

Министерство образования и науки РФ

Ассоциация «Союз Авиационного  
Двигателестроения»

Ассоциация «Национальный объединенный  
аэрокосмический университет»

Рыбинский государственный авиационный  
технический университет имени П. А. Соловьева

Казанский государственный технический  
университет имени А. Н. Туполева

Московский авиационный институт  
(национальный исследовательский университет)

Санкт-Петербургский государственный  
университет аэрокосмического приборостроения

Сибирский государственный аэрокосмический  
университет имени академика М. Ф. Решетнева

Самарский государственный аэрокосмический  
университет имени академика С. П. Королева

Уфимский государственный авиационный  
технический университет

ОАО «Научно-производственное объединение  
«Сатурн»



## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Ректорат Рыбинского государственного авиационного технического университета имени П.А. Соловьева приглашает Вас принять участие в работе Международного молодежного форума «БУДУЩЕЕ АВИАЦИИ ЗА МОЛОДОЙ РОССИЕЙ», целью которого является международное научно-производственное общение по актуальным проблемам в авиадвигателестроении и эффективное освоение молодыми исследователями лучших научных и методических отечественных и мировых достижений

## Организационный комитет

### СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Федоров И. Н. – управляющий директор ОАО «НПО «Сатурн»

Чуйко В. М. – президент Ассоциации «Союз авиационного двигателестроения» (АССАД), академик

Полетаев В. А. – ректор РГАТУ имени П. А. Соловьева, доктор технических наук, профессор

### ЗАМ. ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

Шмотин Ю.Н. — генеральный конструктор ОАО «НПО «Сатурн», доктор технических наук

Кожина Т. Д. – проректор по науке и инновациям РГАТУ имени П.А.Соловьева, доктор технических наук, профессор

Дунин В. М. – заместитель генерального директора Ассоциации «Союз авиационного двигателестроения» (АССАД)

Иванов Л.М. – директор по персоналу ОАО «НПО «Сатурн»

Шахматов Е. В. – ректор Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С. П. Королева, доктор технических наук, профессор

### ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Паутов Ю. В. – начальник управления по развитию персонала ОАО «НПО «Сатурн»

Лысенко А. И. – зам. начальника ОКБ-1 по планированию ОАО «НПО «Сатурн»

## Основные 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.
8. Моделирование и обработка информации, информационные технологии в авиадвигателестроении.
9. Электроника и автоматика летательных аппаратов.
10. Диагностика и контроль в авиадвигателестроении.

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

- студенты;
- аспиранты;
- молодые ученые в возрасте до 30 лет.

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



### Контрольные даты

10 января 2012	Рассылка информационного письма - приглашения
1 марта 2012 г.	<b>I этап</b> - отбор лучших докладов и научно-исследовательских работ, выполненных молодыми учеными на региональном уровне в ведущих авиационных вузах
10 марта 2012 г.	Представления работ для участия во II туре конкурса
15 марта – 31 марта 2012 г.	<b>II этап</b> – заочный. Проводится в РГАТУ имени П.А. Соловьева и осуществляется по представленным из регионов лучшим конкурсным работам
02 – 08 апреля 2012 г.	Рассылка приглашений участникам финального тура
18 апреля 2012 г. <i>(дата проведения финала может быть изменена)</i>	<b>III этап</b> – финальный тур. Пройдет в рамках Международного салона «ДВИГАТЕЛИ - 2012» (Москва, ВВЦ, пав. №57)

### 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 (направление)	
Научный руководитель (ФИО, должность, ученая степень, звание)	
Необходимые для демонстрации материалов технические средства	

### Представление материалов

Для участия в работе форума необходимо направить в адрес Оргкомитета следующие материалы:

- ♦ **заявку** на участие в форуме, составленную на каждого участника согласно прилагаемой форме
- ♦ **печатный и электронный варианты работы** (объемом не более 6 стр.).
- ♦ **экспертное заключение** о возможности публикации работы в открытой печати

### Материалы форума

К заключительному этапу конкурса планируется издание сборника трудов Международного молодежного форума «БУДУЩЕЕ АВИАЦИИ ЗА МОЛОДОЙ РОССИЕЙ». По рекомендации научно-технического жюри лучшие работы будут опубликованы в журнале «Вестник РГАТУ имени П.А. Соловьева» (включен в перечень изданий ВАК)

### Требования к оформлению

Тезисы доклада представляется на русском языке на бумаге формата А4 (210x297) в текстовом редакторе Word (формат DOC) со следующими установками: все поля – 2,0 см; межстрочный интервал – одинарный; основной шрифт – Times New Roman, 14 пт. Выравнивание границ текста – по ширине.

В тексте допускаются рисунки, таблицы, графики, 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

### Контакты

Адрес Оргкомитета:

152934, Ярославская область, г. Рыбинск,  
ул. Пушкина, д.53, РГАТУ имени П.А. Соловьева  
Телефон (4855) 210-010, Факс (4855) 21-39-64  
Ведущий инженер НИС Гуляева Татьяна Вадимовна  
E-mail: info@rgata.ru

## Информационное письмо-приглашение



## Международный молодежный форум "БУДУЩЕЕ АВИАЦИИ ЗА МОЛОДОЙ РОССИЕЙ"



Приглашаются студенты, аспиранты,  
молодые ученые и специалисты  
в возрасте до 30 лет.

**10 января - 18 апреля 2012г.**

**Рыбинск - Москва**