

## 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: 469 Номер: 1 Год: 2016

### Название статьи

Страницы Цит.

#### МАТЕМАТИКА

##### ИНТЕГРИРУЕМОСТЬ И НЕПРЕРЫВНОСТЬ ПЛОТНОСТЕЙ СТАЦИОНАРНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ДИФфуЗИЙ

*Богачев В.И., Шапошников С.В.*

7-12

##### РЕГУЛЯРИЗОВАННЫЕ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ $\alpha$ -ПРОЦЕССЫ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ С МОНОТОННЫМ ОПЕРАТОРОМ

*Васин В.В.*

13-16

##### АНАЛИЗ АСИМПТОТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ МЕТОДОМ ЛОКАЛИЗАЦИИ ИНВАРИАНТНЫХ КОМПАКТОВ

*Крищенко А.П.*

17-20

##### ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ В ПРОСТРАНСТВАХ АБСТРАКТНЫХ СТОХАСТИЧЕСКИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ

*Мельникова И.В., Альшанский М.А.*

21-25

##### О БАЗИСНОСТИ ДВУХСЕРИЙНОЙ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

*Моисеев Е.И., Лихоманенко Т.Н.*

26-29

#### МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

##### ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ С КВАДРАТИЧНО-КУБИЧНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ

*Руденко О.В.*

30-33

#### ФИЗИКА

##### ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ЗОНЕ ОТКОЛЬНОЙ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ

*Буравова С.Н., Петров Е.В., Альмов М.И.*

34-37

##### ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РЕЗОНАНСНЫЙ КОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ КОНТУР СВЧ-ДИАПАЗОНА

*Сигов А.С., Шварцбург А.Б.*

38-40

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

##### ВЛИЯНИЕ ПОТОКА ЖИДКОСТИ НА КАВИТАЦИОННУЮ ЭРОЗИЮ МАТЕРИАЛОВ ПРИ КОЛЕБАТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА

*Ганиев Р.Ф., Жебынев Д.А., Фельдман А.М.*

41-45

#### МЕХАНИКА

##### АСИМПТОТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КООРДИНАТ ЭПИЦЕНТРА ИСТОЧНИКА ЦУНАМИ 2011 Г. ПО МАРЕОГРАММАМ, ПОЛУЧЕННЫМ НА БУЕ SOUTH IWATE GPS И НА СТАНЦИИ DART 21418

*Ильясов Х.Х., Назайкинский В.Е., Секерж-Зенькович С.Я., Толченников А.А.*

46-50

##### АНАЛИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЕНЕРАТОРА НОСЕ-ХУВЕРА

*Леонов Г.А.*

51-53

#### ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

##### ФОРМИРОВАНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТРИКСОВ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И ФОСФАТОВ КАЛЬЦИЯ

*Федотов А.Ю., Баринов С.М., Иевлев В.М., Сиротинкин В.П., Солдатенко С.А., Комлев В.С.*

54-57

#### ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

##### ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ ФАЗОВОГО СОСТАВА ОКСИДНЫХ СЛОЕВ, ФОРМИРУЕМЫХ МИКРОДУГОВЫМ ОКСИДИРОВАНИЕМ НА Al-Si- И Mg-СПЛАВАХ, ПОД ВЛИЯНИЕМ ДОБАВОК В ЭЛЕКТРОЛИТ НАНОЧАСТИЦ SiO<sub>2</sub>

