.</i>	
<b><u>ИЗОТОПНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВИНЦА ГРАНИТОИДОВ В ГЕРЦИНИДАХ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО СКЛАДЧАТОГО ПОЯСА КАК ОТРАЖЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ЮВЕНИЛЬНОГО КОРООБРАЗОВАНИЯ</u></b>	<u>335-339</u>
<i>Саватенков В.М., Козловский А.М., Ярмолюк В.В., Смирнова З.Б.</i>	
<b><u>ГЕОФИЗИКА</u></b>	
<b><u>АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ВЫТЕСНЕНИЯ НЕФТИ ВОДОЙ ЧЕРЕЗ МИКРОСТРУКТУРУ</u></b>	<u>340-343</u>
<i>Мейрманов А.М., Решетова Г.В., Чеверда В.А.</i>	
<b><u>РОСТ СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРОВОДОРОДА В АТМОСФЕРЕ СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ ПРЕКРАЩАЕТСЯ</u></b>	<u>344-346</u>
<i>Тимофеев Ю.М., Поляков А.В., Поберовский А.В.</i>	
<b><u>БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ</u></b>	
<b><u>ТЕТРАЭТИЛАММОНИЙ И 4-АМИНОПИРИДИН БЛОКИРУЮТ КАЛЬЦИЙЗАВИСИМЫЕ ХЛОРНЫЕ ТОКИ В КЛЕТКАХ ПУРКИНЬЕ МОЗЖЕЧКА КРЫС</u></b>	<u>347-349</u>
<i>Замойский В.Л., Вихарева Е.А., Григорьев В.В., Бачурин С.О.</i>	
<b><u>СИНТЕЗ МАГНИТНО-КРЕМНИЕВЫХ НАНОМАРКЁРОВ С ЗАДАНЫМИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ</u></b>	<u>350-352</u>
<i>Зелепукин И.В., Никитин М.П., Черкасов В.Р., Никитин П.И., Деев С.М., Петров Р.В.</i>	
<b><u>АНАЛИЗ СВЯЗЫВАЮЩИХ ЦЕНТРОВ НИКОТИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ С ПОМОЩЬЮ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПЕПТИДОВ</u></b>	<u>353-356</u>
<i>Кашеверов И.Е., Крюкова Е.В., Кудрявцев Д.С., Иванов И.А., Егорова Н.В., Жмак М.Н., Спирина Е.Н., Шелухина И.В., Одинокоев А.В., Алфимов М.В., Цетлин В.И.</i>	
<b><u>ПОДАВЛЕНИЕ СИНТЕЗА ДОФАМИНА У ПЛОДОВ ИЗМЕНЯЕТ ПАТТЕРН СОЗРЕВАНИЯ Т-ЛИМФОЦИТОВ В ТИМУСЕ ПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРЫС</u></b>	<u>357-359</u>
<i>Лифанцева Н.В., Конеева Ц.О., Воронова С.Н., Захарова Л.А., Мельникова В.И.</i>	
<b><u>ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ</u></b>	
<b><u>ЦИАНОБАКТЕРИИ(?) В ЖЕЛЕЗИСТЫХ КВАРЦИТАХ КУРСКОЙ МАГНИТНОЙ АНОМАЛИИ</u></b>	<u>360-362</u>
<i>Розанов А.Ю., Астафьева М.М., Зайцева Л.В., Алфимова Н.А., Фелицын С.Б.</i>	
<b><u>ЭФФЕКТЫ ИНТРАНАЗАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ПЕПТИДНОГО АНТАГОНИСТА ВАНИЛОИДНОГО РЕЦЕПТОРА ТИПА I (TRPV1) НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ ГРЫЗУНОВ</u></b>	<u>363-365</u>
<i>Тишкина А.О., Мартынова Е.К., Логашина Ю.А., Андреев Я.А., Хайбуллина С.Ф., Мартынова Е.В., Ризванов А.А., Гуляева Н.В., Гришин Е.В.</i>	