

ПРОГРАММА
конференции «IV научные чтения памяти Ю.П. Булашевича»

№	Авторы	Название	стр
СЕМИНАР «ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ»			
1-1	<i>М.И. Баранова, А.В. Мигурский, Е.Ю. Гошко</i> ФГУП СНИИГГиМС, Новосибирск	Глубинное строение и геодинамика формирования Чадобецкого поднятия (Сибирская платформа)	4
1-2	<i>Н.Н. Винничук¹, Ю.В. Ерохин², Ю.Н. Федоров³</i> ¹ Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург ² Институт геологии и геохимии УрО РАН, Екатеринбург ³ ТФ ООО«КогалымНИПИнефть», Тюмень	Плотностные характеристики базальтов Нерохской и Мапасийской скважин Северо-Сосьвинского грабена Западной Сибири	6
1-3	<i>А.М. Виноградов</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Западно-сибирская тектоно-магматическая система; геополя, магматизм, минерагения	8
1-4	<i>А.М.Виноградов¹, А.И.Мальшев²</i> ¹ Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург. ² Институт геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого УрО РАН, Екатеринбург	О структуре геополей и динамике флюидо-энергетических потоков рудных узлов фемической специализации на Южном Урале	11
1-5	<i>В.С. Дружинин, Н.И. Начапкин, И.В. Ладовский, В.В. Колмогорова, В.Ю. Осипов</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Методика построения плотностных моделей верхней части литосферы по данным ГСЗ (на примере Красноленинского профиля)	15
1-6	<i>А.В. Мигурский¹, М.И. Баранова¹, В.И. Вальчак², Н.А.Горюнов², А.А.Евграфов²</i> ¹ ФГУП «СНИИГГиМС», Новосибирск ² ОАО «Енисейгеофизика», Красноярск	Новые элементы строения земной коры на юге сибирской платформы по данным глубинного сейсмопрофилирования МОГТ	17
1-7	<i>В.А. Пьянков</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Динамические принципы построения геолого-геофизических моделей земной коры	19
1-8	<i>Р.Ф. Федорив</i> Физико-механический институт НАН Украины, Львов	Поверхностные проявления глубинного строения земли	21
1-9	<i>Н.В. Шаров¹, Э.В. Исанина², Б.Н. Клабуков¹, Н.А. Крупнова², С.Я. Соколов¹</i> ¹ Институт геологии Карельского НЦ РАН, Петрозаводск; ² ФГУП «Урангео» СЗФ «Невскгеология», Санкт-Петербург	Геолого-геофизическая модель земной коры по профилю Ладожское озеро - Онежское озеро - Белое море	23
1-10	<i>Ю.К. Щужин¹, Ф.Н.Юдахин², В.И.Макаров³</i> ¹ Институт динамики геосфер РАН, Москва ² Институт экологических проблем Севера АрхНЦ УрО РАН, Архангельск ³ Институт геоэкологии РАН, Москва	Глубинная геолого-геофизическая основа для инструментальных наблюдений за природными процессами	25

СЕМИНАР «СЕЙСМОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			
2-1	<i>В.В. Бодин</i> Институт горного дела УрО РАН, Екатеринбург, bodin_v@igd.uran.ru	Исследование динамических параметров аномальных колебаний, вызванных тектоническим нарушением	30
2-2	<i>Н.В. Ваганова</i> ИЭПС УрО РАН, Архангельск	Некоторые результаты участия архангельской сети в глобальном сейсмическом мониторинге	31
2-3	<i>А.Н. Гуляев</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	О возможном механизме уральских землетрясений	34
2-4	<i>А.Н. Гуляев</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Оценка сейсмopotенциала центральной части уральского региона	38
2-5	<i>В.С. Дружинин, В.В. Колмогорова, М.Я. Алиевский, И.В. Ладовский, Н.И. Начапкин, В.Ю. Осипов</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Сейсмическая модель земной коры и строение переходного коромантийного комплекса северного Урала в районе Красноленинского профиля ГСЗ	41
2-6	<i>М.А. Ефременко, Л.И. Надежка</i> Воронежский государственный университет, Воронеж nadezhka@geophys.vsu.ru	Отклик геологической среды на импульсное воздействие в условиях воронежского кристаллического массива	44
2-7	<i>А.Д. Завьялов</i> Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, zavyalov@ifz.ru	Временной фактор в сейсмическом районировании	47
2-8	<i>Г.В. Иголкина, В.В. Дрягин, З.С. Мезенина, А.В. Яцун, Д.Б. Иванов</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	К вопросу о комплексировании методов ГИС и активной сейсмоакустической эмиссии при поисках углеводородов	47
2-9	<i>В.А. Кочнев¹, П.А. Звягин²</i> ¹ ИВМ СО РАН, Красноярск ² СибГАУ им. ак. М.Ф. Решетнева, Красноярск	Исследование решения обратной кинематической задачи МОВ с использованием адаптивного метода	50
2-10	<i>Нуситов Ергали</i> Институт сейсмологии МОН РК, Алмата, Республика Казахстан	Исследования по прогнозу землетрясений в республике Казахстан	52
2-11	<i>А.В. Овчаренко, А.В. Шапов</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	О пространственной связи слабой сейсмичности Южного и Среднего Урала с пониженным тепловым потоком	53
2-12	<i>А.Н. Светлакова</i> Институт геологии УНЦ РАН, Уфа	Строение венд - рифейских отложений и фундамента на востоке Восточно-Европейской платформы по сейсмическим данным	55
2-13	<i>А.К. Троянов, Ю.Г. Астраханцев, Н.И. Начапкин</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Геоакустический метод при решении задач контроля за разработкой месторождений углеводородов	58

