



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе

**XIII Всероссийской научно–практической конференции
(с международным участием)**

AS'2021

**СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ
(в образовании, науке и производстве),**



Россия, г. Новокузнецк, СибГИУ, 02-03 декабря 2021 г.
Конференция посвящена 300-летию КУЗБАССА

Цель конференции

Обмен опытом в области теории и практики современных систем автоматизации и информатизации учебных, исследовательских и производственных процессов.

Темы пленарного заседания, круглого стола и секций конференции

- *Пленарное заседание:* Анализ состояния и перспективы систем автоматизации в науке, образовании и производстве.
- *Круглый стол:* Проблемы развития систем автоматизации в Кузбассе.
- *Секции:*
- Актуальные вопросы теории и практики автоматизации.
- Системы автоматизации и информатизации производственного назначения.
- Системы автоматизации и информатизации учебного назначения.
- Системы автоматизации и информатизации исследовательского назначения.

ОРГАНИЗАТОРЫ

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»
(г. Новокузнецк).

ООО «Объединённая компания «Сибшахтострой» (г. Новокузнецк).

ООО «ЕвразТехника» (г. Новокузнецк).

ООО «Научно-исследовательский центр систем управления» (г. Новокузнецк).

ПАРТНЕРЫ

Журнал «Вестник СибГИУ» (г. Новокузнецк).

Журнал «Известия вузов. Черная металлургия» (г. Москва).

АО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат» (г. Новокузнецк).

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (г. Екатеринбург).
ГПОУ «Кузбасский колледж архитектуры, строительства и информационных технологий». Кузбасский научный центр Сибирского отделения Академии инженерных наук имени А.М. Прохорова (г. Кемерово).
Кемеровское региональное отделение САН ВШ (г. Кемерово).

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Ивушкин А.А. – д.т.н., профессор, председатель совета директоров ООО «Объединённая компания Сибшахтострой», (г. Новокузнецк).

Зам. Председателя: Бурков В.Н. – д.т.н., профессор, главный научный сотрудник ИПУ им. Трапезникова РАН, (г. Москва).

Члены программного комитета:

Кулаков С.М. – д.т.н., профессор, профессор кафедры автоматизации и информационных систем ФГБОУ ВО «СибГИУ», (г. Новокузнецк).

Новиков Д.А. – член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор, директор ИПУ им. Трапезникова В.А. РАН, (г. Москва).

Спирин Н.А. – д.т.н., профессор, зав. кафедрой теплофизики и информатики в металлургии, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», (г. Екатеринбург).

Танг.Г. – профессор университета Циньхуа, Шеньжень, КНР.

Уандыков Б.К. – к.т.н., Министерство транспорта и коммуникаций Республики Казахстан, (Астана).

Федосенков Б.А. – д.т.н., профессор, профессор кафедры информационных и автоматизированных производственных систем ФГБОУ ВО «КузГТУ», (г. Кемерово).

Фокин С.Г. – к.т.н., старший научный сотрудник Объединённого института проблем информатики НАН Республики Беларусь, (г. Минск).

Хомченко В.Г. – д.т.н., профессор, профессор кафедры автоматизации и робототехники ФГБОУ ВО «ОмГТУ», (г. Омск).

Шурыгин Ю.А. – д.т.н., профессор, директор департамента управления и стратегического развития ТУСУР, (г. Томск).

Юсупов Б.С. – к.т.н., доцент Филиала РГУ нефти и газа, (г. Ташкент).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Юрьев А.Б., д.т.н., ректор ФГБОУ ВО «СибГИУ», (г. Новокузнецк).

Заместители председателя:

Козырев Н.А. – д.т.н., профессор, проректор СибГИУ по научной и инновационной деятельности;

Кулаков С.М. – д.т.н., профессор, профессор кафедры автоматизации и информационных систем ФГБОУ ВО «СибГИУ», (г. Новокузнецк).

Члены организационного комитета:

Павлова Л.Д. – д.т.н., профессор, директор ИИТиАС ФГБОУ ВО «СибГИУ», (г. Новокузнецк).

Михайлова О.В. – к.т.н., зав. кафедрой АИС ФГБОУ ВО «СибГИУ».

