

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПРИКАЗ

27.11.2019 г.

№ 9641/с

ОБ ИТОГАХ ДЕВЯТОЙ МОЛОДЕЖНОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕХАНИКИ  
СПЛОШНЫХ СРЕД И НЕБЕСНОЙ МЕХАНИКИ – 2019»

В период с 18 по 20 ноября 2019 г. на базе Национального исследовательского Томского государственного университета проведена IX Всероссийская научная конференция "Актуальные проблемы современной механики сплошных сред и небесной механики – 2019". На конференции заслушаны и обсуждены более 110 докладов молодых ученых (студенты, магистранты, аспиранты молодые специалисты) 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 Яшук А.А. к. ф.-м. н., НИИ ПММ ТГУ); 3 – Исследования новых перспективных материалов в приложениях механики сплошных сред (председатель Козулин А.А., 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 – Математическое и физическое моделирование технических и природных систем (Со-Председатели, к.ф.-м.н., Азин А.В. и к.ф.-м.н., Хрусталеv А.П., 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 – 2019» следующих участников:

***Дипломом 1 степени:***

1.1 *Земляк Виталий Леонидович, Поведение ледяного покрова в условиях изгибно-гравитационного резонанса (ПГУ им. Шолом Алейхема, Биробиджан)*

1.2 *Васильев Алексей Сергеевич Исследование ледовых переправ усиленных армирующими элементами в условиях изгибно-гравитационного резонанса (ПГУ им. Шолом Алейхема, Биробиджан)*

1.3 *Гурьянов Сергей Александрович*, **О динамике астероида 469219 KAMO`OALEWA** (Томский государственный университет, Томск)

1.4 *Майрамбекова Айкол Майрамбековна*, **Исследование морфологии поверхности разрушения ВТ1-0 и сплава Zr-1 мас. % Nb в различных структурных состояниях при циклическом нагружении в гигацикловом режиме** (Томский государственный университет, Томск)

1.5 *Алигасанова Кристина Лачиновна*, **Реализация метода С.К. Годунова в OpenFOAM для расчета струйных сверхзвуковых течений** (Томский государственный университет, Томск)

1.6 *Скибина Надежда Петровна*, **Численное исследование влияния турбулентности и теплообмена на структуру течения в тракте модельного прямоточного воздушно-реактивного двигателя** (Томский государственный университет, Томск)

1.7 *Тараканова Вероника Алексеевна*, **Изучение условий взаимодействия горящих и тлеющих частиц естественного происхождения с горизонтальной поверхностью строительных материалов из древесины** (Томский государственный университет, Томск)

1.8 *Гриф Екатерина Михайловна*, **Перспективные методы исследования функционирования кумулятивных зарядов** (Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск)

*Дипломом 2 степени:*

2.1 *Емельянова Евгения Сергеевна*, **Численное исследование деформационного поведения поверхностно-модифицированного поликристаллического титана** (ИФПМ СО РАН, Томск)

2.2 *Фролов Артём Сергеевич*, **Численное моделирование заполнения прямоугольного канала вязкой жидкостью с использованием технологии VOF** (Томский государственный университет, Томск)

2.3 *Чупашев Андрей Владимирович*, **Некоторые экспериментальные результаты по движению инертных ударников в воде** (НИИ ПММ ТГУ, Томск)

2.4 *Ахмедова Анна Руслановна*, **Фторирование порошков тугоплавких металлов** (Томский государственный университет, Томск)

2.5 *Хребтова Мария Сергеевна*, **Вопрос о стабилизации давления форсирования при выстреле** (Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск)



*Дипломом 3 степени:*

3.1 *Морозова Ольга Николаевна*, **Выбор соотношения ре агентов для получения водорода путем окисления нанопорошка алюминия** (Томский государственный университет, Томск)

3.2 *Петров Леонид Евгеньевич*, **Распространение ударной волны в плоском канале** (Томский государственный университет, Томск)

3.3 *Коляян Юрий Мгерович*, **Проведение дренажных испытаний на аэродинамической установке при изучении течения в канале** (Томский государственный университет, Томск)

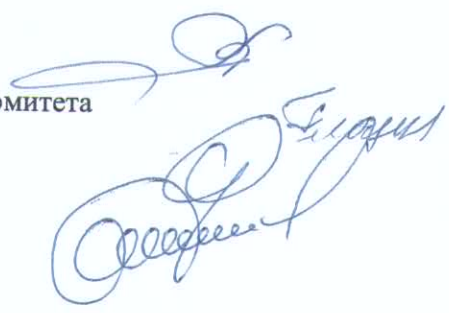
3.4 *Горбачева Виктория Николаевна*, **Моделирование аэродинамики и тепломассопереноса в химическом реакторе** (Томский государственный университет, Томск)

3.5 *Дятлов Дмитрий Александрович и Абдразаков Адилет Кубанычбекович*, **Обзор программного обеспечения для разработки, анализа и оптимизации технологий обработки металлов давлением** (Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск)

И.о. Проректора по ОД ТГУ

Со-Председатель Программного комитета

Председатель Оргкомитета



Брель Е.Ю.

Глазунов А.А.

Орлов М.Ю.