



XXII НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧЁНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ «РКК «ЭНЕРГИЯ», ПОСВЯЩЁННАЯ 60-ЛЕТИЮ ПОЛЁТА Ю.А. ГАГАРИНА, 75-ЛЕТИЮ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ И ОСНОВАНИЮ ПАО «РКК «ЭНЕРГИЯ»

Организационный комитет XXII Научно-технической конференции учёных и специалистов приглашает принять участие в работе конференции, которая будет проходить с **13 по 17 сентября 2021 года в г. Королёв** (Московская область) в публичном акционерном обществе «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва».

Секции XXII Научно-технической конференции

- № 1 – **Пилотируемые комплексы** (председатель – руководитель Центра Филиппов И.М.);
- № 2 – **Конструкция, прочность и материаловедение** (председатель – заместитель генерального конструктора, руководитель НТЦ Магжанов Р.М.);
- № 3 – **Бортовые комплексы управления** (председатель – руководитель Центра Орловский И.В.);
- № 4 – **Приборы и системы** (председатель – заместитель генерального директора по проектированию и разработке – заместитель генерального конструктора по бортовым и наземным комплексам управления Самитов Р.М.);
- № 5 – **Бортовые и наземные радиотехнические комплексы** (председатель – руководитель Центра Бродский И.Э.);
- № 6 – **Электромеханика** (председатель – руководитель Центра, к.т.н. Зорин Ю.А.);
- № 7 – **Космическая баллистика, аэрогазодинамика, теплообмен, динамика переходных процессов и нагружения** (председатель – руководитель Центра, д.т.н. Улыбышев Ю.П.);
- № 8 – **Проектирование средств выведения** (председатель – руководитель Центра, Богачев И.Е.);
- № 9 – **Проектирование автоматических космических комплексов и систем** (председатель – заместитель генерального директора, главный конструктор по автоматическим космическим комплексам и системам Фролов И.В.);
- № 10 – **Производство и технологии** (председатель – главный технолог - начальник технологического управления ЗАО «ЗЭМ» РКК «Энергия» Дядченко В.Ю.);
- № 11 – **Двигатели, двигательные и энергетические установки** (председатель – руководитель Центра Смоленцев А.А.);
- № 12 – **Системы терморегулирования и жизнеобеспечения** (председатель – руководитель Центра, к.т.н. Железняков А.Г.);
- № 13 – **Лётные испытания и эксплуатация КА и средств выведения** (председатель – руководитель Центра Калашников Д.А.);
- № 14 – **Целевое использование пилотируемых космических комплексов** (председатель – руководитель Центра Марков А.В.);
- № 15 – **Информационные технологии** (председатель – руководитель Центра Катянов Ю.В.);
- № 16 – **Экономика и менеджмент космической деятельности, управление проектами и персоналом, международная деятельность** (председатель – заместитель генерального директора по международной деятельности, к.т.н. Деречин А.Г.).

Условия участия

Участниками конференции могут быть учёные и специалисты предприятий и организаций ракетно-космической и смежных отраслей, студенты и аспиранты ВУЗов.

К участию в конференции принимаются научные исследования, проектно-конструкторские и методические разработки, экспериментальные работы, работы по созданию и внедрению в производство прогрессивных технологических процессов, материалов, совершенствованию методов управления и организации разработок.

Работы представляются в виде докладов на секциях конференции и могут быть выполнены как отдельными учёными и специалистами, так и коллективами (**не более трёх человек**).

Для участия в конференции необходимо зарегистрироваться на сайте конференции <https://conf.energia.ru> (ссылки размещены на Официальном сайте ПАО «РКК «Энергия» <https://www.energia.ru> и портале «Планета Королёва» <https://gagarin.energia.ru>), подтвердить регистрацию через электронную почту, заполнить «Карточку участника», выбрать необходимые секции, прикрепить тезисы доклада, оформленные в соответствии с требованиями, и сканированную копию экспертного заключения о возможности открытой публикации материалов.

Срок предоставления заявок, тезисов доклада и сканированной копии экспертного заключения о возможности открытой публикации материалов – **не позднее 5 августа 2021 года**.

Оргкомитет НЕ ГАРАНТИРУЕТ обработку и размещение докладов, оформление которых не соответствует требованиям. Тезисы XXII Научно-технической конференции издаются в авторской редакции.

Оргкомитет оставляет за собой право не включать в программу конференции доклады, не соответствующие научным направлениям и/или научному уровню конференции.

Премии

Итоги конференции подводятся на заседании жюри, в состав которого входят председатель, заместители председателя, члены организационного комитета, председатели секций конференции. Жюри определяет лауреатов конференции с учётом решения актуальных научно-технических проблем, направленных на дальнейшее развитие Корпорации и ракетно-космической отрасли в создании новых перспективных конкурентоспособных разработок и присуждает:

- одну главную премию – **150 000 рублей**;
- одну премию имени Ю.А. Гагарина – **100 000 рублей**;
- одну премию 75-летия РКК «Энергии» – **100 000 рублей**;
- шестнадцать первых премий – **50 000 рублей** (по одной в каждой секции);
- шестнадцать вторых премий – **30 000 рублей** (по одной в каждой секции);
- шестнадцать третьих премий – **15 000 рублей** (по одной в каждой секции);

С учетом количества докладов по секциям и их научной значимости оргкомитетом Конференции может быть принято решение о перераспределении премий лауреатам между секциями.