Грачёв В.В. – к.т.н., доцент. доцент кафедры АИС, зам. директора ООО «НИЦСУ», (г. Новокузнецк).

Жилина Н.М. – д.т.н., профессор, и.о. заведующего кафедрой медицинской кибернетики и информатики ГБОУ ДПО «Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей», (г. Новокузнецк).

Зимин А.В. – к.т.н., руководитель центра цифровых компетенций, АО «Евраз ЗСМК», (г. Новокузнецк).

Киселева Т.В. – д.т.н., профессор, профессор кафедры прикладных информационных технологий и программирования ФГБОУ ВО «СибГИУ», (г. Новокузнецк).

Крупин Е.А. – начальник регионального центра эксплуатации АСУ ТП «Сибирь», ООО «Евразтехника», (г. Новокузнецк).

Кубарев В.А. – к.т.н., доцент, зав. кафедрой электротехники, электропривода и промэлектроники ФГБОУ ВО «СибГИУ», (г. Новокузнецк).

Ляховец М.В. – к.т.н., доцент, директор ГПОУ «Кузбасский колледж архитектуры, строительства и информационных технологий», (г. Новокузнецк).

Мышляев Л.П. – д.т.н., профессор, директор ООО «НИЦСУ», (г.г. Новокузнецк, Москва).

Никитенко С.М. – д.э.н., ведущий научный сотрудник ФИЦ угля и углехимии, (г. Кемерово).

Добрынин А.С. – к.т.н., научный секретарь конференции - руководитель группы поддержки конференции, ФГБОУ ВО «СибГИУ», (г. Новокузнецк).

Тематика докладов конференции:

1. Теория автоматического управления.
2. Теоретические основы управления процессами жизненного цикла систем автоматизации и информатизации.
3. Алгоритмизация процессов измерения, оценивания, идентификации, распознавания, контроля, регулирования, диспетчеризации, календарного планирования, прогнозирования, оптимизации.
4. Перспективное программное и техническое обеспечение автоматизированных систем и комплексов.
5. Системы автоматизации лабораторных стендов, оборудования, станков, агрегатов, производств.
6. Автоматизированные обучающие, испытательные и наладочные системы.
7. Интеллектуальные системы и робототехника.
8. Анализ и обработка данных в системах управления.
9. Практика разработки, внедрения и эксплуатации систем автоматизации.
10. Автоматизированные системы управления учебными и исследовательскими комплексами.
11. Практика внедрения, эксплуатации и сопровождения систем автоматизации управления.
12. Механизмы организационного управления автоматизированным производством.

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

К началу конференции будет издан сборник докладов.

Сборник будет проиндексирован в базе данных РИНЦ.

Возможно дистанционное участие в конференции!

Языки конференции: русский, английский.

Требования к оформлению докладов:

- Объем – до 6 полных страниц формата А4;
- Текстовый редактор «WORD for WINDOWS». Версия 2010 г.;
- Шрифт – Times New Roman, № 12;
- Межстрочный интервал – одинарный;
- Поля – верхнее – 20 мм; нижнее, левое, правое – 23 мм;
- Рисунки должны быть растровыми, вставлены в текст доклада (обтекание сверху и снизу);

Оформление доклада:

УДК - в левом верхнем углу (прописными);

название доклада (шрифт **12Ж** по центру, все прописные);

на следующей строчке – Ф.И.О. авторов;

затем через 1 интервал – организация, ниже город, страна, e-mail автора (шрифт 12,

курсивом, по центру);

через 1 интервал аннотация (5-6 строк), (шрифт 10, *курсивом*);

через 1 интервал ключевые слова (5-10 слов) (шрифт 10, *курсивом*);

на английском языке: аннотация, ключевые слова;

через 2 интервала текст доклада (шрифт 12).

В конце доклада библиографический список (до 10 наименований с указанием полного перечня авторов).

Электронная версия сборника будет выставлена на сайте СибГИУ и представлена в РИНЦ. **За участие в конференции и публикацию доклада** необходимо перечислить оргвзнос в размере **500 рублей** с пометкой: «Системы автоматизации – 2021» - (Ф.И.О. докладчика), в т.ч. НДС 20% - 83,33 руб. Стоимость печатного сборника трудов – 1000 руб.

