

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

ПОДСЕКЦИЯ II -5. «МЕХАНИКА МНОГОФАЗНЫХ СРЕД»

21 АВГУСТА, С 14:00

84098. КАЗАКОВА М.Ю.
МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ НЕОДНОРОДНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ ГИДРОРАЗРЫВЕ ПЛАСТА
81649. БЕДАРЕВ И.А.
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СКОРОСТНОЙ И ТЕПЛОВОЙ РЕЛАКСАЦИИ ЧАСТИЦ ЗА ПРОХОДЯЩЕЙ УДАРНОЙ ВОЛНОЙ
81592. АУЛЬЧЕНКО С.М., КАРТАЕВ Е.В.
УПРАВЛЯЕМЫЙ ГАЗОФАЗНЫЙ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ СУБМИКРОННЫХ ЧАСТИЦ ТУГОПЛАВКИХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТАЛЛОВ В ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОМ РЕАКТОРЕ
81779. СВИРИДЕНКОВ А.А.
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЖИДКОЙ СТРУИ В ПОТОКЕ ВОЗДУХА С ПЕРИОДИЧЕСКИМИ ВОЗМУЩЕНИЯМИ
81808. ТРЕТЬЯКОВ В.В.
РАСПЫЛИВАНИЕ ТОПЛИВА И СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕ В НЕСТАЦИОНАРНЫХ ЗАКРУЧЕННЫХ ТЕЧЕНИЯХ ЗА ГАЗОДИНАМИЧЕСКИМ СТАБИЛИЗАТОРОМ
82189. РАФИКОВА Г.Р.
ОПРЕССОВКА ГАЗОМ ВОДОНАСЫЩЕННОЙ ПОРИСТОЙ СРЕДЫ С ОБРАЗОВАНИЕМ ГАЗОГИДРАТА
82875. ЮМАГУЛОВА Ю.А.
ДИНАМИКА РОСТА ГИДРАТНОЙ ЧАСТИЦЫ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ ГАЗА
82889. БЕЛОВА С.В.
ПРОЦЕСС ОБРАЗОВАНИЯ ГАЗОГИДРАТА В СЛОЕ СНЕГА ПРИ НАГНЕТАНИИ МЕТАНА
82903. ТАЗЕТДИНОВ Б.И.
К ТЕОРИИ ОБРАЗОВАНИЯ ГАЗОГИДРАТНОЙ ЧАСТИЦЫ ПРИ ЕЕ ВСПЛЫТИИ В ВОДЕ
83475. КАШИНА М.А., АЛАБУЖЕВ А.А.
КОЛЕБАНИЯ И ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ КАПЛИ В ПЕРЕМЕННОМ НЕОДНОРОДНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ
83528. КРАТОВА Ю.В.
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕТОНАЦИИ В ГАЗОВЗВЕСЯХ, СОДЕРЖАЩИХ РЕАГИРУЮЩИЕ И ИНЕРТНЫЕ ЧАСТИЦЫ
84214. ГАЛИМЗЯНОВ М.Н.
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ УСИЛЕНИЯ И ГАШЕНИЯ ВОЛН ДАВЛЕНИЯ КОНЕЧНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ПОСРЕДСТВОМ ПУЗЫРЬКОВОЙ ОБЛАСТИ
84442. БУЗИНА В.А., БОЛОТНОВА Р.Х., АГИШЕВА У.О.
ФОРМИРОВАНИЕ ВИХРЕВЫХ ТЕЧЕНИЙ В УСЛОВИЯХ УДАРНО-ВОЛНОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГАЗО-ПАРОЖИДКОСТНЫЕ СРЕДЫ

80276. ТЕРЕГУЛОВА Е.А., ГУБАЙДУЛЛИНА Д.Д.
РАСПРОСТРАНЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В МНОГОФРАКЦИОННЫХ ПОЛИДИСПЕРСНЫХ
ГАЗОВЗВЕСЯХ

83987. КОСОЛАПОВА Л.А., МАЛАХОВ В.Г.
ЭВОЛЮЦИЯ КАВИТАЦИОННОГО ПУЗЫРЬКА У ТВЕРДОЙ СТЕНКИ С ПЕРЕХОДОМ В
ТОРОИДАЛЬНУЮ ФАЗУ ДВИЖЕНИЯ

