

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(национальный исследовательский университет)» (МАИ)

П Р И К А З

29.01.2016

№ 43

МОСКВА

*Об организации XLII Международной молодёжной
научной конференции «Гагаринские чтения»*

В целях развития навыков научно-исследовательской работы и приобретения студентами, аспирантами и молодыми учёными опыта публичных выступлений с научными докладами, а также с целью привлечения школьников, занимающихся научно-техническим творчеством, и с учетом объединения Московской молодёжной научно-практической конференции «Инновации в авиации и космонавтике» и Международной молодёжной научной конференции «Гагаринские чтения»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Проректору по научной работе Шевцову В.А. организовать и провести на базе МАИ с 12 по 15 апреля 2016 года XLII Международную молодёжную научную конференцию «Гагаринские чтения» (далее – Конференция), приуроченную к 55-летию полёта Ю.А. Гагарина в космос, по следующим направлениям:

- Интегрированные системы и комплексы вооружения летательных аппаратов
- Информационные технологии и моделирование в аэрокосмическом комплексе;
- Математические методы в аэрокосмической науке и технике
- Производственные технологии аэрокосмического комплекса;
- Радиотехника, электроника, связь в аэрокосмическом комплексе;
- Ракетные и космические системы;
- Системы управления и навигации в аэрокосмическом комплексе;
- Социальные и гуманитарные проблемы в аэрокосмическом комплексе;
- Технологии авиационных летательных аппаратов;
- Технологии материалов аэрокосмического комплекса;
- Экономика и менеджмент в аэрокосмическом комплексе;
- Электроэнергетика в аэрокосмическом комплексе;
- Энергетические установки авиационных, ракетных и космических систем;
- Юный учёный.

2. Утвердить состав Программного комитета Конференции (приложение №1)

3. Утвердить перечень научных секций Конференции и их председателей (приложение №2).

4. Утвердить состав Рабочей группы по организации Конференции (приложение №3).

5. Рабочей группе по организации Конференции в срок до 26 февраля 2016 года составить и представить мне на утверждение план мероприятий по подготовке и проведению Конференции, а также смету расходов.

6. Деканам факультетов, директорам институтов и филиалов, руководителям научных подразделений, председателю Совета по НИРС в срок до 14 марта 2016 года обеспечить представление студентами, аспирантами и молодыми учёными университета заявок на участие в Конференции в соответствии с установленной формой, представленной на сайте Конференции www.mai.ru/conf/gagarin.

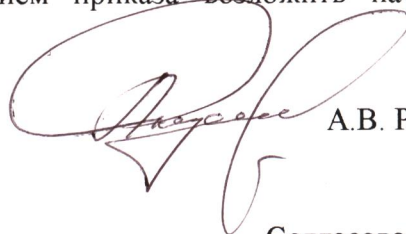
7. Председателям секций обеспечить работу секций Конференции и организовать работу с иногородними участниками Конференции.

8. Утвердить первое информационное сообщение о Конференции (приложение №4)

9. Отделу по связям с общественностью (Сторожевой И. Б.) организовать размещение на официальном сайте МАИ первого информационного сообщения о Конференции, а также его распространение по профильным вузам и предприятиям.

10. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по научной работе Шевцова В.А.

И.о. ректора



А.В. Рождественский

Проект приказа вносит
начальник УИСК



А.О. Шемяков

Согласовано:

Проректор университета



В.А. Шевцов

Начальник УКПДО



А.Н. Сорокин

Начальник отдела кадров



М.А. Иванов

Начальник юр.отдела



А. В. Попов

Помощник ректора



А.В. Макаренко

Состав Программного комитета XLII Международной молодёжной научной конференции «Гагаринские чтения»

- Шевцов В. А.** – проректор по научной работе, председатель Программного комитета;
- Агульник А. Б.** – декан факультета «Двигатели летательных аппаратов»;
- Беспалов А. В.** – директор института материаловедения и технологий материалов;
- Гетманов А. Г.** – декан факультета довузовской подготовки;
- Голов Р. С.** – директор института менеджмента, экономики и социальных технологий;
- Ефремов А. В.** – декан факультета «Авиационная техника»;
- Иосифов П. А.** – директор института аэрокосмических конструкций, технологий и систем управления;
- Кирдяшкин В. В.** – декан факультета «Радиоэлектроника летательных аппаратов»;
- Ковалёв К. Л.** – заведующий кафедрой «Электроэнергетические, электромеханические и биотехнические системы»;
- Костиков Ю. А.** – директор института информационных систем и технологий;
- Крылов С. С.** – декан факультета «Прикладная математика и физика»;
- Следков Ю. Г.** – декан факультета «Системы управления, информатика и электроэнергетика»;
- Тихонов А. И.** – директор ИНЖЭКИН МАИ;
- Тушавина О. В.** – и.о. декана факультета «Аэрокосмический».

