

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

ПОДСЕКЦИЯ П -5. «МЕХАНИКА МНОГОФАЗНЫХ СРЕД» ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ПОДСЕКЦИЯ «МНОГОФАЗНЫЕ ТЕЧЕНИЯ»

21 АВГУСТА

14:00 – 16:30

81144. КАШЕВАРОВ А.В., МОЛЛЕСОН Г.В., СТАСЕНКО А.Л.
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОЛИДИСПЕРСНЫХ ПОТОКОВ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ЛЕТАТЕЛЬНОГО
АППАРАТА В ПРИЛОЖЕНИИ К ПРОБЛЕМАМ ОБЛЕДЕНЕНИЯ И ВХОДУ В АТМОСФЕРЫ ПЛАНЕТ

83587. СМИРНОВ Н.Н., НЕРЧЕНКО В.А., НИКИТИН В.Ф.
ПРОБЛЕМА КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА И ЗАЩИТЫ АППАРАТОВ В ОКП

81718. ХМЕЛЬ Т.А.
ПРИМЕНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-КИНЕТИЧЕСКОЙ СТОЛКНОВИТЕЛЬНОЙ МОДЕЛИ ДВУХФАЗНОЙ
СРЕДЫ К ЗАДАЧАМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УДАРНЫХ ВОЛН С ПЫЛЕВЫМИ СЛОЯМИ

79833. САЖИН С.С., ШИШКОВА И.Н.
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ НАГРЕВАНИЯ И ИСПАРЕНИЯ КАПЕЛЬ
АВТОМОБИЛЬНОГО ТОПЛИВА

80259. АГАНИН А.А., ИЛЬГАМОВ М.А.
ДИНАМИКА ПАРА В КАВИТАЦИОННЫХ ПУЗЫРЬКАХ В ВОДЕ И АЦЕТОНЕ ПРИ ИХ СИЛЬНОМ
СЖАТИИ

80619. ГУБАЙДУЛЛИН Д.А., НИКИФОРОВ А.А.
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН С ДИСКРЕТНО-СЛОИСТОЙ СРЕДОЙ, СОДЕРЖАЩЕЙ
СЛОЙ ПУЗЫРЬКОВОЙ ЖИДКОСТИ

85411. ГУМЕРОВ Н.А., АХАТОВ И.Ш., ОЛЬ К.Д., САМЕТОВ С.П., ГИЛЬМАНОВА Г.И.
ВЛИЯНИЕ ВЯЗКОСТИ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЛН САМОИНДУЦИРОВАННОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ
ПРОЗРАЧНОСТИ В ПУЗЫРЬКОВЫХ ЖИДКОСТЯХ

17:00 – 18:00

84431. АЛЕКСЕЕВ М.В., ЛЕЖНИН С.И., ПРИБАТУРИН Н.А., СОРОКИН А.Л.
МОДЕЛИРОВАНИЕ УДАРНОВОЛНОВЫХ И ВИХРЕВЫХ СТРУКТУР ПРИ ИСТЕЧЕНИИ
ВСКИПАЮЩЕЙ ВОДЯНОЙ СТРУИ

85454. ЗИНОВЬЕВ В.Н., КАЗАНИН И.В., ВЕРЕЩАГИН А.С., ЛЕБИГА В.А., ПАК А.Ю., ФОМИН В.М.,
АНШИЦ А.Г., ФОМЕНКО Е.Н.
ПРОНИЦАЕМОСТЬ ПОЛЫХ МИКРОСФЕРИЧЕСКИХ МЕМБРАН ПО ОТНОШЕНИЮ К ГЕЛИЮ

83165. ЯКУШ С.Е.
МОДЕЛЬ ФИЗИЧЕСКИХ ВЗРЫВОВ ПРИ ВСКИПАНИИ ПЕРЕГРЕТОЙ ЖИДКОСТИ

22 АВГУСТА

14:00 – 16:30

81598. БОЙКО В.М., ПОПЛАВСКИЙ С.В., ПИВОВАРОВ А.А.
ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗО-ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ФАКЕЛА РАСПЫЛА ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ФОРСУНКИ МЕТОДАМИ ЛАЗЕРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

