**Программа конференции «Газовые гидраты в экосистеме Земли' 2014»**

Место проведения всех заседаний – конференц-зал Института неорганической химии

им. А.В. Николаева СО РАН, пр.ак. Лаврентьева 3, Академгородок, Новосибирск

Ближайшие остановки общественного транспорта – «Вычислительный центр», «Институт теплофизики».

|  |  |
| --- | --- |
|  | **7 апреля, понедельник** |
| 1000-1400 | встреча участников, регистрация |
|  |  |
| 1400-1415 | открытие конференции |
| 1415-1430 | ГАЗОГИДРАТНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ В СО РАН  А.Ю. Манаков  Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН |
|  | **ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ** |
| 1430-1500 | ТЕРМОДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ В ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЕ ГАЗОВЫХ И ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ СКВАЖИН  Истомин В.А., Федулов Д.М.  ООО «Газпром ВНИИГАЗ» |
| 1500-1530 | НЕКОТОРЫЕ ИДЕИ ПО РАЗВИТИЮ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГАЗОГИДРАТОВ  Якушев В.С.  Российский государственный университет нефти и газа имени И.М.Губкина |
| 1530-1600 | ИНДУКЦИОННЫЕ ВРЕМЕНА ОБРАЗОВАНИЯ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ В ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЯХ МИКРО- И НАНОПОРОШКОВ SiO2, Al2O3, ZnO, MgO, TiO2 И ЭМУЛЬСИЯХ ВОДЫ В СЫРЫХ НЕФТЯХ  А.Ю. Манаков1, А.С. Стопорев1, А.М. Решетников2, А.Н. Нестеров2, Л.К. Алтунина3, А.В. Богословский3, Л.А. Стрелец3  1 Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН  2 Институт криосферы Земли СО РАН  3 Институт химии нефти СО РАН |
| 1600-1620 | кофе, чай |
| 1620-1650 | Перспективы поиска и изучения байкальских газовых гидратов  Хлыстов О.М.  Лимнологический институт СО РАН |
| 1650-1720 | НЕТРАДИЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ УГЛЕВОДОРОДОВ И ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ ДОБЫЧИ  Обжиров А.И.  Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева |
| 1720-1750 | БИОЛОГИЧЕСКИЕ СООБЩЕСТВА ГЛУБОКОВОДНОЙ ЗОНЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ, ФОРМИРУЮЩИЕСЯ В ЗОНАХ ПОСТУПЛЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ.  Земская Т.И., Ситникова Т.Я.  Лимнологический институт СО РАН |
| 1800-1930 | стендовая сессия |
|  | **8 апреля, вторник** |
|  | **ФИЗИКОХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ**  **АСПЕКТЫ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ** |
| 1000-1030 | Метастабильные состояния газовых гидратов при отрицательных температурах: устойчивость и механизмы распада  Власов В., А., Драчук А.О., Заводовский А.Г., Мадыгулов М.Ш., Молокитина Н.С., Нестеров А.Н., Поденко Л.С., Решетников А.Г.  Институт криосферы Земли СО РАН |
| 1030-1050 | КАЛОРИМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОБРАЗОВАНИЯ И РАЗЛОЖЕНИЯ ГИДРАТОВ МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ, МОДЕЛИРУЮЩЕЙ ПРИРОДНЫЙ ГАЗ ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ  Булейко В.М., Истомин В.А., Григорьев Е.Б.  ООО «Газпром ВНИИГАЗ» |
| 1050-1110 | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОГО ПОВЕДЕНИЯ СИСТЕМЫ ВОДА – УГЛЕВОДОРОДЫ В ОБЛАСТИ СТАБИЛЬНОСТИ ГИДРАТОВ  Булейко В.М., Истомин В.А., Григорьев Б.А.  ООО «Газпром ВНИИГАЗ» |
