Вариационные задачи нелинейной теории упругости в некоторых классах отображений с констрым искажением 523 Пинариантые и квазиинвариантные меры на бесконечномерных пространствах казлов В.В., Коюлово Л. (В казлов В.В., Смоловов О.Г.) 527 По отбърденовости решений эллиптической задачи вентцеля (В казлов В.В., Смолов В.В., Фараров Г.В.) 532 В сединицы и периодичность непрерывных дробей в гиперэллиптических полях патонов В.В., Фараров Г.В. 532 В обикомпактных сеточно-характеристических схемах для линейного уравнения переноса (Коллов И.И., Петров И.Б.) 542 Коллов И.И., Петров И.Б. 542 Новые расчетные схемы на базе метода крупных частиц для моделирования глазодинамических задач (Поверхностью в электрическом полок (В казладие В.И. Шемсте В.С., Франц Е.А., Кученалов А.С., Демезан Е.А. 542 В дишин Сильного в Электрическом полок (В казладие В.И. Шемсте В.С., Франц Е.А., Кученалов А.С., Демезан Е.А. 543 В заминие сильного в дува газа с поверхуюсти затупления на динамическую устойчивость конуса в сверхаруковом потоке (В казладие В.И.) (В казладие В.И.) (В казладие В.А., Кузенов Ф.И.) (В казладие В.А., Кузенов Ф.И.) (В казладие В.А., Кузенов Ф.И.) (В казладие В.А., Кузенов Ф.А.) (В казладие В.А., Кузенов Ф.И.) (В казладие В.А., Кузенов Ф.И.) (В казладие В.А., Кузенов Ф.И.) (В казладие В.А., Кузенов В.А.) (В казладие В.И.) (В казладие В.А., Кузенов О.И.), Никофоров С.Г. 563 В доску в стравний казладие В.А., (В казладие В.А., Кузенов С.И.), Никофоров С.Г. 563 В доску в стравнов В.А.		МЕТОД ФУРЬЕ В СМЕШАННОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ НА ГРАФЕ <i>Бурлуцкая М.Ш.</i>	519
ПРОСТРАНСТВАХ КОЛОВ ВВ., ОКОЛЯНОВ ОЛ. 10 10 10 10 10 10 10 1		ОТОБРАЖЕНИЙ С КОНЕЧНЫМ ИСКАЖЕНИЕМ	523
Назаров А.И., Паления А.А. 532 З-ЕДИНИЦЫ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ НЕПРЕРЫВНЫХ ДРОБЕЙ В ГИПЕРЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ПОЛЯХ ПЛАТОНАВ В.П., Федоров Г.В. 537 О БИКОМПАКТНЫХ СЕТОЧНО-ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ СХЕМАХ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА ХОХЛОВ Н.И., Петров И.Б. 542 НОВЫЕ РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ НА БАЗЕ МЕТОДА КРУПНЫХ ЧАСТИЦ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ Гришин Ю.А., Бакулин В.Н. 545 ТОДИНАМИЧЕСКИЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ В УКТЕМИНЕ СИЛЬНОГО В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ КЛАЙДИЯ Г. ПЕТОТОВ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ В ОКРАЖИМЕ Е.А. 549 ВИПИЯНИЕ СИЛЬНОГО ВДУВА ТАЗА С ПОВЕРХНОСТИ ЗАТУПЛЕНИЯ НА ДИНАМИЧЕСКУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ КОНУСА В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ ПЛАЖОМВ Ф.М. 554 Лахомов Ф.М. ИЗОМЕРИЗАЦИЯ [TRANS-Въз.Н.в.]² → [ISO-Въз.Н.в.]² В ПРОЦЕССЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ СРЕБЕРА] Г.О ТРИФЕНИЛОФОСФИНОМ ФИРОЕВ В.В., ПРИВАЛОВ В.В., ПРИВАЛОВ В.В., ВОТИНЬВЕНИЕ В.В., ПРИВАЛОВ В.В., ВОТИНЬВЕНИЕ В.В., ПРИВАЛОВ В.В., ВОТИНЬВЕНИЕ В.В., ПРИВАЛОВ В.В., ВОТИНЬВЕНИЕ В.В., ВОТИНЬВЕНИЕ В.В., ВОТИНЬВЕНИЕ В.В., ВОТИНЬВЕНИЕ В.В., ВОТИНЬВЕНИЕ В.В., РОМИЕВ В.И. 552 ДАРИМОНОВЕРНОСТИ РУДООБРАЗОВАНИЯ В СРЕДИННО-ОКЕАНИЧЕСКИХ ХРЕБТАХ СОДОЖТЫ Н.О., ЛООКОВСКИЙ Л.И., НОВИКОВ В.В., РОМИЕВ В.И. 565 ЗАКОНОМЕРНОСТИ РУДООБРАЗОВАНИЯ В СРЕДИННО-ОКЕАНИЧЕСКИХ ХРЕБТАХ СОДОЖТЫ Н.О., ЛООКОВСКИЙ Л.И., НОВИКОВ В.В., РОМИЕВ В.И. 565 ЗАКОНОМЕРНОСТИ РУДООБРАЗОВАНИЯ В СРЕДИННО-ОКЕАНИЧЕСКИХ ХРЕБТАХ СОДОЖТЫ Н.О., ЛООКОВСКИЙ Л.И., НОВИКОВ В.В., КОТИНЬВЕНИЕ В.В., ВОТИНЬВЕНИЕ В.В., ВОТИНЬВЕНИ		ПРОСТРАНСТВАХ	527