**Список научных секций XLII Международной молодёжной
научной конференции «Гагаринские чтения»**

Интегрированные системы и комплексы вооружения летательных аппаратов

Интегрированные системы и комплексы вооружения летательных аппаратов, предс. Красильщиков
М. Н., д.т.н., профессор

Информационные технологии и моделирование в аэрокосмическом комплексе

Инновации в технологических процессах, предс. Фёдоров В. К., д.т.н., профессор
Клиент-серверные модели и Web-разработка, предс. Силуянов А. В., к.т.н., доцент
Механика и моделирование материалов и технологий, предс. Беклемишев Н. Н., д.ф.-м.н., профессор;
Гольдштейн Р. В., д.ф.-м.н., член-корр. РАН
Механика космического полета, предс. Иванов В. А., д.т.н., профессор
Прикладная математика и математическое моделирование, предс. Денисова И. П., д.ф.-м.н.,
профессор
Прикладные программно-аппаратные комплексы, предс. Павлов В. Ю., к.ф.-м.н.
Проблемы проектирования и эксплуатации компьютерных сетей, предс. Гуснин С. Ю., к.ф.-м.н.
Проблемы прочности, долговечности и надежности элементов аэрокосмических конструкций, предс.
Зинин А. В., к.т.н., доцент
Системы автоматизированного проектирования и интеллектуальные системы автоматизации, предс.
Хорошко Л. Л., к.т.н., доцент
Современные информационные технологии и их применения, предс. Костиков Ю. А., к.ф.-м.н.

Математические методы в аэрокосмической науке и технике

Математические методы в аэрокосмической науке и технике, предс. Пантелеев А. В., д.ф.-м.н.,
профессор

Производственные технологии аэрокосмического комплекса

Автоматизированное проектирование летательных аппаратов, предс. Волхонский А. Е., к.т.н., доцент
Информационно-управляющие и человеко-машинные системы, предс. Невровский В. А., д.ф.-м.н.,
профессор
Информационные технологии в инженерном образовании, предс. Юрин В. Н., д.т.н., профессор
Конструкция и расчет энергетических силовых установок летательных аппаратов, предс. Ярославцев
Н. Л., к.т.н., доцент
Наземная и летная отработка и испытания летательных аппаратов, предс. Бахвалов Ю. О., д.т.н.,
профессор
Радиоэлектроника, телекоммуникации и нанотехнологии, предс. Слепцов В. В., д.т.н., профессор
Теория, конструкция и технология аэрокосмического приборостроения, предс. Жуков А. А., д.т.н.,
доцент
Технологии изготовления и сборки летательных аппаратов, предс. Ковалевич М. В., д.т.н., профессор
Технологии обработки материалов высококонцентрированными потоками энергий, предс.
Борисов А. М., д.ф.-м.н., профессор
Технологии производства двигателей и агрегатов летательных аппаратов, предс. Бойцов А. Г., д.т.н.,
профессор

Радиотехника, электроника, связь в аэрокосмическом комплексе

Антенны и устройства СВЧ, предс. Воскресенский Д. И., д.т.н., профессор

Инфокоммуникационные технологии и системы мобильной связи, предс. Важенин Н. А., к.т.н., доцент

Информационные технологии и системы позиционирования, предс. Вейцель А. В., к.т.н., доцент

Информационные технологии проектирования РЭС, предс. Орлов В. П., к.т.н.; Ушкар М. Н., д.т.н., профессор

Обработка сигналов в радиотехнических системах, предс. Кузнецов Ю. В., д.т.н., профессор

Радиоэлектронные системы и комплексы, предс. Сычев М. И., д.т.н., с.н.с.

Системы наблюдения радио- и оптического диапазонов, предс. Меркишин Г. В., д.т.н., с.н.с.

Ракетные и космические системы

Перспективы развития ракетно-космических систем и космических технологий, предс.