2-14	<i>Н.В. Шаров¹, Э.В. Исанина², Н.А. Крупнова², В.И. Пожиленко³, В.М. Ступак⁴</i> ¹ Институт геологии КарНЦ РАН, Петрозаводск ² ФГУГП «Урангео» СЗФ «Невскеология», Санкт-Петербург ³ Геологический институт КНЦРАН, Алапты ⁴ ПСМО «Спецгеофизика», С-Петербург	Повышение достоверности геологических моделей земной коры района полуостровов Средний-Рыбачий на основе комплексирования сейсмических методов ОГТ, ГСЗ, МРС	61
СЕМИНАР «ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ»			
3-1	<i>С.В. Бушарина, А.М. Виноградов.</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Сопряжение магнитогорской и восточно-уральской мегазон (геополя и минерагения)	64
3-2	<i>С.Г. Бычков</i> Горный институт УрО РАН, Пермь	Технология построения плотностной модели промежуточного слоя при высокоточных гравиметрических наблюдениях	66
3-3	<i>Г.В. Иголкина, В.В. Дрягин, А.В. Яцун, Д.Б. Иванов</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Исследование характеристик сейсмоакустической эмиссии в нефтенасыщенном пласте методом сингулярного разложения	68
3-4	<i>И.И. Манзин</i> Уральский государственный горный университет, Екатеринбург	О соответствии капиллярных моделей, примеряемых при интерпретации данных ГИС	72
3-5	<i>П.С. Мартышко, А.Г. Цидаев</i> (<i>nord@olympus.ru</i>) Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Восстановление структурных границ по гравитационному полю с помощью метода локальных поправок	73
3-6	<i>П.С. Мартышко, Д.Е. Кокшаров</i> Институт геофизики УрО РАН. Екатеринбург	О некоторых алгоритмах и новых компьютерных технологиях решения структурных обратных задач гравиметрии	75
3-7	<i>П.С. Мартышко¹, С.П. Тимошпольский²</i> ¹ Институт геофизики УрО РАН ² Уральский государственный технический университет, Екатеринбург	Алгоритм аппроксимации гравитационного поля сингулярными источниками с использованием высокопроизводительных вычислительных систем	78
3-8	<i>П. А. Миненко</i> Филиал Европейского университета, Кривой Рог, Украина	Об обратной задаче трехкомпонентной магнитометрии	81
3-9	<i>А.В. Пугин¹, А.С. Долгаль¹, В.А. Смирнов¹, Д.Ф. Калинин², А.А. Симанов¹</i> ¹ Горный институт УрО РАН, Пермь ² ВИРГ-Рудгеофизика, Санкт-Петербург	Синтез структурно-морфологического и вероятностно-статистического подхода к интерпретации геопотенциальных полей (на примере золоторудного узла)	84
3-10	<i>Л.А. Муравьев², В.А. Кочнев¹, Гоз И.В.¹, Антонио Перейра³</i> ¹ Институт математического моделирования СО РАН, Красноярск ² Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург ³ ГРО «Катока», Луанда, Респ. Ангола	Опыт решения обратных задач магнитометрии на кимберлитовом объекте	86

