

Секция 1. Высокоэнергетические и специальные материалы, воспламенение и горение конденсированных систем

1. *Белоусова Наталья Сергеевна* (мнс, ИХКГ СО РАН, Новосибирск) **Горение крупных монолитных частиц титана в воздухе**
2. *Глотов Олег Григорьевич* (зав.лаб., ИХКГ СО РАН, Новосибирск) **Скрининг металлических горючих для использования в смесевых топливах для прямоточных воздушно-реактивных двигателей**
3. *Селиховкин Михаил Александрович* (студ., НИ ТГУ, Томск), *Ахмадиева А.А.* **Исследования механических свойств магниевого сплава Mg-Ca-Zn, упрочненного алмазными наночастицами**

Секция 2. Внутренняя и внешняя баллистика

1. *Глазунов Александр Сергеевич* (студ., БГТУ «ВОЕНМЕХ», СанктПетербург), *Сизова А.А.*, *Петрова И.Л.*, *Мещеряков М.Г.* (АО «ГРЦ Макеева», Миасс) **Оптимизация программы выведения полезной нагрузки на заданную траекторию**
2. *Сафронов Александр Иванович* (проф., ТолГУ, Тольятти) **Баллистические возможности системы эстафетной схемы**
3. *Трилис Артем Валерьевич* (нс, ИГиЛ СО РАН, Новосибирск), *Сухинин С.В.* **Гидроудар в камере сгорания РДТТ на старте**

Секция 3. Газодинамика многофазных течений в технических устройствах

Секция 7. Вычислительные технологии

1. *Лецинский Дмитрий Викторович* (мнс, НИ ТГУ, Томск), *Данилкин Е.А.*, *Старченко А.В.* **Численное моделирование турбулентного течения в уличном каньоне**
2. *Радченко Павел Андреевич* (нс, ИФПМ СО РАН, Томск), *Радченко А.В.*, *Батуев С.П.* **Моделирование взаимодействия ударников из стали и тяжелых сплавов с металлическими преградами с помощью вычислительного комплекса EFES**

Секция 4. Тепломассообмен и гидроаэромеханика

1. *Князева Анна Георгиевна* (гнс, ИФПМ СО РАН, Томск), *Крюкова О.Н.* **Моделирование теплофизических и кинетических явлений в процессе управляемого синтеза покрытий на плоской подложке**
2. *Лоенко Дарья Сергеевна* (асп., НИ ТГУ, Томск), *Шеремет М.А.* **Влияние материала подложки на термогравитационную конвекцию псевдопластичной наножидкости в полости с тепловыделяющим элементом**
3. *Шаклеин Артем Андреевич* (снс, УдмФИЦ УрО РАН, Ижевск), *Карпов А.И.*, *Морар Г.* **Численное исследование распространения пламени по поверхности горючего материала цилиндрической формы**

Секция 5. Динамические и комплексные задачи механики деформируемого твёрдого тела

1. *Григорьев Александр Сергеевич* (мнс, ИФПМ СО РАН, Томск), *Шилько Е.В.*, *Смолин А.Ю.* **Развитие формализма дискретных элементов для исследования образования частиц износа в металлических парах трения**
2. *Кривошеина Марина Николаевна* (внс, ИФПМ СО РАН, Томск) **Моделирование напряженного состояния в преградах из анизотропных материалов**
3. *Маевский Константин Константинович* (снс, ИГиЛ СО РАН, Новосибирск) **Силикаты магния при высоких динамических нагрузках**

Секция 6. Динамика полета и небесная механика

1. *Блинкова Евгения Владимировна* (асп., НИ ТГУ, Томск), *Бордовицына Т.В.* **Исследование динамической структуры ОКП в области орбитальных резонансов высоких порядков**
2. *Подобная Елена Дмитриевна* (мнс, ИДГ РАН, Москва), *Попова О.П.*, *Глазачев Д.О.* **Оценки траектории для недавних импактов на Марсе**
3. *Ефремов Владимир Владимирович* (асп., ИДГ РАН, Москва) *Глазачев Д.О.*, *Margonis A.* (Technische Universit at Berlin, Institute of Geodesy and Geoinformation Science, Berlin, Germany), *Oberst J.* (German Aerospace Center, Institute of Planetary Research Berlin, Germany), *Карташова А.П.* **Оценка параметров метеоров**