Платонов В.П., Федоров Г.В. 537 О БИКОМПАКТНЫХ СЕТОЧНО-ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ СХЕМАХ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА 542 Хохлов Н.И., Петров И.Б. 542 НОВЫЕ РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ НА БАЗЕ МЕТОДА КРУПНЫХ ЧАСТИЦ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ 545 Тришин К.А., Бакулин В.И. 545 ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ МИКРОЧАСТИЦЫ С ИОНООБМЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗАТУПЛЕНИЯ НА ДИНАМИЧЕСКУЮ УСТОЙИВОСТЬ КОНУСА В СВЕРУЗВУКОВОМ ПОТОКЕ 549 ВЛИЯНИЕ СИЛЬНОГО ВДУВА ГАЗА С ПОВЕРХНОСТИ ЗАТУПЛЕНИЯ НА ДИНАМИЧЕСКУЮ УСТОЙИВОСТЬ КОНУСА В СВЕРУЗВУКОВОМ ПОТОКЕ 554 ИЗОМЕРИЗАЦИЯ [ТRANS-В ₂₀ Ньв] → [ISO-В ₂₀ Ньв] В ПРОЦЕССЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ СЕРЕБРА(I) С ТРИФЕНИЛООСОЙНОМ 558 ИССЛЕДОВАНИЕ КИСЛОРОДНОЙ ПРОНИЦЕННОСТИ КЕРАМИЧЕСКИХ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ SКСО _{0.8. х} ЕБ _{0.2} W _x O _{3. 8} ПЕРОВСКИТОВ 565 ДОТИВСЛОВНИЕ КИСЛОРОДНОЙ ПРОНИЦЕННОСТИ КЕРАМИЧЕСКИХ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ SКСО _{0.8. х} ЕБ _{0.2} W _x O _{3. 8} ПЕРОВСКИТОВ 562 ДОТИВСКИЕ КЕРРА В ИЗОТОПНОМ РОСПЛАВЕ СМЕКТИЧЕСКОГО ПОЛИМЕРА 565 ДОТИВСКИЕ КЕРРА В ИЗОТОПНОМ РАСПЛАВ ВСМЕ 565 ЗАКОНОМЕРНОСТИ РУДООБРАЗОВАНИЯ В СРЕДИННО-ОКЕАНИЧЕСКИХ ХРЕБТАХ СОРОЖИНИЯ В ОКОЛЬСКИЕ В ДВ. ДВАКОНОМИ В В СТАВОВОВ В ДВ. ДВАКОНОМИ В В В ДВИКОНОМИ В В В ДВИКОНОМИ В			532
УРАВНЕНИЯ ПЕРБОВ И.Б. 542 ХОХОВО В И.Л. ПЕТРОВ И.Б. 1 НОВЫЕ РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ НА БАЗЕ МЕТОДА КРУПНЫХ ЧАСТИЦ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ 545 ТРИШИН Ю.А., БЯКУЛИН В.Н. 1 ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ МИКРОЧАСТИЦЫ С ИОНООБМЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ 549 Калайдин Е.Н., Шеликтов В.С., Франц Е.А., Куцепалов А.С., Демёхин Е.А. 549 Калайдин Е.Н., Шеликтов В.С., Франц Е.А., Куцепалов А.С., Демёхин Е.А. 554 Лахомов Ф.М. 554 ИЗОМЕРИЗАЦИЯ [TRANS-В ₂₀ -Ны] ² → [ISO-В ₂₀ -Ны] ² В ПРОЦЕССЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ СЕРБЕРА(1) С ТРИФЕНИЛЬОСОИНОМ 558 ИОСЛЕДОВАНИЕ КИСЛОРОДНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ КЕРАМИЧЕСКИХ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ SRCO _{В в ч} ч ч ч ч ч ч ч ч ч ч ч ч ч ч ч ч ч			537
