






## Содержание

Том 471, Номер 2

-  **ОЦЕНКИ НОРМ МОНОТОННЫХ ОПЕРАТОРОВ НА ВЕСОВЫХ КЛАССАХ ОРЛИЧА–ЛОРЕНЦА** 131-135  
 *Гольдман М.Л.*
-  **ВЕРБАЛЬНЫЕ ОТОБРАЖЕНИЯ И ВЕРБАЛЬНЫЕ ОТОБРАЖЕНИЯ С КОНСТАНТАМИ ПРОСТЫХ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ ГРУПП** 136-138  
 *Гордеев Н.Л., Куняевский Б.Э., Плоткин Е.Б.*
-  **О СЛОЖНОСТИ НЕКОТОРЫХ ЕВКЛИДОВЫХ ЗАДАЧ РАЗБИЕНИЯ КОНЕЧНОГО МНОЖЕСТВА ТОЧЕК** 139-142  
 *Кельманов А.В., Пяткин А.В.*

### ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

-  **УСЛОВИЯ УСТОЙЧИВОСТИ И ГРУБОСТИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫМ ОБЪЕКТОМ С РЕГУЛЯТОРОМ, БЛИЗКИМ К ВЫРОЖДЕННОЙ СИСТЕМЕ** 143-145  
 *Солнечный Э.М.*





### ФИЗИКА

-  **ОТРАЖЕНИЕ И ПРОХОЖДЕНИЕ УЛЬТРАКОРОТКОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИМПУЛЬСА ПРИ НОРМАЛЬНОМ ПАДЕНИИ НА ПЛОСКИЙ ПЛАЗМЕННЫЙ СЛОЙ** 146-149  
 *Бугаёв А.С., Головинский П.А., Астапенко В.А., Мануйлович Е.С.*







### ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

-  **СВЕЧЕНИЕ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПУЧКОВ УБЕГАЮЩИХ ЭЛЕКТРОНОВ, ФОРМИРУЕМЫХ В ГАЗОВОМ ДИОДЕ** 150-153  
 *Тарасенко В.Ф., Бакшт Е.Х., Бураченко А.Г., Белоплотов Д.В., Козырев А.В.*


### МЕХАНИКА

-  **ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ УГЛОВОГО ДВИЖЕНИЯ И ПОСТРОЕНИЕ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ КИНЕТИЧЕСКИМ МОМЕНТОМ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ ОРИЕНТАЦИИ** 154-157  
 *Егоров Ю.Г., Кульков В.М., Терентьев В.В., Фирсюк С.О., Шемяков А.О.*
-  **ВЕТВЛЕНИЕ ФОРМ РАВНОВЕСИЯ МИКРО/НАНОСТРУН С ПОСТОЯННЫМИ ТОКАМИ** 158-162  
 *Морозов Н.Ф., Индейцев Д.А., Лукин А.В., Попов И.А., Привалова О.В., Скубов Д.Ю., Штукин Л.В.*



### ХИМИЯ

-  **КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ТЕТРАФТОРИДА ТИТАНА С ФОСФОРИРОВАННЫМ КЕТОНОМ  $\text{Rn}_2\text{P}(\text{O})(\text{CH}_2)_2\text{C}(\text{O})\text{ME}$  В  $\text{CH}_2\text{Cl}_2$**  163-169  
 *Ильин Е.Г., Паршаков А.С., Данилов В.В., Яржемский В.Г., Горюнов Е.И., Горюнова И.Б., Нифантьев Э.Е.*
-  **ПРЯМОЕ ФОСФОРИРОВАНИЕ Фуллерена  $\text{C}_{60}$  ФОСФИНОМ** 170-173  
 *Куимов В.А., Матвеева Е.А., Малышева С.Ф., Самульцев Д.О., Гусарова Н.К., Хуцишвили С.С., Вакульская Т.И., Трофимов Б.А.*
-  **ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ЯКР  $^{127}\text{I}$  ЭЛЕКТРОНОЯДЕРНЫХ ДВИЖЕНИЙ В РЯДУ МЕТА-ЗАМЕЩЕННЫХ ИОДБЕНЗОЛА** 174-178  
 *Семина Г.К., Гуцин С.И., Семина Е.В., Кузнецов С.И., Бурбело В.М.*





### ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

-  **УПРОЧНЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ ФТОРГИДРОКСИПАТИТ–ДИОКСИД ЦИРКОНИЯ НИТРИДОМ ТИТАНА** 179-182  
 *Смирнов В.В., Крылов А.И., Смирнов С.В., Гольдберг М.А., Антонова О.С., Шворнева Л.И., Лысенков А.С., Титов Д.Д., Баикин А.С., Егоров А.А., Баринин С.М.*





### ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

-  **ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИПОРФИНА КОБАЛЬТА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ** 183-186  
 *Истакова О.И., Конев Д.В., Девильер Ш., Воротынцев М.А., Зюбин А.С., Антипов Е.М., Алдошин С.М.*



