

УТВЕРЖДАЮ



Ректор РГАТУ имени П.А. Соловьёва
доктор технических наук, профессор

В.А. Полетаев
28 августа 2013 год

ПРОТОКОЛ № 05

заседания конкурсной комиссии по подведению итогов третьего тура (финал)
конкурса научно-исследовательских работ Международного молодежного форума
«Будущее авиации и космонавтики за молодой Россией».

27 августа 2013 год
г. Жуковский, МАКС-2013

Конкурсная комиссия (научно-техническое жюри):

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Чуйко Виктор Михайлович – президент Ассоциации «Союз авиационного
двигателестроения» (АССАД), академик

ЗАМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

Кожина Татьяна Дмитриевна – проректор по науке и инновациям РГАТУ имени П. А.
Соловьёва, доктор технических наук, профессор

ЧЛЕНЫ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ:

Категория «Молодой ученый»

Егоров Иван Владимирович – зам. директора ЦАГИ, член-корр. РАН, доктор физико-
математических наук, профессор

Агульник Алексей Борисович – декан факультета "Двигатели летальных аппаратов"
Московский авиационный институт, доктор технических наук, профессор

Зрелов Владимир Андреевич – директор центра истории авиадвигателей, доктор
технических наук, профессор Самарского государственного аэрокосмического университета
имени академика С. П. Королева

Ремизов Александр Евгеньевич – зав. кафедрой «Авиационные двигатели» Рыбинского
государственного авиационного технического университета имени П. А. Соловьёва, кандидат
технических наук, доцент

Категория «Аспирант»

Прокофьев Андрей Брониславович – проректор по науке и инновациям Самарского
государственного аэрокосмического университета имени академика С. П. Королева, доктор
технических наук, профессор

Лысенко Анатолий Иванович – заместитель главного конструктора по проектному
управлению ОАО «НПО «Сатурн»

Викулин Александр Викторович – профессор кафедры «Двигатели ЛА», «МАТИ» –
Российский государственный технологический университет имени К. Э. Циолковского,
кандидат технических наук, доцент

Категория «Студент»

Черкасов Александр Николаевич – начальник кафедры авиационных двигателей, кандидат
технических наук, доцент Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-
воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж

УТВЕРЖДАЮ

Ректор РГАТУ имени П.А. Соловьёва
доктор технических наук, профессор

_____ п/п _____ В.А. Полетаев
«_28_» _августа_ 2013 год

ПРОТОКОЛ № __05__

заседания конкурсной комиссии по подведению итогов третьего тура (финал)
конкурса научно-исследовательских работ Международного молодежного форума
«Будущее авиации и космонавтики за молодой Россией».

27 августа 2013 год
г. Жуковский, МАКС-2013

Конкурсная комиссия (научно-техническое жюри):

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Чуйко Виктор Михайлович – президент Ассоциации «Союз авиационного двигателестроения» (АССАД), академик

ЗАМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

Кожина Татьяна Дмитриевна – проректор по науке и инновациям РГАТУ имени П. А. Соловьёва, доктор технических наук, профессор

ЧЛЕНЫ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ:

Категория «Молодой ученый»

Егоров Иван Владимирович – зам. директора ЦАГИ, член-корр. РАН, доктор физико-математических наук, профессор

Агульник Алексей Борисович – декан факультета "Двигатели летальных аппаратов"

Московский авиационный институт, доктор технических наук, профессор

Зрелов Владимир Андреевич – директор центра истории авиадвигателей, доктор технических наук, профессор Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С. П. Королева

Ремизов Александр Евгеньевич – зав. кафедрой «Авиационные двигатели» Рыбинского государственного авиационного технического университета имени П. А. Соловьёва, кандидат технических наук, доцент

Категория «Аспирант»

Прокофьев Андрей Брониславович – проректор по науке и инновациям Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С. П. Королева, доктор технических наук, профессор

Лысенко Анатолий Иванович – заместитель главного конструктора по проектному управлению ОАО «НПО «Сатурн»