Газодинамических задач 545 Гришин Ю.А., Бакулин В.Н. Численное исследование движения микрочастицы с ионообменной поверхностью в электрическом поле калайдин Е.Н., Шелистов В.С., Франц Е.А., Куцелалов А.С., Демёхин Е.А. 549 Влиярим Е.И., Шелистов В.С., Франц Е.А., Куцелалов А.С., Демёхин Е.А. 549 Влиярим Е.И., Шелистов В.С., Франц Е.А., Куцелалов А.С., Демёхин Е.А. 554 Влиярим Е.И., Шелистов В.С., Франц Е.А., Куцелалов А.А., Уцелалов В.А., Козтиова П.А., Малинина Е.А., Кузнецов А.Р.Н.Т. 554 Исследования Сислородной проницаемости керамических мемберан на основе нестехиометрических кесова э. у Теолум. Э. з. 6 перовскитов длимонов Е.В., Савинская О.А., Немудый А.П. 562 Эффект керра в изотропном расплаве смектического полимера Полушин С.Г., Рогожин В.Б., Ромцев Е.И. 565 Закономерности рудообразования в срединно-оксанических хребтах сорохтин Н.О., Лобковский Л.И., Новиков Г.В., Козлов Н.Е., Богданова О.Ю., Никифоров С.Л. 569 Первая находка кутнагорита в современных отложениях южно-каспийской котловины дара О.М., Леин А.Ю., Козина Н.В., Иванов М.В. 572 Условия карбонатизации и верлитизации литосферных перидотитов при их взаимодействии с карбонатитовыми расплавами 572 Условия карбонатизации и верлитизации литосферных перидотитов при их взаимодействии с карбонатитовыми расплавами 573 Извеченко В.Т., Кузнецов О.Л., Политова Н.В., Зарецка Н.Е. Кутенков С.А., Лисицын А.П., Покровский О.С. 583 </th <th></th> <th>УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА</th> <th>542</th>		УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА	542
ПОВЕРХНОСТЬЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ КАЛАЙИН Е.И., Шеликтов В.С., Франц Е.А., Куцелалов А.С., Демёхин Е.А. ВЛИЯНИЕ СИЛЬНОГО ВДУВА ГАЗА С ПОВЕРХНОСТИ ЗАТУПЛЕНИЯ НА ДИНАМИЧЕСКУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ КОНУСА В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ Пахомов Ф.М. ИЗОМЕРИЗАЦИЯ [TRANS-ВъвНъ]² → [ISO-ВъвНъ]² В ПРОЦЕССЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ СЕРЕБРА(1) С ТРИФЕНИЛФОСФИНОМ ФИРСОВА Е.О., АВДЕЕВА В.В., Привалов В.И., ВОТИНОВА Н.А., Малинина Е.А., Кузнецов А.Р.Н.Т. ИСПЕДОВАНИЕ КИСЛОРОДНОЙ ПРОНИЦЬЕМОСТИ КЕРАМИЧЕСКИХ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ ЯСОЪВ xFE₀_2WxO₃ - & ПЕРОВСКИТОВ Артинонова Е.В., Савинская О.А., Немудрый А.П. ЭФФЕКТ КЕРРА В ИЗОТРОПНОМ РАСПЛАВЕ СМЕКТИЧЕСКОГО ПОЛИМЕРА ПОЛУЩИН С.Г., РОГОЖИН В.Б., РОМЦЕВ Е.И. 565 ЗАКОНОМЕРНОСТИ РУДООБРАЗОВАНИЯ В СРЕДИННО-ОКЕАНИЧЕСКИХ ХРЕБТАХ СОРОЖТИН Н.О., ЛООКОВСКИЙ Л.И., НОВИКОВ Г.В., КОЗЛОВ Н.Е., БОГДАНОВО О.Ю., НИКИФОРОВ С.Л. 569 ПЕРВАЯ НАХОДКА КУТНАГОРИТА В СОВРЕМЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЮЖНО-КАСПИЙСКОЙ КОТЛОВИНЫ Дара О.М., Ленн А.Ю., КОЗИНА Н.В., ИВАНОВ М.В. УСЛОВИЯ КАРБОНАТИЗВЫМИ РАСПЛАВАМИ 572 ХОПОВИК КАРБОНАТИЗВЫМИ РАСПЛАВАМИ 573 СОКОЛ А.Г., Крук А.Н., Чеботарев Д.А., Пальянов Ю.Н., СОболев Н.В. ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ НЕОДИМА НЕОДРУЖЕЙСКИХ ПОЛОСЧАТЫХ ЖЕЛЕЗИСТЫХ КВАРЦИТОВ КАРЕЛИИ И КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА ФЕЛИЦЫН С.Б., БОГОМОЛОВ Е.С., АЛФИМОВА Н.А. ПОСТУПЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ИЗ АТМОСФЕРЫ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ В ПРИРОДНОМ АРУШЕ (НА ПРИМЕРЕ ИЛАССКОГО ВЕРХОВОГО БОЛОТА, ВОДОСБОР ВЕЛОГО МОРЯ) 100		ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ	545