*Кристал М.М., Полунин А.В., Ивашин П.В., Боргардт Е.Д., Ясников И.С.*

58-60

#### ГЕОХИМИЯ

##### МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ АЛМАЗЫ В ОКЕАНИЧЕСКОЙ ЛИТОСФЕРЕ И ИХ ВОЗМОЖНАЯ ПРИРОДА

61-64

<i>Галимов Э.М., Севастьянов В.С., Карпов Г.А., Шилобреева С.Н., Максимов А.П.</i>	
<b><u>ЦИРКОНОЛОГИЯ ГИПЕРБАЗИТОВ КАРАБАШСКОГО МАССИВА (ЮЖНЫЙ УРАЛ)</u></b>	
<i>Краснобаев А.А., Вализер П.М., Анфилогов В.Н., Сергеев С.А., Русин А.И., Бушарина С.В., Медведева Е.В.</i>	65-71
<b><u>СОДЕРЖАНИЕ И СОСТАВ АЭРОЗОЛЕЙ И ВЗВЕСИ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ НА ТРАНСАТЛАНТИЧЕСКОМ РАЗРЕЗЕ</u></b>	72-77
<i>Немировская И.А., Лисицын А.П., Новигатский А.Н., Реджепова З.Ю., Дара О.М.</i>	
<b><u>ГАЗОНЕФТЯНЫЕ ФЛЮИДЫ В ФОРМИРОВАНИИ ТРАВЕРТИНОВ БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ ЗОНЫ</u></b>	78-81
<i>Татаринов А.А., Яловик Л.И., Шумилова Т.Г., Канакин С.В.</i>	
<b><u>ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА ЛЕТУЧИХ КОМПОНЕНТОВ В ПИКРОИЛЬМЕНИТАХ ИЗ РАЗНОВОЗРАСТНЫХ КИМБЕРЛИТОВ ЯКУТСКОЙ ПРОВИНЦИИ (ПО ДАННЫМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ)</u></b>	82-85
<i>Томиленко А.А., Бульбак Т.А., Похиленко Л.Н., Кузьмин Д.В., Соболев Н.В.</i>	
<b><u>МЕТАЛЛОНОСНОСТЬ И УГЛЕРОДНОЕ ВЕЩЕСТВО В УРАЛЬСКИХ ПОРОДАХ ЧЕРНОСЛАНЦЕВОГО ТИПА</u></b>	86-90
<i>Шумилова Т.Г., Шевчук С.С., Исаенко С.И.</i>	
<b><u>ГЕОФИЗИКА</u></b>	
<b><u>ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФЛЮИДНОГО РЕЖИМА ПРИ РАЗВИТИИ ОЧАГОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ</u></b>	91-96
<i>Киссин И.Г.</i>	
<b><u>ИНИЦИАЦИЯ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ В ОБВОДНЕННЫХ ОБРАЗЦАХ ПЕСЧАНИКА</u></b>	97-101
<i>Лапшин В.Б., Патонин А.В., Пономарев А.В., Потанина М.Г., Смирнов В.Б., Строганова С.М.</i>	
<b><u>ГЕОГРАФИЯ</u></b>	
<b><u>ДИНАМИКА КЛИМАТА И ВНУТРИВЕКОВЫЕ КОЛЕБАНИЯ СТОКА В БАССЕЙНЕ РЕКИ УРАЛ</u></b>	102-107
<i>Васильев Д.Ю., Сивохиц Ж.Т., Чибилёв А.А.</i>	
<b><u>БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ</u></b>	
<b><u>ФОСФОЛИПИДЫ ЯДЕР ГЕПАТОЦИТОВ ВО ВРЕМЯ ЗИМНЕЙ СПЯЧКИ ЯКУТСКОГО СУСЛИКА</u></b>	108-110
<i>Лахина А.А., Маркевич Л.Н., Захарова Н.М., Афанасьев В.Н., Коломийцева И.К., Фесенко Е.Е.</i>	
<b><u>ЭКЗОГЕННЫЙ БЕЛОК ТЕПЛОВОГО ШОКА HSP70 СНИЖАЕТ ОТВЕТ КЛЕТОК НЕЙРОБЛАСТОВ ЧЕЛОВЕКА НА ЛИПОПОЛИСАХАРИДЫ</u></b>	111-115
<i>Юринская М.М., Фуников С.Ю., Евгеньев М.Б., Винокуров М.Г.</i>	
<b><u>ФИЗИОЛОГИЯ</u></b>	
<b><u>МЕТАБОТРОПНЫЕ ГЛУТАМАТНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ КАК МИШЕНЬ НЕЙРОМОДУЛИРУЮЩЕГО ВЛИЯНИЯ ОКСИДА АЗОТА</u></b>	116-118
<i>Рыжова И.В., Ноздрачев А.Д., Тобиас Т.В., Орлов И.В., Чихман В.Н., Солнушкин С.Д.</i>	
<b><u>ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ</u></b>	
<b><u>РОЛЬ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ С СОСЕДЯМИ В ПОДДЕРЖАНИИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ЭТОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ЛОКАЛЬНЫХ ПОСЕЛЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ВОДЯНОЙ ПОЛЕВКИ ARVICOLA AMPHIBIUS)</u></b>	119-121
<i>Евсиков В.И., Музыка В.Ю., Потапова О.Ф., Потапов М.А.</i>	
<b><u>НОВЫЕ ДАННЫЕ О ФАУНЕ ПТИЦ ПЛАТО УСТЮРТ В ГОЛОЦЕНЕ</u></b>	122-124
<i>Некрасов А.Е., Косинцев П.А., Самашев З., Онгар А., Лошакова Т.В., Большаков В.Н.</i>	
<b><u>ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕТАБОЛИЗМА БЕЛОМОРСКОЙ СЕЛЬДИ CLUPEA PALLASII MARISALBI BERG (CLUPEIFORMES, CLUPEIDAE) ОНЕЖСКОГО, ДВИНСКОГО И КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВОВ БЕЛОГО МОРЯ</u></b>	125-129
<i>Немова Н.Н., Мещерякова О.В., Чурова М.В., Мурзина С.А.</i>	