| 1110-1130 | НОВЫЕ МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ ГАЗОГИДРАТОВ  Цой А.Н., Накоряков В.Е., Мезенцев И.В., Мелешкин А.В.  Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН |
| 1130-1150 | кофе, чай |
| 1150-1210 | Особенности диссоциации газовых гидратов при  тепловом воздействии  Накоряков В.Е., Елистратов С.Л., Мисюра С.Я.  Институт теплофизики СО РАН |
| 1210-1230 | О ВОЗМОЖНОСТИ ПРОТЕКАНИЯ РАДИКАЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ НИЗШИХ АЛКАНОВ ПРИ МЕХАНОАКТИВАЦИИ ГИДРАТОВ ПРИРОДНОГО ГАЗА  Калачева Л.П.  Институт проблем нефти и газа СО РАН |
| 1230-1245 | ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТЕПЕНИ ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ ГИДРАТОВ МЕТАН-ПРОПАНОВОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ НА РАВНОВЕСНЫЕ УСЛОВИЯ ИХ РАЗЛОЖЕНИЯ  Семенов А.П.\*, Якушев В.С., Михайлов С.Б., Винокуров В.А.  Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина |
| 1245-1300 | САМОКОНСЕРВАЦИЯ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ В НЕФТЯНЫХ СУСПЕНЗИЯХ  Стопорев А.С., 1 Манаков А.Ю., 1 Алтунина Л.К., 2 Богословский А.В., 2 Полюхов Д.М.1,3 1 Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН 2 Институт химии нефти СО РАН,  3 Новосибирский национальный исследовательский государственный университет |
| 1300-1315 | ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ТЕТРАГИДРОФУРАН (ТГФ)-ТРЕТ-БУТИЛОВЫЙ СПИРТ(ТБС)-ВОДА  Богданова Е.Г., Огиенко А.Г., Аладко Е.Я., Аладко Л.С., Колесов Б.А., Манаков А.Ю.  Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН |
| 1315-1330 | ДВОЙНОЙ ГИДРАТ ИЗОПРОПАНОЛА И МЕТАНА  Сизиков А.А., Манаков А.Ю.  Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН |
| 1330-1500 | обед |
| 1500-1520 | Уравнение состояния и эффект самосохранения гидратов водорода  В.Р. Белослудов1, Субботин О.С.1, Р.В. Белослудов2, Е.Кавазое3,4  1 Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН  2 Institute for Materials Research, Tohoku University, Sendai 980-77, Japan  3 New Industry Hatchery Center, Tohoku University, Sendai, Japan  4 Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН |
| 1520-1540 | ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ ДВОЙНЫХ ГИДРАТОВ N2 - CO2  О. С. Субботин1, Р. К. Жданов1, Т. П. Адамова1, В. Р. Белослудов1,  Р. В. Белослудов2, Й. Кавазоэ3  1 Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН  2 Institute for Materials Research, Tohoku University, Sendai 980-77, Japan  3 New Industry Hatchery Center, Tohoku University, Sendai, Japan |
| 1540-1600 | Накопление газогидратной пены внутри купола под водой  Гималтдинов И.К., Кильдибаева С.Р., Хасанов М.К., Столповский М.В.  Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета |
| 1600-1620 | ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ В ТРУБОПРОВОДАХ  Мусакаев Н.Г.1, Уразов Р.Р.2  1Тюменский филиал Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН  2Филиал Уфимского государственного авиационного технического университета |
| 1620-1650 | кофе, чай |
| 1650-1710 | САМОСБОРКА ПОРИСТЫХ СТРУКТУР ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ  Игошин Д.Е., Амелькин С.В.  Тюменский филиал Института теоретической и прикладной механики СО РАН |
| 1710-1730 | МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУР КЛАТРАТНЫХ ГИДРАТОВ  Комаров В.Ю.1,2, Грачев Е.В.1, Подоксенов А.В.1,2  1 Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН  2 Новосибирский национальный исследовательский государственный университет |