№ 7СТОЙЧИВОСТЬ КОНУСА В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ 554 Пахомов Ф.М. 430МЕРИЗАЦИЯ [TRANS-В₂₀Нъв]² → [ISO-В₂₀Нъв]² В ПРОЦЕССЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ СЕРБЕРА(I) С ТРИФЕНИЛФОСФИНОМ ФИРСОВА Е.О., Ледеева В.В., Привалов В.И., Вотинова Н.А., Малинина Е.А., Кузнецов А.Р.Н.Т. 558 ИССЛЕДОВАНИЕ КИСЛОРОДНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ КЕРАМИЧЕСКИХ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ SRCO₀в. * *FE₀²WxO³. * 6 ПЕРОВСКИТОВ Артимонова Е.В., Савинская О.А., Немудрый А.Л. 562 ЭФФЕКТ КЕРРА В ИЗОТРОПНОМ РАСПЛАВЕ СМЕКТИЧЕСКОГО ПОЛИМЕРА ПОЛУШИН С.Г., РОГОЖИЯ В.Б., РЮМЦЕВ Е.И. 565 ЗАКОНОМЕРНОСТИ РУДООБРАЗОВАНИЯ В СРЕДИННО-ОКЕАНИЧЕСКИХ ХРЕБТАХ СОРОЖТИН Н.О., ЛОБКОВСКИЙ Л.И., НОВИКОВ Г.В., КОЗЛОВ Н.Е., БОГДАНОВА О.Ю., НИКИФОРОВ С.Л. 569 ПЕРВАЯ НАХОДКА КУТНАГОРИТА В СОВРЕМЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЮЖНО-КАСПИЙСКОЙ КОТЛОВИНЫ Дара О.М., Леин А.Ю., Козина Н.В., Иванов М.В. 572 УСЛОВИЯ КАРБОНАТИЗАЦИИ И ВЕРЛИТИЗАЦИИ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЕРИДОТИТОВ ПРИ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С КАРБОНАТИТОВЫМИ РАСПЛАВАМИ СОКОЛ А.Г., Курк А.Н., Чеботарев Д.А., Пальянов Ю.Н., Соболев Н.В. 577 ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ НЕОДИМА НЕОАРХЕЙСКИХ ПОЛОСЧАТЫХ ЖЕЛЕЗИСТЫХ КВАРЦИТОВ КАРЕЛИИ И КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА ФЕЛИЦИН С.Б., БОГОМОРОВ В.А., САМИНОВА Н.А. 583 ПОСТУПЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ИЗ АТМОСФЕРЫ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ В ПРИРОДНОМ АРЖИВЕ (НА ПРИМЕРЕ ИЛАССКОГО ВЕРХОВОГО БОЛОТА, ВОДОСБОР БЕЛОГО МОРЯ) 587 ИВЕВЧЕНКЕ (РАНИЦИН КОГОЛЬСКОГО МОРЯ) ИВЕВЧЕНКЕ (РАНИЦИНОГОЛЕНЕМЕРЗЛОГО СЛОЯ И ЗОНЬСКОГО МОРЯ) 587 ОБ ОДНОМ МЕХАНИВНЕ В ПРИРОДНИЕ В ПРИРОДНИЕ В ПРИРОДНИЕ В ПРИРОД		ПОВЕРХНОСТЬЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ	549
СЕРЕБРА(1) С ТРИФЕНИЛФОСФИНОМ 558 ФИРСОВА Е.О., Авдеева В.В., Привалов В.И., Вотинова Н.А., Малинина Е.А., Кузнецов А.Р.Н.Т. 558 ИССЛЕДОВАНИЕ КИСЛОРОДНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ КЕРАМИЧЕСКИХ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ SRCO₀в. * «FEo.²WxO₃. * 6 ПЕРОВСКИТОВ 562 Артимонова Е.В., Савинская О.А., Немудрый А.П. 3ФФЕКТ КЕРРА В ИЗОТРОПНОМ РАСПЛАВЕ СМЕКТИЧЕСКОГО ПОЛИМЕРА 565 Полушин С.Г., Рогожин В.Б., Ромцев Е.И. 565 ЗАКОНОМЕРНОСТИ РУДООБРАЗОВАНИЯ В СРЕДИННО-ОКЕАНИЧЕСКИХ ХРЕБТАХ СОРОЖТИН Н.О., ЛОБКОВСКИЙ Л.И., НОВИКОВ Г.В., КОЗЛОВ Н.Е., БОГДАНОВА О.Ю., НИКИФОРОВ С.Л. 569 ПЕРВАЯ НАХОДКА КУТНАГОРИТА В СОВРЕМЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЮЖНО-КАСПИЙСКОЙ КОТЛОВИНЫ Дара О.М., Лемн А.Ю., КОЗИНА Н.В., ИВАНОВ М.В. 572 УСЛОВИЯ КАРБОНАТИЗАЦИИ И ВЕРЛИТИЗАЦИИ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЕРИДОТИТОВ ПРИ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С КАРБОНАТИТОВЫМИ РАСПЛАВАМИ СОКОЛ А.Г., Крук А.Н., Чеботарев Д.А., Пальянов Ю.Н., Соболев Н.В. 577 ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ НЕОДИМА НЕОАРХЕЙСКИХ ПОЛОСЧАТЫХ ЖЕЛЕЗИСТЫХ КВАРЦИТОВ КАРЕЛИИ И КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА 583 ФЕЛИЦИН С.Б., Богомолов Е.С., Алфинова Н.А. 583 ПОСТУПЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ИЗ АТМОСФЕРЫ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ В ПРИРОДНОМ АРХИВЕ (НА ПРИМЕРЕ ИЛАССКОГО ВЕРХОВОГО БОЛОТА, ВОДОСБОР БЕЛОГО МОРЯ) 587 ИЗВЕЧЕНКО В.Л., Кузнецов О.Л., Политова Н.В., Зарецкая Н.Е., Кутенков С.А., Ликицын А.П., Покровский О.С. 587 ОБ ОДНОМ МЕХАНИЗВЕНИЕ В ПОДОСКОГО ВЕРХОВОГО БОЛОТА, ВОДОСБОР БЕЛОГО МОРЯ <td></td> <td>УСТОЙЧИВОСТЬ КОНУСА В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ</td> <td>554</td>		УСТОЙЧИВОСТЬ КОНУСА В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ	554
НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ SRCO _{0.8} - xFE _{0.2} WxO ₃ - 6 ПЕРОВСКИТОВ 562 Артимонова Е.В., Савинская О.А., Немудрый А.П. 3ФФЕКТ КЕРРА В ИЗОТРОПНОМ РАСПЛАВЕ СМЕКТИЧЕСКОГО ПОЛИМЕРА 565 Полушин С.Г., Рогожин В.Б., Рюмцев Е.И. 565 ЗАКОНОМЕРНОСТИ РУДООБРАЗОВАНИЯ В СРЕДИННО-ОКЕАНИЧЕСКИХ ХРЕБТАХ 569 Сорохтин Н.О., Лобковский Л.И., Новиков Г.В., Козлов Н.Е., Богданова О.Ю., Никифоров С.Л. 569 ПЕРВАЯ НАХОДКА КУТНАГОРИТА В СОВРЕМЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЮЖНО-КАСПИЙСКОЙ КОТЛОВИНЫ 572 Дара О.М., Леин А.Ю., Козина Н.В., Иванов М.В. 9 УСЛОВИЯ КАРБОНАТИЗАЦИИ И ВЕРЛИТИЗАЦИИ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЕРИДОТИТОВ ПРИ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С КАРБОНАТИТОВЫМИ РАСПЛАВАМИ 577 Сокол А.Г., Курк А.Н., Чеботарев Д.А., Пальянов Ю.Н., Соболев Н.В. 8 ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ НЕОДИМА НЕОАРХЕЙСКИХ ПОЛОСЧАТЫХ ЖЕЛЕЗИСТЫХ КВАРЦИТОВ КАРЕЛИИ И КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА 583 Фелицын С.Б., Богомолов Е.С., Алимова Н.А. 583 ПОСТУПЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ИЗ АТМОСФЕРЫ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ В ПРИРОДНОМ АРХИВЕ (НА ПРИМЕРЕ ИЛАССКОГО ВЕРХОВОГО БОЛОТА, ВОДОСБОР БЕЛОГО МОРЯ) 587 МЕТАН В ПОИЗЕМНЫХ ЛЬДАХ И МЕРЗЛЫХ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЗАПАДНОГО 593 ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ МНОГОЛЕТНЕМЁРЗЛОГО СЛОЯ И ЗОНЫ СТАБИЛЬНОСТИ ГИДРАТОВ МЕТАНА НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ ЕВРАЗИИ В 1950—2100 ГГ 593 ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ МНОГОЛЕТНЕМЁРЗЛЫХ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЗАПАДНОГО 598		СЕРЕБРА(I) С ТРИФЕНИЛФОСФИНОМ	558
Полушин С.Г., Рогожин В.Б., Рюмцев Е.И. 3AKOHOMEPHOCTU РУДООБРАЗОВАНИЯ В СРЕДИННО-ОКЕАНИЧЕСКИХ ХРЕБТАХ Сорохтин Н.О., Лобковский Л.И., Новиков Г.В., Козлов Н.Е., Богданова О.Ю., Никифоров С.Л. 569 ПЕРВАЯ НАХОДКА КУТНАГОРИТА В СОВРЕМЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЮЖНО-КАСПИЙСКОЙ КОТЛОВИНЫ Дара О.М., Леин А.Ю., Козина Н.В., Иванов М.В. УСЛОВИЯ КАРБОНАТИЗАЦИИ И ВЕРЛИТИЗАЦИИ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЕРИДОТИТОВ ПРИ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С КАРБОНАТИТОВЫМИ РАСПЛАВАМИ Сокол А.Г., Крук А.Н., Чеботарев Д.А., Пальянов Ю.Н., Соболев Н.В. ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ НЕОДИМА НЕОАРХЕЙСКИХ ПОЛОСЧАТЫХ ЖЕЛЕЗИСТЫХ КВАРЦИТОВ КАРЕЛИИ И КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА Фелицын С.Б., Богомолов Е.С., Алфимова Н.А. ПОСТУПЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ИЗ АТМОСФЕРЫ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ В ПРИРОДНОМ АРХИВЕ (НА ПРИМЕРЕ ИЛАССКОГО ВЕРХОВОГО БОЛОТА, ВОДОСБОР БЕЛОГО МОРЯ) Шевченко В.