82245. ГАФИЯТОВ Р.Н.
РАСПРОСТРАНЕНИЕ СЛАБЫХ ВОЛН В МНОГОФРАКЦИОННЫХ ПУЗЫРЬКОВЫХ ЖИДКОСТЯХ

81652. СНИГЕРЕВ Б.А.
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОЖИДКОСТНЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ ПОТОКОВ

80542. ФЕДОРОВ Ю.В.
ЗВУКОВЫЕ ВОЛНЫ В ДВУХФРАКЦИОННОЙ СМЕСИ ЖИДКОСТИ С ПОЛИДИСПЕРСНЫМИ
ПАРОГАЗОВЫМИ ПУЗЫРЬКАМИ

84028. ВЕРЕЩАГИН А.С., ФОМИН В.М.
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ СМЕСИ ГАЗОВ И ТВЕРДЫХ
ИЗБИРАТЕЛЬНО ПРОНИЦАЕМЫХ МИКРОСФЕР

84125. БОШЕНЯТОВ Б.В.
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФАЗ В ДИСПЕРСНЫХ СРЕДАХ ПОВЫШЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ И
КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЕРЕНОСА

84130. КАНЦЫРЕВ Б.Л.
ВОЛНОВЫЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРА ПУЗЫРЬКОВОГО ПОТОКА

84172. КАЗАНИН И.В., ЗИНОВЬЕВ В.Н., ВЕРЕЩАГИН А.С., ЛЕБИГА В.А., ПАК А.Ю., ФОМИН В.М.,
БУЛУЧЕВСКИЙ Е.А., ЛАВРЕНОВ А.В.
ИЗБИРАТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТНОГО СОРБЕНТА ПО ОТНОШЕНИЮ К ПАРАМ
ВОДЫ И ГЕЛИЮ

80492. АГЕЕВ А.И.
ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ТЕЧЕНИЯ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ ВДОЛЬ СУПЕРГИДРОФОБНЫХ
ПОВЕРХНОСТЕЙ

82041. ИСТОМИН В.Л.
ЧАСТИЧНОЕ ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ КРУПНЫХ ЧАСТИЦ
(КУСКОВ) В ВЕРТИКАЛЬНЫХ КАНАЛАХ.

84484. КОЗЕЛКОВ А.С., КУРКИН А.А., МЕЛЕШКИНА Д.П.
ПОЛНОСТЬЮ НЕЯВНЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ-СТОКСА ДЛЯ РАСЧЕТА
МНОГОФАЗНЫХ ТЕЧЕНИЙ СО СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

83098. СИНЕЛЬЩИКОВ Д.И.
АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ РЭЛЕЯ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ДИНАМИКИ
СФЕРИЧЕСКОЙ ПОЛОСТИ В ЖИДКОСТИ

80258. ДАВЛЕТШИН А.И.
ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СФЕРИЧЕСКИХ ГАЗОВЫХ ПУЗЫРЬКОВ В
АКУСТИЧЕСКОМ ПОЛЕ

84820. ЕНИКЕЕВ Г.Г., АБДУЛИН А.Я.

ДВИЖЕНИЕ МНОГОФАЗНОЙ ЖИДКОСТИ В ВОЗДУХОЗАБОРНОМ И МЕЖЛОПАТОЧНЫХ КАНАЛАХ ОСЕВОГО КОМПРЕССОРА

84902. ГУСЬКОВ О.Б.

О СОПРОТИВЛЕНИИ СФЕРИЧЕСКИХ ТЕЛ ПРИ ДВИЖЕНИИ В ВЯЗКОЙ ДИСПЕРСНОЙ СРЕДЕ

85393. БИТЮРИН В.А., ВЕЛИКОДНЫЙ В.Ю., ДЫРЕНКОВ А.В., ПОПОВ В.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОДЖИГА И ГОРЕНИЯ АЛЮМИНИЗИРОВАННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ТОПЛИВ

84340. АЛЪЯНОВ А.В., ЗИНОВЬЕВ В.Н., ВЕРЕЩАГИН А.С., ФОМИН В.М.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ВЫДЕЛЕНИЯ ГЕЛИЯ ИЗ ПРИРОДНОГО ГАЗА С ПОМОЩЬЮ МИКРОСФЕР

85604. МОСИНА Е.В.

УСЛОВИЕ СКОЛЬЖЕНИЯ НА ГРАНИЦЕ ОРЕБРЕНИЯ

85612. НЕВСКИЙ Ю.А.

