

Абрамова Д.Ю., Абрамова Л.М., Варенцов И.М., Лозовский И.Н. ОТРАЖЕНИЕ ТЕКТОНИКИ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ В ЛИТОСФЕРНЫХ МАГНИТНЫХ АНОМАЛИЯХ СПУТНИКОВОЙ МИССИИ СНАМР	3
Александрина М.С., Батов А.В., Гудкова Т.В., Степанова И.Э. ОЦЕНКИ ПЛОТНОСТНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В ПОДПОВЕРХНОСТНЫХ ОБЛАСТЯХ МАРСА В РАЙОНЕ ЛИНИИ ДИХОТОМИИ НА РАВНИНЕ ЭЛИЗИЙ	7
Александров П.Н., Кризский В.Н. РЕШЕНИЕ ПРЯМЫХ ДВУМЕРНЫХ ЗАДАЧ ГЕОЭЛЕКТРИКИ В СРЕДАХ С ОСЕВОЙ СИММЕТРИЕЙ. ЧАСТЬ II	9
Алшаллал А.А., Юнес А., Лобанов А.М. ВОЗМОЖНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ НИЗКОЧАСТОТНОГО МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ФОНА ГРАВИМЕТРАМИ МАРКИ ГНУ-КВ ...	14
Антонов Ю.В. РЕАКЦИЯ ГРАВИМЕТРИЧЕСКОЙ И СЕЙСМИЧЕСКОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРЫ	16
Арсанукаев З.З. КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ « GRANM» ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ СЛОЖНО-ПОСТРОЕННЫХ РАЗРЕЗОВ	20
Аузин А.А. ОБСЛЕДОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ	25
Бабаянц П.С., Калмыков Б.А., Михайлов В.О., Ромашко В.В., Трусов А.А. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕГИОНАЛЬНЫХ ГРАВИМАГНИТНЫХ СЪЕМОК С ЦЕЛЬЮ ПРОГНОЗА РАЗМЕЩЕНИЯ МЕДНО-ПОРФИРОВОГО И ЗОЛОТОГО ЭПИТЕРМАЛЬНОГО ОРУДЕНЕНИЯ	29
Белявский В.В. ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ТРАВАЛЕ (ИТАЛИЯ)	32
Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Долгаль А.С., Новикова П.Н., Петрова В.В., Пилипенко О.В., Рашидов В.А., Трусов А.А. КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОДВОДНОГО ВУЛКАНА 3.18 (ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КУРИЛЫ)	37
Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Долгаль А.С., Новикова П.Н., Петрова В.В., Пилипенко О.В., Рашидов В.А., Трусов А.А. КОМПЛЕКСНЫЕ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОДВОДНЫХ ВУЛКАНОВ ЦЕНТРАЛЬНЫХ И ЮЖНЫХ КУРИЛ	41
Боровский М.Я., Богатов В.И., Борисов А.С., Фахрутдинов Е.Г., Шакуро С.В. ЭКОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАЙОНАХ ОСВОЕНИЯ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	45
Бычков С.Г., Мичурин А.В., Симанов А.А., Хохлова В.В. ВЫЯВЛЕНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ВОДОЗАЩИТНОЙ ТОЛЩЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ ПО МОНИТОРИНГОВЫМ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИМ НАБЛЮДЕНИЯМ	49
Варенцов И.М., Иванов П.В., Колодяжный С.Ю., Леонов М.Г., Лозовский И.Н., Пушкарев П.Ю., Родина Т.А., Баглаенко Н.В., Шустов Н.Л., Рабочая группа SMOLENSK. ИССЛЕДОВАНИЕ АНОМАЛИЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ В ОБЛАСТИ СОЧЛЕНЕНИЯ КРУПНЕЙШИХ СЕГМЕНТОВ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ МЕТОДАМИ СИНХРОННОГО МТ/МВ ЗОНДИРОВАНИЯ	52
Варенцов И.М., Родина Т.А., Лозовский И.Н. МОНИТОРИНГ ИЗМЕНЧИВОСТИ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКОГО ИМПЕДАНСА ПРИ ОДИНОЧНЫХ И СИНХРОННЫХ НАБЛЮДЕНИЯХ	56
Вельтистова О.М., Мотрюк Е.Н. ГЕОПЛОТНОСТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЮГИДВУКТЫЛЬСКОЙ СТРУКТУРЫ	61
Воднева Е.Н., Ситников А.А., Агеенков Е.В., Шлеенков В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСА И ВРЕМЕНИ ИЗМЕРЕНИЯ СИГНАЛА ПЕРЕХОДНОГО ПРОЦЕССА НА ВОЗМОЖНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ПОЛЯРИЗУЕМОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ НА АКВАТОРИЯХ С ГЛУБИНОЙ МОРЯ ДО 100 М	64

