

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**III международная научно-практическая конференция,
посвященная Дню космонавтики**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ»
(10 - 14 апреля 2017 года, г. Красноярск)**

Уважаемые коллеги!

С 10 по 14 апреля 2017 г. в Сибирском государственном аэрокосмическом университете имени академика М.Ф. Решетнева состоится III Международная научно-практическая конференция «**Актуальные проблемы авиации и космонавтики**», посвященная Дню космонавтики.

К участию в конференции приглашаются студенты и аспиранты высших учебных заведений, НИИ и сотрудники промышленных предприятий аэрокосмического комплекса в возрасте до 35 лет, а также школьники.

Направления работы конференции

1. Технологические и мехатронные системы в производстве ракетно-космической техники;
2. Проектирование и производство летательных аппаратов;
3. Перспективные технологии и производство РКТ двойного назначения;
4. Двигатели и энергетические установки летательных и космических аппаратов;
5. Моделирование физико-механических и тепловых процессов в машинах и аппаратах;
6. Механика конструкций ракетно-космической техники;
7. Перспективные материалы и технологии;
8. Проектирование машин и робототехника;
9. Электронная техника и технологии;
10. Сварка летательных аппаратов и родственные технологии;
11. Автоматика и электроника;
12. Математические методы моделирования, управления и анализа данных;
13. Программные средства и информационные технологии;
14. Информационно-управляющие системы;
15. Методы и средства защиты информации;
16. Прикладная математика
17. Информационно-экономические системы;
18. Эксплуатация и надежность авиационной техники;
19. Техническая эксплуатация электросистем и авионики;
20. Экология промышленного региона;
21. Промышленная безопасность;
22. Управление техносферной безопасностью;
23. Экология человека и обеспечение комфортных условий жизнедеятельности;
24. Метрология, стандартизация и сертификация;
25. Концепции современного естествознания;
26. Инновационная экономика и управление;
27. Маркетинг и коммерциализация космоса;
28. Инновационная деятельность промышленных предприятий;
29. Управление современными предприятиями, отраслями, комплексами;
30. Современные проблемы экономической теории и регионалистики;
31. Финансово - кредитные отношения на предприятиях аэрокосмической отрасли;
32. Актуальные проблемы в логистике и управлении цепями поставок;
33. Современные проблемы экономики труда и управления персоналом;
34. Проблемы и перспективы международной интеграции в современном бизнесе;
35. Актуальные проблемы инновационного развития предприятий: таможенный аспект
36. Освоение космического пространства: история и современность;
37. Проблемы правового регулирования в аэрокосмической отрасли;
38. Фундаментальные и прикладные проблемы гуманитарных наук;
39. Философия космоса и космонавтики: перспективы развития в двадцать первом веке;
40. Актуальные политические проблемы космоса и космонавтики;
41. Инновационные и здоровьесберегающие технологии в современном образовании;
42. Молодежь, наука, творчество (школьная секция, направление СПО).

Для включения в программу конференции НЕОБХОДИМО до 05 апреля 2017 г. зарегистрироваться на сайте конференции <https://apak.sibsau.ru>.

Для опубликования в сборнике материалов конференции НЕОБХОДИМО до 25 апреля 2017 г. НА КАФЕДРУ (руководителю секции, ответственному секретарю секции) представить:

- распечатанный текст тезисов (в 1-м экземпляре), подписанный научным руководителем (для студентов) и электронный вариант в соответствии с требованиями оргкомитета (прил. 1);
- экспертное заключение о возможности опубликования в открытой печати (обязательно оригинал) для секций 1 – 25;
- заключение комиссии экспортного контроля о возможности опубликования тезисов (КЭК) для секций 1–25.

Ответственный секретарь секции передает полный комплект материалов по секции (подписанные руководителем тезисы, экспертное заключение, заключение КЭК), оформленный в соответствии с требованиями (электронный вариант на электронном носителе) в отдел НИРС Ефремовой Светлане Владимировне (корпус П, ком. 414) до 28 апреля 2017 г.

Автор имеет право публиковаться в сборнике один раз, второй раз только в соавторстве. Число авторов одной статьи должно быть не более пяти.

Редакционная коллегия оставляет за собой право отказа в публикации материалов, которые представлены с нарушением требований, сроков сдачи, не соответствующих тематике издания.

Сборник материалов конференции включен в базу данных РИНЦ. Электронная версия сборника будет размещена на сайте электронной библиотеки Elibrary.ru

Издание сборника материалов по итогам конференции планируется в электронном виде (материалы можно будет посмотреть на сайте <https://apak.sibsau.ru>).

