Международная конференция
«Аэрокосмическое приборостроение и эксплуатационные технологии»
Санкт-Петербург, Россия, 4–20 апреля 2024 г.

Ключевые доклады пленарного заседания

Пленарное заседание (4 апреля в 10:00) Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, ГУАП, ауд. 53-03

Представление участников директор института аэрокосмических приборов и систем– Майоров Н.Н.

Вступительное слово к участникам международной конференции от Ректора ГУАП, доктора экономических наук, профессора Антохиной Юлии Анатольевны

Переход к докладам (заседание ведет Майоров Н.Н.) Представление регламента

Пленарные доклады:

1. Шаумаров Саид Санатович, Доктор технических наук(DSc), профессор, Проректор по научной работе и инновациям, Ташкентский государственный транспортный университет (Республика Узбекистан) — Образовательный процесс в высших учебных заведениях Республики Узбекистан
2. Кондратьев Андрей Валерьевич, главный конструктор ООО НПО «Геликон» – Контроль герметичности в аэрокосмической и авиационной отрасли
3. Дымов Дмитрий Валерьевич, Начальник базового центра системного проектирования бортовой электронной аппаратуры космических аппаратов – Направления научно-исследовательской и инженерной деятельности в вузах для развития космической отрасли
4. Подчуфаров Алексей Алексеевич, кандидат технических наук, исполнительный директор передовой инженерной школы МГТУ им. Н.Э. Баумана, Корянов Всеволод Владимирович, кандидат технических наук, доцент, заместитель заведующего кафедрой «Динамика и управление полетом ракет и космических аппаратов», руководитель специального образовательного пространства передовой инженерной школы МГТУ им. Н.Э. Баумана, – Подготовка кадров в области динамики, баллистики и управления движения космических и спускаемых аппаратов в рамках реализации программы передовой инженерной школы МГТУ им. Н.Э. Баумана
5. Корянов Всеволод Владимирович, кандидат технических наук, доцент, заместитель заведующего кафедрой «Динамика и управление полетом ракет и космических аппаратов», руководитель специального образовательного пространства передовой инженерной школы МГТУ им. Н.Э. Баумана , Кухаренко Андрей Сергеевич, аспирант кафедры «Динамика и управление полетом ракет и космических аппаратов», инженер передовой инженерной школы МГТУ им. Н.Э. Баумана – Стенд для исследования управления движением летательного аппарата методом смещения центра масс
6. Драненков Антон Николаевич, генеральный директор ООО «ДИАМ-АЭРО» группы компаний «АЭРОМАКС» – Продуктовая линейка беспилотных авиационных систем от ООО «ДИАМ-АЭРО»
7. Щеглов Дмитрий Константинович, кандидат технических наук, доцент, начальник расчетно-исследовательского центра АО ≪Северо-Западный региональный центр Концерна ВКО ≪Алмаз – Антей≫ – Обуховский завод≫ – Современные тенденции и проблемы развития высокотехнологичных производств

8. Войлошников Михаил Владиленович, доктор технических наук, профессор, Морской государственный университет им. адм. Г.И. Невельского, Владивосток – Конструктивное обеспечение технологичности морских перевозок сжиженного природного газа. (Материалы доклада А.С. Огай, кандидат технических наук, доцент, К.С. Толмачев, аспирант, С.А. Огай, доктор технических наук, доцент, А.И. Азовцев, доктор технических наук, профессор, М.В. Войлошников, доктор технических наук, профессор, С.А. Огай, аспирант)
9. Хохлов Александр Викторович, руководитель отдела проектов МКА, ООО «Геоскан» — Опыт работы компании "Геоскан" в образовательном космическом проекте Space-π
10. Карпова Татьяна Юрьевна, эксперт компетенций «Эксплуатация беспилотных авиационных систем», «Летающая Робототехника», директор образовательных проектов DRONESHUB— Технологии ИИ в комплексных беспилотных системах
11. Точилов Владимир Алексеевич, начальник отдела АО «КБ «Арсенал» — Получение профессиональных умений и опыта студентами ГУАП в АО "КБ "Арсенал"
12. Косицын Валерий Владимирович, кандидат технических наук, ведущий специалист КБ " Салют" ГКНПЦ имени М.В. Хруничева — Опыт создания образцов корректирующих двигательных установок для наноспутниковых платформ
13. Сладкова Екатерина Андреевна, Антимонова Мария Алексеевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» – Совершенствование системы контроля реализации проекта на основе анализа современных концепций и управления проектами с помощью динамического программирования
14. Майоров Николай Николаевич, директор института аэрокосмических приборов и систем ГУАП — Развитие направления аэрокосмических исследований и разработок в ГУАП
15. Оленев Валентин Леонидович, заведующий кафедрой аэрокосмических и программных систем ГУАП — Обеспечение качества сервиса в бортовых вычислительных сетях летательных аппаратов нового поколения
16. Суворова Елена Александровна, доцент ГУАП — Размещение узлов управления динамической реконфигурацией и организация обменов данными между ними и остальными узлами в сетях на базе стандарта SpaceFibre
17. Тимофеев Вадим Иванович, доцент кафедры эксплуатации и управления аэрокосмическими системами ГУАП — Современные тенденции и проблемы производства и применения беспилотных авиационных систем
18. Небылов Александр Владимирович, профессор, доктор технических наук, директор МИПАКТ ГУАП, заслуженный деятель науки РФ — Проблемы и варианты транспортного обслуживания Арктики
19. Перлюк Владимир Владимирович, доцент кафедры аэрокосмических измерительно-вычислительных комплексов ГУАП – Опыт исследования задач управления группировкой малых космических аппаратов на низких орбитах

Обсуждение, вопросы, подведение итогов пленарных докладов.

* В рамках конференции, пленарного заседания, предусмотрена демонстрация двух приборов производства ООО НПО «Геликон»: течеискатель галогенный ГТИ-8. Габариты 300х300х100 мм, вес 10 кг; течеискатель гелиевый масс-спектрометрический ТИ1-50М «ГелиТест».

** Очередность списка докладчиков может быть изменена