Волкова Е.Н., Баукова Н.Н., Санникова Е.П. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГЕОПОТЕНЦИАЛЬНЫХ АНОМАЛИЙ НЕФТЯНОГО МАЛОРАЗМЕРНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	68
Волкова Е.Н. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЫСОКОТОЧНЫХ СЪЕМОК ГРАВИМАГНИТОРАЗВЕДОЧНЫХ ЗАДАЧ	70
Воробьев А.В., Пилипенко В.А., Engebretson M.J. АЛГОРИТМ МАШИННОГО ПОИСКА И АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ИРРЕГУЛЯРНЫХ ГЕОМАГНИТНЫХ ПУЛЬСАЦИЙ НА ВЫСОКИХ ШИРОТАХ	72
Воронова Т.А., Глазнев В.Н., Муравина О.М. РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ АЛГОРИТМА ИНВЕРСИИ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ	76
Галиева М.Ф., Исаев В.И., Крутенко Д.С., Лобова Г.А., Меренкова А.С. КОРРЕЛЯЦИЯ ТЕПЛОВОГО ПОТОКА ЗЕМЛИ И НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ – ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	79
Геник И.В. ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ПРИ РЕГИОНАЛЬНЫХ РАБОТАХ НА НЕФТЬ И ГАЗ В ПЕРМСКОМ КРАЕ	84
Гильмундинов А.Ю. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ РЕГИСТРАТОР «GEOEYE 1» В РАБОТЕ С ЕСТЕСТВЕННЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПОЛЯМИ	87
Глазнев В.Н., Муравина О.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПОЛЕ	89
Глазнев В.Н., Муравина О.М., Жаворонкин В.И., Воронова Т.А. НОВЫЙ ВАРИАНТ ПЕТРОПЛОТНОСТНОЙ КАРТЫ ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА	93
Гласко Ю.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИСТОЧНИКА АНОМАЛИЙ ГРАВИТАЦИОННОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЕЙ ОТ МЕСТОРОЖДЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ	97
Груздев В.Н. ГЛУБИННАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ КУРСКОГО БЛОКА ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА	102
Давыденко А.Ю. ИНВЕРСИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ОСНОВЕ ЭЛАСТИЧНОЙ СЕТИ И ВЕКТОРНОГО СКАНИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ МАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ И ОСТАТОЧНОЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ ТРЕХМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ	105
Долгаль А.С., Ворошилов В.А., Новикова П.Н. ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСТОКООБРАЗНЫХ ФУНКЦИЙ	110
Долгаль А.С., Христенко Л.А. МЕТОД ЭМПИРИЧЕСКОЙ МОДОВОЙ ДЕКОМПОЗИЦИИ (EMD): АЛГОРИТМ И ВОЗМОЖНОСТИ	115
Дубянский А.И., Калинина Э.В. ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ГОДОГРАФОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭПИЦЕНТРАЛЬНЫХ РАССТОЯНИЙ	119
Жаворонкин В.И., Кондаурова К.А. ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАГМАТИТОВ ЕЛАНСКОГО ИНТРУЗИВНОГО КОМПЛЕКСА (ВОРОНЕЖСКИЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ МАССИВ)	121
Журавлёв В.А., Челышев С.В., Кочетов М.В. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРАВИМЕТРА ЧЕКАН И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОРСКОЙ ГРАВИМЕТРИИ В ОАО МАГЭ	124
Зюзин Ю.М., Звягин Е.М., Карпухин М.И., Смирнов Л.В., Уваров А.Н., Антонович Р.М. ОПЫТ МЕЛКО- И СРЕДНЕМАСШТАБНОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ АНОМАЛЬНЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПОЛЕЙ И НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИХ ИНТЕРПРЕТАЦИИ НА ПРИМЕРЕ АЛТАЕ-САЯНСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ ОБЛАСТИ, ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ПЛИТЫ И ЕЕ СТЫКА С СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМОЙ. ПО РАБОТАМ АО «СНИИГГИМС» В 2014-2019 ГГ.	128

