



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П.КОРОЛЕВА  
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»  
(СГАУ)

## ПРИКАЗ

от 05.05.2015 № 172-0  
Самара

О создании конкурсной комиссии

Для проведения на базе СГАУ первого этапа Международного молодежного форума «Будущее авиации и космонавтики за молодой Россией»

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать конкурсную комиссию по отбору научно-исследовательских работ в следующем составе:

председатель комиссии – Прокофьев А.Б., д.т.н., профессор, первый проректор - проректор по науке и инновациям;

заместитель председателя комиссии – Гаврилов А.В., к.ф.-м.н., доцент, начальник управления подготовки научных кадров;

секретарь комиссии – Даниленко А.Н., к.т.н., председатель совета молодых учёных и специалистов;

члены комиссии:

Матвеев В.Н., д.т.н., профессор, проректор по учебной работе;

Ишков С.А., д.т.н., профессор, директор института ракетно-космической техники;

Ермаков А.И., д.т.н., профессор, директор института двигателей и энергетических установок;

Еленев В.Д., д.т.н., профессор, директор института авиационной техники;

Кудрявцев И.А., к.т.н., доцент, директор института электроники и приборостроения;

Павельев В.С., д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой наноинженерии;

Прохоров С.А., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой информационных систем и технологий;

Фалалеев С.В., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов.

2. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Ректор

Е.В. Шахматов

Проект приказа вносит:


Первый проректор -

проректор по науке и инновациям

А.Б. Прокофьев

УТВЕРЖДАЮ

Ректор САУ

  
Е.В. Шахматов  
2015 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

о Международном молодежном форуме

«БУДУЩЕЕ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ

ЗА МОЛОДОЙ РОССИЕЙ».

В рамках  
Международного авиационно-космического салона  
(МАКС-2015)

Самара, 2015 г.



26 августа 2015 года в рамках Международного авиационно-космического салона «МАКС-2015» по инициативе Рыбинского государственного авиационного технического университета имени П.А. Соловьева, при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации проводится финальный этап конкурса Международного молодежного форума «БУДУЩЕЕ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ ЗА МОЛОДОЙ РОССИЕЙ».

Цель форума: международное научно-производственное общение по актуальным проблемам в авиадвигателестроении и эффективное освоение молодыми исследователями лучших научных и методических отечественных и мировых достижений.

Оргкомитет приглашает принять участие в работе форума студентов, аспирантов, соискателей и молодых практикующих специалистов в возрасте до 35 лет.

### **НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ**

1. Инновационные технологии создания энергоэффективных газотурбинных двигателей нового поколения.
2. Разработка высокоэффективных, надежных, обладающих большим ресурсом элементов конструкции двигателей и движителей летательных аппаратов.
3. Физика процессов горения, камеры сгорания, горелочные устройства, турбулентность, горение.
4. Теоретическая и прикладная газовая динамика, тепломассообмен элементов конструкции ГТД.
5. Физические и технологические проблемы повышения надежности авиадвигателестроительной техники.
6. Современные методы лезвийной и абразивной обработки при производстве авиационных двигателей.
7. Наноматериалы и нанотехнологии – основа nanoиндустрии в авиации и космонавтике.
8. Моделирование и обработка информации, информационные технологии в авиадвигателестроении.
9. Электроника и автоматика летательных аппаратов.
10. Диагностика и контроль в авиадвигателестроении.
11. Технологии создания новых поколений ракетно-космической, авиационной, морской техники.

### **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ФОРУМА, ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РАБОТ И ИХ РАССМОТРЕНИЯ.**

Международный молодежный форум «БУДУЩЕЕ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ ЗА МОЛОДОЙ РОССИЕЙ» проводится в три этапа.



**На I этапе** осуществляется проведение отбора лучших докладов и научно-исследовательских работ, выполняемых молодыми учеными на региональном уровне в ведущих авиационных вузах.

Участники Международного молодежного форума направляют свои научно-исследовательские работы (объемом не более 6 стр.), оформленные в соответствии с заявленными требованиями (приложение №1), в Совет молодых ученых и специалистов СГАУ ([smu.ssau@gmail.com](mailto:smu.ssau@gmail.com), ком. 203, 3 корпус).