Викулин Александр Викторович – профессор кафедры «Двигатели ЛА», «МАТИ» – Российский государственный технологический университет имени К. Э. Циолковского, кандидат технических наук, доцент

Категория «Студент»

Черкасов Александр Николаевич – начальник кафедры авиационных двигателей, кандидат технических наук, доцент Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж

Борко Анатолий Борисович – зав. лабораторией Казанского национального исследовательского университета имени А. Н. Туполева - КАИ

Вятков Владимир Вячеславович – РГАТУ имени П. А. Соловьева, кандидат технических наук, доцент

Повестка дня:

Рассмотрение научно-исследовательских работ участников третьего тура (финала) конкурса Международного молодежного форума «Будущее авиации и космонавтики за молодой Россией».

К участию в финальном туре конкурса представлено 19 научных проектов студентов, аспирантов и молодых ученых из Москвы, Рыбинска, Самары, Уфы, Воронежа, Перми, Казани и Ростова-на-Дону.

По результатам заседания решили:

1. Первое место Международного молодежного форума «Будущее авиации и космонавтики за молодой Россией» присудить авторам научно-исследовательских работ:

В категории «Молодой ученый»

1. **БАРМАНОВУ И. С.**, канд. техн. наук

МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ УПРУГОДЕМПФЕРНЫХ ОПОР РОТОРОВ АВИАЦИОННЫХ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Научный руководитель: Балякин В. Б., д-р техн. наук, профессор

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королева (национальный исследовательский университет)

2. **ЛЕГКОНОГИХ Д. С.**, канд. техн. наук, ст. преподаватель

КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВИАЦИОННЫХ СИЛОВЫХ УСТАНОВОК С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж

В категории «Аспирант»

3. **ТИСАРЕВУ А. Ю.**

РЕГУЛИРОВАНИЕ РАДИАЛЬНЫХ ЗАЗОРОВ В ТУРБИНЕ

Научный руководитель: Фалалеев С. В., д-р техн. наук, профессор

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королева (национальный исследовательский университет)

4. **ЧЕСНОВОЙ В. А.; ДИКОВОЙ Д. А.; КИЯЕВОЙ Л. В.**

РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ ТЕПЛОВЫХ ИСПЫТАНИЙ ТЕПЛОАПРЯЖЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГАЗОВЫХ ТУРБИН АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

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

«МАТИ» – Российский государственный технологический университет имени К.Э.Циолковского

В категории «Студент»

5. **ПАРОВАЙ Е. Ф.**

ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ПОДШИПНИК ПЕРСПЕКТИВНОЙ КОНСТРУКЦИИ В СОСТАВЕ ОПОРЫ СВОБОДНОЙ ТУРБИНЫ ГТД

Научный руководитель: Фалалеев С. В., д-р техн. наук, профессор

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королева (национальный исследовательский университет)

6. **КАТЕНИНУ Д.А.**

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА ОБЪЕКТОВ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

Научный руководитель: Терентьев В. В., директор РЦ МАИ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

2. Второе место Международного молодежного форума «Будущее авиации и космонавтики за молодой Россией» присудить авторам научно-исследовательских работ:

В категории «Молодой ученый»

1. ПОЕЗЖАЛОВОЙ С. Н.

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ МЕТОДЫ В АСНИ ВЫСОКИХ И КРИТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
АВИАДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Научный руководитель: Селиванов С. Г., д-р техн. наук, профессор
Уфимский государственный авиационный технический университет

2. АБАШИНУ М. И.

ЭКСПРЕСС-ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ МАТЕРИАЛА
УЛЬТРАСТРУЙНЫМ МЕТОДОМ

Научные руководители: Борзов А. А., д-р техн. наук, профессор; Галиновский А. Л., канд. техн. наук, д-р пед. наук, профессор
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

В категории «Аспирант»

3. МАРКИНОЙ К. В.

ФОРМАЛЬНАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ В ГТД

Научный руководитель: Ахмедзянов Д. А., д-р техн. наук, профессор
Уфимский государственный авиационный технический университет

4. ЩЕКOTУРОВУ Д. В., ОРЛОВУ А. А.

