

**СЕКЦИЯ II.
«МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА»**

**ПРОГРАММА СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ
(ВСЕ ДОКЛАДЫ ПО 30 МИН.)**

21 АВГУСТА

9:30-12:30

80124. В.В. КОЗЛОВ.

УСТОЙЧИВОСТЬ СТРУЙНЫХ ТЕЧЕНИЙ И ИХ ГОРЕНИЕ (ОБЗОР)

80898. П.Г. ФРИК.

КАСКАДНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ДИНАМО В РАЗВИТОЙ МГД ТУРБУЛЕНТНОСТИ

83726. А.Ф. ПШЕНИЧНИКОВ, А.С. ИВАНОВ.

МАГНИТНЫЕ ЖИДКОСТИ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

80240. А.Н. ОСИПЦОВ.

НЕУСТОЙЧИВОСТИ И ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУР В ДИСПЕРСНЫХ ПОТОКАХ.

А.М. ЛИПАНОВ.

О ДВОЙСТВЕННОЙ ПРИРОДЕ ТУРБУЛЕНТНЫХ ПОТОКОВ.

22 АВГУСТА

9:30-12:30

81176. В.И. КОПЧЕНОВ, А.М. СТАРИК.

НЕКОТОРЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ГАЗОВОЙ ДИНАМИКИ: ТЕЧЕНИЯ ГАЗА И ПЛАЗМЫ С ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ ПРЕВРАЩЕНИЯМИ

81469. А.Н. КРАЙКО.

НОВОЕ В АВТОМОДЕЛЬНЫХ ЗАДАЧАХ О СЖАТИИ ИДЕАЛЬНОГО ГАЗА И О РАЗЛЁТЕ В ПУСТОТУ ЕГО КОНЕЧНОЙ МАССЫ, СЖАТОЙ В «ТОЧКУ»

81030. В.В. ГОЛУБ.

ПЕРЕХОД ГОРЕНИЯ В ДЕТОНАЦИЮ В КАНАЛАХ, ДИАМЕТР КОТОРЫХ МЕНЬШЕ КРИТИЧЕСКОГО ДИАМЕТРА РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТАЦИОНАРНОЙ ДЕТОНАЦИИ

И.И. ЛИПАТОВ.

НЕКОТОРЫЕ МОДЕЛИ ДИНАМИКИ ВЯЗКОГО ГАЗА

В.В. МАРКОВ.

ИНИЦИИРОВАНИЕ И СТАБИЛИЗАЦИЯ МНОГОМЕРНОЙ ГАЗОВОЙ ДЕТОНАЦИИ.

23 АВГУСТА

9:30-12:30

85117. Н.И. МАКАРЕНКО.
ГИДРОДИНАМИКА ТЕЧЕНИЙ В ГЛУБОКОВОДНЫХ КАНЬОНАХ

82664. Д.В. МАКЛАКОВ.
НОВЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ФОРМУЛЫ И ТЕОРЕМЫ ДЛЯ ВОЛНОВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ

82580. А.А. ГУБАЙДУЛИН.
ВОЛНОВАЯ ДИНАМИКА НАСЫЩЕННЫХ ПОРИСТЫХ СРЕД

80762. А.М. ГАЙФУЛЛИН.
ДИНАМИКА ВЯЗКИХ ВИХРЕВЫХ ТЕЧЕНИЙ

А.В.АВДЕЕВ, Д.А. СИВКОВ (КОМПАНИЯ INTEL)
ПРОГРАММНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ INTEL ДЛЯ РЕШЕНИЯ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ.