

ИТОГОВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ КазНЦ РАН за 2003 г.

Выписка из программы

Заседания проходят в конференц-зале КазНЦ РАН по адресу ул. Лобачевского, 2/31, 3 этаж. На доклад дается примерно 15 минут. У вахтера будет список докладчиков. Для справок: e-mail sinuspi@yandex.ru, тел. 38-01-62 Скворцова Зара Владимировна

Пленарное заседание 9 февраля 2004 г.

В.Л.Федяев. Модернизация промышленных градирен.

Секция МЕХАНИКА И МАШИНОСТРОЕНИЕ

Заседание 1. Председатель – чл.-корр. РАН Д.А.Губайдуллин. 12 февраля 2004 г., 10 час.

1. Д.А.Губайдуллин, А.А.Никифоров. Особенности акустики парагазокапельных сред.
2. Д.А.Губайдуллин, Р.Г.Зарипов, Р.Г.Галиуллин (КГУ), Л.А.Ткаченко. Нелинейные колебания аэрозоля в открытой трубе вблизи субгармонического резонанса.
3. Ш.Х.Зарипов (НИИММ КГУ), W.Höfänder (Fraunhofer Institut Toxicologie und Experimentelle Medizin, Hannover, Germany). Гидродинамическое взаимодействие аэрозольных частиц в области малых чисел Рейнольдса.
4. А.А.Аганин, Л.А.Косолапова, В.Г.Малахов. Нелинейная динамика газового пузырька в жидкости при осесимметричном возмущении его сферической формы.
5. А.А.Аганин, Т.С.Гусева. Устойчивость сферической формы газового пузырька в жидкости при его сильном расширении-сжатии.
6. А.А.Аганин, Д.Ю.Топорков. Влияние вязкости жидкости на несферические колебания газового пузырька.

Заседание 2. Председатель – чл.-корр. РАН Д.А.Губайдуллин. 12 февраля 2004 г., 14 час.

1. В.Ф.Шарафутдинов (КГУ), В.И.Малов. Особенности реологических моделей неьютоновских жидкостей, построенных на основании экспериментальных S-образных кривых.
2. А.Б.Мазо. О граничных условиях задачи Навье-Стокса в переменных функция тока – вихрь при моделировании обтекания системы тел.
3. И.В.Моренко, А.Б.Мазо. Численное исследование сопротивления и поворотных свойств решеток при малых и умеренных числах Рейнольдса.
4. М.Х.Хайруллин, Р.А.Султанов, М.Н.Шамиев, Р.В.Садовников, Л.А.Тулупов, П.Е.Морозов. Интерпретация гидродинамических исследований горизонтальных скважин.
5. А.В.Елесин, П.А.Мазуров. Квазиградиентный метод минимизации функции невязки при решении обратных коэффициентных задач.
6. П.А.Мазуров П.А., А.В.Цепасев. Решение трехмерных задач фильтрации жидкости с большим количеством скважин на многопроцессорных системах.
7. И.Е.Тимошенко. Об изменении функций распределения пор и частиц по размерам в процессе воздействия на нефтяные пласты полимердисперсными системами (ПДС).
8. И.Т.Усманов (НИИММ КГУ). 3D-модификация многосеточного метода для расчета поля давления в многопластовых нефтяных месторождениях.

Заседание 3. Председатель – д.ф.-м.н. М.С.Ганеева. 13 февраля 2004 г., 10 час.

1. У.Н.Закиров. Движение и устойчивость сосредоточенной переменной массы покоя в гравитационном поле заряженного радиационного тела.
2. М.С.Ганеева, В.Е.Моисеева. Несущая способность резервуара для криогенной жидкости под действием несимметричного нагружения.
3. Е.А.Широкова (КГУ). Частное решение трехмерного аналога второй основной задачи плоской теории упругости для цилиндрических упругих тел.
4. В.Н.Мишин (Институт экономики, управления, права). Вынужденные колебания упругого стержня при больших прогибах.
5. Л.Р.Секаева, Д.В.Бережной, Ю.Г.Коинов (КГУ). Трехмерная задача взаимодействия сухих и водонасыщенных сред.
6. А.И.Голованов, А.Ф.Шигабутдинов (КГУ). Расчет на свободные и вынужденные колебания оболочек МКЭ.

Заседание 4. Председатель – д.ф.-м.н. М.С.Ганеева. 13 февраля 2004 г., 14 час.

1. Н.М.Якунов, Р.Г.Нуруллин, А.Р.Нургалиев. Пленки и мембраны: применение и методы расчетов.
2. Ф.Х.Ахметзянов (КГАСА), В.М.Якунов. Оценка НДС микроструктуры бетона.
3. Р.А.Каюмов (КГАСА), Ю.Г.Коинов (КГУ), Б.Ф.Тазюков (КГУ). Идентификация механических характеристик упругого композита на основе результатов решения задач устойчивости конструкций.
4. Ф.Х.Тазюков (КГУ). Исследование устойчивости восстановленных трехслойных пластин.
5. Н.К.Галимов, Р.Г.Нуруллин, А.А.Левоньев. Об упругом равновесии круглых мембран под действием равномерного давления (стендовый доклад).