| 1730-1750 | ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И РАЗЛОЖЕНИЯ ГИДРАТОВ МЕТАНА В ПОРАХ ПРИРОДНОГО УГЛЯ  Смирнов В.Г.¹,³, Манаков А.Ю.², Дырдин В.В.¹, Исмагилов З.Р.1,3  ¹Кузбасский Государственный Технический Университет им. Т.Ф. Горбачева  ²Институт неорганической химии СО РАН  ³Институт Углехимии и химического материаловедения КемНЦ СО РАН |
| 1800-2000 | неформальное общение |
|  |  |
|  | **9 апреля, среда** |
|  | **ПРИРОДНЫЕ ГАЗОВЫЕ ГИДРАТЫ** |
| 1000-1020 | Перспективы гидратоносности осадочных бассейнов России  Е.В. Перлова, С.А. Леонов  ООО «Газпром ВНИИГАЗ» |
| 1020-1040 | КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ГИДРАТОСОДЕРЖАНИЯ В ДОННЫХ ОСАДКАХ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ)  Дучков А.А., Дучков А.Д., Фадеева И.И.  Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН |
| 1040-1100 | ПОВЫШЕННАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ПОРОВЫХ ВОД ГРАНИЧАЩИХ С ГИДРАТАМИ ОСАДКОВ – СВИДЕТЕЛЬСТВО СОВРЕМЕННОСТИ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ?  Погодаева Т.В., Земская Т.И.  Лимнологический институт СО РАН |
| 1100-1115 | Реликтовые газогидраты как осложняющий фактор освоения северных месторождений на фоне естественного потепления климата в арктических регионах  Е.С. Микляева, Е.В. Перлова, С.А. Леонов  ООО «Газпром ВНИИГАЗ» |
| 1115-1145 | кофе, чай |
| 1145-1205 | МИКРОБНЫЕ ПРОЦЕССЫ ОКИСЛЕНИЯ МЕТАНА В ОСАДОЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОЗЕРА БАЙКАЛ.  Пименов Н.В.1, Калмычков Г.В.2, Земская Т.И.3  1Институт микробиологии им. С.Н.Вингорадского РАН  2Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН  3Лимнологический Институт СО РАН |
| 1205-1225 | **Геохимические характеристики метана** гидратоносных **структур (сипы, грязевые вулканы) озера Байкал**  Калмычков Г.В1., Хачикубо А2., Егоров А.В3., Хлыстов О.М4., Земская Т.И4.  1 Институт геохимии СО РАН  2 Технологический институт г. Китами  3 Институт океанологии РАН  4 Лимнологический институт СО РАН |
| 1225-1245 | Наблюдения за образованием и разложением газовых гидратов с борта глубоководного обитаемого аппарата Мир  Егоров А.В., Нигматулин Р.И., и Рожков А.Н.  Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН |
| 1245-1305 | Температурные эффекты при образовании и разложении газовых гидратов в натурных условиях  Егоров А.В., Нигматулин Р.И., и Рожков А.Н.  Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН |
| 1305-1500 | Обед |
| 1500-1520 | ИЗМЕНЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МЕТАНА В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ: ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА.  Гранин Н. Г.1., Верещагина О.Ф2., Козлов В.В3., Обжиров А.И2., Макаров М. М1., Гнатовский Р. Ю1, Иванов В.Г1., Блинов В.В1., Мизандронцев И.Б1  1Лимнологический Институт СО РАН  2[Тихоокеанский океанологический институт ДВО РАН](mailto:Тихоокеанский%20океанологический%20институт%20ДВО%20РАН)  3Институт динамики систем и теории управления СО РАН |
| 1520-1535 | ОЦЕНКА ПУЗЫРЬКОВОГО ПОТОКА МЕТАНА НА ОЗЕРЕ БАЙКАЛ АКУСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ  Муякшин С.И2., Макаров М.М1., Гнатовский Р.Ю1., Гранин Н.Г1., Кучер К.М1  1Лимнологический Институт СО РАН  2Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского |
