

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: 2 Год: 2016

Название статьи

Страницы Цит.

МАТЕМАТИКА

**УПРАВЛЕНИЕ ФРОНТОМ ВЫТЕСНЕНИЯ В ДВУХФАЗНОЙ МОДЕЛИ ФИЛЬТРАЦИИ
НЕСМЕШИВАЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ** 139-142

Ахметзянов А.В., Кушнер А.Г., Лычагин В.В.

**О ТОЧНОМ ПРОСТРАНСТВЕННОМ РАСЩЕПЛЕНИИ МНОГОМЕРНОГО СКАЛЯРНОГО
КВАЗИЛИНЕЙНОГО ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО ЗАКОНА СОХРАНЕНИЯ** 143-147

Брагин М.Д., Рогов Б.В.

**УСРЕДНЕНИЕ Р-ЛАПЛАСИАНА С НЕЛИНЕЙНЫМ КРАЕВЫМ УСЛОВИЕМ, ЗАДАННЫМ
НА ПОЛОСТЯХ КРИТИЧЕСКОГО РАЗМЕРА: ПОСТРОЕНИЕ "ПОСТОРОННЕГО" ЧЛЕНА
ДЛЯ НЕКОТОРЫХ НЕГЛАДКИХ И МНОГОЗНАЧНЫХ ОПЕРАТОРОВ** 148-153

Диаз Ж.И., Гомез-Кастро Д., Подольский А.В., Шапошникова Т.А.

**ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ С РАСТЯЖЕНИЯМИ-СЖАТИЯМИ НА МНОГООБРАЗИЯХ С
КРАЕМ** 154-156

Савин А.Ю., Стернин Б.Ю.

**СУБДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ С НЕОГРАНИЧЕННЫМ ВОЗМУЩЕНИЕМ:
ТЕОРЕМЫ СУЩЕСТВОВАНИЯ И РЕЛАКСАЦИИ** 157-161

Толстоногов А.А.

ФИЗИКА

**УСЛОВИЕ РЕЗОНАНСНОГО ДРОБЛЕНИЯ ГАЗОВОГО ПУЗЫРЬКА В АКУСТИЧЕСКОЙ
ВОЛНЕ В ЖИДКОСТИ** 162-166

Вановский В.В., Петров А.Г.

**НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ЗАЖИГАНИЕ КАПЕЛЬ СУСПЕНЗИОННЫХ
ОРГАНОВОДОУГОЛЬНЫХ ТОПЛИВ** 167-172

Накоряков В.Е., Глушков Д.О., Кузнецов Г.В., Стрижак П.А.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

**СОЗДАНИЕ МИКРО- И НАНОДОМЕННЫХ СТРУКТУР В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ПЛЕНКАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕРФЕРИРУЮЩЕГО ГИПЕРЗВУКА** 173-176

Крутов В.В., Сигов А.С., Щука А.А.

МЕХАНИКА

НАПРЯЖЕНИЯ БЕЛЬТРАМИ В УПРУГОМ ТЕЛЕ 177-180

Аристов С.Н., Келлер И.Э.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

**ТЕКСТУРОВАННЫЕ ЛЕНТЫ-ПОДЛОЖКИ ИЗ ТРОЙНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ
КОНСТАНТАНА Cu-40\%Ni-Me ДЛЯ ЭПИТАКСИАЛЬНОГО НАНЕСЕНИЯ БУФЕРНЫХ И
СВЕРХПРОВОДЯЩИХ СЛОЕВ** 181-184

Счастливцев В.М., Хлебникова Ю.В., Родионов Д.П., Гервасьева И.В., Суаридзе Т.Р., Егорова Л.Ю.

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

**ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ТВЕРДЫХ И ГАЗООБРАЗНЫХ АЛКАНОВ В ЖИДКИЕ
УГЛЕВОДОРОДЫ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ УСКОРЕННЫМИ ЭЛЕКТРОНАМИ** 185-189

Метревели А.К., Пономарев А.В., Ершов Б.Г.

ГЕОЛОГИЯ

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О МЛЕКОПИТАЮЩИХ МАМОНТОВОЙ ФАУНЫ БАССЕЙНА СРЕДНЕЙ
ЛЕНЫ (ЯКУТИЯ; НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИРОДНЫЙ ПАРК "ЛЕНСКИЕ СТОЛБЫ" И
ПРИЛЕГАЮЩИЕ ТЕРРИТОРИИ)** 190-194

Боескоров Г.Г., Ноговицын П.Р., Машенко Е.Н., Белолюбский И.Н., Степанов А.Д., Плотников В.В., Протопопов А.В., Щелчкова М.В., ван дер Плихт Й., Соломонов Н.Г.