84782. КАБОВ О.А., МАРЧУК И.В., ФЕДОРЕЦ А.А.
КОЛЛАПС КАПЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА И КАПИЛЛЯРНЫЕ ВОЛНЫ

82605. АХМЕТОВ А.Т., РАХИМОВ А.А., ВАЛИЕВ А.А.
ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ДИСПЕРСИЙ В МИКРОКАНАЛАХ

81303. ЧИННОВ Е.А.
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ВОЛН С ТЕРМОКАПИЛЛЯРНЫМИ СТРУКТУРАМИ В СТЕКАЮЩЕЙ НАГРЕВАЕМОЙ ПЛЕНКЕ ЖИДКОСТИ

83516. ШУВАЛОВА Д.А.
ДИНАМИКА ДВУХ НЕСМЕШИВАЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ ВО ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПОЛОСТИ ПРИ ДЕЙСТВИИ ПОПЕРЕЧНЫХ ВИБРАЦИЙ

82881. ШАГАПОВ В.Ш.
ДИФФУЗИОННЫЙ И ТЕПЛОВОЙ РЕЖИМЫ ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ ПРИ КОНТАКТЕ ГАЗА И ВОДЫ

85561. ЛЕБЕДЕВА Н.А.
КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОЛНОСТЬЮ ЛАГРАНЖЕВ ПОДХОД ДЛЯ ПЛОСКИХ И ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ВИХРЕВЫХ ДИСПЕРСНЫХ ТЕЧЕНИЙ

17:00 – 19:00

82352. РЫБДЫЛОВА О. Д., БЕГГ С.
БЕССЕТОЧНЫЙ МЕТОД МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЙ «ГАЗ – ИСПАРАЮЩИЕСЯ КАПЛИ»

83557. БОРОНИН С.А.
НЕМОДАЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ТЕЧЕНИЙ ДИСПЕРСНЫХ СРЕД

80166. ОСИПОВ П.П.
ВЛИЯНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА УВЛЕЧЕНИЯ ЧАСТИЦЫ АЭРОЗОЛЯ НА СКОРОСТЬ ДРЕЙФА В АКУСТИЧЕСКОМ РЕЗОНАТОРЕ

82822. АЛАБУЖЕВ А.А., КАЙСИНА М.И.
КОЛЕБАНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ПУЗЫРЬКА С УЧЕТОМ ДВИЖЕНИЯ ЛИНИИ КОНТАКТА

80260. ГУСЕВА Т.С.
ВОЗДЕЙСТВИЕ СТРУИ, ОБРАЗУЮЩЕЙСЯ ПРИ СХЛОПЫВАНИИ КАВИТАЦИОННОГО ПУЗЫРЬКА, НА ЖЕСТКУЮ СТЕНКУ

80555. ТОПОРКОВ Д.Ю., ХАЛИТОВА Т.Ф.
СИЛЬНОЕ РАСШИРЕНИЕ-СЖАТИЕ РАСПОЛОЖЕННЫХ В ЛИНИЮ КАВИТАЦИОННЫХ ПУЗЫРЬКОВ

24 АВГУСТА

9:30 – 12:30

81601. ПАХОМОВ М.А.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТУРБУЛЕНТНОЙ СТРУКТУРЫ ТЕЧЕНИЯ И ТЕПЛОПЕРЕНОСА В ИМПАКТНОЙ ПУЗЫРЬКОВОЙ СТРУЕ

84613. СМОРОДИН Б.Л., ИШУТОВ С.М., ЧЕРЕПАНОВ И.Н.