Срок предоставления материалов для участия – **8 июня 2015 г.**

Научно-исследовательские работы, отобранные для участия во II этапе, направляются в оргкомитет в виде файла по электронной почте и дублируются в бумажном варианте – по почте с приложением заявки участника (приложение №2) и акта экспертизы об отсутствии в материалах сведений, запрещенных к опубликованию в открытой печати.

**II этап** – заочный, проводится в головном вузе, осуществляется по представленным из регионов лучшим конкурсным работам в соответствии с требованиями, разработанными научным комитетом Форума.

Конкурсная комиссия, созданная проректором по науке и инновациям РГАТУ имени П.А. Соловьева, в 2-х недельный срок обобщает результаты второго этапа работы форума и отбирает лучшие научно-исследовательские работы для участия в финальном туре и опубликования в сборнике трудов Международного молодежного форума «БУДУЩЕЕ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ ЗА МОЛОДОЙ РОССИЕЙ».

Решение конкурсной комиссии оформляется протоколом.

Информация о результатах второго этапа конкурса размещается конкурсной комиссией на сайте РГАТУ имени П.А. Соловьева <http://www.rsatu.ru/>.

Авторы лучших проектов II тура будут приглашены оргкомитетом для участия в работе Международного авиасалона «МАКС-2015» как участники финального тура для презентации своего проекта научному комитету.

**III этап** – финальный тур Международного молодежного форума «БУДУЩЕЕ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ ЗА МОЛОДОЙ РОССИЕЙ», который пройдет в рамках Международного авиасалона «МАКС-2015» 26 августа 2015 г.

В ходе работы финального тура участники представят презентации своих проектов научному комитету (презентация выполняется в Microsoft PowerPoint, продолжительность – 5 минут)

Научный комитет принимает решение о награждении конкурсных работ дипломами и памятным призами открытым голосованием.

Конкурс инновационных работ в рамках Международного молодежного форума «БУДУЩЕЕ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ ЗА МОЛОДОЙ РОССИЕЙ» проводится в трех номинациях:

- студенты;
- аспиранты;
- молодые ученые в возрасте до 35 лет.

Участие в конкурсе форума проводится без оргвзноса – за счет средств организаторов.



**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ**

Текст набирается в формате: MS Word (файлы с расширением \*.doc.), Шрифт: размер (кегель) – 14; тип – Times New Roman. Интервал – одинарный. Все поля: 20 мм.

В тексте допускаются рисунки, таблицы, графика, которые оформляются в любом редакторе общедоступного пользования и вставляются в текст публикации, а так же добавляются в виде отдельных файлов исходного формата. Формулы должны быть набраны в редакторе формул Microsoft Equation 3.0, каждая формула должна быть набрана в одном окне редактора формул. В формуле не допускается комбинированный набор символов в редакторе формул и вне его. После основного текста приводится список литературы.

*Порядок оформления материалов доклада(статей):*

Первая строка пишется УДК (выравнивание по левому краю), Вторая строка – название доклада (по центру). Третья строка – инициалы и фамилия автора, ученая степень, ученое звание, занимаемая должность Четвертая строка – инициалы и фамилия научного руководителя, ученая степень, ученое звание, занимаемая должность. Пятая строка – название организации.

**ОБРАЗЕЦ**

УДК 621.3.08

**ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ГТД ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ОБРАБОТКИ**

Н. С. ПЕТРОВ, студент

Научный руководитель: А. В. ТРОФИМОВ, канд. техн. наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева»

В настоящее время проблема создания современных, конкурентоспособных авиационных двигателей

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ФОРУМЕ**

Фамилия, имя, отчество	
Год, месяц рождения	
Место учебы / работы	
Статус (студент, аспирант, молодой ученый)	
Ученая степень, ученое звание	
Почтовый адрес для переписки, индекс	
Телефон для связи (лучше мобильный)	
Факс (указать код)	
E-mail	
Тема проекта (тематическое направление)	
Научный руководитель (ФИО, должность, ученая степень, звание)	

В случае командного участия заявка заполняется на каждого участника с выделением капитана команды