МОДЕЛИ ГРАВИТАЦИОННОЙ КОНВЕКЦИИ СМЕСЕЙ: «БЫСТРАЯ» ГРАВИТАЦИОННАЯ КОНВЕКЦИЯ МЕЛКОДИСПЕРСНОЙ СУСПЕНЗИИ

83963. УТКИН П.С.

ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К МАТЕМАТИЧЕСКОМУ ОПИСАНИЮ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УДАРНОЙ ВОЛНЫ С ОБЛАКОМ ЧАСТИЦ

82040. АРХИПОВ В.А., ВАСЕНИН И.М., УСАНИНА А.С.

ДИНАМИКА ВСПЛЫТИЯ ОДИНОЧНОГО СФЕРИЧЕСКОГО ПУЗЫРЬКА В НЕСТАЦИОНАРНОМ РЕЖИМЕ

84758. ЦЕПАЕВ А.В.

МЕТОДЫ ДЕКОМПОЗИЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТРЕХФАЗНЫХ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ

85897. ДАУТОВ И.Г., КАШАПОВ Н.Ф., ФАЙРУШИН И.И., ШАМСУТДИНОВ А.Р.

КОНВЕКЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК, ОБУСЛОВЛЕННЫЙ ДВИЖЕНИЕМ ЗАРЯЖЕННЫХ МАКРОЧАСТИЦ В ПОТОКЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЫЛЕВОЙ ПЛАЗМЫ

84444. КОРОВИНА Н.В., ЖАРОВА И.К., КУДРЯШОВА О.Б.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ АЭРОЗОЛЬНЫХ СРЕД В ЗАМКНУТОМ ПРОСТРАНСТВЕ

85221. АНТОННИКОВА А.А., КОЗЛОВ Е.А.

ЭВОЛЮЦИЯ МЕЛКОДИСПЕРСНОГО ЖИДКОКАПЕЛЬНОГО АЭРОЗОЛЯ В АКУСТИЧЕСКОМ ПОЛЕ

80262. НАСЫРОВ Р.Р.

ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАЕКТОРИЙ ДРЕЙФА ЧАСТИЦ В СТОЯЧЕЙ ВОЛНЕ С УЧЕТОМ АКУСТИЧЕСКИХ ТЕЧЕНИЙ

85447. МУСИН А.А., МАРЬИН Д.Ф., ЯКУПОВА Э.Р., АХАТОВ И.Ш., ГУМЕРОВ Н.А.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ ПРИ ЗАКАЧКЕ ВОЗДУХА

80837. АХМАДИЕВ Ф.Г.

РАЗДЕЛЕНИЕ ДВУХФАЗНЫХ СРЕД В ТРУБЧАТЫХ ФИЛЬТРАХ ПРИ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОМ ТЕЧЕНИИ

81311. АСТАФЬЕВ В.И., КАСАТКИН А.Е.

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЧИСЛЕННЫЙ РАСЧЕТ ПОРШНЕВОГО ВЫТЕСНЕНИЯ НЕФТИ ДЛЯ ДВОЯКОПЕРИОДИЧЕСКИХ СИСТЕМ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

81984. ФЕДЯЕВ Ю.С.

ЭВОЛЮЦИЯ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА РАЗЛИЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ В ОГРАНИЧЕННОМ АНИЗОТРОПНОМ СЛОЕ ПОРИСТОЙ СРЕДЫ

82134. КОВАЛЕВА Л.А., ЗИННАТУЛЛИН Р.Р., МУЛЛАЯНОВ А.И., БЛАГОЧИННОВ В.Н., ВАЛИЕВ Ш.М.

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СВЧ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ПОЛЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ СИЛ НА ВОДОНЕФТЯНЫЕ ЭМУЛЬСИИ

82268. МИХАЙЛЕНКО К.И., КУЛЕШОВ В.С.

МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ ПОТОКА ГАЗА, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩЕГО С НЕПОДВИЖНЫМ СЛОЕМ ГРАНУЛИРОВАННОЙ СРЕДЫ

82992. ДУДАРЕВА О.В.

ОСОБЕННОСТИ НЕЛИНЕЙНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ В НИЗКОПРОНИЦАЕМЫХ КОЛЛЕКТОРАХ

83163. КРЫШТОПИН Д.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ ТРЁХМЕРНОЙ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА «РАЗНОЦВЕТНЫХ» ЖИДКОСТЕЙ К ТОЧЕЧНОМУ СТОКУ В ОРТОТРОПНОЙ ПОРИСТОЙ СРЕДЕ

83617. АЗАМАТОВ А.Ш., АЗАМАТОВ М.А., НУРИЕВ М.Ф., ТАЛИПОВ И.Ф.