НЕОПРОТЕРОЗОЙСКИЕ ГРАНИТОИДЫ ОСТРОВА ВРАНГЕЛЯ <i>Лучицкая М.В., Сергеев С.А., Соколов С.Д., Тучкова М.И.</i>	195-198
КОМПЛЕКСНЫЕ ПАЛЕОСЕЙСМОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА КЛЮЧЕВОМ УЧАСТКЕ В ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА (СЕВЕРО-ВОСТОК ФЕННОСКАНДИНАВСКОГО ШИТА) <i>Николаева С.Б., Никонов А.А., Шварев С.В., Родкин М.В.</i>	199-203
ГЕОХИМИЯ	
ИЗОТОПНЫЙ ВОЗРАСТ И ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ИСТОЧНИКОВ ГАББРО-АНОРТОЗИТОВ МАССИВА ПАТЧЕМВАРЕК (КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ) <i>Бревский А.Б., Львов П.А.</i>	204-209
ЖИДКОСТНАЯ НЕСМЕСИМОСТЬ В СИСТЕМЕ $\text{NaF-H}_2\text{O}$ И РАСТВОРИМОСТЬ МИКРОЛИТА ПРИ 800°C <i>Редькин А.Ф., Котова Н.П., Шаповалов Ю.Б.</i>	210-214
РЕЗУЛЬТАТЫ $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$-ДАТИРОВАНИЯ ФЛОГОПИТОВ ИЗ КЕЛИФИТОВЫХ КАЙМ ГРАНАТОВ (КИМБЕРЛИТОВАЯ ТРУБКА УДАЧНАЯ-ВОСТОЧНАЯ) <i>Юдин Д.С., Томиленко А.А., Алифирова Т.А., Травин А.В., Мурзинцев Н.Г., Похиленко Н.П.</i>	215-218
КУРИЙСОДЕРЖАЩИЙ СТАННАТНЫЙ ПИРОХЛОР: УСТОЙЧИВОСТЬ К РАДИАЦИИ И ВЫЩЕЛАЧИВАНИЮ В ВОДЕ <i>Юдинцев С.В., Томилин С.В., Лившиц Т.С., Лизин А.А., Горячев И.А.</i>	219-223
ГЕОФИЗИКА	
МЕХАНИЗМ МОДУЛЯЦИИ ИНТЕНСИВНОСТИ ГЕОАКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ СЛАБЫМИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ПОЛЯМИ ЗВУКОВОГО ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ <i>Гаврилов В.А.</i>	224-229
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СУТОЧНОГО ВРАЩЕНИЯ ЗЕМЛИ НА НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ КОРЫ <i>Ребецкий Ю.Л.</i>	230-234
БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ	
АДСОРБЦИЯ НАНОАЛМАЗАМИ ВИРУСНЫХ ЧАСТИЦ ИЗ ПЛАЗМЫ КРОВИ БОЛЬНЫХ ВИРУСНЫМИ ГЕПАТИТАМИ <i>Барон А.В., Осипов Н.В., Яценко С.В., Кокотюха Ю.А., Барон И.И., Пузырь А.П., Ольховский И.А., Бондарь В.С.</i>	235-237
ДОМЕН ЦИНКОВЫХ ПАЛЬЦЕВ БЕЛКА $\text{SU}(\text{HW})$ НЕОБХОДИМ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО $\text{SU}(\text{HW})$-ЗАВИСИМОГО ИНСУЛЯТОРНОГО КОМПЛЕКСА <i>Головнин А.К., Молодина В.В., Георгиев П.Г., Мельникова Л.С.</i>	238-243
МУТАЦИЯ ГЕНА SNIS ВЛИЯЕТ НА РАЗВИТИЕ НЕЙРОЭНДОКРИННОЙ СТРЕСС-РЕАКЦИИ У DROSOPHILA <i>Карпова Е.К., Раушенбах И.Ю., Бурдина Е.В., Грунтенко Н.Е.</i>	244-247
ПОДАВЛЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ SOX9, FOXA2 И GATA4 В КЛЕТКАХ РАКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ИНДУКЦИИ ЭПИТЕЛИАЛЬНО-МЕЗЕНХИМАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА ПОД ДЕЙСТВИЕМ $\text{TGF}\beta 1$ <i>Кондратьева Л.Г., Свешникова А.А., Гранкина Е.В., Чернов И.П., Копанцева М.Р., Копанцев Е.П., Свердлов Е.Д.</i>	248-251
ВЛИЯНИЕ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНА TRPV4 НА ФОРМИРОВАНИЕ ОСМОТИЧЕСКОЙ ГИПЕРРЕАКТИВНОСТИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ У БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ <i>Наумов Д.Е., Колосов В.П., Перельман Ю.М., Приходько А.Г.</i>	252-255
КЛЕТочНАЯ БИОЛОГИЯ	
ИММУННЫЕ КОМПЛЕКСЫ, СОДЕРЖАЩИЕ АНТИГЕНЫ ВИЧ, АКТИВИРУЮТ Т-ЛИМФОЦИТЫ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ <i>Королевская Л.Б., Шмагель К.В., Сайдакова Е.В., Шмагель Н.Г., Черешнев В.А.</i>	256-259
ФИЗИОЛОГИЯ	
РОЛЬ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО КАЛЬЦИЯ В РЕГУЛЯЦИИ ПОТЕНЦИАЛА ПОКОЯ МИОКАРДА ЛЕГочНЫХ ВЕН КРЫС И МЫШЕЙ <i>Каримова В.М., Кузьмин В.С., Ундровинас Н.А., Розенштраух Л.В.</i>	260-263
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	264-266