Ивлева О.А., Оборнев Е.А., Зуденков И.А., Шакиров Д.Ф., Черкасов В.Г. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИМПУЛЬСНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЗОНДИРОВАНИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ БАХЧИСАРАЙСКОГО РАЙОНА ГОРНОГО КРЫМА)	133
Калинин Д.Ф., Яновская Ю.А. КОМБИНИРОВАНИЕ РАЗНОМЕТОДНЫХ ТРАНСФОРМАНТ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПОЛЕЙ И ГЛУБИННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАЗРЕЗОВ С ЦЕЛЬЮ ВЫЯВЛЕНИЯ ВОЗМОЖНЫХ ПРЕДПОСЫЛОК НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ	136
Каплун В.Б., Бронников А.К. ПРОЯВЛЕНИЕ БЕРЕГОВОГО ЭФФЕКТА ПРИ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКИХ ЗОНДИРОВАНИЯХ НА ЮГЕ СИХОТЭ-АЛИНСКОГО ОРОГЕННОГО ПОЯСА	142
Кишман-Лаванова Т.Н. ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА ПОИСКА ПАРЕТО-ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ К ОБРАТНОЙ ЗАДАЧЕ ГРАВИМЕТРИИ	145
Кожевникова П.В., Дорогобед А.Н., Кунцев В.Е. КОНТРОЛЬ ОЦЕНКИ ДОСТОВЕРНОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА МОНТЕКАРЛО	150
Короб В.Н. ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРПЕНТИНИТОВ ЗОНЫ ОБРАМЛЕНИЯ ДАХОВСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА (ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ)	154
Кризский В.Н., Александров П.Н., Викторов С.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ СИСТЕМ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИ АНИЗОТРОПНОМ ГРУНТЕ	158
Кризский В.Н. ГЕОЭЛЕКТРОРАЗВЕДКА В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ СИСТЕМ КАТОДНОЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА	163
Лозовский И.Н., Варенцов И.М. ВЛИЯНИЕ АНОМАЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ СРЕДЫ НА РЕЗУЛЬТАТЫ МТ/МВ ЗОНДИРОВАНИЙ НА ПРИМЕРЕ ГЛУБИННОЙ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВОРОНЕЖСКОГО МАССИВА	168
Ляшенко Н.В. ВОЗМОЖНАЯ ПРИРОДА МАГНИТНЫХ АНОМАЛИЙ ЛУДЛОВСКОЙ СТРУКТУРЫ (БАРЕНЦЕВО МОРЕ)	171
Макеев С.М. ДЕФОРМАЦИОННО-СДВИГОВАЯ МОДЕЛЬ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ ЯКУТСКОЙ АЛМАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ	175
Мартышко П.С., Бызов Д.Д., Черноскутов А.И. О РЕШЕНИИ ТРЕХМЕРНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ГРАВИМЕТРИИ ДЛЯ СФЕРИЧЕСКИХ И ЭЛЛИПСОИДАЛЬНЫХ ПЛОТНОСТНЫХ МОДЕЛЕЙ	180
Мартышко П.С., Ладовский И.В., Бызов Д.Д., Цидаев А.Г. ПОСТРОЕНИЕ 3D ПЛОТНОСТНОЙ МОДЕЛИ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА НА ОСНОВЕ СЕЙСМОГРАВИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	184
Мартышко П.С., Федорова Н.В., Рублев А.Л. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИСТОЧНИКОВ МАГНИТНЫХ АНОМАЛИЙ ЛИТОСФЕРЫ	189
Махнач Е.Н., Белая А.А., Иванова И.И., Тригубович Г.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ОКОЛОСКВАЖИННОГО ПРОСТРАНСТВА НЕСЕЙСМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ С ЦЕЛЬЮ УТОЧНЕНИЯ МЕСТА ЗАЛОЖЕНИЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ СКВАЖИН В ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ	194
Менщикова Т.И., Гудкова Т.В., Батов А.В. АНАЛИЗ ДАННЫХ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ И ТОПОГРАФИИ ВЕНЕРЫ	198
Мингалева Т.А., Гулин В.Д., Григорьев Г.С., Сенчина Н.П. СЕЙСМОПЛОТНОСТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ НЕОДНОЗНАЧНОСТИ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ГРАВИ- И СЕЙСМОРАЗВЕДКИ	199