ТЕПЛОВАЯ КОНВЕКЦИЯ КОЛЛОИДНОЙ СУСПЕНЗИИ В НАКЛОННОМ КОНТЕЙНЕРЕ

85035. ГИЛЬФАНОВ А.К., ЗАРИПОВ Ш.Х., КОХ В.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ В СВОБОДНОЙ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ ТУРБУЛЕНТНОЙ СТРУЕ

80626. ТКАЧЕНКО Л.А., ЗАРИПОВ Р.Г.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДРЕЙФА ЧАСТИЦЫ ПРИ КОЛЕБАНИЯХ ГАЗА В ОТКРЫТОЙ ТРУБЕ В БЕЗУДАРНО-ВОЛНОВОМ РЕЖИМЕ ВБЛИЗИ РЕЗОНАНСА

84118. СУРОВ В.С., СТЕПАНЕНКО Е.Н., СТЕПАНЕНКО Е.Н.

МОДЕЛИРОВАНИЕ УДАРНОВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ГЕТЕРОГЕННЫХ СРЕДАХ

81452. ДАВЛЕТБАЕВ А.Я.

МОДЕЛИРОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ МЕТОДОВ ДОБЫЧИ ВЫСОКОВЯЗКОЙ НЕФТИ В НИЗКОПРОНИЦАЕМЫХ КОЛЛЕКТОРАХ

82029. СИРАЕВ Р.Р.

О ВЛИЯНИИ МЕЖФАЗНОГО ТЕПЛООБМЕНА НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РАЗВИТИЕ КОНВЕКЦИИ В НАСЫЩЕННОЙ ПОРИСТОЙ СРЕДЕ

81122. ХАЙРУЛЛИН М.Х., БАДЕРТДИНОВА Е.Р., ШАМСИЕВ М.Н.

ТЕРМОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СКВАЖИН, ВСКРЫВШИХ СЛОИСТЫЕ ПЛАСТЫ, НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ РЕГУЛЯРИЗАЦИИ

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ПОДСЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ»

21 АВГУСТА

14:00 – 16:30

81740. АФАНАСЬЕВ А.А.

МНОГОФАЗНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ПРИ ЗАКАЧКЕ НАГРЕТОГО УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ВОДОНАСЫЩЕННЫЙ ПЛАСТ

79951. ЛИХАЧЕВА Н.В., БЕРЕСЛАВСКИЙ Э.Н.

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПОЛУБАРИНОВОЙ-КОЧИНОЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ ТЕЧЕНИЙ В ПОДЗЕМНОЙ ГИДРОМЕХАНИКЕ

82691. ДМИТРИЕВ Н.М., МАКСИМОВ В.М., ДМИТРИЕВ М.Н., КУЗЬМИЧЕВ А.Н., МУРАДОВ А.В., КРАВЧЕНКО М.Н.

ДВУХФАЗНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ В АНИЗОТРОПНЫХ СРЕДАХ. ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ

83603. КУЗНЕЦОВ В.В.

ЭВОЛЮЦИОННАЯ ДИНАМИКА МНОГОМАСШТАБНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ДВУХФАЗНЫХ ТЕЧЕНИЯХ В ПОРИСТЫХ И СТРУКТУРИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

81070. ПАВЛЕНКО А.Н.

ОСОБЕННОСТИ ПРОТИВОТОЧНОГО ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ И ПАРА И МАССООБМЕН ПРИ РАЗДЕЛЕНИИ СМЕСЕЙ В СЛОЖНЫХ КАНАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

81061. ПИВЕНЬ В.Ф., КОСТИН О.В., ЛЕКОМЦЕВ Д.Г.

СТАЦИОНАРНЫЕ И НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ГРАНИЧНЫЕ ЗАДАЧИ ДВУМЕРНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ В АНИЗОТРОПНО-НЕОДНОРОДНОЙ ПОРИСТОЙ СРЕДЕ

82730. МАЗО А.Б., ПОТАШЕВ К.А., ХАМИДУЛЛИН М.Р.