Банковские реквизиты (с 01.01.2021 г.):

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет»

Адрес: 654007, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Кирова, зд. 42

ИНН 4216003509 КПП 421701001

Руководитель: ректор Юрьев Алексей Борисович

Получатель: УФК по Кемеровской области – Кузбассу (СибГИУ л/с 20396Х50580)

Банк получателя: ОТДЕЛЕНИЕ КЕМЕРОВО БАНКА РОССИИ/УФК по Кемеровской области – Кузбассу г. Кемерово (поле 13)

р/с 032146430000000013900 (поле 17)

БИК 013207212 (поле 14)

к/с 401028107453700000032 (поле 15)

Коды статистики:

ОКПО 02068321

ОГРН 1024201470908

ОКАТО 32431373000

ОКТМО 32731000001

ОКОГУ 1322500

ОКФС 12

ОКОПФ 75103)

В поле «Назначение платежа» указать: **КБК 00000000000000000000130.**

КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ

До 05 октября 2021 г. – представить в оргкомитет заявку на участие в конференции по e-mail: as2021@sibsiu.ru или по телефонам: +79235372196 ; 89039429798.

Регистрация обязательна для публикации доклада! Доклады выслать до 20 октября 2021г.

Если не будет получено уведомление по e-mail о поступлении заявки или доклада, то необходимо связаться с Оргкомитетом.

С 10 сентября по 31 октября 2021 г. – рассмотрение заявок, рецензирование докладов, рассылка приглашений.

С 1 ноября по 30 ноября 2021 г. – подготовка сборника трудов конференции, рассылка приглашений и программы конференции.

01-02 декабря 2021 г. – прибытие очных участников, регистрация, распространение сборника трудов конференции.

02 декабря 2021 г. – регистрация очных и дистанционных участников , открытие конференции, пленарные доклады, круглый стол .. В рамках конференции будет организован режим видеоконференцсвязи.

03 декабря 2021 г. – работа секций, подведение итогов, закрытие конференции.

Размещение рекламы

Участники конференции могут разместить в сборнике научных статей и на его обложке цветные рекламные страницы формата А4. Стоимость размещения одной рекламной страницы 5000 руб. (в том числе НДС 20%).

При размещении в сборнике статьи с рекламными страницами, организационный взнос участника конференции включает в себя только стоимость размещения рекламных страниц.

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Заявка на участие в конференции должна содержать: Ф.И.О. докладчиков, уч. степень и звание, полное и сокращенное наименование организации, должность, почтовый адрес, телефон, e-mail, наименование доклада, форму участия (пленарный доклад, секционный доклад, очное, дистанционное или заочное участие), название (номер) секции конференции, а также необходимость гостиницы. Сборники трудов (в бумажном или электронном виде) для тех, кто примет дистанционное или заочное участие в конференции, будут высланы по адресу, указанному в заявке. Доклады, рекомендованные Оргкомитетом, будут опубликованы на английском языке, (SCOPUS).

Оргвзнос перечислить до 10 ноября 2021 г. на счет Сибирского государственного индустриального университета

Регистрационная форма

Ф.И.О. _____

Ученая степень, звание _____

Организация, должность _____

Почтовый адрес _____

Телефон _____

Email _____

Секция _____

Название доклада _____

ФИО содокладчиков _____

Необходимость гостиницы (Да / Нет) _____

Я намереваюсь:

- участвовать очно / заочно / дистанционно,
- выступить с пленарным /круглого стола/ секционным докладом,
- принять участие в конференции как слушатель,
- принять заочное участие в конференции.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адрес оргкомитета: 654007, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Кирова, 42, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», кафедра автоматизации и информационных систем, (АИС). Зав. кафедрой - к.т.н .Михайлова Ольга Владимировна.

Стационарный телефон оргкомитета: (3843) 74-88-06.

Научный секретарь конференции – Добрынин Алексей Сергеевич: +79235372196

E-mail оргкомитета: **as2021@sibsiu.ru**

Сайт конференции: **<https://www.sibsiu.ru/as2021>**