Премия соавторам коллективной работы выплачивается в равных долях.

Победителям конференции, получившим главную, первые, вторые, третьи и именные премии, вручаются дипломы лауреатов.

Лучшие доклады по представлению председателей секций конференции могут быть рекомендованы для публикации в журнале «Космическая техника и технологии», **входящем в Перечень ВАК**.

Все участники конференции, выступившие с докладами, награждаются свидетельствами участника XXII Научно-технической конференции учёных и специалистов.

Организационный комитет

Председатель:

Соловьёв В.А. – генеральный конструктор, д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН;

Заместители председателя:

Улыбышев Ю.П. – руководитель Центра, д.т.н.;

Зубов Н.Е. – профессор, д.т.н.;

Члены оргкомитета:

Акимов А.А. – заместитель генерального директора по персоналу и социальной политике;

Алексеев А.К. – главный научный сотрудник, д.ф.-м.н.;

Беляев М.Ю. – начальник отдела – заместитель руководителя НТЦ, д.т.н., профессор;

Борzych С.В. – заместитель руководителя Центра – начальник отдела, д.т.н., профессор;

Вахрамов С.В. – начальник Управления;

Винокуров П.В. – первый заместитель генерального директора по финансово-экономической деятельности;

Евдокимов Р.А. – ведущий научный сотрудник, д.т.н.;

Ермаков Е.А. – главный инженер;

Магжанов Р.М. – заместитель генерального конструктора, руководитель НТЦ;

Мальцев И.Е. – управляющий директор ЗАО «ЗЭМ» РКК «Энергия»;

Михайлов М.В. – начальник сектора, д.т.н.;

Платонов В.Н. – начальник отдела, д.т.н.;

Решетников М.Н. – начальник Службы организации научной деятельности, главный ученый секретарь научно-технического совета Корпорации, к.т.н.;

Романов С.Ю. – заместитель генерального директора, главный конструктор по пилотируемым космическим комплексам в рамках программы МКС, д.т.н.;

Самитов Р.М. – заместитель генерального директора по проектированию и разработке – заместитель генерального конструктора по бортовым и наземным комплексам управления;

Синявский В.В. – научный консультант, д.т.н., профессор;

Сорокин И.В. – заместитель руководителя Центра, д.т.н.;

Тугаенко В.Ю. – начальник отдела, д.т.н.;

Филин В.М. – профессор, д.т.н.;

Фролов И.В. – заместитель генерального директора, главный конструктор по автоматическим космическим комплексам и системам;

Хамиц И.И. – заместитель генерального директора, главный конструктор космического комплекса с пилотируемым транспортным кораблем;

Хатунцева О.Н. – учёный секретарь, д.ф.-м.н.;

Шачнев С.Ю. – первый заместитель управляющего директора – технический директор, к.т.н.;

Шпак Д.А. – заместитель генерального директора по цифровой трансформации;

Щуров И.В. – начальник Службы по связям с общественностью;

Ответственный секретарь:

Жирнов А.В. – старший научный сотрудник, к.т.н.;

Информация для связи

E-mail: conference@rsce.ru

Телефон: (495) 513-66-43, (495) 513-60-47

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ

Тезисы доклада объемом не более 3 страниц в электронном виде с подписью автора (авторов) и заключение экспертной комиссии о возможности открытого опубликования должны быть направлены в Оргкомитет конференции в электронном виде до 5 августа 2021 года через сайт <https://conf.energia.ru> (ссылки размещены на Официальном сайте ПАО «РКК «Энергия» и портале «Планета Королёва»). Используется следующее ПО: текстовый редактор MS Word 2007 для тезисов доклада и формат PDF для экспертного заключения и копии тезисов доклада с подписью авторов. Тезисы издаются в авторской редакции, без дополнительного редактирования.

Последовательность размещения текста на странице:

- название доклада – выделяется жирным шрифтом, заглавные буквы, выравнивание по центру;
- авторы (фамилия, инициалы) с указанием организации, города и страны, выравнивание по центру;
- пустая строка;
- текст тезисов;
- пустая строка;
- список литературы.

Поля – левое поле 2,5 см, остальные – 1,5см.; общее поле для печати – формат А4.

Шрифт – Times New Roman 12 pt.

Выравнивание текста тезисов – по ширине.

Отступ для первой (красной) строки – 1,2 см.

Междустрочный интервал – одинарный.

Список литературы – размещается в конце текста тезисов и оформляется в соответствии с общепринятыми для научно-технических публикаций требованиями (ГОСТ Р 7.0.5 — 2008).

Если в тексте используются таблицы, формулы и элементы графики (рисунки, графики, диаграммы), то они должны быть пронумерованы, подписи к ним должны быть напечатаны размером шрифта основного текста. В тексте доклада обязательно должны быть ссылки на пронумерованные элементы графики, таблицы и формулы. Нумерация рисунков, таблиц, литературных источников — сквозная. Размерности величин — в СИ. Формулы выполняются при помощи редактора Microsoft Equation 3.0. Повтор одних и тех же данных в тексте, иллюстрации или таблице не допускается.

С примером оформления тезисов доклада можно ознакомиться на [сайте конференции](#).