

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ОАО «АВИАСАЛОН»
ОООР «СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ»
АССОЦИАЦИЯ "СОЮЗ АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ"
АССОЦИАЦИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОБЪЕДИНЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФГБОУ ВО «РЫБИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П. А. СОЛОВЬЕВА»
ПАО «ОДК-САТУРН»

152934, г. Рыбинск,
ул. Пушкина, д.53

тел\факс. (4855) 28-04-70, 21-39-64
E-mail: root@rsatu.ru

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ



Международный молодежный форум
«БУДУЩЕЕ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ ЗА МОЛОДОЙ РОССИЕЙ»

28 августа 2019 года в рамках Международного авиационно-космического салона «МАКС-2019» по инициативе Рыбинского государственного авиационного технического университета имени П.А. Соловьева, при поддержке Министерства науки и высшего образования 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. Аддитивные технологии в авиадвигателестроении.
6. Физические и технологические проблемы повышения надежности авиадвигателестроительной техники.
7. Современные методы лезвийной и абразивной обработки при производстве авиационных двигателей.
8. Наноматериалы и нанотехнологии – основа nanoиндустрии в авиации и космонавтике
9. Моделирование и обработка информации, информационные технологии в авиадвигателестроении.
10. Электроника и автоматика летательных аппаратов.
11. Диагностика и контроль в авиадвигателестроении.
12. 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:

- Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ
420111, г. Казань, ул. К.Маркса, д.10.

- Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
125993, г. Москва, А-80, ГСП-3, Волоколамское шоссе, д. 4.

- Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения.
190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д.67.

- Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева.
660014, г. Красноярск, пр. им. газеты «Красноярский рабочий», д.31.

- Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева
443086, г. Самара, Московское шоссе, д.34.

- Уфимский государственный авиационный технический университет.
450077, г. Уфа, Карла Маркса, 12.

- Пермский национальный исследовательский политехнический университет
614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29

- Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А.Соловьева
152934, г. Рыбинск, ул. Пушкина, д.53. E-mail: info@rsatu.ru

Участники Международного молодежного форума направляют свои научно-исследовательские работы (объемом не более 6 стр.), оформленные в соответствии с заявленными требованиями (приложение №1), в адрес ВУЗа, ответственного за проведение первого этапа конкурса в регионе.

Для рассмотрения научных работ, представленных к участию в первом туре конкурса, ректор (проректор по научной работе) создает конкурсную комиссию из числа ведущих ученых вуза.

Результаты работы конкурсной комиссии оформляются протоколом.

В ходе первого тура на конкурсной основе отбираются лучшие научные работы для участия во втором туре форума. Конкурсная комиссия направляет в адрес оргкомитета Международного молодежного форума «БУДУЩЕЕ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ ЗА МОЛОДОЙ РОССИЕЙ».

- научно-исследовательские работы авторов, отобранные для участия во втором туре конкурса.

- протокол заседания конкурсной комиссии вуза, подписанный председателем и всеми членами конкурсной комиссии, участвовавшими в заседании;

(научно-исследовательские работы, отобранные для участия во II туре, 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.).

Срок предоставления материалов для участия во II туре – 10 июня 2019 г.

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 будут приглашены к участию в финальном туре конкурса.

III этап – финальный тур Международного молодежного форума «БУДУЩЕЕ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ ЗА МОЛОДОЙ РОССИЕЙ», который пройдет в рамках Международного авиационно-космического салона «МАКС-2019» **28 августа 2019 г.**

В ходе работы финального тура участники представляют презентации своих проектов научному комитету (презентация выполняется в Microsoft PowerPoint, продолжительность - 3 минуты)

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.

Приложение №1

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ

Материалы доклада предоставляются в Оргкомитет в виде файла по электронной почте info@rsatu.ru (Название файла - фамилия первого автора) и дублируются в бумажном варианте - по почте с приложением заявки участника и акта экспертизы об отсутствии в материалах сведений, запрещенных к опубликованию в открытой печати.

При отправке материалов электронной почтой убедитесь в их получении, связавшись с ответственными за проведение конкурса

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 ВО «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 (если имеется)	
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.

**Адрес Оргкомитета
Международного молодежного форума
«БУДУЩЕЕ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ
ЗА МОЛОДОЙ РОССИЕЙ»:**

152934, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Пушкина, д.53

РГАТУ имени П.А. Соловьева

Тел. / факс (4855) 210-010 / 21-39-64

E-mail: info@rsatu.ru

Ведущий инженер отдела информационного обеспечения

Поповская Лариса Ивановна

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Оргкомитет будет признателен Вам за распространение данной информации среди преподавателей и сотрудников университетов, институтов, которых может заинтересовать данное мероприятия.

ЗАРАНЕЕ БЛАГОДАРИМ ЗА ПРОЯВЛЕННЫЙ ИНТЕРЕС!