Адрес оргкомитета

660037, г. Красноярск, проспект имени газеты «Красноярский рабочий», 31, корп. П, ком. 414

Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева

Оргкомитет III Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы авиации и космонавтики»

Председатель – ректор СибГАУ, д-р тех. наук, проф. Ковалев Игорь Владимирович

Ответственные секретари: Храпунова Валерия Владимировна, Ефремова Светлана Владимировна

Телефон: (391) 291-90-23, Факс: (391) 264-47-09

Приложение 1

Требования к оформлению тезисов докладов

1. Содержание. В тезисах необходимо сформулировать проблемы, отразить объект исследования, достигнутый уровень процесса исследования, новизну результатов, область их применения.

2. Объем текста – 1–3 (желательно полные) страницы формата А4 (210 мм × 297 мм). Поля: правое и левое – 2 см., верхнее и нижнее – 2,5 см.

3. Текст, формулы и таблицы должны быть подготовлены в MS Office 2003; **шрифт** – Times New Roman, размер 12 пт., **абзацный отступ** – 0,5 см; **межстрочный интервал** – одинарный, **межбуквенный** и **междусловный интервал** – обычный, **перенос слов не допускается**; **простые формулы** должны быть набраны Times New Roman (греческие символы – прямым шрифтом Symbol), **специальные сложные символы, а также многострочные формулы** должны быть **набраны** в редакторе формул Microsoft и **доступны для дальнейшего редактирования**; **таблицы** должны быть последовательно пронумерованы и иметь ссылки в тексте; **иллюстрации** оформляются по тексту с расширением tiff размерами не менее 60 × 60 мм и не более 110 × 170 мм, могут быть сканированы с оригинала (в градациях серого с разрешением 150 dpi), **подписи** набираются шрифтом 11 пт. **Если в тексте имеются аббревиатуры они должны быть раскрыты.**

4. Оформление текста:

Блок 1

в левом верхнем углу индекс УДК (должен соответствовать заявленной теме);

название статьи (по центру жирным шрифтом прописными буквами);

автор(ы) (по центру строчными буквами);

адресные данные авторов: организация(и), адрес организации(й), электронная почта всех или одного автора (если авторы из разных организаций, их принадлежность к организации помечается цифрой (верхний индекс) после фамилии автора и перед названием организации);

аннотация (курсивом) с красной строки (авторское резюме);

ключевые слова.

Блок 2 – информация Блока 1 в той же последовательности на английском языке.

Блок 3 – полный текст тезисов на русском или другом языке (язык оригинала).

Блок 4 – Библиографические ссылки, на которые имеются указания в тексте, оформленные по ГОСТ Р 7.0.5-2008, должны содержать не менее 3 источников!

Ниже справа знак копирайта Фамилии инициалы авторов, год.

Внимание! Если авторов несколько, и они являются сотрудниками разных организаций, необходимо обозначить принадлежность автора той или иной организации.

Тематика секций конференции и список ответственных за организацию работы

- Секция 1. «Технологические и мехатронные системы в производстве ракетно-космической техники»
Ручкин Л.В. – заведующий кафедрой технологии машиностроения СибГАУ, председатель;
Пшенко Е. Б. – доцент кафедры технологии машиностроения СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 2. «Проектирование и производство летательных аппаратов, космические исследования и проекты»
Михеев А.Е. – заведующий кафедрой летательных аппаратов СибГАУ, председатель;
Фаворский В.С. – доцент кафедры летательных аппаратов СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 3. «Перспективные технологии и производство РКТ двойного назначения»
Карцан И.Н. – начальник факультета военного обучения при СибГАУ, председатель;
Ильюшин Н.В. – заместитель начальника факультета военного обучения при СибГАУ, заместитель председателя;
Кравченко А.В. – доцент факультета военного обучения при СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 4. «Двигатели и энергетические установки летательных и космических аппаратов»
Назаров В.П. – заведующий кафедрой двигателей летательных аппаратов СибГАУ, председатель;
Толстомятов М.И. – старший преподаватель кафедры двигателей летательных аппаратов СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 5. «Моделирование физико-механических и тепловых процессов в машинах и аппаратах»
Мелкозеров М.Г. – доцент кафедры холодильной, криогенной техники и кондиционирования СибГАУ, председатель;
Делков А.В. – старший преподаватель кафедры холодильной, криогенной техники и кондиционирования СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 6. «Механика конструкций ракетно-космической техники»
Смирнов Н.А. – заведующий кафедрой технической механики СибГАУ, председатель;
Бабкина Л.А. – доцент кафедры компьютерного моделирования СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 7. «Перспективные материалы и технологии»
Паршин А.С. – заведующий кафедрой технической физики СибГАУ, председатель;
Вайтузин О.П. – заведующий лабораторией кафедры технической физики СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 8. «Проектирование машин и робототехника»
Ереско Т.Т. – заведующая кафедрой основ конструирования машин СибГАУ, председатель;
Смирнов П.Н. – старший преподаватель кафедры основ конструирования машин СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 9. «Электронная техника и технологии»
Шестаков И.Я. – профессор кафедры электронной техники и технологии СибГАУ, председатель;
Сухарев Е.Н. – доцент кафедры электронной техники и технологии СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 10. «Сварка летательных аппаратов и родственные технологии»
Богданов В.В. – заведующий кафедрой сварки летательных аппаратов СибГАУ, председатель;
Юрьева Г.Ю. – старший преподаватель кафедры сварки летательных аппаратов СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 11. «Автоматика и электроника»
Лукьяненко М.В. – заведующий кафедрой систем автоматического управления СибГАУ, председатель;
Лелеков А.Т. – доцент кафедры систем автоматического управления СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 12. «Математические методы моделирования, управления и анализа данных»
Медведев А.В. – профессор кафедры системного анализа и исследования операций СибГАУ, председатель;
Орлова А.С. – старший преподаватель кафедры информатики и вычислительной техники СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 13. «Программные средства и информационные технологии»
Фаворская М.Н. – заведующий кафедрой информатики и вычислительной техники СибГАУ, председатель;
Богданов К.В. – доцент кафедры информатики и вычислительной техники СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 14. «Информационно-управляющие системы»
Мурыгин А.В. – заведующий кафедрой информационно-управляющих систем СибГАУ, председатель;
Бочаров А.Н. – доцент кафедры информационно-управляющих систем СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 15. «Методы и средства защиты информации»
Золотарев В.В. – доцент кафедры безопасности информационных технологий СибГАУ, председатель;
Лапина Е.В. – старший преподаватель кафедры безопасности информационных технологий СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 16. «Прикладная математика»
Сафонов К.В. – заведующий кафедрой прикладной математики СибГАУ, председатель;
Вишневская С.Р. – заведующий кафедрой высшей математики СибГАУ, заместитель председателя.
Ахмедова Ш.А. – старший преподаватель кафедры высшей математики СибГАУ, ответственный секретарь.