СУПЕРЭЛЕМЕНТНАЯ ФИЛЬТРАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ РАЗРАБОТКИ КРУПНЫХ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

17:00 – 19:00

81818. СТЕПАНОВ С.В., ШАБАРОВ А.Б., БЕМБЕЛЬ Г.С., ШАТАЛОВ А.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ФАЗОВЫХ ПРОНИЦАЕМОСТЕЙ НА ОСНОВЕ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДВУХФАЗНОГО ТЕЧЕНИЯ В ПОРОВЫХ КАНАЛАХ

83149. БОГОМОЛОВА О.И., БОГОМОЛОВ В.А., ПЛОХОТНИКОВ С.П., ПЛОХОТНИКОВ Д.С., БЕЛОВА Е.Н.

ОСРЕДНЕННЫЕ МОДЕЛИ МНОГОФАЗНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ

84216. БОЛДЫРЕВА О.Ю., ДУДКО Д.Н., ГУБАЙДУЛЛИН А.А.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ ЖИДКОСТЬ С ПУЗЫРЬКАМИ ГАЗА

22 АВГУСТА

14:00 – 16:30

84304. ПОПОВ В.В.

ОБЪЕМНАЯ ВЯЗКОСТЬ ВЫСОКОДИСПЕРСНОЙ ГАЗОВОЙ ЭМУЛЬСИИ. ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ

85095. ГАДИЛЬШИНА В.Р.

ОЦЕНКА ФИЛЬТРАЦИОННЫХ И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЛАСТА И ТРЕЩИНЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗРЫВА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТЕРМОГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

84570. КУХС В.Ф., САЛАМАТИН А.Н.

ОБРАЗОВАНИЕ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ В ЛЕДЯНЫХ ПОРОШКАХ: КИНЕТИКА, СТАДИИ РОСТА, ЭФФЕКТЫ ПОЛИДИСПЕРСНОСТИ

82534. БОНДАРЕВ Э.А., АРГУНОВА К.К., РОЖИН И.И., ПОПОВ В.В.

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПОДЗЕМНОГО ХРАНЕНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА В ГИДРАТНОМ СОСТОЯНИИ

80319. МУСАКАЕВ Н.Г., ХАСАНОВ М.К.

АВТОМОДЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОТБОРА ГАЗА ИЗ ГИДРАТОСОДЕРЖАЩЕЙ ЗАЛЕЖИ

81949. ЧАГИРОВ П.С.

МОДЕЛИРОВАНИЕ СОВМЕСТНОГО ТЕЧЕНИЯ НЕФТИ И РАСТВОРОВ ЭЛЕКТРОЛИТОВ В ГЛИНОСОДЕРЖАЩИХ КОЛЛЕКТОРАХ

82061. КОСЯКОВ В.П., ПЯТКОВ А.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСКРЫТОСТИ ТРЕЩИН ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ РАЗРАБОТКИ ТРЕЩИНОВАТО-ПОРОВОГО ПЛАСТА

17:00 – 19:00

85178. МОРОЗОВ П.Е.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИТОКА ЖИДКОСТИ К ЛУЧЕВОЙ СИСТЕМЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН
В АНИЗОТРОПНОМ ПЛАСТЕ

81154. ЕЛЕСИН А.В., КАДЫРОВА А.Ш.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ ПЛАСТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ДВУХШАГОВОГО МЕТОДА ЛЕВЕНБЕРГА-МАРКВАРДА

85026. ИГОШИН Д.Е., САБУРОВ Р.С.

ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХФАЗНОГО ТЕЧЕНИЯ В КАНАЛАХ РЕГУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ

85071. КИРЕЕВ В.Н., НИЗАМОВА А.Д., УРМАНЧЕЕВ С.Ф.

ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕЧЕНИЯ ТЕРМОВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ

85036. ГОЛОВИН С.В.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ, СВЯЗАННЫХ С ГИДРОРАЗРЫВОМ ПЛАСТА

ЭМИХ В. Н.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ТЕЧЕНИЙ К ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ
НЕФТЕДОБЫВАЮЩИМ СКВАЖИНАМ