

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИКАЗ

20 февраля 2018 г.

№1268/с

ОБ ИТОГАХ СЕДЬМОЙ МОЛОДЕЖНОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕХАНИКИ
СПЛОШНЫХ СРЕД И НЕБЕСНОЙ МЕХАНИКИ – 2017»

В период с 27 по 29 ноября 2017 г. на базе Национального исследовательского Томского государственного университета проведена VII Международная научная конференция "Актуальные проблемы современной механики сплошных сред и небесной механики – 2017", посвященная 55-ти летию физико-технического факультета. На конференции заслушаны и обсуждены более 100 докладов молодых ученых (студенты, магистранты и аспиранты) из городов России: Москва, Нижний Новгород, Самара, Новосибирск, Кемерово, Комсомольск-на-Амуре, Новокузнецк, Тверь, Биробиджан, Самара, Иркутск, Томск и др. Работа конференции проводилась на заседаниях 5 секций: 1 – Взрывные, детонационные процессы и свойства вещества при высокоэнергетических воздействиях (председатель Орлов М.Ю., к. ф.-м. н., ст. н. с. НИИ ПММ ТГУ); 2 – Численные методы, алгоритмы, программы и точные решения задач механики сплошных сред (председатель Козулин А.А., к. ф.-м. н., доцент ТГУ); 3 – Исследования новых перспективных материалов в приложениях механики сплошных сред (председатель Коробенков М.В., к. ф.-м. н., доцент ТГУ); 4 – Баллистика и небесная механика (со-председатель Галушина Т.Ю., к. ф.-м. н., НИИ ПММ ТГУ, со-председатель Савкина Н.В., к.ф.-м.н., доцент, ТГУ); 5 – «Математика, механика и информатика» для молодых исследователей и учащихся общеобразовательных школ и лицеев (председатель Орлов М.Ю., к. ф.-м. н., ст. н. с. НИИ ПММ ТГУ).

В решении оргкомитета конференции отмечены: хорошая организация сайта конференции, что позволило осуществить оперативное информационное обеспечение, организовать формирование программы и сборника трудов конференции; хороший уровень подготовки авторов в области физики, механики, небесной механики, математики, информатики. В рамках конференции проведен конкурс докладов. По итогам работы конференции и на основании решения оргкомитета

ПРИКАЗЫВАЮ:

Наградить за лучшую научно-исследовательскую работу, представленную в докладе на конференции «Актуальные проблемы современной механики сплошных сред и небесной механики – 2017», посвященную 55-ти летию физико-технического факультета следующих участников конференции:

Дипломом 1 степени:

1.1 Звекон Александр Андреевич (Институт углехимии и химического материаловедения Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово): ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИНИЦИИРОВАНИЯ ВЗРЫВНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ КРИСТАЛЛОВ АЗИДА СЕРЕБРА И ПРЕССОВАННЫХ ТАБЛЕТОК ТЕТРАНИТРАТ ПЕНТАЭРИТРИТА-НАНОЧАСТИЦЫ МЕТАЛЛОВ ИМПУЛЬСНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

1.2 Кисловский Валентин Алексеевич (Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск): ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОПЕРЕЧНО ВЫДУВАЕМОЙ РЕАКТИВНОЙ ГАЗОВОЙ СТРУИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ СВЕРХЗВУКОВОГО ОСЕСИММЕТРИЧНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

1.3 Дьяченко Филипп Анатольевич (Институт физики Прочности и Материаловедения СО РАН, г. Томск): ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЁВ НИКЕЛИДА ТИТАНА ПОСЛЕ ЭЛЕКТРОННО-ИОННО-ПЛАЗМЕННЫХ МОДИФИКАЦИЙ

1.4 Левкина Полина Анатольевна (Институт астрономии Российской академии наук, г. Москва): ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЛОРАЗМЕРНЫХ ФРАГМЕНТОВ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА ПО ДАННЫМ ОПТИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ В ИНАСАН В 2016-2017 ГГ.

