

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

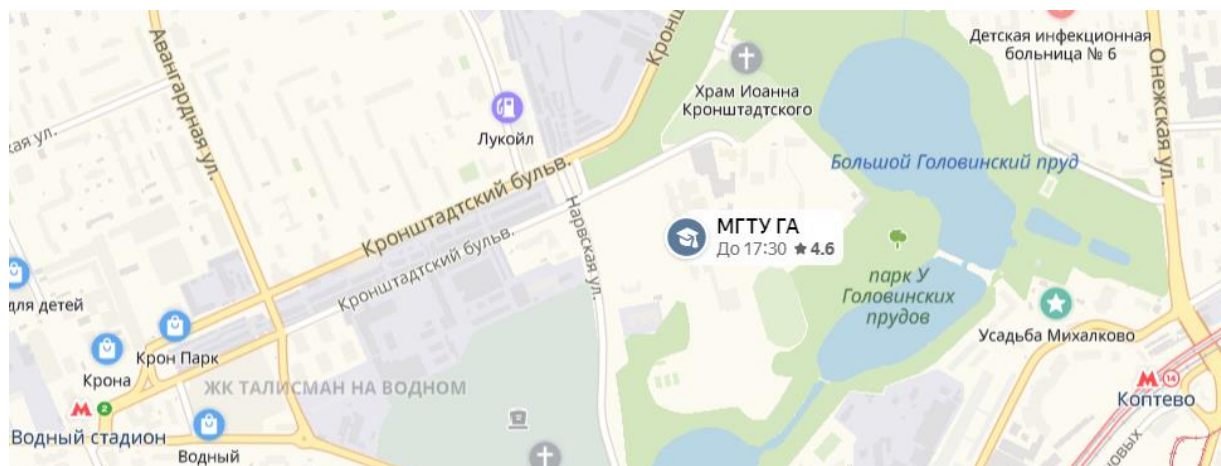
11 апреля 2019 года, 9:00–10:00

**Фойе Московского государственного технического
университета гражданской авиации**

г. Москва, Кронштадтский бульвар, дом 20



Маршрут от метро Водный стадион и Коптево



ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

11 апреля 2019 года, 10:00–11:30

Актовый зал МГТУ ГА

Вступительное слово –

**Председатель правления Ассоциации выпускников
и сотрудников ВВИА им. проф. Н. Е. Жуковского**

Харьков Виталий Петрович

ПРИВЕТСТВИЯ:

**Ректор Московского государственного технического
университета гражданской авиации**

Елисеев Борис Петрович

от Национального исследовательского центра

«Институт имени Н. Е. Жуковского» –

первый заместитель генерального директора

Шапкин Василий Сергеевич

от Мемориального дома-музея усадьбы

Н. Е. Жуковского – главный хранитель

Ширканова Елена Анатольевна

от Совета Ветеранов ВВИА им. проф. Н. Е. Жуковского

и Ассоциации выпускников и сотрудников

ВВИА им. проф. Н. Е. Жуковского

Марков Вячеслав Константинович

Выборы Президента Ассоциации выпускников

и сотрудников ВВИА им. проф. Н. Е. Жуковского

СООБЩЕНИЕ:

АКАДЕМИК Б. Н. ЮРЬЕВ – ОСНОВОПОЛОЖНИК

ОТЕЧЕСТВЕННОГО ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЯ

Крицкий Борис Сергеевич

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

11 апреля 2019 года, 12:00–15:30

АКТОВЫЙ ЗАЛ МГТУ ГА

1. КОНЦЕПЦИЯ УПРАВЛЯЕМОЙ ИЗБЫТОЧНОСТИ КОМПЛЕКСОВ БОРТОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

Буков В. Н., Бронников А. М., Агеев А. М., Гамаюнов И. Ф., Озеров Е. В., Шурман В. А.