П., Кузнецов О.Л., Политова Н.В., Зарецкая Н.Е., Кутенков С.А., Лисицын А.П., Покровский О.С. ОБ ОДНОМ МЕХАНИЗМЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОСАДОЧНЫХ ВОЛН НА ШЕЛЬФЕ ЯПОНСКОГО МОРЯ ДОЛГИХ Г.И., НОВОТРЯСОВ В.В., САМЧЕНКО А.Н., ЯРОЩУК И.О. 1938 ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ МНОГОЛЕТНЕМЁРЗЛОГО СЛОЯ И ЗОНЫ СТАБИЛЬНОСТИ ГИДРАТОВ МЕТАНА НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ ЕВРАЗИИ В 1950−2100 ГГ ЕПИСЕВ А.В., МАЛАХОВА В.В., АРЖАНОВ М.М., ГОЛУбева Е.Н., Денисов С.Н., Мохов И.И. МЕТАН В ПОДЗЕМНЫХ ЛЬДАХ И МЁРЗЛЫХ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЗАПАДНОГО ЯМАЛА		HECTEXИОМЕТРИЧЕСКИХ SRCO _{0.8 - X} FE _{0.2} W _X O ₃ . <i>§</i> ПЕРОВСКИТОВ	562
Сорохтин Н.О., Лобковский Л.И., Новиков Г.В., Козлов Н.Е., Богданова О.Ю., Никифоров С.Л. 569 ПЕРВАЯ НАХОДКА КУТНАГОРИТА В СОВРЕМЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЮЖНО-КАСПИЙСКОЙ КОТЛОВИНЫ 572 Дара О.М., Леин А.Ю., Козина Н.В., Иванов М.В. УСЛОВИЯ КАРБОНАТИЗАЦИИ И ВЕРЛИТИЗАЦИИ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЕРИДОТИТОВ ПРИ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С КАРБОНАТИТОВЫМИ РАСПЛАВАМИ 577 Сокол А.Г., Крук А.Н., Чеботарев Д.А., Пальянов Ю.Н., Соболев Н.В. изотопный состав неодима Неоархейских полосчатых железистых кварцитов карелии и кольского полуострова Фелицын С.Б., Богомолов Е.С., Алфимова Н.А. 583 ПОСТУПЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ИЗ АТМОСФЕРЫ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ В ПРИРОДНОМ АРХИВЕ (НА ПРИМЕРЕ ИЛАССКОГО ВЕРХОВОГО БОЛОТА, ВОДОСБОР БЕЛОГО МОРЯ) Шевченко В.П., Кузнецов О.Л., Политова Н.В., Зарецкая Н.Е., Кутенков С.А., Лисицын А.П., Покровский О.С. 587 ОБ ОДНОМ МЕХАНИЗМЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОСАДОЧНЫХ ВОЛН НА ШЕЛЬФЕ ЯПОНСКОГО МОРЯ Долгих Г.И., Новотрясов В.В., Самченко А.Н., Ярощук И.О. 593 ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ МНОГОЛЕТНЕМЁРЗЛОГО СЛОЯ И ЗОНЫ СТАБИЛЬНОСТИ ГИДРАТОВ МЕТАНА НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ ЕВРАЗИИ В 1950—2100 ГГ Елисеев А.В., Малахова В.В., Аржанов М.М., Голубева Е.Н., Денисов С.Н., Мохов И.И. 598 МЕТАН В ПОДЗЕМНЫХ ЛЬДАХ И МЁРЗЛЫХ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЗАПАДНОГО 604			565
КОТЛОВИНЫ Дара О.М., Леин А.Ю., Козина Н.В., Иванов М.В. 572 УСЛОВИЯ КАРБОНАТИЗАЦИИ И ВЕРЛИТИЗАЦИИ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЕРИДОТИТОВ ПРИ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С КАРБОНАТИТОВЫМИ РАСПЛАВАМИ СОКОЛ А.Г., Крук А.Н., Чеботарев Д.А., Пальянов Ю.Н., Соболев Н.В. 577 ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ НЕОДИМА НЕОАРХЕЙСКИХ ПОЛОСЧАТЫХ ЖЕЛЕЗИСТЫХ КВАРЦИТОВ КАРЕЛИИ И КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА ФЕЛИЦЫН С.Б., БОГОМОЛОВ Е.С., АЛФИМОВА Н.А. 583 ПОСТУПЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ИЗ АТМОСФЕРЫ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ В ПРИРОДНОМ АРХИВЕ (НА ПРИМЕРЕ ИЛАССКОГО ВЕРХОВОГО БОЛОТА, ВОДОСБОР БЕЛОГО МОРЯ) Шевченко В.