

Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана

Секционное заседание

Международной конференции по гравитации, космологии, астрофизики и нестационарной газодинамике, посвященной 90-летию со дня рождения профессора Кирилла Петровича Станюковича

2 и 3 марта 2006 года, 17.00–20.00

Зал Ученого совета МГТУ им. Н. Э. Баумана (главный корпус)

Организаторы секционного заседания:

Одинцов Владимир Алексеевич (тел. 263-6869) и

Антонюк Павел Николаевич (тел. 135-4825)

ПРОГРАММА ВЫСТУПЛЕНИЙ

2 марта 2006 года, 17.00–20.00

Одинцов Владимир Алексеевич (МГТУ им. Н. Э. Баумана, факультет «Специальное машиностроение»)

К. П. Станюкович и имплозивный взрыв

Астапов Юрий Михайлович (МГТУ им. Н. Э. Баумана, факультет «Специальное машиностроение»)

Происхождение математического описания автомодельных процессов в ранних работах К. П. Станюковича

Киселев Михаил Иванович (МГТУ им. Н. Э. Баумана, факультет «Машиностроительные технологии»)

К. П. Станюкович – Ученый, Учитель и Гражданин

Иванов Михаил Яковлевич (Центральный институт авиационного моторостроения)

О нестационарной газодинамике аэрокосмических двигателей и астрофизических явлений

Петрова Людмила Ивановна (МГУ им. М. В. Ломоносова, факультет вычислительной математики и кибернетики)

Развитие газодинамической неустойчивости и возникновение турбулентности

Голубятников Александр Николаевич (МГУ им. М. В. Ломоносова, механико-математический факультет)

О частично симметричных решениях уравнений гравитирующего газа

Аксенов Александр Васильевич (МГУ им. М. В. Ломоносова, механико-математический факультет)

Периодические решения системы уравнений одномерной газовой динамики

Сухаревский Павел Дмитриевич, Щербинская Наталия Петровна (Росатом)

О неустойчивости фронта ударной волны в случае стационарного возмущения в набегающем потоке

3 марта 2006 года, 17.00–20.00

Павлов Кирилл Борисович (МГТУ им. Н. Э. Баумана, факультет «Фундаментальные науки»)

Работы К. П. Станюковича по магнитной гидродинамике в МВТУ им. Н. Э. Баумана

Богомолов Георгий Иванович (МГТУ им. Н. Э. Баумана, факультет «Фундаментальные науки»)

Некоторые результаты поисковой работы по оптимизации аэродинамической компоновки космических аппаратов типа Спейс Шаттл

Герасимов Юрий Викторович, Филиппенко Андрей Викторович, Фионов Андрей Сергеевич (МГТУ им. Н. Э. Баумана, факультет «Фундаментальные науки»; Европейское космическое агентство)

К вопросу о влиянии газовых включений при жидкостном дыхании человека на возможности преодоления перегрузок

Шерменева Мария Александровна (Институт общей физики РАН, Центр волновых исследований)

Поверхностные волны над донным препятствием эллиптической формы

Кучериненко Ярослав Викторович (МГУ им. М. В. Ломоносова, геологический факультет)

О стереографической и гномонической проекциях

Гладышев Владимир Олегович (МГТУ им. Н. Э. Баумана, факультет «Фундаментальные науки»)

Новые эффекты оптики движущихся сред

Антонюк Павел Николаевич (МГТУ им. Н. Э. Баумана, факультет «Фундаментальные науки»)

Закон Тициуса-Бодде, метод Ньютона и уравнение Станюковича

ВЫСТАВКА НАУЧНЫХ ТРУДОВ ПРОФ. К. П. СТАНЮКОВИЧА

проводится в дни конференции в преподавательском читальном зале главного корпуса МГТУ им. Н. Э. Баумана

Приглашаются преподаватели, научные сотрудники, студенты и аспиранты

Проезд: метро «Бауманская», 2-я Бауманская, 5, МГТУ им. Н. Э. Баумана, 1-я проходная, Зал Ученого совета МГТУ