
















Название статьи	Страницы
<b>МАТЕМАТИКА</b>	
 <b>О ВЫРОЖДАЮЩИХСЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЯХ ВЫСОКОГО ПОРЯДКА И ПСЕВДОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРАХ С ВЫРОЖДЕНИЕМ</b> <i>Баев А.Д., Ковалевский Р.А., Кобылинский П.А.</i>	387-390
 <b>ПОЛИНОМИАЛЬНАЯ СУБРИМАНОВА ДИФФЕРЕНЦИРУЕМОСТЬ НА ГРУППАХ КАРНО</b> <i>Карманова М.Б.</i>	391-394
 <b>КРИТЕРИИ ТИПА БЕРНШТЕЙНА–ДОЙЧА НЕПРЕРЫВНОСТИ И ЛИПШИЦЕВОСТИ ВЫПУКЛЫХ МНОГОЗНАЧНЫХ ОТОБРАЖЕНИЙ</b> <i>Маринов А.В.</i>	395-397
<b>ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ</b>	
 <b>УЛУЧШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ФРОНТА В МЕТОДОЛОГИИ АНАЛИЗА СРЕДЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ</b> <i>Кривоножко В.Е., Форсунд Ф.Р., Лычев А.В.</i>	398-402
 <b>РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ КОМБИНАТОРНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО</b> <i>Рашковский С.А.</i>	403-407
<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА</b>	
 <b>МЕТОД ГОЛОГРАФИЧЕСКОГО ПОСТРОЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ПЛОТНОСТИ ВЕЩЕСТВА ПОЛУПРОЗРАЧНОЙ СРЕДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛОСКОПАРАЛЛЕЛЬНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ</b> <i>Волосюк В.К., Жила С.С., Кравченко В.Ф., Морозов А.В., Пустовойт В.И., Хунцикер П.</i>	408-413
<b>МЕХАНИКА</b>	
 <b>ДВУХСЛОЙНЫЕ ТРУБКИ ИЗ КУБИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ</b> <i>Гольдштейн Р.В., Городцов В.А., Лисовенко Д.С., Волков М.А.</i>	414-420
 <b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ТОРМОЗНОЙ КОЛОДКИ</b> <i>Иванова Т.Б., Ердакова Н.Н., Караваев Ю.Л.</i>	421-424
 <b>СИНГУЛЯРНЫЕ ИНВАРИАНТНЫЕ ИНТЕГРАЛЫ ДЛЯ УПРУГИХ ТЕЛ С ТОНКИМИ УПРУГИМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ И ТРЕЩИНАМИ</b> <i>Хлуднев А.М., Щербаков В.В.</i>	425-429
<b>ХИМИЯ</b>	
 <b>ТВЕРДОФАЗНЫЙ СИНТЕЗ ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ <math>AL_{13}CO_4</math>, <math>AL_{13}FE_4</math> И <math>AL_{13}CO_2FE_2</math></b> <i>Артюх В.А., Нипан Г.Д., Юсупов В.С.</i>	430-432
 <b>СИГМАТРОПНЫЕ СДВИГИ ВОДОРОДА В АРИЛТЕТРАФЕНИЛЦИКЛОПЕНТАДИЕНАХ</b> <i>Душенко Г.А., Михайлов И.Е., Михайлова О.И., Миняев Р.М., Минкин В.И.</i>	433-438
 <b>РОЛЬ ПРЕДЗАРОДЫШЕВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В ПРОЦЕССАХ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ОРТОФЕРРИТА ИТТРИЯ</b> <i>Попков В.И., Альмяшева О.В., Панчук В.В., Семенов В.Г., Гусаров В.В.</i>	439-443
 <b>ЭКОЛОГИЧНЫЙ (“ЗЕЛЕНый”) СИНТЕЗ КОБАЗОЛА – ЭФФЕКТИВНОГО СТИМУЛЯТОРА ЭРИТРОПОЭЗА</b> <i>Паршина Л.Н., Грищенко Л.А., Хилько М.Я., Гусарова Н.К., Трофимов Б.А.</i>	444-445
<b>ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ</b>	
 <b>СУЛЬФИРОВАННЫЙ ПОЛИНАФТОИЛЕНБЕНЗИМИДАЗОЛ И ЕГО МОДИФИКАЦИЯ КАТИОНОМ ЩЕЛОЧНОГО МЕТАЛЛА</b> <i>Бузин М.И., Васильев В.Г., Никифорова Г.Г., Беломоина Н.М., Булычёва Е.Г., Папков В.С.</i>	446-449
<b>ГЕОЛОГИЯ</b>	
 <b>НОВЕЙШИЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ БЕЛОМОРСКОЙ КОТЛОВИНЫ</b> <i>Евзеров В.Я., Виноградов А.Н., Николаева С.Б.</i>	450-454
 <b>НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВРЕМЕНИ СУЩЕСТВОВАНИЯ ОКРАИННО-КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ЗОНЫ СУБДУКЦИИ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ</b> <i>Смирнов В.Н., Иванов К.С., Шокальский С.П.</i>	455-458


