

Научная программа международной научно-технической конференции
«Современные технологии и автоматизация производства»

Секция 1. Современные системы автоматического и автоматизированного контроля и управления в производственных процессах

Рассматриваются и затрагиваются проблемы внедрения, использования современных средств автоматизации технологических процессов и производства в целом в различных отраслях промышленности.

Председатель проф. Афоничев Д.Н.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Мохаммед Хайдер А. Аббас, Грибанов А.А.</i>	<i>Использование нейросетевых регуляторов в управлении технологическими процессами</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Быков П. Г., Стариков А. В.</i>	<i>Возможности использования и особенности построения автоматизированной системы идентификации и учета деталей в позаказном производстве корпусной мебели</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Зенов В. В., Стариков А. В.</i>	<i>Функциональная структура и особенности построения автоматизированной системы динамического весового и габаритного контроля грузового автотранспорта</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Карамышев А. А., Стариков А. В.</i>	<i>Общие требования к системам локальной автоматики на объектах повышенной опасности и возможности их реализации</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Колесников А. В., Стариков А. В.</i>	<i>Возможности использования и особенности построения автоматизированной системы полива электрохимически активированной водой в тепличных комплексах</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Найденко В. В., Стариков А. В.</i>	<i>Разработка усовершенствованной автоматизированной установки для электрохимической активации воды</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Афоничев Д.Н., Пиляев С.Н.</i>	<i>Fuzzy-регулятор для систем воздушной завесы</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Пиляев С.Н., Панов Р.М.</i>	<i>Адаптивная система управления подвеской сидения трактора</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Мазуха Н.А.</i>	<i>Релейный блок для продолжения раздачи корма в клеточной батарее в</i>

		<i>птичнике при обрыве фазы сети</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Афоничев Д.Н., Мазуха Н.А., Мазуха А.П.</i>	<i>Работа наклонного транспортера в коровнике при исчезновении фазы сети</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Базула С.Н., Грибанов А.А.</i>	<i>Телемеханические системы автоматического управления в авиационной промышленности</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Каптылкин Д.Г., Грибанов А.А.</i>	<i>Совершенствование системы управления участком термической обработки авиастроительного предприятия</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Сидиков С.М., Грибанов А.А.</i>	<i>Совершенствование системы автоматизированного управления производством глазури кондитерских изделий</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Козачук А.В., Грибанов А.А.</i>	<i>Автоматизированная система управления производством щитовых деталей</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Кисурин А.А.</i>	<i>Совершенствование систем автоматики адаптивной светофорной сигнализации</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Чигвинцева А.А., Грибанов А.А.</i>	<i>Модернизация автоматизированной системы путевых подогревателей природного газа типа ДСКМ</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Шабанова А.В., Грибанов А.А.</i>	<i>Автоматизированное управление цехом водогрейных котлов КСВ-3,0</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Поляков С.И., Гайдин В.В.</i>	<i>Автоматизация котельного агрегата типа ТП-170</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Поляков С.И., Короборчев Р.Н.</i>	<i>Управление высокотемпературной сушкой древесины</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Поляков С.И., Плеханов В.С.</i>	<i>Управление исполнительными механизмами в автоматизированном комплексе</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Поляков С.И., Сорокин И.А.</i>	<i>Автоматизация технологического процесса паропроизводства в котельном цехе</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Поляков С.И., Бурсов А.Ю.</i>	<i>Микропроцессорное управление лакированием и сушкой деталей мебели</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Храмов В.М., Грибанов А.А.</i>	<i>Автоматизированная система переработки возвратного бутадиена</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Барышников И.В.</i>	<i>Микропроцессорная система автоматизированного управления сушкой древесины с использованием токов сверхвысокой частоты</i>