Митюнина И.Ю. ОСОБЕННОСТИ БЕЗ ЭТАЛОННОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ARCGIS	201

Михайлов П.С., Железняк Л.К., Конешов В.Н., Соловьев В.Н., Погорелов В.В. СО- ВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММНО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО И МЕТОДИ- ЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ МОРСКИХ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ СЪЕМОК	205
Михеева Т.Л., Лапина Е.П., Панченко Н.В. ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ АВТО- МАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГРАВИТАЦИОННЫХ И МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ	209
Мотрюк Е.Н. ОЦЕНКА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ РЕШЕНИЙ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ	210
Муравина О.М., Глазнев В.Н., Долганова М.В. КОМПЛЕКСНАЯ ПЕТРОФИЗИЧЕ- СКАЯ МОДЕЛЬ ХОПЕРСКОГО МЕГАБЛОКА ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕ- СКОГО МАССИВА	213
Муравина О.М., Чернышова М.Н., Жаворонкин В.И. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИНТРУЗИЙ МАМОНСКОГО КОМПЛЕКСА ПО КОМПЛЕКСУ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ ПАРА- МЕТРОВ МЕТОДОМ ГРУППОВОГО УЧЕТА АРГУМЕНТОВ	215
Переплеткин И.А. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ МАЛОГЛУБИННОЙ ЭЛЕКТРО- РАЗВЕДКИ ДЛЯ ДЕТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ РАЗРЕЗА В ЗОНАХ МНОГОЛЕТНЕЙ МЕРЗЛОТЫ	218
Петрищевский А.М. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ГРАВИТАЦИОННОГО МЕТОДА ОЦЕНКИ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД В НЕФТЕГА- ЗОНОСНЫХ РАЙОНАХ	221
Погорелов В.В., Конешов В.Н., Соловьев В.Н., Спесивцев А.А., Михайлов П.С. О ВОЗМОЖНЫХ ПЕРСПЕКТИВАХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ПРОТЯЖЕННЫХ АЭРО- ГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ ПРОФИЛЯХ	226
Погорелов В.В., Спесивцев А.А., Михайлов П.С., Передерин Ф.В., Холодков К.И. ИЗУЧЕНИЕ НАВИГАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ТЕХНОЛОГИИ PRECISE POINT POSITION (PPP) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОБИЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	229
Пономарева Т.А. СТРУКТУРА ЗЕМНОЙ КОРЫ ЭКЛОГИТСОДЕРЖАЩИХ КОМПЛЕКСОВ СЕВЕРА УРАЛА ПО ГЕОФИЗИЧЕСКИМ ДАННЫМ	235
Пономаренко И.А., Муравина О.М., Аузин А.А. РАЗВИТИЕ МЕТОДА ГРУППОВО- ГО УЧЁТА АРГУМЕНТОВ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ИЗУЧЕНИЮ КОЛЛЕКТОРСКИХ СВОЙСТВ ПОРОД	240
Простолупов Г.В., Щербинина Г.П. ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЬНОЙ ГРАВИМЕТРИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ МАСС СОЛЕОТВАЛА	243
Семёнов А.Е., Надёжка Л.И. ИЗОСТАТИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ И СОВРЕМЕННАЯ СЕЙСМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛ- ЛИЧЕСКОГО МАССИВА	245
Сенчина Н.П., Григорьев Г.С., Гулин В.Д. ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИ- РОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ИНТЕРЕСА НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ	248
Слепак З.М. МЕТОД ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	253
Спичак В.В., Гойдина А.Г. КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ МО- ДЕЛЕЙ ЗОНЫ СОЧЛЕНЕНИЯ ЧУЙСКОЙ ВПАДИНЫ И КЫРГЫЗСКОГО ХРЕБТА (СЕВЕРНЫЙ ТЯНЬ ШАНЬ)	257