## ГЕОХИМИЯ

-  **ПЕРВЫЕ ДАННЫЕ О СОДЕРЖАНИИ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В РИФЕЙСКИХ МАГМАТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ БАШКИРСКОГО МЕГАНТИКЛИНОРИЯ И ВОСТОЧНОЙ ОКРАИНЫ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ** 459-464  
*Ковалев С.Г., Пучков В.Н., Высоцкий С.И., Ковалев С.С.*

-  **НОВЫЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И ВОЗРАСТЕ ГРАНИТОИДОВ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ТАГИЛЬСКОЙ СТРУКТУРЫ (УРАЛ)** 465-469  
*Петров Г.А., Ронкин Ю.Л., Гердес А., Маслов А.В.*


## ГЕОФИЗИКА

-  **О ПРИРОДЕ ИНФРАГРАВИТАЦИОННОГО "ШУМА" ЗЕМЛИ** 470-474  
*Долгих Г.И., Долгих С.Г., Чупин В.А., Хсяо Ю.Х.*

-  **ДИНАМИКА КОНЦЕНТРАЦИИ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА В ГОРНОЙ ВЫРАБОТКЕ ПОДЗЕМНОГО РУДНИКА (ЛОВОЗЕРСКОЕ РЕДКОМЕТАЛЬНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)** 475-478  
*Нивин В.А., Пуха В.В., Ловчиков А.В., Рахимов Р.Г.*


## ГЕОГРАФИЯ

-  **РОЛЬ ГЕТЕРОГЕННОСТИ СРЕДЫ В ВОССТАНОВЛЕНИИ ПОЧВЕННОЙ ФАУНЫ ПОСЛЕ ПОЖАРОВ** 479-482  
*Гонгальский К.Б., Зайцев А.С.*

-  **АЗОВСКОЕ МОРЕ: СОВРЕМЕННЫЕ АБРАЗИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ПРОБЛЕМЫ БЕРЕГОЗАЩИТЫ** 483-486  
*Матишов Г.Г., Беспалова Л.А., Ивлиева О.В., Цыганкова А.Е., Кропянко Л.В.*

## БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

-  **МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ ПРОТЕОЛИЗА  $\beta$ -ЛАКТОГЛОБУЛИНА ТРИПСИНОМ С УЧЕТОМ ДЕМАСКИРОВАНИЯ И ГИДРОЛИЗА ПЕПТИДНЫХ СВЯЗЕЙ** 487-491  
*Воробьев М.М., Рао Н.М., Кочетков К.А.*

-  **РОЛЬ ПРОТЕАСОМ В НЕСПЕЦИФИЧЕСКОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ У МОРСКИХ АННЕЛИД** 492-494  
*Становова М.В., Ерохов П.А., Горностаев Н.Г., Михайлов В.С., Люпина Ю.В.*

## ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

-  **ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ КВАКША (NYLA JAPONICA) – ОДИН ИЗ НАИБОЛЕЕ ХОЛОДОУСТОЙЧИВЫХ ВИДОВ АМФИБИЙ** 495-498  
*Берман Д.И., Мещерякова Е.Н., Булахова Н.А.*

-  **БИОЭНЕРГЕТИКА МОРСКИХ ПОЙКИЛОТЕРМНЫХ ЖИВОТНЫХ АРКТИКИ** 499-502  
*Карамушко Л.И.*

-  **СООБЩЕСТВА БАКТЕРИЙ И ВИРУСОВ В ВОДАХ ОБСКОЙ И ТАЗОВСКОЙ ГУБ** 503-507  
*Павлова М.А., Макаревич П.Р., Широколобова Т.И.*