| 1535-1550 | ИЗВЕРЖЕНИЯ И НЕСТАЦИОНАРНОСТЬ ПУЗЫРЬКОВЫХ ВЫХОДОВ ГАЗА НА ОЗЕРЕ БАЙКАЛ.  Макаров М.М1., Муякшин С.И2., Кучер К.М1., Гнатовский Р.Ю1., Гранин Н.Г1  1Лимнологический Институт СО РАН  2Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского |
| 1550-1610 | Газовые гидраты Буреинского бассейна (Дальний Восток)  Кириллова Г.Л., Обжиров А.И., Гресов А.П.  Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН |
| 1610-1640 | кофе, чай |
| 1640-1800 | Круглый стол «Перспективы исследования газовых гидратов в России: направления и организационные формы» |
|  |  |
|  | **10 апреля, четверг** |
|  | Завершение работы конференции, выдача документов, отъезд участников |
|  |  |

|  |
| --- |
| **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ** |
|  |
| ГИДРАТООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМАХ изо- (н-) ПРОПАНОЛ – ВОДА  Аладко Л.С., Манаков А.Ю., Огиенко А.Г.  Институт неорганической химии СО РАН |
| ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОГО ПОВЕДЕНИЯ СИСТЕМЫ ВОДА – УГЛЕВОДОРОДЫ В ОБЛАСТИ СТАБИЛЬНОСТИ ГИДРАТОВ  Булейко В.М., Истомин В.А., Григорьев Б.А.  ООО "Газпром ВНИИГАЗ" |
| ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ ОБРАЗОВАНИЯ ГАЗОГИДРАТНЫХ СКОПЛЕНИЙ В РАЙОНЕ ВАШУТИНСКО-ТАЛОТИНСКОГО НАДВИГА ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ ПРОВИНЦИИ  Вахнин М.Г.  Институт геологии Коми НЦ УрО РАН |
| Численное моделирование фазовой диаграммы гидратов водорода в широком интервале давлений  Жданов Р. К.1,2, Белослудов В. Р.1,2, Субботин О. С.1,2  1 Институт неорганической химии СО РАН  2 Институт теплофизики СО РАН |
| КОНСЕРВАЦИЯ ГИДРАТА ФРЕОНА-12 МОДИФИЦИРОВАННЫМ ЛЬДОМ  Заводовский А.Г., Мадыгулов М.Ш., Нестеров А.Н., Решетников А.М.  Институт криосферы Земли СО РАН |
| Растворимость гелия во льду Ih при давлениях до 2000 бар.  А. В. Ильдяков, А. Ю. Манаков, Е. Я. Аладко, В. И. Косяков, В. А. Шестаков  Институт неорганической химии СО РАН |
| КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ГИДРАТА КАК ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА НАПРАВЛЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ  Калачева Л.П., Федорова А.Ф.  Институт проблем нефти и газа СО РАН |
| Математическая модель купола-сепаратора, предназначенного для сбора нефтепродуктов в шельфе  Кильдибаева С.Р.  Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета |
| ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ГИДРАТА ПРИРОДНОГО ГАЗА ПРИ МЕХАНОАКТИВАЦИИ С СИЛИКАТНЫМИ МИНЕРАЛАМИ  В.В. Корякина, Л.П. Калачева  Институт проблем нефти и газа СО РАН |
| ЕСТЕСТВЕННЫЕ ВЫХОДЫ УГЛЕВОДОРОДОВ И ГАЗОГИДРАТЫ НА ДНЕ ЧЕРНОГО МОРЯ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИИ  Круглякова Р.П., Шевцова Н.Т.  ГНЦ ФГУГП «Южморгеология» |
| Возможные пути окисления метана в донных осадках озера Байкал  Ломакина А.В., Погодаева Т.В., Мамаева Е.В., Земская Т.И.  Лимнологический институт СО РАН |
| СТРУКТУРЫ ГИДРАТОВ КЛАСТЕРОВ [{Mo6I8}(H2O)2(OH)4]  Лубнин И. М.1,2, Михайлов М. А.2, Абрамов П. А.2  Соколов М.Н.1,2, Комаров В.Ю.1,2  1 Новосибирский национальный исследовательский государственный университет  2 Институт неорганической химии СО РАН |
| БИОГЕННЫЕ ГАЗОГИДРАТЫ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ НА ОЗЕРАХ БАЙКАЛ И ТЕЛЕЦКОЕ  Лужецкий В.Г.  ИВМиМГ СО РАН |
