**ПОБЕДИТЕЛИ VII научно-практической конференции «Астероидная безопасность»**

 **19-21 декабря 2023 г., г. Челябинск**
**Старшая лига**

**1 место**

**Абдрахимов Урал Русланович**, ПРК-181, ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет», Исследование выброса жидких остатков топлива из торового бака с учетом гасителей колебаний ракеты-носителя типа «Союз 2.1 Б»

**Баимов Роман Ирекович**, КЭ-410, Повышение точности пеленгования радиоисточника в радиоугломерной посадочной системе с использованием адаптивной антенной решетки с оптимальным амплитудным распределением

**2 место**

**Мельникова Ольга Андреевна**, П-323, Концептуальное проектирование многоразового спускаемого аппарата для орбитального туризма

**Исправникова Олеся Владимировна**, П-233, Численное моделирование интегральным методом Фокса-Вильямса Хокингса способа снижения акустического давления при помощи взаимодействия реактивной струи

**Бельчиков Данила Андреевич**, П-622, Об относительной величине потерь удельного импульса многокамерного ЖРД со штыревым соплом

**3 место**

**Миля Вячеслав Алексеевич**, П-222, Особенности создания малоразмерных ГТД

**Каширин Никита Владиславнович**, П-225, Сравнительный анализ схем беспилотных летательных аппаратов вертолетного типа

**Давлятов Раиль Раильевич**, П-622, Разработка конструкции ЖРД с центральным телом первой ступени РН легкого класса

**Вивчарик Кирилл Юрьевич**, КЭ-516, О синтезе регулятора вектором тяги в многокамерном жидкостном ракетном двигателе

**Младшая лига**

**1 место**

**Меньшенин Егор Евгеньевич**, П-122, Способы повышения энергетических характеристик ТРД

**Логинова Полина Васильевна**, П-123, Анализ возможности использования солнечного паруса в конструкции космических аппаратов

**2 место**

**Терехович Родион Иванович**, П-122, Перспективные способы охлаждения камеры ЖРД

**Еремейчук Дарья Андреевна**, П-123, Анализ современных систем аварийного спасения грузов и экипажа ракета-носителей

**3 место**

**Афонин Александр Александрович**, П-122; **Дуркин Евгений Константинович**, П-122, Применение водорода в воздушно реактивных двигателях

**Сохарев Егор Андреевич**, П-123, Обзор проектов и конструкций стартовых сооружений многоразовых РН