



**НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ**
АЛМАЗ-АНТЕЙ ИМ. АКАДЕМИКА В.П. ЕФРЕМОВА

V научно-техническая конференция

**для специалистов организаций,
входящих в АО «Концерн ВКО «Алмаз — Антей»,
профильных организаций, НИИ и вузов**

Москва, 03 декабря 2020 года

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

V научно-техническая конференция для специалистов организаций, входящих в АО «Концерн ВКО «Алмаз–Антей», профильных организаций, НИИ и ВУЗов состоится 03 декабря 2020 года в онлайн-формате с использованием системы вебинаров Научно-образовательного центра воздушно-космической обороны «Алмаз–Антей» им. академика В.П. Ефремова» (открытая секция).

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Созинов Павел Алексеевич – д.т.н., профессор, генеральный конструктор – заместитель генерального директора АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»;

Друзин Сергей Валентинович – к.т.н., заместитель генерального директора – первый заместитель генерального конструктора АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»;

Козлов Геннадий Викторович – д.ф.-м.н., профессор, заместитель руководителя аппарата генерального директора – руководитель секретариата АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»;

Андреев Григорий Иванович – д.т.н., профессор, генеральный директор АО «ЦНИРТИ им. академика А.И. Берга»;

Фёдоров Виталий Владимирович – к.ф.н., профессор, директор НОЦ ВКО «Алмаз – Антей»;

Коновальчик Артем Павлович – к.т.н., заместитель генерального конструктора АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»;

Башкатов Алексей Александрович – к.т.н., начальник СКБ АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»;

Большаков Денис Юрьевич – к.т.н., начальник отдела научно-технических изданий и специальных проектов аппарата генерального директора АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»;

Горностаев Сергей Александрович – к.т.н., первый заместитель генерального директора ООО «Алмаз – Антей Телекоммуникации»;

Ерошин Сергей Евгеньевич – к.т.н., заместитель директора НОЦ ВКО «Алмаз – Антей»;

Щеглов Дмитрий Константинович – к.т.н., начальник расчетно-исследовательского отделения АО «КБСМ»;

Фёдоров Дмитрий Александрович - к.т.н., начальник лаборатории динамики и прочности АО «КБСМ».

Контактные лица:

от НОЦ ВКО «Алмаз – Антей»: Яковлева Светлана Владимировна,
тел.: +7 (495) 276-46-19 (доб. 38-25), s.yakovleva@nocvko.ru

**ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ИНЖЕНЕРНЫЕ РАСЧЕТЫ И
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ВКО**

В ходе конференции предлагается обсудить актуальные для предприятий Концерна инновационные решения фундаментальных и прикладных научных вопросов, а также обменяться практическим опытом в следующих областях:

- математическое моделирование и программирование;
- инженерные расчеты;
- алгоритмы работы РЭС и электромагнитное моделирование;
- высокопроизводительные аппаратные системы и параллельные вычисления;
- искусственный интеллект, нейросетевые технологии, машинное обучение, Big Data, многокритериальная оптимизация;
- газодинамика, теплообмен, сопротивление материалов, твердотельное моделирование;
- научно-практические подходы и организационно-технические решения по цифровой трансформации;
- практическое применение моделирования, инженерных расчетов и специальных программных комплексов для решения задач ВКО (**закрытая секция**).

На конференции состоятся пленарные заседания с приглашенными и обзорными докладами (20 мин.), секционные заседания (15 мин.), круглые столы.

Сборник, содержащий тезисы представленных на конференцию докладов, издаётся до проведения Конференции и вручается участникам на заключительном заседании. Помимо Сборника тезисов текущей конференции участники получают Сборник статей по итогам научно-технических конференций прошлых лет.

Отдельные доклады по решению научно-технического совета НОЦ ВКО им. академика В.П. Ефремова и редакционных коллегий могут быть также опубликованы в журналах «Вестник Концерна ВКО «Алмаз – Антей» (открытый) и «Специальный вестник Концерна ВКО «Алмаз – Антей», входящих в открытый и закрытый перечни ВАК.

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

К участию приглашаются специалисты, работающие на предприятиях АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей», профильных организациях, НИИ и ВУЗах.

Участие в конференции бесплатное.

Для участия в работе **открытых секций** конференции необходимо в срок **до 25 ноября 2020 года** пройти электронную регистрацию на сайте www.nocvko.ru, приложив:

1. тезисы доклада объемом не более 1 страницы;
2. материалы доклада;
3. отсканированное экспертное заключение о возможности опубликования тезисов и материалов доклада в открытой печати (для участия в открытой секции);

4. в случае регистрации в качестве слушателя достаточно указать в специальной строке формы электронной регистрации «без выступления».

Обратите внимание, что, если доклад написан в соавторстве, каждый автор, планирующий присутствовать на конференции, должен пройти электронную регистрацию отдельно.

Экспертное заключение о возможности опубликования материалов доклада в открытой печати должно быть подписано всеми членами комиссии, утверждено руководителем организации и заверено гербовой печатью.

Оригинал экспертного заключения о возможности опубликования материалов доклада в открытой печати и копию доклада «на бумажном носителе» в одном экземпляре с подписями авторов (на последнем листе) необходимо представить в оргкомитет по прибытии на конференцию.

Участники, не представившие оригинал экспертного заключения в день конференции, к выступлению с докладом не допускаются.

Для участия в работе **закрытой секции** конференции необходимо в срок **до 25 ноября 2020 года** пройти электронную регистрацию на сайте www.nocvko.ru, указав в строке «секция» формы регистрации «закрытая», а также направить материалы докладов «на бумажном носителе» с подписями авторов и на CD-R или CD-RW диске в адрес АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» с сопроводительным письмом на имя генерального конструктора – заместителя генерального директора Созинова П.А. установленным порядком (с пометкой «V научно-техническая конференция»).

Всем участникам в день конференции необходимо при себе иметь паспорт.

Участникам закрытой секции также необходимо иметь при себе предписание на выполнение служебного задания и справку о форме допуска к сведениям, составляющим государственную тайну.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДА

Доклад должен содержать развернутое изложение темы (проблемы) и соответствовать следующей структуре:

- тезисы (обязательно);
- введение;
- основная часть: суть предлагаемого решения;
- выводы.

Материалы доклада объемом до 6 страниц (тезисы и доклад), включая рисунки и таблицы, представляются в электронном виде в форматах MS Word – doc или rtf, с соблюдением следующих параметров:

формат страницы – А4, ориентация – книжная;
размеры всех полей 20 мм;
шрифт: Times New Roman, кегль 12, межстрочный интервал одинарный, абзацный отступ 1,25 см.

Перенос слов, колонтитул и нумерация страниц отсутствуют.

Название доклада, фамилия, инициалы и место работы автора(ов) оформляются без абзацного отступа, выравниваются по центру. Название доклада набирается полужирным шрифтом; фамилия, инициалы и место работы автора(ов) – курсивом.

Текст доклада выравнивается по ширине; ссылки на литературу приводятся в квадратных скобках.

Таблицы нумеруются; каждой таблице дается название, которое размещается перед таблицей.

Рисунки нумеруются. Название рисунка помещается под изображением. Рисунки представляются в форматах tiff или jpg.

Шрифт названий таблиц и рисунков: Times New Roman, размер 12, курсив, выравнивание по центру страницы. Точка в конце не ставится.

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие настоящим требованиям.

КОНТРОЛЬНЫЕ СРОКИ

25.11.2020 - представление полного комплекта документов

03.12.2020 9:00 – начало регистрации участников конференции. **10:00** – начало работы конференции