| ОБРАЗОВАНИЕ ГИДРАТА ПРОПАНА ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАЗЦА  Мадыгулов М.Ш.1,2, Заводовский А.Г.1, Щипанов В.П.2  1Институт Криосферы Земли СО РАН  2 Тюменский Государственный Нефтегазовый Университет |
| ПРОЯВЛЕНИЕ ИНДУКЦИОННЫХ ЯВЛЕНИЙ ПРИ ДИССОЦИАЦИИ ФРЕОНОГИДРАТА-12  Мадыгулов М.Ш.1,2, Заводовский А.Г.1, Щипанов В.П.2  1Институт Криосферы Земли СО РАН  2 Тюменский Государственный Нефтегазовый Университет |
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ КВАДРУПОЛЬНОЙ ТОЧКИ ГИДРАТА  ДИОКСИДА УГЛЕРОДА ПЕРЕСЕЧЕНИЕМ РАВНОВЕСНОЙ ЛИНИИ И ЛИНИИ ПЛАВЛЕНИЯ ЛЬДА  Нестеров А.Н. Решетников А.М.  Институт криосферы Земли СО РАН |
| КИНЕТИКА ОБРАЗОВАНИЯ ГИДРАТА МЕТАНА В РАСТВОРАХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ  Нефёдов П.А., Джеджерова А.А., Долгаев С.И., Истомин В.А., Квон В.Г., Герасимов Ю.А.  ООО "Газпром ВНИИГАЗ" |
| Образование МЕТАНА и ЭТАНА микробным сообществом донных осадков оз. Байкал  Павлова О.Н.1, Букин С.В. 1, Калмычков Г.В. 2, Иванов В.Г. 1, Хабуев А.В.1, Погодаева Т.В. 1, Земская Т.И. 1  1 Лимнологический институт СО РАН  2 Институт геохимии им А.П. Виноградова СО РАН |
| Термотолерантные микроорганизмы в донных осадках оз. Байкал, приуроченных к зонам разломов  Павлова О.Н. 1, Букин С.В. 1,Манаков А.Ю. 2, Москвин В.И. 3, Ломакина А.В. 1, Морозов И.В. 4, Земская Т.И. 1  1 Лимнологический институт СО РАН  2 Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН  3 Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН  4 Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН |
| ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГИДРАТСОДЕРЖАЩИХ ОБРАЗЦОВ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ  1Пермяков М.Е., 1Дучков А.Д., 2Манаков А.Ю.  1 Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН  2 Институт неорганической химии СО РАН |
| МЕХАНИЗМЫ ДИССОЦИАЦИИ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ “СУХОЙ ВОДЫ”, ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ  Поденко Л.С. 1, Нестеров А.Н. 1.2, Драчук А.О. 1, Н.С. Молокитина1, Решетников А.М. 1  1 Институт криосферы Земли СО РАН  2 Тюменский государственный нефтегазовый университет |
| СИНТЕЗ ГИДРАТОВ ПРИРОДНОГО ГАЗА В ПОРОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВМЕЩАЮЩЕЙ ПОРОДЫ  А. С. Портнягин  Институт проблем нефти и газа СО РАН |
| Калориметрические исследования энтальпий плавления ИОННЫх КЛАТРАТНЫХ ГИДРАТов ГАЛОГЕНИДОВ ТЕТРАБУТИЛАММОНИЯ Т.В. Родионова, Г.В. Виллевальд, Т.Д. Карпова  Институт неорганической химии СО РАН |
| МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА МИГРАЦИИ ГАЗОГИДРАТНЫХ ПУЗЫРЬКОВ В УСЛОВИЯХ ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ  Русинов А. А., Чиглинцева А. С., Сайниев В. Ф., Шепелькевич О.А.  Бирский филиал Башкирского государственного университета |
| Изучение процесса образования гидратов в статических условиях  Семенов М.Е., Шиц Е.Ю., Калачева Л.П.  Институт проблем нефти и газа СО РАН |
| ГРУППОВОЙ СОСТАВ АДСОРБЦИОННОГО СЛОЯ НЕФТИ НА ПОВЕРХНОСТИ МОДЕЛЬНОГО ГИДРАТА  Л.А. Стрелец1, А.Ю. Манаков2, А.В.Богословский1, Л.К. Алтунина1  1 Институт химии нефти СО РАН, г. Томск,  2 Институт неорганической химии СО РАН |
| ПРОДУВКА ПОРИСТОГО ПЛАСТА ГАЗОМ, СОПРОВОЖДАЮЩАЯСЯ ОБРАЗОВАНИЕМ ГАЗОГИДРАТА  Хасанов М.К. 1, Кильдибаева С.Р.1, Столповский М.В.2  1 Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета  2 Филиал Уфимского государственного авиационного технического университета в г. Стерлитамаке |