### ГЕОЛОГИЯ

-  **ГЕОФЛЮИДОДИНАМИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ АККУМУЛЯЦИИ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПРИРОДНЫХ РЕЗЕРВУАРАХ** 187-190  
 *Керимов В.Ю., Рачинский М.З.*
-  **О ВОЗРАСТЕ ТЕРРИГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ХИНГАНСКОЙ СЕРИИ МАЛОХИНГАНСКОГО ТЕРРЕЙНА ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО СКЛАДЧАТОГО ПОЯСА** 191-195  
 *Сорокин А.А., Котов А.Б., Смирнова Ю.Н., Сальникова Е.Б., Плоткина Ю.В., Яковлева С.З.*


## ГЕОХИМИЯ

-  **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОВЫШЕНИЯ СРЕДНЕЛЕТНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА КРУГОВОРОТ УГЛЕРОДА В ТУНДРОВЫХ ЭКОСИСТЕМАХ** 196-198  
*Бархатов Ю.В., Тихомиров А.А., Ушакова С.А., Шихов В.Н., Барцев С.И., Дегерменджи А.Г.*
-  **ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ПРИРОДНОГО БАРИТА КАК ОТРАЖЕНИЕ ЕГО ГЕНЕЗИСА** 199-202  
*Борозновская Н.Н., Зырянова Л.А., Пеков И.В.*
-  **ВЫСОКОГРАДИЕНТНЫЙ МЕТАМОРФИЗМ И АНАТЕКСИС В ТЕЛЕЦКО-ЧУЛЫШМАНСКОМ МЕТАМОРФИЧЕСКОМ ПОЯСЕ (ГОРНЫЙ АЛТАЙ): НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВОЗРАСТЕ И ОЦЕНКА Р-Т-ПАРАМЕТРОВ** 203-208  
*Каргополов С.А., Полянский О.П., Ревердатто В.В., Новиков И.С., Высоцкий Е.М.*
-  **ЧАРО-СИНСКИЙ ДАЙКОВЫЙ РОЙ В СТРУКТУРЕ СРЕДНЕПАЛЕОЗОЙСКОЙ ВИЛЬНОЙСКОЙ РИФТОВОЙ СИСТЕМЫ (СИБИРСКИЙ КРАТОН)** 209-213  
*Киселев А.И., Константинов К.М., Ярмолюк В.В., Иванов А.В.*





## ГЕОФИЗИКА

-  **ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА АРКТИКИ В ХХІ ВЕКЕ: АНСАМБЛЕВЫЕ МОДЕЛЬНЫЕ ОЦЕНКИ С УЧЕТОМ РЕАЛИСТИЧНОСТИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО КЛИМАТА** 214-218  
*Елисеев А.В., Семенов В.А.*
-  **ПОСТСЕЙСМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РАЙОНЕ СИМУШИРСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ В НОЯБРЕ 2006 Г. ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВ GRACE** 219-223  
*Михайлов В.О., Тимошкина Е.П., Диаман М.*

## ОКЕАНОЛОГИЯ

-  **НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО МИКРОЭЛЕМЕНТНОМУ СОСТАВУ МИКРОФОССИЛИЙ НА ПРИМЕРЕ ПЛАНКТОННЫХ ФОРАМИНИФЕР АТЛАНТИЧЕСКОГО ОКЕАНА** 224-229  
*Демина Л.Л., Оськина Н.С.*

## БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

-  **НАПРАВЛЕННОЕ УДАЛЕНИЕ ГЕНА RNASEZ ДРОЗОФИЛЫ МЕТОДОМ ГОМОЛОГИЧНОЙ РЕКОМБИНАЦИИ** 230-233  
*Андреенков О.В., Волкова Е.И., Демаков С.А., Сия С., Дубровский Э.Б., Жимулёв И.Ф.*
-  **ФУНКЦИИ ХРОМОФОРНОГО ДОМЕНА В БОЛЬШОМ ЛИНКЕРНОМ L<sub>CM</sub>-ПОЛИПЕПТИДЕ ФИКОБИЛИСОМ** 234-237  
*Еланская И.В., Кононова И.А., Лукашев Е.П., Большевцева Ю.В., Янюшин М.Ф., Стадничук И.Н.*
-  **НЕОБЫЧНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ГЕНОВ БЕЛКА ТРАНСПОРТА КРЕМНИЯ У ПРЭСНОВОДНОЙ ПЕННАТНОЙ ДИАТОМЕИ SYNEDRA ACUS SUBSP. RADIANIS** 238-240  
*Марченков А.М., Бондарь А.А., Петрова Д.П., Хабудаев К.В., Галачьянц Ю.П., Захарова Ю.Р., Волокитина Н.А., Грачёв М.А.*
-  **ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АНТИОКСИДАНТНАЯ СИСТЕМА ЭНДОТЕЛИОЦИТОВ** 241-244  
*Шарапов М.Г., Гончаров Р.Г., Гордеева А.Е., Новоселов В.И., Антонова О.А., Тихазе А.К., Ланкин В.З.*

## ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

-  **ЛИНЬКА ГРЕНЛАНДСКОГО КИТА BALAENA MUSTICETUS LINNAEUS, 1758 ОХОТОМОРСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД** 245-249  
*Чернова О.Ф., Шпак О.В., Киладзе А.Б., Азарова В.С., Рожнов В.В.*