2. ПРОБЛЕМЫ ВЫБОРА МЕТОДА ОПТИМИЗАЦИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ АВИАЦИОННЫХ
СИСТЕМ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ

Верба В. С., Меркулов В. И.

3. РЕВЕРС ТЯГИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ САМОЛЕТА ИЛ-76МД-90А

Комов А. А.

4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ БОРТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВОЗДУШ-
НОГО СУДНА

Желтов С. Ю., Косьянчук В. В., Сельвесюк Н. И., Зыбин Е. Ю.

5. ВОЗМОЖНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ САМОЛЕ-
ТОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ВИНТОВ

Халютин С. П., Давидов А. О.

ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН

11 апреля 2019 года, 16:00

Место проведения – банкетный зал МГТУ ГА

ОПЛАТА ЗА УЧАСТИЕ В БАНКЕТЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

1. ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ И СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ

12 апреля 2019 года, 10:00–15:00

Аудитория 1р МГТУ ГА (г. Москва, Кронштадтский бульвар, д. 20)

Председатели секции

д. т. н., профессор Котовский В. Н.
д. т. н., профессор Желанников А. И.
д. т. н., профессор Евдокимов А. И.

1. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ШНЕКОВОЙ СТУПЕНИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
ВЫСОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОПЛИВНЫХ НАСОСОВ БЛА
Оводков О. А., Садовов Г. П., Иванишин Ю. Г., Халютин С. П.

2. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ЛОПАТОК ТУРБИН
ГТД К СУЛЬФИДНОЙ КОРРОЗИИ
Амуи А. М.

3. ВЛИЯНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ЗА-
ЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ЛОПАТОК ТУРБИН ГТД
Амуи А. М., Самойленко В. М.

4. ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ БЕСПИЛОТ-
НЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В ЛЕТНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ
Королев А. Ю., Правидло М. Н., Медведков А. Н., Корсун О. Н.

5. ПЛАНИРОВАНИЕ НАТУРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА В ЗАДАЧАХ ПАРАМЕТРИЧЕ-
СКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ
Харьков В. П., Исаев С. А.

6. ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ОЦЕНКЕ ИСПОЛЬ-
ЗОВАНИЯ РЕЖИМА СВЕРХМАНЕВРЕННОСТИ В БЛИЖНЕМ ВОЗДУШНОМ БОЮ
ДЛЯ ОБОРОНИТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ
Николаев С. В., Меренцов Д. С., Корсун О. Н.

7. ОЦЕНКА ПОСТОЯННЫХ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЙ ПЕРЕГРУЗОК И УГЛО-
ВЫХ СКОРОСТЕЙ ПО ДАННЫМ НАТУРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА
Корсун О. Н., Мотлич П. А.

8. ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ ПИЛОТАЖНЫХ ФИГУР НА РЕЖИМАХ СВЕРХМАНЕВ-
РЕННОСТИ
Стуловский А. В., Корсун О. Н.

2. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И НАВИГАЦИИ

12 апреля 2019 года, 10:00–15:00

Аудитория 3р МГТУ ГА (г. Москва, Кронштадтский бульвар, д.20)

Председатели секции

д. т. н., профессор Кулифеев Ю. Б.

д. т. н., профессор Буков В. Н.

д. т. н., профессор Черnodаров А. В.

1. КОМПЕНСАЦИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ГИБРИДНОГО ДАТЧИКА УГЛОВОГО ПОЛОЖЕНИЯ

Цацин А. А., Перепелицин А. В.

2. МЕТОДИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОПТИМИЗАЦИИ ЭТАПА НАБОРА ВЫСОТЫ В ЗАДАЧЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ САМОЛЁТОВ ГРАЖДАНСКОЙ И ВОЕННО-ТРАНСПОРТНОЙ АВИАЦИИ

Голубева А. А., Куланов Н. В.

3. ВОПРОСЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМ ВЕРТОЛЁТОМ

Бронников А. М., Караваикина Е. О.

4. ОЦЕНИВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОПЕРАТОРА ПО ИЗОБРАЖЕНИЮ ЛИЦА НА ОСНОВЕ ГЛУБОКИХ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Юрко В. Н., Корсун О. Н.

5. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОНТРОЛЯ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА УПРАВЛЯЮЩИХ СИГНАЛОВ ЛЕТЧИКА

Набатчиков А. М., Михайлов Е. И., Корсун О. Н.

6. ПРЕМЕНЕНИЕ НЕЧЁТКИХ КОГНИТИВНЫХ КАРТ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ МОБИЛЬНЫХ МОДУЛЬНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Тхишев А. Н., Горшков П. С.

7. ВЫБОР ТРАЕКТОРИИ ПОЛЁТА ВОЗДУШНОГО СУДНА ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНЫХ ПОМЕХ

Затучный Д. А.

8. ИНЕРЦИАЛЬНО-СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА БИНС-500НС И ЕЕ ЛЕТНАЯ ОТРАБОТКА ЗА ПОЛЯРНЫМ КРУГОМ

Черnodаров А. В., Патрикеев А. П., Халютин О. С.

9. ОБЩИЙ ПРИНЦИП ИЗОМОРФИЗМА: ИНТЕГРАЦИЯ РЕГУЛЯТОРА И НАБЛЮДАТЕЛЯ В СЛЕДЯЩЕЙ СИСТЕМЕ

Кулабухов В. С.

10. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АППАРАТ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ БОРТОВОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ВОЗДУШНОГО СУДНА

Платошин Г. А.

11. МЕТОД СИНТЕЗА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С РАЦИОНАЛЬНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ БЕЗОТКАЗНОСТИ

Волбуев М. Ф.

3. АВИАЦИОННАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

12 апреля 2019 года, 10:00–15:00

Аудитория 4р МГТУ ГА (г. Москва, Кронштадтский бульвар, д. 20)

Председатели секции

д. т. н., профессор Лёвин А. В.

д. т. н., профессор Харитонов С. А.

д. т. н., профессор Мусин С. М.

1. ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРАХ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ

Овчинникова Ю. Е., Замирайлов И. А., Давидов А. О.

2. ЛАБОРАТОРНЫЙ ИМИТАТОР ЛОКАЛЬНОГО ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ НАГРУЗКИ НА БАЗЕ ARDUINO

Щуплова М. О.

3. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ АЭРОДРОМОВ НА МАЛООСВОЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ СИБИРИ, ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА, АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ С УЧЕТОМ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ

Семейко Г. Д., Халютин С. П.

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АССТ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ НА БОРТУ ВОЗДУШНОГО СУДНА С ПОВЫШЕННОЙ ЭЛЕКТРИФИКАЦИЕЙ

Подкорытов М. Ю., Полежаев М. Л.

5. ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЭНЕРГИИ ОБРАЩЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ

Ефремов А. О.

6. ВАРИАНТЫ СХЕМ ИМПУЛЬСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ СЭС ЛА С ШИРОКИМ ДИАПАЗОНОМ ВХОДНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ

Михайлов Р. В.

7. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ КАНАЛА БОРТОВОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Демченко А. Г.

8. РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЛОКАЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ УПРАВЛЕНИЯ НАГРУЗКАМИ

Савелов А. А.

9. КОНСТРУКЦИЯ АВИАЦИОННОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ПЕРЕМЕННОЙ ЧАСТОТЫ

Мусин С. М., Калий А. В., Милиниченко А. Ю., Щупаков А. С.

10. ПОЛУЧЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ПРОГНОСТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ЛИТИЙ-ИОННОГО АККУМУЛЯТОРА ПУТЕМ МОДЕЛИРОВАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НИХ ПОТЕНЦИАЛЬНО-ПОТОКОВЫМ МЕТОДОМ

Старостин И. Е., Халютин С. П.

11. АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ ГЕНЕРИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Кечин А. В.