Стариков В.С. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ НА МЕЛКОВОДНЫХ АКВАТОРИЯХ	261
Степанова И.Э., Керимов И.А., Щепетиллов А.В. УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ МЕ- ТОД БЛОЧНОГО КОНТРАСТИРОВАНИЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В ГЕОФИЗИКЕ И ГЕОМОРФОЛОГИИ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРО- ВАННЫХ S- И F-АППРОКСИМАЦИЙ	265
Стогний В.В., Стогний Вас.В., Бочкарев Н.С., Фисенко А.В. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ МА- ТЕРИАЛОВ ИМПУЛЬСНОЙ ИНДУКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ УНГРИНСКОЙ ПЛОЩАДИ ЮЖНОЙ ЯКУТИИ	268

Тимофеев В.В., Волкова Е.Н. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВАРИАЦИЙ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ И СМЕЩЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ТОЧКИ ДАТЧИКА ГРАВИМЕТРА	271
Ткаченко Н.С., Лыгин И.В. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ СО СПУТНИКОВЫМИ ДАННЫМИ МИССИИ ГРЕЙС ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ПРИМЕРЕ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО СЕКТОРА ТИХОГО ОКЕАНА	274
Триколиди Г.Ю., Зеленухин И.А., Медведев Н.О. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ ГРАВИМЕТРИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ МАСШТАБА 1:200 000 С МАТЕРИАЛАМИ СЪЕМОК 1960-Х ГОДОВ В ПРЕДЕЛАХ ЛИСТА N-49-XXXII	278
Филатов В.В., Болотнова Л.А. МОРФОЛОГИЯ АНОМАЛЬНОГО ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ РУДНЫХ ОБЪЕКТОВ	281
Фирсов И.А., Богутдинов Ш.Р. ПРОЕКЦИОННЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ГРАВИРАЗВЕДКИ	285
Халиулин И.И., Шелихов А.П., Яицкий Н.Н. АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ АНОМАЛИЯМИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПОЛЕЙ И СТРУКТУРНЫМ КАРКАСОМ ОСАДОЧНОГО ЧЕХЛА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	288
Чадаев М.С., Костицын В.И., Гершанок В.А., Простолупов Г.В., Тарантин М.В. ГЛУБИННЫЕ ГРАВИТАЦИОННЫЕ РАЗРЕЗЫ НИЖНЕЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ В СИСТЕМЕ «ВЕКТОР»	291
Чепиго Л.С., Лыгин И.В., Булычев А.А. РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ГРАВИРАЗВЕДКИ ДЛЯ ПЛОТНОСТНОГО ГРИДА	294
Schattner U., Segev A., Mikhailov V.O., Rybakov M., Lyakhovsky V. МАГНИТНОЕ ПОЛЕ БАССЕЙНА КИНЕРЕТ-КИНАРОТ В ЗОНЕ ТРАНСФОРМНЫХ РАЗЛОМОВ МЕРТВОГО МОРЯ, СЕВЕРНЫЙ ИЗРАИЛЬ	297
Шимелевич М.И., Оборнев Е.А., Оборнев И.Е., Родионов Е.А. АППРОКСИМАЦИОННЫЙ НЕЙРОСЕТЕВОЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ НЕЛИНЕЙНОЙ ДВУХКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ГРАВИМЕТРИИ И МАГНИТОМЕТРИИ	300
Шклярук А.Д., Кузнецов К.М., Арутюнян Д.А., Лыгин И.В. ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНЫМИ ГРАВИМЕТРАМИ НА НЕУСТОЙЧИВЫХ ОСНОВАНИЯХ	302
Щербинина Г.П., Простолупов Г.В. РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕКТОНИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КОМПЛЕКСНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ	304
Яицкий Н.Н., Халиулин И.И., Шелихов А.П. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ В РАЙОНЕ КАМЧАТСКОГО П-ОВА И ШЕЛЬФА ОХОТСКОГО МОРЯ ПО КОМПЛЕКСУ ГРАВИТАЦИОННОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЕЙ	309
Якимчик А.И. СТАНДАРТНЫЙ СПОСОБ МОЛОДЕНСКОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ КООРДИНАТ	311
Ibrahim Abdou Yacouba ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПОЛЯ И МЕСТОРОЖДЕНИЯ УРАНА РЕСПУБЛИКИ НИГЕР	317