

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИКАЗ

11.12.2015г.

№ 5002/с

Об итогах V Международной молодежной научной конференции «Актуальные проблемы современной механики сплошных сред и небесной механики - 2015»

На базе Национального исследовательского Томского государственного университета и Научно-исследовательского института прикладной математики и механики Национального исследовательского Томского государственного университета, с 25 по 27 ноября 2015 г. была проведена V Международная молодежная научная конференция «Актуальные проблемы современной механики сплошных сред и небесной механики – 2015».

Работа конференции проводилась по 7 секциям и научным направлениям:

1. Взрывные, детонационные процессы и свойства вещества при высокоэнергетических воздействиях
2. Численные методы, алгоритмы, программы и точные решения задач механики сплошных сред
3. Исследования новых перспективных материалов в приложениях механики сплошных сред
4. Баллистика и небесная механика
5. Вопросы теоретической математики
6. Математическое и физическое моделирование технических и природных систем
7. Математика, физика и информатика для молодых исследователей и учащихся общеобразовательных школ и лицеев

Заявки для участия в конференции подали 37 студентов, аспирантов и молодых ученых России, ближнего и Дальнего зарубежья, которые представили 46 докладов, из них 8 докладов на английском языке. Во время работы конференции на заседаниях 7 секций было заслушано 46 доклада (19 – ТГУ).

В работе конференции приняли участие студенты и молодые ученые из 34 вузов, Академических институтов СО РАН, предприятий и научно-исследовательских институтов из 27 городов России, Ближнего и Дальнего Зарубежья: Москвы, Санкт-Петербурга, Томска, Кемерово, Новокузнецка, Тюмени, Новосибирска, Барнаула, Омска, Казани, Екатеринбурга, Уфы, Оренбурга, Челябинска, Пензы, Астрахани, Владивостока, Абакана, Украины, Беларуси, Алжира, Польши, Казахстана, Канады, Дании, Сербии. Общее количество участников из ближнего и дальнего зарубежья – 7 человек, количество иногородних участников – 15 человек.

Председатели секций отмечают хорошее качество представленных докладов, разнообразие тематик научных исследований. Научные результаты лучших авторов докладов отличаются новизной и актуальностью.

В период работы конференции ее участникам была предложена обширная культурная программа: организованы и проведены экскурсии в Картинную Галерею на Карташова"; в Лабораторию гидродинамики и физики взрыва; Лабораторию Аэродинамических исследований.

По итогам работы конференции на торжественном закрытии лучшим докладчикам были вручены дипломы и подарки. Дипломы вручал академик РАН Липанов А.М. Всем участникам, выступившим с докладами на конференции, выданы сертификаты.

На основании вышеизложенного

ПРИКАЗЫВАЮ:

объявить благодарность и наградить за лучшую научно-исследовательскую работу, представленную в докладе на конференции

Дипломом 1 степени:

1. Золоторева Николая Николаевича, аспиранта Национального исследовательского Томского государственного университета за доклад «INVESTIGATION OF COMBUSTION OF COMPOSITE COMPOSITIONS CONTAINING MIXED METAL FUEL». Научный руководитель: Архипов Владимир Афанасьевич, д.ф.-м.н., профессор ТГУ.

2. Сидорова Алексея Дмитриевича, научного сотрудника НИИ ПММ ТГУ, за доклад «ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСА КАНАЛА СТВОЛА ЛАБОРАТОРНОЙ БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ». Научный руководитель: Ищенко Александр Николаевич, профессор, д.ф.-м.н., зам. директора по НР НИИ ПММ ТГУ.

3. Ионову Ирину Александровну, Магистранта группы 5БМ4Б Энергетического института ТПУ, за доклад «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГИПЕРЗВУКОВОГО ОБТЕКАНИЯ МОДЕЛЬНЫХ ПВРД». Научный руководитель: Маслов Евгений Анатольевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры АТЭС ЭНИН ТПУ.

4. Белова Сергея Викторовича, младшего научного сотрудника НИИ ПММ ТГУ, за доклад «МЕТОД ПЛОТНОСТИ СИЛ В РАСЧЕТЕ НАПРЯЖЕННО - ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КОСМИЧЕСКИХ РЕФЛЕКТОРОВ». Научный руководитель: Понамарев Сергей Владимирович, д.ф.-м.н., зав. сектором НИИ ПММ ТГУ.

5. Скрипниченко Павла Вадимовича, студента Уральского федерального Университета за доклад «ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ АСТЕРОИДОВ С МАЛЫМИ ПЕРИГЕЛИЙНЫМИ РАССТОЯНИЯМИ». Научный руководитель: Галушина Татьяна Юрьевна, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник НИИ ПММ ТГУ.

6. Ахметшину Гельфруз Салиховну, магистранта группы 5БМ4Г Энергетического института ТПУ за доклад «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООВОГО СОСТОЯНИЯ ТЕПЛО-ВЫДЕЛЯЮЩЕЙ СБОРКИ НА СТАЦИОНАРНОМ УРОВНЕ МОЩНОСТИ 1 МВт». Научный руководитель: Кузнецов Гений Владимирович, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой ТПТ ЭНИН ТПУ.