12. ПРИМЕНЕНИЕ ГИБРИДНЫХ МАГНИТНЫХ ПОДШИПНИКОВ В ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ ЭНЕРГИИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Герасин А. А.

4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БОРТОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

12 апреля 2019 года, 10:00–15:00

Конференц-зал ОАО «БАНС» (ул. Бутырская, д.8 (метро Савёловская))

Председатели секции

д. т. н., профессор Васильев О. В.

д. т. н., профессор Меркулов В. И.

д. т. н., профессор Гайденков А. В.

1. СИНТЕЗ ОПТИМАЛЬНОГО АЛГОРИТМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТИ БРЛС ПРИ ГРУППОВЫХ ДЕЙСТВИЯХ ИСТРЕБИТЕЛЕЙ

Кочетов И. В.

2. НАНОТЕХНОЛОГИИ И ФОТОНИКА В СОВРЕМЕННЫХ БОРТОВЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ КОМПЛЕКСАХ

Жибуртович Н. Ю.

3. РОЛЬ КОЭФФИЦИЕНТА ВАРИАЦИИ ПРИ ОЦЕНКЕ НАДЕЖНОСТИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

Серебрякова Ю. О.

4. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ПО РАЗРАБОТКЕ МЕТОДА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБМЕНА ДАННЫМИ С АВИАЦИОННЫМИ КОМПЛЕКСАМИ ВКС И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИХ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ПРИНЦИПУ «СВОЙ-ЧУЖОЙ» В КОМПЛЕКСНОЙ ПОДСИСТЕМЕ ОПОЗНАВАНИЯ ПУНКТА БОЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЗЕНИТНОЙ РАКЕТНОЙ СИСТЕМЫ

Котенко И. Ю.

5. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДСТВА АППАРАТУРЫ НА ОЦЕНКУ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ РАДИОЛОКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Королев П. С.

6. ОБЗОР И АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ БЕЗОТКАЗНОСТИ ЛАМП БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В РАДИОЛОКАЦИОННОМ ОБОРУДОВАНИИ

Цеплина А. Е.

5. АВИАЦИОННЫЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

12 апреля 2019 года, 10:00–15:00

ГНИЦ РТ МО РФ (г. Москва, ул. Серегина, д. 5)

Председатели секции

д. т. н., профессор Буравлев А. И.

к. т. н., доцент Благодарящев И. В.

д. т. н., профессор Миропольский Ф. П.

1. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ ОБРАЗЦОВ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА ARENA

Еланцев Г. А.

2. СИСТЕМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЛИКА БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Семенов С. С., Полтавский А. В.

3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ НАЗЕМНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ВОЕННОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Рудианов Н. А.

4. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БЕСПИЛОТНЫХ СРЕДСТВ ВОЕННОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Миропольский Ф. П.

5. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УПРАВЛЯЕМЫХ И КОРРЕКТИРУЕМЫХ АВИАЦИОННЫХ БОМБ

Козырев А. В.

6. ПРОБЛЕМЫ БАЛЛИСТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ УДАРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Гультяев Н. Н.

7. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БОМБАРДИРОВОЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ УДАРНЫХ АВИАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ

Пырьев Е. В.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ БЛА

Коцюбинский С. В., Нестеров А. А.

9. К ВОПРОСУ О ВЛИЯНИИ ТОЧНОСТИ СВЕДЕНИЙ ПО ОБЪЕКТАМ (ЦЕЛЯМ) ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ ДАННЫХ ПРИ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ

Голубятников К. В.

10. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ВЫСОКОТОЧНОГО ОРУЖИЯ

Буравлев А. И.

11. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОЕННОЙ РОБОТОТЕХНИКИ

Благодарящев И. В.

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

12 апреля 2019 года, 15:00–15:30

Аудитория 3р МГТУ ГА (*г. Москва, Кронштадтский бульвар, д. 20*)