Константинов М. С., д.т.н., профессор

Проектирование ракетных и космических аппаратов и конструкций, предс. Туркин И. К., д.т.н., профессор; Балык В. М., д.т.н., профессор

Эксплуатация и экологическая безопасность ракетных и космических систем, предс. Родченко В. В., д.т.н., профессор

Системы управления и навигации в аэрокосмическом комплексе

Вычислительные и информационные системы, предс. Брехов О. М., д.т.н., профессор; Шаронов А. В., д.т.н., профессор

Управление движением и навигация, предс. Рыбников С. И., д.т.н., профессор; Мельников В. Е., д.т.н., профессор

Социальные и гуманитарные проблемы в аэрокосмическом комплексе

Гуманитарные проблемы современного мира, предс. Анисеева И. Г., к.п.н., доцент

Связи с общественностью в аэрокосмической сфере, предс. Уколова Л. Е., д.ф.н., профессор

Социальные, психологические и правовые аспекты государственного и муниципального управления, предс. Шаламова Л. Ф., к.с.н., профессор

Социология управления, молодежи и культуры, предс. Болотин И. С., д.с.н., профессор

Управление персоналом аэрокосмической отрасли, предс. Тихонов А. И., к.т.н., доцент

Философские и социальные проблемы развития космонавтики и общества, предс. Карпушин И. И., д.ф.н., профессор

Технологии авиационных летательных аппаратов

Аэродинамика, динамика авиационных ЛА, предс. Попов С. А., к.ф.-м.н., доцент

Проектирование, конструирование и производство авиационных ЛА, предс. Лисейцев Н. К., д.т.н., профессор

Технологии материалов аэрокосмического комплекса

Материаловедение и технологии металлических материалов, предс. Ильин А. А., д.т.н., профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ

Полимерные и углеродные композиционные материалы, аэрокосмические конструкции и микросистемы, предс. Бабаевский П. Г., д.т.н., профессор

Технологические процессы и системы автоматизированного проектирования металлургических процессов, предс. Моисеев В. С., д.т.н., профессор

Управление качеством и сертификация, предс. Васильев В. А., д.т.н., профессор

Экология, безопасность полетов и жизнедеятельности в авиации и космонавтике, предс. Дмитренко В. П., д.т.н., профессор, заслуженный работник Высшей школы

Энергетические установки авиационных, ракетных и космических систем

Проектирование и конструкция авиационных двигателей и энергетических установок, предс.

Агульник А. Б., д.т.н., профессор; Ярославцев Н. Л., к.т.н., доцент

Проектирование и конструкция ракетных двигателей и энергетических установок, предс.

Тимушев С. Ф., д.т.н., профессор; Равикович Ю. А., д.т.н., профессор

Проектирование и конструкция электроракетных двигателей и энергетических установок, предс.

Назаренко И. П., д.т.н., профессор; Хартов С. А., д.т.н., доцент

Технология производства двигателей, агрегатов и энергетических установок, предс. Бойцов А. Г.,

д.т.н., профессор; Новиков А. С., д.т.н., профессор

Экономика и менеджмент в аэрокосмическом комплексе

Экономика и менеджмент аэрокосмической отрасли, предс. Голов Р. С., д.э.н., профессор

Энергетический сервис и управление энергосбережением, предс. Теплышев В. Ю., д.т.н., профессор,
академик МАН ИПТ

Электроэнергетика в аэрокосмическом комплексе

Системы электроснабжения и электромеханические преобразователи энергии, предс. Ковалев К. Л.,
д.т.н., с.н.с.; Пенкин В. Т., д.т.н., с.н.с.

Электротехнические и электронные аппараты и устройства., предс. Аверин С. В., к.т.н., доцент;
Кириллов В. Ю., д.т.н., профессор

Юный учёный, предс. Киндюкова И. А., начальник управления довузовского образования

Состав рабочей группы по организации XLII Международной молодёжной научной конференции «Гагаринские чтения»

Шемяков А. О.	начальник управления инноваций, стратегии и коммуникаций, руководитель рабочей группы
Некрасова Р. Г.	инженер отдела по связям с общественностью, заместитель руководителя рабочей группы
Полянский В. В.	председатель Совета по НИРС, заместитель руководителя рабочей группы
Данилин А. А.	начальник управления по воспитательной работе и социальным вопросам
Долгова М. И.	зам. начальника научного управления
Киндюкова И. А.	начальник управления довузовской подготовки

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ
о проведении XLII Международной молодёжной научной конференции
«Гагаринские чтения», приуроченной к 55-летию полёта Ю.А. Гагарина в космос

12–15 апреля 2016 года

Организатор: Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет).

Конференция пройдет в г. Москве в учебных корпусах МАИ и Института проблем механики РАН.

Для участия в конференции приглашаются студенты, аспиранты, молодые преподаватели и сотрудники высших учебных заведений, научно-исследовательских центров и институтов, промышленных предприятий аэрокосмического комплекса в возрасте до 35 лет (включительно), а также школьники.

Рабочий язык конференции: русский.

