

Федеральное агентство научных организаций
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт геологии
Коми научного центра Уральского отделения
Российской академии наук

МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ КОМИ И НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Материалы научно-практического совещания

Сыктывкар, 16 ноября 2015 г.

Минерально-сырьевые ресурсы арктических территорий Республики Коми и Ненецкого автономного округа. Материалы научно-практического совещания. Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2016. 88 с.

Приводятся сведения о ресурсах различных полезных ископаемых Тимано-Североуральского региона, в том числе арктических территорий Республики Коми и Ненецкого автономного округа. Большое внимание уделяется месторождениям нефти и газа, угля. Обсуждаются проблемы прогнозирования и поисков месторождений различных полезных ископаемых, перспективы развития минерально-сырьевой базы.

Совещание проведено в рамках выполнения Программы президиума РАН «Поисковые фундаментальные научные исследования в интересах развития Арктической зоны Российской Федерации», проект № 45 «Нефтегазовые и минеральные ресурсы арктических территорий Республики Коми и Ненецкого автономного округа, перспективы их освоения», проекта УрО РАН «Георесурсы арктических территорий Тимано-Уральского региона и перспективы их освоения» № 15-15-5-73.

Ответственный редактор

академик А. М. Асхабов

СОДЕРЖАНИЕ

МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ ТИМАНО-СЕВЕРОУРАЛЬСКОГО РЕГИОНА А. М. Асхабов, С. К. Кузнецов, М. Б. Тарбаев, И. Н. Бурцев, Н. Н. Тимонина	3
..... МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ КОМИ И НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ ДОМАНИКОВОГО ГОРИЗОНТА В СЕВЕРНЫХ РАЙОНАХ ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ ПРОВИНЦИИ Т. В. Антоновская	9
ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ АРКТИКИ НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ БАРЕНЦЕВА, КАРСКОГО МОРЕЙ И СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ Т. В. Антоновская	11
ПЕРВАЯ НАУЧНО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ПЕЧОРСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ И. С. Астахова	13
ПЕРСПЕКТИВЫ НЕТРАДИЦИОННОЙ РУДОНОСНОСТИ НА ПРИМЕРЕ УХТИНСКОЙ СКЛАДКИ Н. В. Берг, Н. С. Сиваш	15
РИФЫ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ И ИХ ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ Б.П. Богданов	17
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ПОИСКОВЫЕ ОБЪЕКТЫ СЕВЕРО-ВОСТОКА ТИМАНО-ПЕЧОРСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО БАССЕЙНА В. Н. Данилов	21
ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АРКТИКИ В ФОНДАХ И ЭКСПОЗИЦИЯХ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ ИМ. А. А. ЧЕРНОВА Л. Р. Жданова	22
СТРАТИГРАФИЯ ПАЛЕОЗОЯ СЕВЕРА ПАЙ-ХОЙСКОГО КАРБОНАТНОГО ПАРАВТОХТОНА А. В. Журавлев, А. А. Романов, А. И. Герасимова	24
РЕАЛЬНЫЕ ПУТИ РАСШИРЕНИЯ БАЗЫ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫХ АЛМАЗНЫХ РЕСУРСОВ АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ Н. Н. Зинчук	27
ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА И ГЕНЕЗИСА КИМБЕРЛИТОВ АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ Н. Н. Зинчук	29
ХАРАКТЕРИСТИКА АЛМАЗОВ ИЗ ОСАДОЧНЫХ ТОЛЩ НЕКОТОРЫХ АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ Н. Н. Зинчук	30
СТАНДАРТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАЗВЕДКИ И ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ В АРКТИЧЕСКИХ МОРЯХ В. Д. Игнагьев	32
РЕСУРСЫ ГАЗОГИДРАТОВ В ПЕЧОРСКОМ НЕФТЕГАЗОНОСНОМ БАССЕЙНЕ Е. П. Калинин	33
ИСТОРИЯ ИЗУЧЕННОСТИ ДОКЕМБРИЙСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПАЙ-ХОЯ Т. А. Канева	34
ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ВЫЯВЛЕНИЯ НЕСУЛЬФИДНОГО ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОРУДЕНЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ОМРА-ВОЖСКОГО РУДОПРОЯВЛЕНИЯ В. А. Копейкин, Н. В. Берг, Н. С. Сиваш	36
ВОЗМОЖНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЗАКАЧКИ ПАРА В НЕФТЯНОЙ ПЛАСТ ЯРЕГСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В. А. Копейкин, Н. В. Берг, Н. С. Сиваш	38