3-11	<i>В.М. Сапожников</i> Уральский государственный горный университет, Екатеринбург	Моделирование коллекторских свойств горных пород с заданным распределением диаметров капилляров	89
3-12	<i>М.В. Тарантин, Г.В. Простолупов</i> Горный институт УрО РАН, Пермь	Реализация решения прямой задачи гравirazведки в рамках принципа контактных поверхностей	90
3-13	<i>Е.А. Тевелева</i> Геологический институт РАН, Москва	Картирование и профилирование геопараметров	92
СЕМИНАР «ГЕОДИНАМИКА»			
4-1	<i>Д.А. Баландин</i> Уральский государственный университет, Екатеринбург	Опыт освоения комплекса программ GAMIT/GLOBK для задач геодинамики	95
4-2	<i>В.Т. Беликов, А.Ф. Шестаков</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Изучение изменений напряженного состояния в разрушающейся геосреде	97
4-3	<i>В.Н. Боков</i> Российский Государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург	Сейсмо-синоптический метод краткосрочного прогноза землетрясений – научный прорыв 21 века	100
4-4	<i>А.Н. Гуляев¹, В.С. Дружинин¹, А.Ю. Дёмина², В.Ю. Осипов¹, А.А. Косолопов²</i> ¹ Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург ² ГОУНПП «Уралсейсмоцентр», Екатеринбург	Современные активные зоны нарушения сплошности верхней части земной коры на территории Екатеринбурга	102
4-5	<i>Г.И. Казакевич¹, А.П. Седов¹, В.В. Матвеевков¹, Л.П. Волокитина¹, В.А. Рашидов²</i> ¹ Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва ² Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский	Образование цепей подводных гор в результате наплзания литосферной плиты на астеносферный выступ	105
4-6	<i>Е.С. Колтышева</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Об унаследованности вертикальных тектонических движений восточной части Восточно-Европейской платформы и Урала	107
4-7	<i>Ю.Г. Кутинов</i> Институт экологических проблем Севера, АрхНЦ УрО РАН, Архангельск	Особенности геодинамики арктической окраинно-континентальной зоны	110
4-8	<i>А.В. Овчаренко</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Амплитудная калибровка динамических 4d-моделей деформирования земной коры с применением локальных сетей GPS-мониторинга и инструментальных сейсмических каталогов	112
4-9	<i>А.В. Овчаренко, С.В. Березина</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург, ark-ovcharenko@yandex.ru	Создание и использование GIS-основы при развитии сети gps-мониторинга на Урале	115

4-10	<i>Ю.Л. Ребецкий</i> Институт физики Земли РАН, Москва, reb@ifz.ru	Механизм генерации горизонтальных тектонических напряжений, связанный с вертикальными движениями	118
4-11	<i>Л.А. Сим</i> Институт физики Земли им. О.Ю.Шмидта, Москва	Новейшая сдвиговая тектоника платформ северной Евразии в связи со спредингом в Северо-Атлантическом и арктическом бассейнах	121
4-12	<i>В.И. Уткин¹, А.А. Ситникова¹, М.В. Булдакова²</i> ¹ Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург ² Уральский Государственный Университет, Екатеринбург	Современные движения Евразии по данным GPS и сейсмичность континента	123
4-13	<i>В.И. Уткин, А.К. Юрков</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Модель упругих деформаций при подготовке тектонического землетрясения	127
4-14	<i>А.К. Юрков¹, В.И. Уткин¹, А.В. Рыбин², Д.Ю. Демежко¹, Л.В. Муравьев¹, И.А. Козлова¹, Р.В. Жарков²</i> ¹ Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург ² Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, Южно-Сахалинск	Отражение Курильских землетрясений 2006 года в радоновом и гидродинамическом полях на острове Кунашир	129
СЕМИНАР «ТЕПЛОВОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ»			
5-1	<i>В.В. Бахтерев</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Высокотемпературные исследования гипербазитов Урала	132
5-2	<i>Ю.И. Блох¹, В.И. Бондаренко², В.А. Рашидов³, А.А. Трусов⁴</i> ¹ Российский государственный геологоразведочный университет им. Орджоникидзе, Москва ² Костромской Государственный Университет им. Н.А. Некрасова, Кострома ³ Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский ⁴ ЗАО ГНПП «Аэрогеофизика», Москва	Подводные вулканы Парамуширской вулканической группы (Курильская островная дуга)	134
5-3	<i>И.В. Голованова¹, Р.Ю. Валиева¹, Д.Ю. Демежко²</i> ¹ Институт геологии УНЦ РАН, Уфа ² Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Учет особенностей климатической истории при изучении структуры теплового потока Урала	136
5-4	<i>В.И. Зуй</i> Институт геохимии и геофизики НАН Беларуси, Минск	Квазинейтральный слой и геотермические аномалии Беларуси	137
5-5	<i>В.И. Зуй</i> Институт геохимии и геофизики НАН Беларуси, Минск	Тепловой поток геологических структур Беларуси	138