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОЙ ОБРАБОТКИ ГЛУБОКИХ
ОТВЕРСТИЙ В ДЕТАЛЯХ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Научный руководитель: Прокофьев М. А., канд. техн. наук, доцент
Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьёва
ОАО «Научно-производственное объединение «Сатурн»

В категории «Студент»

5. ГРЕБЕНЮКУ А. Ю., КУРШЕВУ А. В., КОЖЕВНИКОВУ О. Ю., курсанты

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРИСТЕНОЧНЫХ ТЕЧЕНИЙ В РАБОЧЕМ КОЛЕСЕ
ОСЕВОГО КОМПРЕССОРА

Научный руководитель: Черкасов А. Н., канд. техн. наук, доцент
Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж

6. ДИКОВОЙ Д. А.; ТАРАСОВОЙ Е. Ю.; ЧЕСНОВА В. А.

КОМПЛЕКСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МОДИФИКАЦИИ БАЗОВОЙ ЛОПАТКИ
ГАЗОВЫХ ТУРБИН НА ЭТАПЕ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОВОДКИ

Научный руководитель: Викулин А. В., канд. техн. наук, доцент
«МАТИ» – Российский государственный технологический университет имени К.Э.Циолковского

7. КАЛАШНИКОВУ И. А.

ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ГЕОМЕТРИИ ДЕТАЛЕЙ ПРИ
РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ С ПОМОЩЬЮ САПР

Научный руководитель: Волков С. А., канд. техн. наук, доцент.
Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьёва

3. Третье место Международного молодежного форума «Будущее авиации и космонавтики за молодой Россией» присудить авторам научно-исследовательских работ:

В категории «Молодой ученый»

1. СЫЧЕВОМУ Д. С., инженер-конструктор

МЕТОДИКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ МОТОГОНДОЛЫ И КОРОБКИ ПРИВОДОВ
АГРЕГАТОВ ГТД НА ЭТАПЕ АВАНПРОЕКТА

Научный руководитель: Тимов Р. А., руководитель головного офиса ЗАО "СМАРТЕК"
ЗАО "СМАРТЕК" (Группа "САФРАН")

2. ХАХАЛЕВУ А. Э., ИОНОВУ А. В.; СЕЛИВЕРСТОВУ С. Д.

СКВОЗНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И ПРОИЗВОДСТВЕ МАЛОРАЗМЕРНОГО ВРД

Научный руководитель: Терентьев В. В., директор РЦ МАИ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

3. КУРОЧКИНУ А. В., канд. техн. наук

ПОВЫШЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ МНОГОСЛОЙНЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ
МОНОЛИТНЫХ КОНЦЕВЫХ ФРЕЗ

Научный руководитель: Кожина Т. Д., д-р техн. наук, профессор

Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьёва

В категории «Аспирант»

4. ЧОТЧАЕВОЙ С. К.

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ МОНТАЖНЫХ ОПЕРАЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ РАЗМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ И БАЗЫ ДАННЫХ
ВИРТУАЛЬНЫХ СБОРОК

Научный руководитель: Сибирский В.В., канд. техн. наук, доцент

Донской государственный технический университет, ОАО «Роствертол», г. Ростов-на-Дону

5. ШАТАЕВУ П.А.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ НАГРЕТЫХ ТОНКОСТЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ

Научный руководитель: Кретов А. С., д-р техн. наук, профессор

Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ

6. КУПРИКОВУ Н. М.; САФИНОЙ Н.Р.

АСПЕКТЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ПАСПОРТИЗАЦИИ И ОБЪЕКТНОГО МОНИТОРИНГА
АВИАДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

4 Данное решение принято единогласно.

Зам. Председателя конкурсной комиссии
Проректор по науке и инновациям РГАТУ
д.т.н., профессор

п/п

Кожина Т. Д.

Секретарь
Нач. отдела информационного обеспечения

п/п

Гуляева Т.В.