Стендовый доклад	Меренков А.В.	Автоматизированное управление процессом шлифования древесностружечных плит
Стендовый доклад	Еловегин С.С.	Компьютерное управление технологическим процессом облицовывания профильных мебельных деталей на мембранных прессах
Стендовый доклад	Савин А.М., Степанова П.А., Шевелева Е.В.	Автоматизация процесса сушки пиломатериалов в вакуумных сушильных камерах
Стендовый доклад	Шевченко Е.В., Грибанов А.А.	Автоматизация производства однородных древесностружечных плит
Стендовый доклад	Суворова М.А., Федотов В.С.	Автоматизация управления процессом облицовывания древесностружечных плит декоративными пленками

Секция 2. Инфокоммуникационные технологии автоматизации и управления для решения задач производства

Данная секция посвящена вопросам информационного обмена на различных уровнях АСУТП и АСУП, программному обеспечению в системах автоматизированного управления, CASE- и SCADA-системам.

Председатель проф. Стариков А.В.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Мухортов С. Ю., Стариков А. В.	Особенности алгоритмизации процедур комплексной автоматизации и управления мебельным предприятием в условиях позаказного производства
Устный доклад	Нырков Д. Е., Стариков А. В.	Особенности оперативного планирования в позаказном производстве мебели
Устный доклад	Юдина Н.Ю., Богданов Д.С.	Разработка базы данных информационной системы прогнозирования адсорбционных процессов
Стендовый доклад	Юдина Н.Ю., Тараканов В. В.	Использование технологии GIT при разработке информационной системы для приемной комиссии ВУЗа
Стендовый доклад	Лапшина М.Л., Феоктистов Р.Н.	Алгоритм бюджетирования, отражающий особенности

		<i>коммерческих проектов</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Аксенов И.А., Афоничев Д.Н.</i>	<i>Назначение и возможности программы клиента датчика вибрации</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Иванченко А.В.</i>	<i>Определение качественных показателей в производстве изделий на предприятиях</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Поляков С.И., Соломахин А.А.</i>	<i>Автоматизированное управление сортировкой кряжей по луцильным станкам</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Василенко А.С., Грибанов А.А.</i>	<i>Автоматическое регулирование с использованием нечеткой логики</i>

Секция 3. *Ресурсосберегающие технологии в производстве*

В секции представлены доклады, посвященные ресурсосбережению, учету, снижению брака в современном автоматизированном промышленном производстве

Председатель проф. Платонов А.Д.

<i>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Плетнев Р. И., Стариков А. В.</i>	<i>Об одном подходе к совершенствованию технологии адаптивного фрезерования мебельных заготовок</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Тамби А.А., Швец В.Л., Сажин В.Е., Лавров М.Ф.</i>	<i>Оценка соответствия качества круглых лесоматериалов требованиям, предъявляемым к продукции лесопильного производства</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Поляков С.И., Храмцов Н.В.</i>	<i>Автоматизация сушки древесины в камере периодического действия серии СКБ</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Поляков С.И., Корнев Д.А.</i>	<i>Автоматизация производства оконного трехслойного клееного бруса</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Поляков С.И., Шаляпин В.В.</i>	<i>Автоматизация обжига керамической плитки для пола в туннельной печи</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Поляков С.И., Лубков В.О.</i>	<i>Совершенствование автоматизированного управления роликовой сушилкой для сушки шпона</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Поляков С.И., Гулов А.А.</i>	<i>Автоматизация процесса сушки керамического кирпича в туннельной сушилке</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Грибанов А.А.</i>	<i>Математические модели спектров</i>

		<i>изображений поверхности древесины</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Грибанов А.А., Плетнев Р. И.</i>	<i>Адаптивное фрезерование в ресурсосберегающих технологиях обработки древесины</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Нестеренко Е.А., Грибанов А.А.</i>	<i>Совершенствование систем автоматики производства древесностружечных плит</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Антонов А.М.</i>	<i>Автоматизация участка раскроя круглых лесоматериалов на тарную дощечку</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Ткаченко А.А.</i>	<i>Компьютерное управление процессом раскроя в лесопильном цехе</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Клейн Е.Ю.</i>	<i>Автоматизация сверильно-присадочных операций мебельного предприятия</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Бородина М.В.</i>	<i>Математические модели для сушки стружки в барабанных сушилках</i>

Секция 4. Моделирование производственных процессов и систем управления

Математическое моделирование производственных процессов приобретает в современных условиях все большую актуальность в связи с развитием компьютерной техники и микроконтроллерного управления. Доклады данной секции имеют важнейшее значение для проектирования и создания современных АСУТП и АСУП.

