

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

П Р И К А З

03.12.2021

№ 10005/1/с

ОБ ИТОГАХ ОДИННАДЦАТОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С
МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ
МЕХАНИКИ СПЛОШНЫХ СРЕД И НЕБЕСНОЙ МЕХАНИКИ – 2021»

В период с 1 по 3 декабря 2021 г. на базе Национального исследовательского Томского государственного университета проведена XI Всероссийская научная конференция "Актуальные проблемы современной механики сплошных сред и небесной механики – 2021". 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 Ящук 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 Рогаев К.С. 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., Хрусталева 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 – 2021» следующих участников:

Дипломом 1 степени:

1. Иванов Р.С., Зеленов А. Н., Дикий А.Е. (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина, Снежинск)
РАСЧЁТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВНЕДРЕНИЯ
ПРОНИКАТЕЛЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ФОРМАМИ ГОЛОВНЫХ ЧАСТЕЙ В
РАЗНЕСЁННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕГРАДЫ

2. Кутищева А.Ю. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука, Новосибирский государственный технический университет) ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГОЙ ДЕФОРМАЦИИ ТРЕЩИНОВАТЫХ ТВЕРДЫХ ТЕЛ РАСШИРЕННЫМ ГЕТЕРОГЕННЫМ МНОГОМАСШТАБНЫМ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
3. Безбородова П.А. (Челябинский государственный университет) МНОГОМАСШТАБНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СДВИГОВОЙ ПРОЧНОСТИ AL-CU СПЛАВОВ С ГИБРИДНЫМИ И НЕГИБРИДНЫМИ Θ' -ФАЗАМИ
4. Тамаров Вячеслав Аркадьевич, Авдюшев В.А., Сюсина О.М. (Томский государственный университет) ОБ ОСОБЕННОСТЯХ СТОХАСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ОРБИТАЛЬНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОБРАТНЫХ ЗАДАЧАХ АСТЕРОИДНОЙ ДИНАМИКИ
5. Тишина Т.А. Светлицкая В.А. (Томский государственный университет) МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ РЕЛЬСОВОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТАПУЛЬТЫ ДЛЯ ЗАПУСКА ТЯЖЕЛЫХ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
6. Медведева Татьяна Ивановна (Томский государственный университет) ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТИПА ОГНЕЗАЩИТЫ И СПОСОБА ЕЁ НАНЕСЕНИЯ НА ПОЖАРНУЮ ОПАСНОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ
7. Криницын М.Г. (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН), ИССЛЕДОВАНИЕ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ПСЕВДОСПЛАВА W-CU

Дипломом 2 степени:

1. Панькова С.А., Кузнецова Е.В. (Пермский Национальный исследовательский политехнический университет) ПОВЕДЕНИЕ ЦИРКОНИЕВЫХ ОБОЛОЧЕК С ПОКРЫТИЕМ ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ В ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ И ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ
2. Деев П.В, Бабков К.С., Дорогин К.О. (Тулский государственный университет) НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ АНИЗОТРОПНОЙ ПЛОСКОСТИ, ОСЛАБЛЕННОЙ ОТВЕРСТИЕМ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ
3. Писарев Максим Александрович (Томский государственный университет, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОГО ОБЪЕМА И ОЦЕНКА ВКЛАДОВ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ СКОЛЬЖЕНИЯ В ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ОТКЛИК α -ТИТАНА НА МЕЗОУРОВНЕ
4. Попандопуло Н.А., Бордовицына Т.В., Александрова А.Г., Авдюшев В.А. (Томский государственный университет) ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЕКОВЫХ И ПОЛУВЕКОВЫХ РЕЗОНАНСОВ НА ДИНАМИКУ ОКОЛОЛУННЫХ ОБЪЕКТОВ
5. Натур Мухаммед Заки (Томский государственный университет) ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РАКЕТЫ, УПРАВЛЯЕМОЙ ПЕРЕДНИМИ СТАБИЛИЗАТОРАМИ
6. Потанина Е.Ю. (Новосибирский государственный технический университет) ОЦЕНКА ОСКОЛОЧНОСТИ ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНОГО БОЕПРИПАСА ПРИ ПЕРЕХОДЕ К КОНСТРУКЦИИ ВЕДУЩЕГО ПОЯСКА НОВОГО ТИПА

7. Корсмик Р.С. (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет)
ФОРМИРОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННЫХ ТРЕЩИН В ЖАРОПРОЧНОМ НИКЕЛЕВОМ СПЛАВЕ ЖС32 ПРИ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКЕ

Дипломом 3 степени:

1. Белоусова Н.С., (Новосибирский государственный технический университет Институт химической кинетики и горения им. В.А. Воеводского СО РАН) ЭМПИРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ ГОРЯЩИХ ЧАСТИЦ ТИТАНА

2. Ларкин Д.О. (Томский государственный университет)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ГАЗА В СОПЛЕ ЛАВАЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СХЕМЫ С.К. ГОДУНОВА

3. Ламзин Д.А., Брагов А.М., Ломунов А.К. (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
ПОВЕДЕНИЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ФИБРОБЕТОНОВ ПРИ ДИНАМИЧЕСКИХ РЕЖИМАХ НАГРУЖЕНИЯ

4. Баньщикова М.А., Авдюшев В.А. (Томский государственный университет)
НЕЛИНЕЙНОСТЬ В ОБРАТНЫХ ЗАДАЧАХ ДИНАМИКИ ВНЕШНИХ СПУТНИКОВ ЮПИТЕРА

5. Тоума Адулла (Томский государственный университет)
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАЕКТОРИЙ СНАРЯДОВ, ОСНАЩЕННЫХ КОРРЕКТИРУЮЩИМ КУРС ВЗРЫВАТЕЛЕМ

6. Сулиз К.В. (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН)
ПОЛУЧЕНИЕ ПОРОШКА НА ОСНОВЕ ГОМОГЕННЫХ СМЕСЕЙ МИКРО- И НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ Ti/Al/Mo СОВМЕСТНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ВЗРЫВОМ ПРОВОЛОЧЕК

Проректор по ОД



Е.В. Луков