

**XVIII Всероссийская научно-техническая конференция
АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА,
ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ
(АКТТИ-2017)**

Пермь, 16 - 18 ноября 2017 г.



Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в XVIII Всероссийской научно-технической конференции «Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации – 2017» (АКТТИ–2017).

Пермь является одним из крупнейших центров российской авиационной, ракетно-космической и оборонной промышленности. Подготовку инженерных и научных кадров для большинства предприятий Пермского края осуществляет Пермский национальный исследовательский политехнический университет (ПНИПУ). Конференции «Аэрокосмическая техника и высокие технологии» проводятся с 1998 г. на базе Аэрокосмического факультета ПНИПУ, который был сформирован в 1993 г. путем объединения факультетов авиадвигателей (основан в 1955 г.) и машиностроительного (основан в 1959 г.).

Аэрокосмический факультет — самый крупный в вузе, насчитывает в своем составе 7 выпускающих кафедр. Факультет — кузница высококвалифицированных инженерных кадров пермской авиационной, ракетно-космической и оборонной промышленности, представителями которых являются ПАО «Мотовилихинские заводы», АО «ОДК-Пермские моторы», ПАО «Протон-ПМ», АО «ОДК-Авиадвигатель», ПАО НПО «Искра», ФКП «Пермский пороховой завод», АО «Пермский завод «Машиностроитель», АО «Уральский научно-исследовательский институт композиционных материалов», АО «Научно-

исследовательский институт полимерных материалов» и др.

С 1955 г. кафедрами факультета подготовлено свыше 10000 инженеров. В их числе — руководители крупных предприятий, научных и проектно-конструкторских организаций Пермского края и ведущие преподаватели университета. Подготовка инженеров осуществляется по проектированию и производству автоматических машин, проектированию авиационных двигателей и энергетических установок, технологиям и автоматизации процессов машиностроения, конструированию и производству изделий из композиционных материалов, химической технологии энергонасыщенных материалов и изделий.

Организатор конференции:

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Тематика конференции:

- Авиационные двигатели, энергетические установки;
- Ракетно-космическая техника, ракетные двигатели;
- Конструирование и производство изделий из композиционных материалов, анализ прочности и живучести элементов композитных конструкций;
 - Физико-химия и механика полимерных и композиционных материалов;
 - Системы автоматизированного проектирования и высокие технологии в специальном машиностроении, промышленный дизайн
 - Современные экспериментальные методы механики материалов и конструкций;
 - Математические модели в аэрокосмической технике и технологиях

Программный комитет конференции:

Председатель: профессор А. А. Ташкинов (ректор ПНИПУ)

Сопредседатели: профессор Р. В. Бульбович (декан Аэрокосмического факультета ПНИПУ), профессор А. А. Иноземцев (ген. конструктор, управляющий директор АО «ОДК-Авиадвигатель»), чл. корр. РАН М. И. Соколовский (ген. конструктор ПАО НПО «Искра»), Д. В. Щенятский (ген. директор ПАО «Протон-ПМ»)

Ученый секретарь: доцент А. В. Ильных (ПНИПУ)

Члены программного комитета:

профессор А. Н. Аношкин, профессор В. Э. Вильдеман, чл. корр. РАН В. А. Девяткин, профессор А. С. Ермилов, доцент А. В. Зайцев, профессор В. В. Карманов, профессор В. Н. Коротаев, профессор В. Я. Модорский, профессор М. Ш. Нихамкин, профессор Ю. В. Соколкин, профессор И. Д. Столбова, профессор П. В. Трусов, доцент Д. Н. Трушников, профессор Ф. Х. Хакимова, профессор Л. Л. Хименко (ПНИПУ); академик РАН В. П. Матвеев, профессор И. Н. Шардаков (ИМСС УрО РАН); профессор С. В. Панин (ИФПМ СО РАН); профессор Г. Н. Амарантов (АО «НИИПМ»); профессор С. А. Берестова, профессор Е. А. Митюшов (УрФУ им. первого Президента России Б. Н. Ельцина); профессор С. Б. Сапожников (ЮжУГУ); профессор В. П. Радченко (СамГТУ); А. М. Клещевников (ПАО «Протон-ПМ», г. Пермь); В. Р. Хоменок (ген. конструктор ПАО «Мотовилихинские заводы»), директор ЗАО «Специальное КБ» г. Пермь), И. В. Домбровский (зам. ген. конструктора ПАО «Мотовилихинские заводы»), зам. директора ЗАО «Специальное КБ» г. Пермь).

В рамках конференции планируется проведение V Всероссийской молодежной научной школы «Научные исследования и инновации в аэрокосмической технике и технологиях» с привлечением к ее работе молодых докторов наук (в качестве лекторов) и экспертов Студенческого регионального конкурса У.М.Н.И.К. Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (для отбора и выдвижения проектов в финал регионального конкурса). В целях выявления талантливой молодежи, раннего привлечения ее к исследовательской работе, формирования у молодых исследователей основ научного и инновационного мышления, навыков инженерного творчества в рамках молодежной научной школы планируется также проведение краевого конкурса инженерно-технического творчества студентов младших курсов вузов и учащихся старших классов гимназий, лицеев и школ г. Перми и Пермского края.