7. Буякова Алеся Сергеевича, научного сотрудника ИФПМ СО РАН за доклад «ПОЛУЧЕНИЕ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОМПОЗИТА $ZrO_2(Mg)-MgO$ ». Научный руководитель: Кульков Сергей Николаевич, д.ф.-м.н., профессор, зав.каф. Прочности и проектирования ТГУ.

Дипломом 2 степени:

8. Порязова Василия Андреевича, аспиранта ТГУ за доклад «МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫХ ТВЕРДЫХ ТОПЛИВ С УЧЕТОМ ПРОЦЕССОВ В ГАЗОВОЙ ФАЗЕ». Научный руководитель: Крайнов Алексей Юрьевич, д.ф.-м.н., профессор ФТФ ТГУ.

9. Пшеничного Артема Дмитриевича, аспиранта ТГУ за доклад «ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ НА СВОЙСТВА КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ». Научный руководитель: Буюкова Светлана Петровна, д.ф.-м.н., профессор, научный сотрудник ИФПМ СО РАН.

10. Махсутбек Фаризу Турысбеккызы, магистранта группы 5БМ4Г Энергетического института ТПУ за доклад «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТОПЛИВ ТЭС И КОТЕЛЬНЫХ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ЗОНЕ ИХ РАЗМЕЩЕНИЯ». Научный руководитель: Половников Вячеслав Юрьевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры ТПТ ЭНИН ТПУ.

11. Лялюхову Ирину Евгеньевну, студента ФТФ ТГУ за доклад «ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ОРРЕРИЙ ТОМСКОГО МУЗЕЯ НАУКИ (ТГУ)». Научный руководитель: Научный руководитель: профессор Бордовицына Татьяна Валентиновна, зав. отдела НИИ ПММ ТГУ.

12. Сайфуллина Эльмира Равильевича студента ФТФ ТГУ за доклад «МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОСАЖДЕНИЯ ЧАСТИЦ НА ПОВЕРХНОСТИ ПОДЛОЖКИ МЕТОДОМ РЕШЁТОЧНЫХ УРАВНЕНИЙ БОЛЬЦМАНА». Научный руководитель: Князева Анна Георгиевна, д.ф.-м.н, профессор Кафедры физики высоких технологий в машиностроении ИФВТ ТПУ.

13. Моисееву Ксению Михайловну доцента ФТФ ТГУ за доклад «МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ БЕДНЫХ МЕТАНО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ В ЩЕЛЕВОЙ ГОРЕЛКЕ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО РАЗОГРЕТОЙ ВНУТРЕННЕЙ ВСТАВКОЙ». Научный руководитель: Крайнов Алексей Юрьевич, д.ф.-м.н., профессор ФТФ ТГУ.

14. Филину Марию Петровну студента ФТФ ТГУ за доклад «ЦИРКУЛЯЦИОННОЕ ТЕЧЕНИЕ ВЫСОКОВЯЗКОЙ НЕНЬЮТОНОВСКОЙ ЖИДКОСТИ В КАНАЛЕ ОДНОШНЕКОВОГО ЭКСТРУДЕРА». Научный руководитель: Пономарева Мария Андреевна, к.ф.-м.н., старший преподаватель кафедры Математической физики ФТФ ТГУ.

Дипломом 3 степени:

15. Жукова Андрея Андреевича магистранта ФТФ ТГУ за доклад «ПРИМЕНЕНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДЕФЕКТОВ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАТ». Научный руководитель: Пономарева Мария Андреевна, к.ф.-м.н., старший преподаватель кафедры Математической физики ФТФ ТГУ.

16. Монича Юрия Олеговича магистранта группы 5БМ4Г Энергетического института ТПУ за доклад «ПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ВТЕКАНИЯ ДВУХФАЗНОГО ПОТОКА НА ПРОЦЕСС ИСПАРЕНИЯ КАПЕЛЬ В КАНАЛЕ». Научный руководитель: Борисов Борис Владимирович, д.ф.-м.н., профессор кафедры ТПТ ЭНИН ТПУ.

17. Аванесова Дмитрия Сергеевича школьника МАОУ гимназия № 29 г. Томска за доклад «Пособие для начинающих решать экономические задачи». Научный руководитель: Деревцова Елена Викторовна, преподаватель МАОУ гимназии № 29 г. Томска.

18. Хомутенко Валентина Валентиновича старшеклассника лицея ТГУ за доклад «ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА ПРИ ДЕЙСТВИИ ПРОДУКТОВ ДЕТОНАЦИИ». Научный руководитель: Орлов Максим Юрьевич, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник НИИ ПММ ТГУ.

19. Кудрявцева Артема Максимовича за доклад «МЕТОДЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МАТЕРИАЛОВ.». Научный руководитель: Кукина Елена Леонидовна, учитель физики МАОУ СОШ 37 г. Томска.

20. Малькова Александра Дмитриевича за доклад «РАЗНОВИДНОСТИ ДЕФЕКТОСКОПИИ ИХ ПРИНЦИП РАБОТЫ». Научный руководитель: Кукина Елена Леонидовна, учитель физики МАОУ СОШ 37 г. Томска.

21. Лазарейта Георгия Витальевича ученика 11 класса МБОУ СОШ №49 г. Томска, за доклад «УСТРОЙСТВО ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ РАБОТЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА АМК-2 ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНО НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ». Научный руководитель: Лазарейт Ася Анатольевна, специалист по учебно-методической работе кафедре МД ИМОЯК ТПУ.

Проректор по УР



В.В. Демин