5-6	<i>С.А. Луцаев</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Исследование тепловых свойств нефтебитумных пород	141
5-7	<i>О.И. Парфенюк</i> Институт физики Земли им.О.Ю. Шмидта РАН, Москва	<i>P-T-t</i> условия областей континен- тальной коллизии (численное моделирование для реологически расслоенной литосферы)	143
5-8	<i>Д.Г. Рывкин¹, Д.Ю. Демежко¹, И.В. Голованова²</i> ¹ Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург ² Институт геологии УНЦ РАН, Уфа	Распространение теплового климатического сигнала в верхней части земной коры. Роль кондуктивного и конвективного механизма	145
5-9	<i>Ю.В. Хачай</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Термическая эволюция земли. Состояние проблемы	148
5-10	<i>М.Д Хуторской¹, Л.В Подгорных² Б.Г. Поляк¹</i> ¹ Геологический институт РАН, Москва, mkhutorskoy@ginras.ru ² ВНИИОкеангеология, С-Петербург, podgor@vniio.nw.ru	Геотермические исследования на акваториях и асимметрия теплового потока склонов срединно- океанических хребтов	151
5-11	<i>Ю.Г. Шварцман¹, Ю.А. Попов²</i> ¹ Поморский государственный университет, Институт экологических проблем Севера АНЦ УрО РАН, Архангельск ² Московский государственный геологоразведочный университет, Москва	Тепловой режим литосферы зимнебережного алмазоносного района	152
СЕМИНАР «МАГНИТОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			
6-1	<i>А.С. Бебнев</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Динамика интенсивности Манчажской магнитной аномалии в районе обсерватории «Арти» в период 1980-2005 гг.	156
6-2	<i>Н.А. Белоглазова, И.И. Глухих, В.И. Уткин, Ю.Г. Астраханцев, В.П. Старовойтов</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Вариации геомагнитного поля в уральской сверхглубокой скважине СГ-4	158
6-3	<i>К.Н. Данукалов</i> Институт геологии УНЦ РАН, Уфа	Влияние давления на магнитные свойства и процесс гамма-альфа перехода в маггемите	160
6-4	<i>В.А. Кочнев¹, О.А. Адамцева², О.С. Довыденко²</i> ¹ ИВМ СО РАН, Красноярск ² ПИ СФУ, Красноярск	Некоторые результаты моделирования магнитного поля Земли	163
6-5	<i>О.А. Кусонский, Л.А. Муравьев</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Пункт векового хода геомагнитного поля «КАМЫШЛОВ»	165

6-6	<i>М.Г. Миндубаев</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Особенности механизма генерации геомагнитного поля в модели сжимаемой жидкости	168
6-7	<i>Жоао Тонга Феликс¹, Р. Файрузов¹, В.В. Пономарев², Л.А. Муравьев², Теофило Чифунгу¹, Антонио Перейра¹</i> ¹ ГРО «Катока», Луанда, Респ. Ангола ² Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Технология наземной магнитометрии при обнаружения коренных месторождений алмазов	169
6-8	<i>И.А. Свяжжина¹, Г.А. Петров², Е.Г. Попова¹</i> ¹ Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург ² ОАО Уральская геологосъемочная экспедиция, Екатеринбург	Палеомагнетизм и палеозойская геодинамика восточно-уральской мегазоны, Средний Урал	172
6-9	<i>И.А. Свяжжина, Е.Г. Попова</i> ¹ Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Новые данные о палеомагнетизме карбона восточного Урала	174
6-10	<i>А.В. Чурсин¹, А.М. Прутьян¹, Н.В. Федорова²</i> ¹ ФГУП «Уральская геофизическая экспедиция», Екатеринбург ² Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Методика построения цифровой модели аномального магнитного поля уральского региона	176
СЕМИНАР «ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			
7-1	<i>С.В. Бушарина, А.М. Виноградов, И.А. Угрюмов</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Опыт геофизических поисков мелких колчеданных месторождений (на примере Левобережного месторождения)	179
7-2	<i>В.С. Вишнев</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Результаты расчетов электроразведочного сигнала, выделяемого из импульсных помех от тяговой сети железной дороги	181
7-3	<i>Ю.М. Гуревич</i> Геологическая служба Израиля, Иерусалим, Израиль, yugur@hotmail.com	Малоглубинная электроразведка по методу сопротивлений	183
7-4	<i>А.Г. Дьяконова, В.С. Вишнев</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Геоэлектрическая модель литосферы Северного Урала	185
7-5	<i>Р.Б. Журавлёва</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Новый способ электромагнитных зондирований в гармоническом режиме с использованием контролируемых источников возбуждения структуры	187
7-6	<i>Д.И. Карюкин, А.А. Карюкина</i> Красноярский научно исследовательский институт геологии и минерального сырья, Красноярск	Некоторые результаты интерпре- тации данных магнитотеллу- рического зондирования по профилю Кош-Агач – Саглы	189