Секция 17. «Информационно-экономические системы»

- Сенашов С.И. – заведующий кафедрой информационных экономических систем СибГАУ, председатель;
Савостьянова И.Л. – доцент кафедры информационно-экономических систем СибГАУ, ответственный секретарь.

Секция 18. «Эксплуатация и надежность авиационной техники»

- Никушкин Н.В. – заведующий кафедрой технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей СибГАУ, председатель;
Чирков П.Р. – доцент кафедры технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей СибГАУ, ответственный секретарь.

Секция 19. «Техническая эксплуатация электросистем и авионики»

- Кацура А.В. – заведующий кафедрой технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов СибГАУ, председатель;
Мусонов В.М. – профессор кафедры технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов СибГАУ, ответственный секретарь.

Секция 20. «Экология промышленного региона»

- Кучкин А.Г. – заведующий кафедрой инженерной экологии СибГАУ, председатель;
Герасимова Л.А. – доцент кафедры инженерной экологии СибГАУ, заместитель председателя;
Багаева О.И. – заведующий лабораторией кафедры инженерной экологии СибГАУ, ответственный секретарь.

Секция 21. «Промышленная безопасность»

- Кучкин А.Г. – заведующий кафедрой инженерной экологии СибГАУ, председатель.
Бельская Е.Н. – доцент кафедры инженерной экологии СибГАУ, заместитель председателя;
Потопаева О.П. – старший лаборант кафедры инженерной экологии СибГАУ, ответственный секретарь.

Секция 22. "Управление техносферной безопасностью"

- Рогов В.А. – заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности СибГАУ, председатель;
Саулова Т.А. – доцент кафедры безопасности жизнедеятельности СибГАУ, заместитель председателя;
Бас В.И. – доцент кафедры безопасности жизнедеятельности СибГАУ, ответственный секретарь.

Секция 23. "Экология человека и обеспечение комфортных условий жизнедеятельности"

- Рогов В.А. – заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности СибГАУ, председатель;
Крылова О.К. – доцент кафедры безопасности жизнедеятельности СибГАУ, заместитель председателя;
Черкасова Н.Г. – доцент кафедры безопасности жизнедеятельности СибГАУ, ответственный секретарь.

Секция 24. «Метрология, стандартизация и сертификация»

- Трифанов И.В. – заведующий кафедрой управления качеством и сертификации СибГАУ, председатель;
Малахова Ю.Г. – доцент кафедры управления качеством и сертификации СибГАУ, ответственный секретарь.

Секция 25. «Концепции современного естествознания»

- Снежко А.А. – доцент кафедры управления качеством и сертификации СибГАУ, председатель;
Жирнова Е.А. – доцент кафедры управления качеством и сертификации СибГАУ, ответственный секретарь.