Оргкомитет молодежной научной школы:

Председатель: профессор Р. В. Бульбович

Сопредседатель: доцент А. В. Зайцев (эксперт У.М.Н.И.К.)

Ученый секретарь: ст. преподаватель А. А. Фукалов

Члены оргкомитета: доцент Ю. В. Баяндин, доцент Ю. В. Бахирева, доцент И. Ю. Зубко, профессор И. Э. Келлер (эксперт У.М.Н.И.К.), ст. преподаватель В. С. Кокшаров, доцент П. В. Максимов, доцент Е. Н. Петрова, зам. декана Аэрокосмического факультета Н. А. Санина, директор студенческого бизнес-инкубатора ПНИПУ Д. В. Чернышов (ПНИПУ); профессор Р. А. Степанов, профессор О. А. Плехов, научный сотрудник И. А. Пантелеев (ИМСС УрО РАН); профессор С. В. Панин (ИФПМ СО РАН); профессор С. А. Берестова (УрФУ им. первого Президента России Б. Н. Ельцина).

Регистрация участия в конференции и представление материалов докладов на русском языке, содержащие существенные научно-практические результаты по тематике конференции, проводится до 06 ноября 2017 г. Для регистрации необходимо заполнить форму участника конференции и выслать ее на e-mail: conf-asthti@yandex.ru.

Представленные доклады будут отобраны членами программного комитета и распределены по секциям. Доклады студентов, аспирантов и молодых специалистов, представленные для участия в работе Молодежной научной школы будут объединены в одну секцию, по результатам работы которой авторы лучших научных сообщений будут отмечены дипломами.

Регистрационный взнос конференции не предусмотрен. Публикация аннотаций в отдельном сборнике и материалов на электронном носителе будет осуществлена бесплатно.

К началу работы конференции планируется издание программы. По результатам работы конференции будет сформирован входящий в базу РИНЦ сборник материалов. Электронная версия сборника будет размещена на сайте электронной библиотеки <http://elibrary.ru>. Обязательным условием для публикации материалов является наличие оригинала экспертного заключения о возможности опубликования в открытой печати.

Требования к оформлению материалов конференции:

Формат файла — Word for Windows 97/2003/2007. Объем — от 2 до 3 страниц формата А4: верхнее, нижнее и левое поля — по 2 см, правое поле — 2,5 см, шрифт — Times New Roman, размер символов — 14 кегль, межстрочный интервал — одинарный, выравнивание — по ширине, отступ красной строки — 1 см.

Заголовки:

- 1-я строка — УДК;
- 2-я строка — название прописными (заглавными) буквами, выравнивание — по центру.
- 3-я строка — инициалы и фамилия автора (авторов);
- 4-я строка — место работы (название организации, город, страна, e-mail);
- 5-я строка — аннотация на русском языке объемом 40–70 слов;
- 6-я строка — ключевые слова;

Далее через пропуск строки размещается текст доклада. Исключается использование дополнительных шрифтов, выделений курсивом и полужирными шрифтом, подчеркиваний в тексте.

Формулы набираются в редакторах формул Microsoft Equation или MathType, при необходимости размещаются в отдельной строке с выравниванием по левому краю. Нумерация формул производится только в том случае, если на них есть ссылки в тексте.

Ссылки на библиографические источники ставятся в квадратных скобках по месту цитирования в тексте.

Рисунки и таблицы с подрисуночными подписями и названиями таблиц размещаются в тексте и центрируются. Ссылки на рисунки и таблицы (например, рис. 1 и табл. 3) размещаются в тексте.

После текста статьи через пропуск строки размещаются (при необходимости) благодарности научным руководителям и ссылки на гранты, ФЦП и т.п., в рамках которых были получены результаты исследований.

Библиографический список завершает статью, должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ. Ссылки нумеруются в порядке упоминания в тексте.

Файлам материалов конференции и формой участника присваиваются имена: «ФИО_материалы.doc», «ФИО_форма.doc» соответственно (например, «ИвановаАА_материалы.doc», «ИвановаАА_форма.doc»). На e-mail конференции conf-asthti@yandex.ru до 06 ноября 2017 г. должны быть отправлены статьи, регистрационные формы и скан-копии экспертного заключения о возможности опубликования в открытой печати. Материалы, отправленные позже указанного срока не будут рассматриваться.

Регистрационная форма

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Дата рождения:

Ученая степень, звание:

Место работы, должность:

Служебный адрес:

Телефон:

E-mail:

Участие с докладом: да/нет

Участие в молодежной научной школе: да/нет

Название доклада:

Тематика конференции:

Аннотация (объем — до 1500 символов)

Размещение иногородних участников в гостиницах г. Перми производится самостоятельно.

Адрес оргкомитета: 614990, г. Пермь, Комсомольский проспект, 29, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Аэрокосмический факультет
Телефон: +7(342) 239–14–44
E-mail: conf-asthti@yandex.ru