

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПРИКАЗ

30.11.2020 г.

№ 9546/с

ОБ ИТОГАХ ДЕСЯТОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕХАНИКИ СПЛОШНЫХ СРЕД И  
НЕБЕСНОЙ МЕХАНИКИ – 2020»

В период с 18 по 20 ноября 2020 г. на базе Национального исследовательского Томского государственного университета проведена X Всероссийская научная конференция "Актуальные проблемы современной механики сплошных сред и небесной механики – 2020". На конференции заслушаны и обсуждены более 110 докладов ученых (студенты, магистранты, аспиранты, молодые специалисты, кандидаты и доктора наук) 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., Хрусталев 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 – 2020» следующих участников:

*Дипломом 1 степени:*

1.1 *Белюсова Наталья Сергеевна, Исследование горения пористых частиц титана* (Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск)

1.2 *Костромин Дмитрий Александрович, Оптимизация скорости счета параметров распространения воздушных ударных волн в местах изменения геометрии выработанного пространства угольных шахт* (Томский государственный

университет, ТГУ)

1.3 *Казанцева Екатерина Александровна*, Влияние мощности ультразвукового поля при микродуговом окислении на морфологию кальцифосфатных покрытий (ИФПМ, ТГУ Томск)

1.4 *Салтыков Илья Евгеньевич*, Использование программного комплекса **OpenFOAM** для моделирования разрыва несвязного грунта (ФИЦИВТ, Новосибирск)

1.5 *Блинкова Евгения Владимировна, А.Г. Александрова, Т.В. Бордовицына, Н.А. Попандопуло, И.В. Томилова*, Особенности динамики объектов, движущихся в областях ЛЕО-МЕО околоземного космического пространства под действием вековых резонансов различных типов (ТГУ, Томск)

1.6 *Сидоров Алексей Дмитриевич*, Модернизация классического выстрела путем применения высокоэнергетических топлив и электротермомеханической технологии метания (ТГУ, Томск)

*Дипломом 2 степени:*

2.1 *Темербеков Валентин Макарович*, Расчет подавления газовой детонации многоядерной цилиндрической решеткой в водородно-воздушной смеси (ИТПМ СО РАН, Новосибирск)

2.2 *Цесельская Яна Павловна*, Схема высокого порядка точности для аппроксимации потоков в задачах двухфазной фильтрации (ТГУ, Томск)

2.3 *Писарев Максим Александрович*, Моделирование деформационного поведения А-титана с явным учетом поликристаллической структуры (ТГУ, Томск)

2.4 *Степанов Евгений Юрьевич, А.Н. Ищенко, В.В. Буркин, А.С. Дьячковский, Л.В. Корольков, А.Ю. Саммель, А.В. Чупашев*, Разработка электроплазменного устройства с многоочаговым режимом зажигания пороховых зарядов баллистических установок (ТГУ, Томск)

2.5 *Попандопуло Никита Андреевич, В.А. Авдюшев, Т.В. Бордовицына, Т.Ю. Галушина, П.А. Левкина, Н.С. Бахтигараев, А.В. Шеин*, Определение орбитальных параметров группы геосинхронных спутников по наблюдениям на пике Трескол (ТГУ, Томск)

2.6 *Морозова Ольга Николаевна*, Окисление порошков алюминия разной дисперсности в воде при нагревании (ИПХЭТ, Бийск)

*Дипломом 3 степени:*

3.1 *Евсеев Николай Сергеевич*, Исследование горения порошков металлов в режиме спутной фильтрации (ТГУ, Томск)

3.2 *Паршин Дмитрий Александрович*, Решение задачи о деформировании послойно утолщаемой нагруженной опоры из вязкоупругого стареющего материала в условиях задания только главного вектора сжимающих усилий (ИПМех РАН,

Москва)

3.3 *Атовуллаева Асия Анваровна*, Влияние параметров импульсной электропучковой обработки на морфологию поверхности и твердость поверхностного слоя сплава TiNi (ТГУ, Томск)

3.4 *Кузнецов Эдуард Дмитриевич Розаев А.Е., Плавалова Е.* Исследование связанных с резонансами хаотических зон с учетом эффекта Яркковского (УрФУ, Екатеринбург)

3.5 *Гимаева Наталья Радиковна*, Математическое моделирование динамической постановке задачи движения тела на сверхзвуковых скоростях с выдувом в пограничном слое (ТГУ, Томск)

3.6 *Землянов Александр Викторович*, Численное моделирование деформации и разрушения металлокерамических композитов с учетом остаточных напряжений (ТГУ, Томск)

Проректор по ОД ТГУ

Со-Председатель Программного комитета

Председатель Оргкомитета



Луков Е.В.



Глазунов А.А.



Орлов М.Ю.