Секция 26. «Инновационная экономика и управление»

- Анищенко Ю.А. – заведующий кафедрой организации и управления наукоемкими производствами СибГАУ, председатель;
Рагозина М.А. – доцент кафедры организации и управления наукоемкими производствами СибГАУ, ответственный секретарь.

Секция 27. «Маркетинг и коммерциализация космоса»

- Данильченко Ю.В. – заведующий кафедрой менеджмента СибГАУ, председатель;
Федорова Н.В. – доцент кафедры менеджмента СибГАУ, ответственный секретарь.

Секция 28. «Инновационная деятельность промышленных предприятий»

- Лобков К.Ю. – доцент кафедры менеджмента СибГАУ, председатель;
Антамошкина Е.А. – доцент кафедры менеджмента СибГАУ, ответственный секретарь.

Секция 29. «Управление современными предприятиями, отраслями, комплексами»

- Бойко А.А. – профессор кафедры менеджмента СибГАУ, председатель;
Кукарцев А.В. – доцент кафедры менеджмента СибГАУ, ответственный секретарь.

Секция 30. «Освоение космического пространства: история и современность»

- Лонин А.В. – доцент кафедры истории и гуманитарных наук СибГАУ, председатель;
Сизых И.С. – старший преподаватель кафедры истории и гуманитарных наук СибГАУ, ответственный секретарь.

Секция 31. «Проблемы правового регулирования в аэрокосмической отрасли»

- Сафронов В.В. – заведующий кафедрой правоведения СибГАУ, председатель;
Щебляков Е.С. – старший преподаватель кафедры правоведения СибГАУ, ответственный секретарь.

Секция 32. «Современные проблемы экономической теории и регионалистики»

- Лячин В.И. – заведующий кафедрой экономики СибГАУ, председатель;
Цветных А.В. – доцент кафедры экономики СибГАУ, ответственный секретарь.

- Секция 33. «Фундаментальные и прикладные проблемы гуманитарных наук»
Титов Е.В. – доцент кафедры рекламы и культурологии СибГАУ, председатель;
Виноградова А.И. – доцент кафедры рекламы и культурологии СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 34. «Современные проблемы экономики труда и управления персоналом»
Подвербных О.Е. – заведующий кафедрой экономики труда и управления персоналом СибГАУ, председатель;
Малюгина А.Н. – старший преподаватель кафедры экономики труда и управления персоналом СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 35. «Проблемы и перспективы международной интеграции в современном бизнесе»
Фомина Л.А. – доцент кафедры международного бизнеса СибГАУ, председатель;
Фефелов А.А. – старший преподаватель кафедры международного бизнеса СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 36. «Философия космоса и космонавтики: перспективы развития в двадцать первом веке»
Фомина Н.В. – доцент кафедры философии и социальных наук СибГАУ, председатель;
Козловская В.А. – доцент кафедры философии и социальных наук СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 37. «Финансово - кредитные отношения на предприятиях аэрокосмической отрасли»
Еремеев Д.В. – заведующий кафедрой финансы и кредит СибГАУ, председатель;
Смолина Е.Ю. – доцент кафедры финансы и кредит СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 38. «Актуальные проблемы в логистике и управлении цепями поставок»
Белякова Е.В. – заведующий кафедрой логистики СибГАУ, председатель;
Гильц Н.Е. – доцент кафедры логистики СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 39. «Актуальные политические проблемы космоса и космонавтики»
Летунова О.В. – заведующая кафедрой философии и социальных наук СибГАУ, председатель;
Сидоров И.Т. – доцент кафедры философии и социальных наук СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 40. «Инновационные и здоровьесберегающие технологии в современном образовании»
Гринберг Г.М. – доцент кафедры систем автоматического управления СибГАУ, сопредседатель;
Николаева Ю.С. – доцент Красноярского государственного педагогического университета имени В.П. Астафьева, сопредседатель (по согласованию);
Антоненко Н.А. – педагог-психолог Аэрокосмический колледж СибГАУ (по согласованию);
Фалькова Е.В. – специалист по учебно-методической работе дирекции института космической техники СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 41. «Актуальные проблемы инновационного развития предприятий: таможенный аспект»
Полухин И.В. – заведующий кафедрой таможенного дела СибГАУ, председатель;
Полежаева Н.В. – старший преподаватель кафедры таможенного дела СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 42. «Молодежь, наука, творчество (направление СПО)»
Кустова Е.А. – директор Аэрокосмического колледжа СибГАУ, председатель направления СПО;
Соловьева Е.В. – методист Аэрокосмического колледжа СибГАУ, ответственный секретарь.
- Секция 43. «Молодежь, наука, творчество (школьное направление)»
Лис Е.В. – декан факультета довузовской и фундаментальной подготовки СибГАУ, председатель школьного направления.
Никитина Е.Н. – директор центра довузовской подготовки и профориентации СибГАУ, ответственный секретарь школьного направления.