

**К сведению участников конкурса
«Молодежь и будущее авиации и
космонавтики - 2011»**

Для участия в конкурсе необходимо представить в Оргкомитет следующие материалы:

1. **заявку на участие в конкурсе**, заполненную в электронном виде на сайте www.mai.ru/conf/mforum до **1 сентября 2011 г.**

2. **аннотацию (краткое описание) конкурсной работы** объемом не более 3 страниц формата А4 до **1 сентября 2011 г.**, присланную по электронной почте на адрес events.gtumai@gmail.com или mforum@mai.ru

3. **конкурсную работу**, выполненную в виде статьи в соответствии с требованиями журнала «Труды МАИ» (www.mai.ru/science/trudy) до **15 сентября 2011 г.**, присланную по электронной почте на адрес events.gtumai@gmail.com или mforum@mai.ru

Полная информация об условиях проведения конкурса, порядке оформления и предоставления конкурсных работ и проектов на сайте

www.mai.ru/conf/mforum

Участие бесплатное.

Адрес Оргкомитета:

Московский авиационный институт
(государственный технический университет)

125993, Российская Федерация, г. Москва, А-80,
ГСП-3, Волоколамское шоссе, д. 4

С пометкой: на конкурс научно-технических работ и проектов «Молодежь и будущее авиации и космонавтики».

Тел.: +7 (499) 158-44-05.

Тел./факс: +7 (499) 158-47-71.

E-mail: events.gtumai@gmail.com

mforum@mai.ru

Организаторы и спонсоры:



Министерство образования и науки
Российской Федерации



Московский авиационный институт



Федеральное космическое агентство



ОАО «Объединенная авиастроительная
корпорация»



ОАО «Тактическое ракетное вооружение»



Всероссийский выставочный центр



Клуб выпускников МАИ



Федеральное агентство по делам молодежи



РКК «Энергия» имени С.П. Королева



ФГУП «ЦНИРТИ им. академика А.И.Берга»



ФГУП НИИ «Точных приборов»



ОАО «Вертолетный завод имени М.Л. Миля»



ФГУП ЦНИИ «Комета»



ОАО «Радиофизика»



ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»



ОАО «НПО «Техномаш»



ОАО «Туполев»



ОАО «Концерн радиостроения «Вега»



Журнал «Линия полета»



ОАО «Мобильные ТелеСистемы»



Молодежь и будущее авиации и космонавтики 2011

Конкурс научно- технических работ и проектов

в рамках III Всероссийского
межотраслевого молодежного
научно-технического форума

Посвящается году российской
космонавтики

г. Москва, ВВЦ

Уважаемые коллеги!

Московский авиационный институт
(государственный технический университет),

Федеральное космическое агентство,

**ОАО «Объединенная авиастроительная
корпорация»,**

**ОАО «Корпорация
«Тактическое ракетное вооружение»**

при поддержке ведущих организаций авиационной, космической и смежных с ними высокотехнологичных отраслей промышленности и секторов экономики России проводит III всероссийский межотраслевой молодежный научно-технический форум «Молодежь и будущее авиации и космонавтики - 2011».

Место проведения: Всероссийский выставочный центр (ВВЦ), г. Москва.

Время проведения: октябрь 2011 года.

Цель форума:

повышение престижа научной и инженерной деятельности молодежи; стимулирование притока и закрепления молодежи в сферах науки, образования и высокотехнологичных секторов экономики; повышение уровня интеграции науки, производства и образования.

Задачи форума:

повышение уровня квалификации талантливой молодежи путем получения новых знаний студентами, аспирантами, молодыми учеными и специалистами профильных высших учебных заведений, организаций авиационной, космической и смежных с ними высокотехнологичных отраслей промышленности и секторов экономики; передача опыта от старшего поколения исследователей к младшему поколению;

интенсификация связей между образовательными, научными и промышленными организациями авиационной, космической и других отраслей промышленности и секторов экономики; моральное и материальное поощрение лучших представителей молодежи.

Мероприятия форума:

I. Дистанционный конкурс научно-технических работ и проектов молодых ученых, специалистов, аспирантов и студентов «Молодежь и будущее авиации и космонавтики» по следующим направлениям:

- Авиационная техника.
- Двигатели и энергетические установки летательных аппаратов.
- Системы управления, информатика и электроэнергетика.
- Системы радиолокации, радионавигации и связи в аэрокосмической сфере.
- Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение.
- Ракетная и космическая техника.
- Математические методы в аэрокосмической сфере.
- Материалы аэрокосмического применения.
- Экономика и менеджмент в аэрокосмической сфере.

Сроки проведения конкурса – с июня по октябрь месяц 2011 года.

К участию в конкурсе приглашаются молодежные коллективы, молодые ученые, специалисты, аспиранты, студенты, возраст которых на момент представления работы на конкурс не превышает 35 лет.

Аннотации всех работ и проектов, представленных на конкурс, будут опубликованы отдельным сборником к началу момента работы форума.

Работы победителей конкурса будут опубликованы в журналах, включенных в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук».

II. Всероссийская научная школа для участников форума, включающая:

- презентации лучших работ и проектов, отобранных по результатам конкурса;
- мастер-классы ведущих ученых, конструкторов и испытателей авиационной и космической техники;
- встречи с ведущими учеными и специалистами – представителями российских научно-производственных организаций высокотехнологичных секторов экономики, космонавтами, летчиками-испытателями авиационной техники;
- круглые столы с обсуждением важнейших научных, инженерных и молодежных социальных проблем авиационной, космической и смежных с ними высокотехнологичных отраслей промышленности и секторов экономики;
- выставку разработок молодых исследователей и специалистов высших учебных заведений и организаций авиационной, космической и смежных с ними высокотехнологичных отраслей промышленности и секторов экономики;
- награждение победителей конкурса денежными призами и ценными подарками, дипломами и грамотами федеральных министерств и ведомств, профильных компаний.