1.5 Бессонова Мария Петровна (Томский государственный университет, Томск): ЧИСЛЕННЫЙ РАСЧЕТ ТЕЧЕНИЯ НЕНЬЮТОНОВСКОЙ ЖИДКОСТИ В КАНАЛЕ ОДНОШТЕКОВОГО ЭКСТРУДЕРА

1.6 Перфильева Ксения Григорьевна (Томский государственный университет, Томск) АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПОРОШКОВ

Дипломом 2 степени:

2.1 Скибина Надежда Петровна (ТГУ, Томск): ЧИСЛЕННЫЙ РАСЧЕТ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ И ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБТЕКАНИЯ ТЕЛА СВЕРХЗВУКОВЫМ ПОТОКОМ ПРИ НАЛИЧИИ ЛОКАЛЬНОГО ВДУВА ГАЗА В ПОГРАНИЧНЫЙ СЛОЙ

2.2 Зимоглядова Ольга Алексеевна (НГТУ, Новосибирск) ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЗАТУХАНИЯ ДЕТОНАЦИИ В ЗАРЯДАХ МАЛОГО ДИАМЕТРА

2.3 Емельянова Евгения Сергеевна (Томский государственный университет г. Томск): ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИИ ВЫСОКОХРОМИСТЫХ СТАЛЕЙ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР

2.4 Сюсина Ольга Михайловна (Томский государственный университет, Томск): ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ЗАДАНИЯ ДОВЕРИТЕЛЬНОЙ ОБЛАСТИ НА ВЕЛИЧИНУ ОЦЕНКИ ВЕРОЯТНОСТИ СТОЛКНОВЕНИЯ АСТЕРОИДА С ЗЕМЛЕЙ

2.5 Перчаткина Елизавета Владимировна (Томский государственный университет, Томск): ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О СВЕРХЗВУКОВОМ ТЕЧЕНИИ ГАЗА В ПЛОСКОМ КАНАЛЕ С ОСЦИЛЛИРУЮЩЕЙ ВЕРХНЕЙ СТЕНКОЙ

2.6 Трубицына Лукерья Петровна (Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск): ПАРАМЕТРЫ ДИНАМИЧЕСКОГО СЛОЯ СВЕРХЗВУКОВОГО ОТРЫВНОГО ТЕЧЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЕЛИЧИНЫ УГЛА 22 СЖАТИЯ

Дипломом 3 степени:

3.1 Морозова Ольга Николаевна (Томский государственный университет, г. Томск): МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СТУПЕНИ СЖАТИЯ ЛЕГКОГО ГАЗА

3.2 Микушина Валентина Алексеевна (Томский государственный университет, г. Томск): МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ ПОРИСТОЙ КЕРАМИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗНЫХ КРИТЕРИЕВ РАЗРУШЕНИЯ

3.3 Блинова Вера Сергеевна (Томский государственный университет, Томск) Применение программного комплекса «EROS» для поиска условий наблюдений потенциально опасных астероидов

3.4 Гольдина Надежда Викторовна (Томский государственный университет, Томск):
ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О ВЫГОРАНИИ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ В
ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ

3.5 Гичёва Наталья Ивановна (Томский государственный университет, Томск):
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА НАПЫЛЕНИЯ ВОЛЬФРАМА МЕТОДОМ
ОСАЖДЕНИЯ ИЗ ПАРОГАЗОВОЙ ФАЗЫ

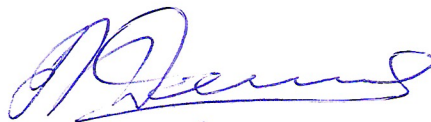
Дипломы:

4.1 Мацкевич Владислав Витальевич (Томский государственный университет, Томск)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА СОПРОТИВЛЕНИЯ
ТЕЛА СЛОЖНОЙ ФОРМЫ ПРИ ОБТЕКАНИИ СВЕРХЗВУКОВЫМ ПОТОКОМ

4.2. Мохамед Добан (Томский политехнический университет, Томск): РАЗВИТИЕ
МЕТОДОВ ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН НА ПРИМЕРЕ
ЗАДАЧ О РАЗРУШЕНИИ ЛЬДА ПРИ УДАРЕ

4.4. Гимаева Наталья Радиковна (Томский государственный университет, Томск):
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ ДЛИНЫ ТЕЛА НА
АЭРОДИНАМИКУ

Проректор ТГУ



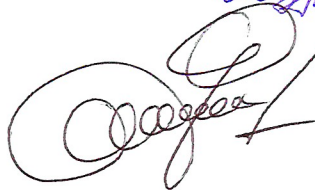
Демин В.В.

Со-Председатель Программного комитета



Глазунов А.А.

Председатель Оргкомитета



Орлов М.Ю.