Научная программа конференции включает в себя:

- пленарное заседание с участием космонавтов России и известных ученых в области космонавтики;
- научные заседания по тематическим секциям;
- круглые столы с участием специалистов аэрокосмической отрасли и исследователей космоса.

Также в программе конференции предусмотрена культурная программа.

Конференция в 2016 году проводится по следующим научным направлениям:

- Интегрированные системы и комплексы вооружения летательных аппаратов;
- Информационные технологии и моделирование в аэрокосмическом комплексе;
- Математические методы в аэрокосмической науке и технике;
- Производственные технологии аэрокосмического комплекса;
- Радиотехника, электроника, связь в аэрокосмическом комплексе;
- Ракетные и космические системы;
- Системы управления и навигации в аэрокосмическом комплексе;
- Социальные и гуманитарные проблемы в аэрокосмическом комплексе;
- Технологии авиационных летательных аппаратов;
- Технологии материалов аэрокосмического комплекса;
- Энергетические установки авиационных, ракетных и космических систем;
- Экономика и менеджмент в аэрокосмическом комплексе;
- Электроэнергетика в аэрокосмическом комплексе;
- Юный учёный (работает по отдельному положению)

Научные направления разбиты на 56 секций, полный список которых представлен на сайте конференции. При подаче заявки на участие в конференции необходимо выбрать одну из секций. Также на сайте можно ознакомиться с положением секции «Юный учёный».

Правила оформления тезисов

Тезисы докладов объемом не более 1 страницы должны быть подготовлены в редакторе MS Word (*.doc, *.docx) без формул и рисунков. Объем тезисов не допускается менее 2/3 страницы, исключая заголовков.

Параметры страницы и текста:

- размер бумаги — А4 (210мм x 297 мм);
- верхнее поле — 20 мм;
- нижнее поле — 20 мм;
- левое поле — 30 мм;
- правое поле — 15 мм;
- шрифт — Times New Roman;
- междустрочный интервал — одинарный;
- отступ первой строки абзаца – 1,25 см;
- основной размер шрифта — 12 пт.;
- выравнивание — по ширине.

Сверху указывается название доклада без точки в конце. Название доклада не должно превышать двух строк.

На следующей строке – фамилии и инициалы авторов в алфавитном порядке. Выступающий автор должен быть подчеркнут. Число авторов одного доклада должно быть не более трех.

На следующей строке указывается научный руководитель авторов с указанием учёного звания, учёной степени, фамилии и инициалов в виде: «Научный руководитель – профессор, д.т.н. Фамилия И. О.».

Далее – сокращенное название организации и номер (название) кафедры.

Для связи между авторами в тезисах необходимо указать электронную почту.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ

Исследование временных и спектральных характеристик

узкополосных сигналов

Трофимов Д.В., Ухов М. А.

Научный руководитель – доцент, к.т.н. Сергеев А.Б.

МАИ, каф. 405

email@mail.ru

В настоящее время всё острее ощущается необходимость в надёжной защите передаваемого информационного сигнала от помех. Для этой защиты используются разные способы, выбор которых во многом зависит от того, какой именно сигнал необходимо передать.

Тезисы докладов должны быть представлены в Оргкомитет в электронном виде как присоединенный файл одновременно с заявкой на участие в конференции и экспертным заключением. Названия файлов должны включать фамилию контактного автора (или всех авторов) для идентификации материалов доклада. Например, «Petrov.doc», «Petrov_Semenov_Makarov.docx» и т.п.

Тезисы, оформленные с нарушением правил, тезисы без заявок, а также присланные по факсу, не рассматриваются. Оргкомитет информирует контактных авторов о получении тезисов по электронной почте, указанной в заявке. При отсутствии подтверждения (в связи с возможными техническими сбоями) тезисы и заявку необходимо послать вторично.

К тезисам должно прилагаться экспертное заключение на публикацию в открытой печати.

Участник конференции может быть контактным автором только одного доклада и соавтором нескольких других докладов.

Один человек не может быть одновременно научным руководителем и автором одной работы.

Сборники тезисов в печатном виде выдаются в ходе работы научных секций только участникам, выступившим с докладом. Для заочных участников будет доступна электронная версия сборника тезисов докладов на сайте конференции со всеми выходными данными в формате *.pdf

Для участия в XLII Международной молодёжной научной конференции «Гагаринские чтения» необходимо до **14 марта 2016 года** (включительно) оформить заявку на участие и направить тезисы докладов с указанием секции на сайте: www.mai.ru/conf/gagarin

По всем вопросам участия в конференции просим обращаться в Оргкомитет:
gagarin.mai@gmail.com,
+7 499 158-16-97,
+7 499 141-95-01.