П., Кузнецов О.Л., Политова Н.В., Зарецкая Н.Е., Кутенков С.А., Лисицын А.П., Покровский О.С. 587 ОБ ОДНОМ МЕХАНИЗМЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОСАДОЧНЫХ ВОЛН НА ШЕЛЬФЕ ЯПОНСКОГО МОРЯ ДОЛГИХ Г.И., Новотрясов В.В., Самченко А.Н., Ярощук И.О. 593 ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ МНОГОЛЕТНЕМЁРЗЛОГО СЛОЯ И ЗОНЫ СТАБИЛЬНОСТИ ГИДРАТОВ МЕТАНА НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ ЕВРАЗИИ В 1950−2100 ГГ Елисеев А.В., Малахова В.В., Аржанов М.М., Голубева Е.Н., Денисов С.Н., Мохов И.И. 598 МЕТАН В ПОДЗЕМНЫХ ЛЬДАХ И МЁРЗЛЫХ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЗАПАДНОГО ЯМАЛА 604			569
ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С КАРБОНАТИТОВЫМИ РАСПЛАВАМИ 577 Сокол А.Г., Крук А.Н., Чеботарев Д.А., Пальянов Ю.Н., Соболев Н.В. 183 ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ НЕОДИМА НЕОАРХЕЙСКИХ ПОЛОСЧАТЫХ ЖЕЛЕЗИСТЫХ КВАРЦИТОВ КАРЕЛИИ И КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА 583 Фелицын С.Б., Богомолов Е.С., Алфимова Н.А. 100 ПОСТУПЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ИЗ АТМОСФЕРЫ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ В ПРИРОДНОМ АРХИВЕ (НА ПРИМЕРЕ ИЛАССКОГО ВЕРХОВОГО БОЛОТА, ВОДОСБОР БЕЛОГО МОРЯ) 587 № ВНЕЧЕНКО В.П., Кузнецов О.Л., Политова Н.В., Зарецкая Н.Е., Кутенков С.А., Лисицын А.П., Покровский О.С. 587 ОБ ОДНОМ МЕХАНИЗМЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОСАДОЧНЫХ ВОЛН НА ШЕЛЬФЕ ЯПОНСКОГО МОРЯ ДОЛГИХ Г.И., Новотрясов В.В., Самченко А.Н., Ярошук И.О. 593 ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ МНОГОЛЕТНЕМЁРЗЛОГО СЛОЯ И ЗОНЫ СТАБИЛЬНОСТИ ГИДРАТОВ МЕТАНА НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ ЕВРАЗИИ В 1950—2100 ГГ Елисеев А.В., Малахова В.В., Аржанов М.М., Голубева Е.Н., Денисов С.Н., Мохов И.И. 598 МЕТАН В ПОДЗЕМНЫХ ЛЬДАХ И МЁРЗЛЫХ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЗАПАДНОГО ЯМАЛА 604		КОТЛОВИНЫ	572
КАРЕЛИИ И КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА 583 Фелицын С.Б., Богомолов Е.С., Алфимова Н.А. 10СТУПЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ИЗ АТМОСФЕРЫ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ В ПРИРОДНОМ АРХИВЕ (НА ПРИМЕРЕ ИЛАССКОГО ВЕРХОВОГО БОЛОТА, ВОДОСБОР БЕЛОГО МОРЯ) 587 Шевченко В.П., Кузнецов О.Л., Политова Н.В., Зарецкая Н.Е., Кутенков С.А., Лисицын А.П., Покровский О.С. 587 ОБ ОДНОМ МЕХАНИЗМЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОСАДОЧНЫХ ВОЛН НА ШЕЛЬФЕ ЯПОНСКОГО МОРЯ ДОЛГИХ Г.И., НОВОТРЯСОВ В.В., Самченко А.Н., Ярощук И.О. 593 ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ МНОГОЛЕТНЕМЁРЗЛОГО СЛОЯ И ЗОНЫ СТАБИЛЬНОСТИ ГИДРАТОВ МЕТАНА НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ ЕВРАЗИИ В 1950−2100 ГГ 598 Елисеев А.В., Малахова В.В., Аржанов М.М., Голубева Е.Н., Денисов С.Н., Мохов И.И. 598 МЕТАН В ПОДЗЕМНЫХ ЛЬДАХ И МЁРЗЛЫХ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЗАПАДНОГО ЯМАЛА 604		ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С КАРБОНАТИТОВЫМИ РАСПЛАВАМИ	577