7-7	<i>А.В. Тимохин, Ю.В. Лантев, Р.С. Титов</i> Институт горного дела УрО РАН, Екатеринбург	Явление инверсии металлических свойств Са ↔ Mg, как петрофизическая основа применения электрометрии при определении геометрии залегания руд на саткинском месторождении магнезитов	192
7-8	<i>Р.В. Улитин, О.И. Федорова</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Геоэлектрическая дефектоскопия грунтовых инженерных объектов	194
7-9	<i>О.И. Федорова, Р.В. Улитин, В.П. Бакаев</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Зондирование методом погруженных электродов	196
7-10	<i>О.А. Хачай¹, Е.Н. Новгородова¹, О.Ю. Хачай², А.В. Кононов¹, В.Г. Наседкин¹</i> ¹ Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург ² УрГУ, Екатеринбург	Результаты геофизических и геологических исследований на шахте «Естюнинская»	197
7-11	<i>О.А. Хачай, О.Ю. Хачай, А.В. Кононов</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Результаты использования новой геофизической технологии при изучении взаимосвязи коренного источника и россыпи алмазов	199
7-12	<i>Б.М. Чистосердов</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	«Квадрупольная» установка для вертикального индукционного зондирования	202
СЕМИНАР «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			
8-1	<i>А.М. Блюменцев¹, А.В. Николаев², И.А. Лучин³, А.Е. Синельников³, И.М. Хайкович³</i> ¹ ВНИИГеосистем, Москва ² ИФЗ РАН, Москва ³ ВИРГ-Рудгеофизика, С-Петербург	Роль метрологии при экогеологических исследованиях с целью прогноза катастрофических явлений и чрезвычайных ситуаций	204
8-2	<i>А.В. Климишин</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Снижение помех при мониторинге объемной активности радона как краткосрочного предвестника землетрясений	207
8-3	<i>А.А. Нульман</i> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург	Пылевая нагрузка и удельная магнитная восприимчивость Пыли в зоне выбросов завода по переработке медной руды	208
8-4	<i>А.В. Овчаренко¹, А.Б. Белозеров², С.В. Березина¹, Б.Б. Зобнин³, В.И. Уткин¹, В.О. Черванев³</i> ¹ Институт Геофизики УрО РАН, Екатеринбург, ark-ovcharenko@yandex.ru ² Росгидромет, Уральское межрегиональное территориальное управление, Екатеринбург ³ Уральский государственная горный университет (УГГУ), Екатеринбург	Динамическая модель загрязнения воздушного бассейна Екатеринбурга и городов-спутников	212

8-5	<i>И.М. Хайкович¹, В.В. Куриленко²</i> ¹ ВИРГ-Рудгеофизика, Санкт-Петербург ² С-Петербургский университет, Институт земной коры	Математическая экология и ее роль при эколого-геологических исследованиях	217
8-6	<i>М.Я. Чеботина, Л.М. Щербакова, Р.П. Пономарева</i> Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург	Роль дисперсности аэрозольных частиц в формировании радиоактивного загрязнения природной среды	223
8-7	<i>З.Б. Чистова, Ю.Г. Кутинов</i> Институт экологических проблем Севера УрО РАН, Архангельск	Влияние тектонических нарушений на экологическое состояние окружающей среды	227
8-8	<i>В.С. Яковлева¹, В.Д. Каратаев¹, П.П. Фирстов²</i> ¹ Томский политехнический университет, Томск ² Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский	Интегро-интерполяционный метод решения диффузионно-конвективного уравнения переноса радона в сильно неоднородных пористых средах	230