ПОИСК НОВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ЛЕСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ КОМИ Л. С. Кочева, А. В. Кочанова, А. П. Карманов	40
РОЛЬ ТЕКТОНИКИ В ФОРМИРОВАНИИ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ПОГРАНИЧНЫХ ТОЛЩ ДЕВОНСКОГО НЕСОГЛАСИЯ ВАЛА ГАМБУРЦЕВА (ТИМАНО-ПЕЧОРСКИЙ НГБ) Т. В. Майдль	41
МИНЕРАЛИЗОВАННЫЕ ПОЗВОНКИ, РЁБРА, ЛАСТЫ, ФАЛАНГИ МОРСКИХ ЯЩЕРОВ ИЗ КЕЛЛОВЕЙСКИХ ГЛИН ЮРСКОГО БЕРЕГА СЫСОЛЫ У ДЕРЕВНИ КАРГОРТ Б. А. Мальков, В. В. Куратов, А. Л. Холопова	43
РУДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КАРСКОЙ, КОЖИМСКОЙ И ПОПИГАЙСКОЙ ИМПАКТНЫХ СТРУКТУР Б. А. Мальков, В. Н. Филиппов, И. В. Швепова, С. С. Шевчук	45
ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАЛЕЖЕЙ ТЯЖЕЛЫХ НЕФТЕЙ В ТЕРРИГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ПЕРМИТРИАСА НА СЕВЕРОВОСТОКЕ ТИМАНОПЕЧОРСКОЙ ПРОВИНЦИИ И. А. Маракова, В. Б. Ростовщиков	47
РАЗВИТИЕ ВЗГЛЯДОВ НА СТРОЕНИЕ И НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ ПРОВИНЦИИ И. А. Маракова, В. Б. Ростовщиков	48
РЕСУРСЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕЧЕБНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД АРКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА Т. П. Митюшева	49
ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ Н. И. Никонов	52
ТЕХНОГЕННОЕ СОБЫТИЕ 8 ИЮНЯ 2015 Г. НА ШАХТЕ «КОМСОМОЛЬСКАЯ» Н. Н. Носкова	55
МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ НА ТРУДНООБОГАТИМОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ СЫРЬЕ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РОССИИ Е. Г. Ожогина, О. Б. Котова	56
МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПОТЕНЦИАЛ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ И ПРИЛЕГАЮЩИХ РАЙОНОВ СЕВЕРА –ОСНОВА РАЗВИТИЯ ГОРНОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ Н. И. Орлова, Л. З. Быховский, Ю. А. Голицын, А. Н. Смирнов	58
ИМПАКТНЫЕ АЛМАЗЫ СУБАРКТИЧЕСКИХ ОБЛАСТЕЙ В. А. Петровский, А. Е. Сухарев	60
НОВЫЕ ДАННЫЕ О ГЕОЛОГИЧЕСКОМ СТРОЕНИИ СЕВЕРО-ЗАПАДА ПАЙ-ХОЯ: ОБЛАСТЬ СОЧЛЕНЕНИЯ ПАРАВТОХТОНА И АЛЛОХТОНА В СВЯЗИ С НЕФТЕГАЗОВЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ РЕГИОНА А. А. Романов, А. В. Журавлев	63
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПОИСК ЗАЛЕЖЕЙ НЕФТИ И ГАЗА В НИЖНЕДЕВОНСКО-СИЛУРИЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ И АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ ПРОВИНЦИИ В. Б. Ростовщиков, И. А. Маракова	66
РОЛЬ СРЕДНЕГЕОМЕТРИЧЕСКОГО В РЕШЕНИИ УРАВНЕНИЙ МАТЕРИАЛЬНОГО БАЛАНСА ПРИ ФЛЮИДОГЕНЕРАЦИИ В ПРОЦЕССЕ КАТАГЕНЕЗА УГЛЕЙ С. В. Рябинкин	68
ОСОБЕННОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ЛЕЙФМАНА—ВАССОЕВИЧА В СВЕТЕ ГЕНЕРАЦИИ УГЛЕФИКАЦИОННЫХ ФЛЮИДОВ С. В. Рябинкин	70

КОРОТАИХИНСКАЯ ВПАДИНА: НЕФТЬ ИЛИ ГАЗ? С. В. Сенин	71
ИСТОРИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ КОМИ КРАЯ В БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ СПРАВОЧНИКАХ В. И. Силин	73
ЦИРКОНОЛОГИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД СЕВЕРНОГО ТИМАНА С РЕДКОМЕТАЛЛЬНО- РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМ ОРУДЕНЕНИЕМ О. В. Удоратина, В. Л. Андреичев, И. Н. Бурцев	76
МИНЕРАЛИЗОВАННЫЕ КОСТИ МОРСКИХ ЯЩЕРОВ И РАКОВИНЫ ГОЛОВОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ В КЕЛЛОВЕЙСКИХ ГЛИНАХ ЮРСКОГО БЕРЕГА СЫСОЛЫ У ДЕРЕВНИ КАРГОРТ (РЕСПУБЛИКА КОМИ) А. Л. Холопова, В. В. Куратов, Б. А. Мальков	77
ПРОБЛЕМЫ УГЛЕДОБЫЧИ В ПЕЧОРСКОМ БАССЕЙНЕ А.П. Шипунов	79
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ ТИМАНА В. П. Савельев, Л. П. Бакулина	80
РЕШЕНИЕ Всероссийского научно-практического совещания «МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ КОМИ И НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА» А. М. Асхабов	84

Минерально-сырьевые ресурсы арктических территорий Республики Коми и Ненецкого автономного округа

Материалы научно-практического совещания

Компьютерная верстка
Т. В. Хазовой

Тираж 70

Усл. печ. л. 11.5

Заказ 1004



Издательско-информационный отдел
Института геологии Коми НЦ УрО РАН
167982, Сыктывкар, Первомайская, 54
Тел.: (8212) 24-51-60, факс: (8212) 44-82-68
E-mail: geoprint@geo.komisc.ru

Подписано в печать 11.11.2016