АРХИВЕ (НА ПРИМЕРЕ ИЛАССКОГО ВЕРХОВОГО БОЛОТА, ВОДОСБОР БЕЛОГО МОРЯ) Шевченко В.П., Кузнецов О.Л., Политова Н.В., Зарецкая Н.Е., Кутенков С.А., Лисицын А.П., Покровский О.С. ОБ ОДНОМ МЕХАНИЗМЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОСАДОЧНЫХ ВОЛН НА ШЕЛЬФЕ ЯПОНСКОГО МОРЯ Долгих Г.И., Новотрясов В.В., Самченко А.Н., Ярощук И.О. 593 ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ МНОГОЛЕТНЕМЁРЗЛОГО СЛОЯ И ЗОНЫ СТАБИЛЬНОСТИ ГИДРАТОВ МЕТАНА НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ ЕВРАЗИИ В 1950−2100 ГГ Елисеев А.В., Малахова В.В., Аржанов М.М., Голубева Е.Н., Денисов С.Н., Мохов И.И. 598 МЕТАН В ПОДЗЕМНЫХ ЛЬДАХ И МЁРЗЛЫХ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЗАПАДНОГО ЯМАЛА 604	_	КАРЕЛИИ И КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА	583
Долгих Г.И., Новотрясов В.В., Самченко А.Н., Ярошук И.О. 1593 1593 1593 1593 1594 1594 1598 1	□	АРХИВЕ (НА ПРИМЕРЕ ИЛАССКОГО ВЕРХОВОГО БОЛОТА, ВОДОСБОР БЕЛОГО МОРЯ) <i>Шевченко В.П., Кузнецов О.Л., Политова Н.В., Зарецкая Н.Е., Кутенков С.А., Лисицын А.П., Покровский</i>	587
МЕТАНА НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ ЕВРАЗИИ В 1950—2100 ГГ Елисеев А.В., Малахова В.В., Аржанов М.М., Голубева Е.Н., Денисов С.Н., Мохов И.И. МЕТАН В ПОДЗЕМНЫХ ЛЬДАХ И МЁРЗЛЫХ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЗАПАДНОГО ЯМАЛА 604		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	593
ЯМАЛА 604		МЕТАНА НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ ЕВРАЗИИ В 1950—2100 ГГ	598
		ЯМАЛА	604

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСТВОРЕННОГО ОКРАШЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА НА ВОСТОЧНО-СИБИРСКОМ ШЕЛЬФЕ Пугач С.П., Пипко И.И., Семилетов И.П., Сергиенко В.И.	608
КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ЦИТОКИНОВ И ПРОТИВОЯЗВЕННЫХ ЭФФЕКТОВ PRO-GLY-PRO И N-ACETYL-PRO-GLY-PRO В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ ЯЗВООБРАЗОВАНИЯ Бакаева З.В., Козлов И.Г., Сангаджиева А.Д., Самонина Г.Е., Мезенцева М.В., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.	612
ДАЛЬНЕКРАСНАЯ ФЛУОРЕСЦИРУЮЩАЯ ЛИНИЯ КЛЕТОК ДЛЯ ДОКЛИНИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ HER2-СПЕЦИФИЧНЫХ ТАРГЕТНЫХ ПРЕПАРАТОВ Балалаева И.В., Соколова Е.А., Брилкина А.А., Деев С.М., Петров Р.В.	617
ОБ ОДНОРОДНОСТИ ТАКСОНОМИЧЕСКОГО СОСТАВА БАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ФОТИЧЕСКОГО СЛОЯ ТРЕХ КОТЛОВИН ОЗЕРА БАЙКАЛ, РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ ПО СОСТАВУ И ОБИЛИЮ ВЕСЕННЕГО ФИТОПЛАНКТОНА Михайлов И.С., Захарова Ю.Р., Галачьянц Ю.П., Усольцева М.В., Петрова Д.П., Сакирко М.В., Лихошвай Е.В., Грачев М.А.	620
ИССЛЕДОВАНИЕ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗРИТЕЛЬНОГО ПИГМЕНТА РОДОПСИНА В ФОТОРЕЦЕПТОРНОЙ МЕМБРАНЕ МЕТОДОМ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ С ВАРИАЦИЕЙ КОНТРАСТА Фельдман Т.Б., Иваньков А.И., Муругова Т.Н., Куклин А.И., Шелякин П.В., Яковлева М.А., Горделий В.И., Белушкин А.В., Островский М.А.	627
ОТДАЛЕННОЕ ВЛИЯНИЕ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ГИПОКСИИ НА ПОДВЕРЖЕННОСТЬ КРЫС ЭЛЕКТРОСУДОРОГАМ Калинина Д.С., Фролова Е.В., Лаврентьева В.В., Дубровская Н.М., Лукомская Н.Я., Ким К.Х., Зайцев А.В., Журавин И.А., Магазаник Л.Г.	631