ОБ ОЧИСТКЕ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ НЕФТЯНОГО ПЛАСТА

83995. САЖЕНКОВА Е.В.

ГОМОГЕНИЗАЦИЯ МОДЕЛИ МАЛЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ ДВУХФАЗНОЙ ЖИДКОСТИ В ПОРИСТОМ ГРУНТЕ

83712. ЖИБАЕДОВ В.Д.

ИССЛЕДОВАНИЕ ГИПЕРБОЛИЧНОСТИ МОДЕЛЕЙ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ГАЗОЖИДКОСТНЫХ ТЕЧЕНИЙ В ДЛИННЫХ ТРУБОПРОВОДАХ

82158. ЖУРОВ А.А.

ОСОБЕННОСТИ ПРОХОЖДЕНИЯ УДАРНЫХ ВОЛН В ВОДОНАСЫЩЕННОЙ ПОРИСТОЙ СРЕДЕ

82700. САЗОНОВ Е.О.

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О ДВИЖЕНИИ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА ДВУХ НЕСМЕШИВАЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ В ТЕРМИНАХ W-ФУНКЦИИ ЛАМБЕРТА В СЛУЧАЕ СТАБИЛЬНОСТИ ФРОНТА ВЫТЕСНЕНИЯ

84904. АНФЕРОВ С.Д., СКУЛЬСКИЙ О.И., СЛАВНОВ Е.В.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЕФОРМИРОВАНИЯ НАСЫЩЕННОЙ ПОРИСТОЙ СРЕДЫ ПРИ МЕХАНИЧЕСКОМ ОТЖИМЕ

85031. ИВАНЦОВ А.О., ЛЮБИМОВ Д.В.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ВЕРТИКАЛЬНОГО КАНАЛА В ГИДРАТОНАСЫЩЕННОЙ ПОРИСТОЙ СРЕДЕ

85414. АБДУЛЛИН А.И.

ТЕРМОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В СИСТЕМЕ «ПЛАСТ - МНОГОСТВОЛЬНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СКВАЖИНА»

85811. СЛАБНОВ В.Д., ЕЛИЗАРОВ А.М.

ФИКТИВНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПРОНИЦАЕМОСТИ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЫТЕСНЕНИЯ НЕФТИ ВОДОЙ

85847. КВАСОВ А.А.

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ВОДОЗАБОРА В СЛОЯХ ГРУНТА, СОДЕРЖАЩИХ ОЧАГИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

80295. НИКИФОРОВ Г.А.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАВОДНЕНИЯ СЛОИСТЫХ НЕФТЯНЫХ ПЛАСТОВ ПРИ НЕЛИНЕЙНОМ ЗАКОНЕ ДВИЖЕНИЯ

80150. ЖИЛИН А.А.

АКУСТО-КОНВЕКТИВНАЯ СУШКА ВОЛОКНИСТО-ПОРИСТОГО БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

81022. КУЛАГИНА М.Ф., МИКИШАНИНА Е.А.

ОБ ОДНОЙ ЗАДАЧЕ ТЕОРИИ ФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ ПОЛУПЛОСКОСТИ

82044. ПИСКУНОВ М.В., СТРИЖАК П.А., ЩЕРБИНИНА А.А.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ «ВЗРЫВНОГО» ПАРООБРАЗОВАНИЯ КАПЛИ ВОДЫ С ТВЕРДЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ГАЗОВОЙ СРЕДЕ

82854. МАРЫШЕВ Б.С.

УСТОЙЧИВОСТЬ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ СМЕСИ ЧЕРЕЗ ЗАМКНУТУЮ ПОЛОСТЬ ПОРИСТОЙ СРЕДЫ С УЧЕТОМ ЗАКУПОРКИ

БАЙКИН А.Н.

РАЗВИТИЕ ТРЕЩИНЫ ГИДРОРАЗРЫВА В ПОРОУПРУГОЙ СРЕДЕ

85614. ЛОЖКИН Ю.А., МАРКОВИЧ Д.М.

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ КАПЕЛЬ В ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ ВОЗДУШНОЙ СТРУЕ МЕТОДАМИ PIV/PTV/PI

85562. СОЛОВЬЕВА О.В.

ИНЕРЦИОННОЕ ОСАЖДЕНИЕ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ ПРИ ОБТЕКАНИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО РЯДА ПОРИСТЫХ ЦИЛИНДРОВ