Председатель проф. Лапина М.Л.

<i>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Стариков А. В., Элмуродов С. У.</i>	<i>Возможности автоматизации раскроя листовых и плитных материалов в условиях позаказного производства корпусной мебели</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Аксенов А.А., Малюков С.В., Рубанов В.Н.</i>	<i>Методика определения полей избыточного давления паровоздушной смеси внутри испытуемого образца</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Рубанов В.Н., Аксенов А.А., Малюков С.В.</i>	<i>Анализ процессов теплообмена при сушке древесины с термообработкой СВЧ электромагнитной энергии</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Синегубов С.В., Поташикова С.В.</i>	<i>Оценка вероятностно-временных характеристик систем распределения информации</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Мещерякова А.А.</i>	<i>Оценка качества смешивания смесей сыпучих материалов</i>

<i>Стендовый доклад</i>	<i>Лапина М.Л., Наумов И.В.</i>	<i>Использование информационных технологий (ИС) для управления контактами клиентской службы</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Лапина М.Л., Даньшина А. К.</i>	<i>Автоматизация процедуры обработки данных для отдела кадров строительного предприятия</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Лапина М.Л., Подкопаев Д.И.</i>	<i>Автоматизация процедуры формирования портфеля ценных бумаг</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Лапина М.Л., Савина К.А.</i>	<i>Построение экспертных систем на основе использования методов вычисления условных вероятностей</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Лапина М.Л., Плотников А.А.</i>	<i>Планирование использования ресурсов и потребность в них при реализации административно-хозяйственной деятельности учреждений социальной сферы как объект моделирования</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Лапина М.Л., Феоктистов Р.Н.</i>	<i>Алгоритмические и инструментальные средства прогнозирования рисков по совокупности финансово-экономических показателей</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Ци Синь</i>	<i>Моделирование транспортных процессов освоения лесосырьевых баз</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Зверева Д.Д.</i>	<i>Имитационная модель оценки пропускной способности инфокоммуникационной сети</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Поляков С.И., Емельяненко А.Е.</i>	<i>Исследование автоматического управления выращивания лесопосадочного материала</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Мохаммед Хайдер А. Аббас</i>	<i>Математическое моделирование фрезерования древесных материалов</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Бацунова Е.В.</i>	<i>Оптимизация процесса раскрытия щитовых деталей на заготовке</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Кошкина К.П.</i>	<i>Автоматизация отделки мебельных щитов лакокрасочными материалами</i>

Секция 5. Автоматизация управления в социально-экономических и производственных системах

Доклады секции отражают актуальные вопросы, проблемы управления коллективами, экономическими системами в промышленном производстве.

Председатель проф. Мохаммед Хайдер А. Аббас

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Аникеев Е.А.	Интеграция информационных технологий в автомобильном транспорте
Устный доклад	Лапшина М.Л., Савина К.А.	Адаптация информационных технологий обслуживания запросов пользователей в сфере культурно-развлекательных услуг
Устный доклад	Лапшина М.Л., Даньшина А. К.	Использование метода парного сравнения при выборе оптимального управленческого решения
Стендовый доклад	Лапшина М.Л., Плотников А.А.	Управление модернизацией средств ремонта и внедрением новых материалов и технологических процессов в экономической системе учреждений социальной сферы
Стендовый доклад	Афоничев Д.Н., Кекух И.А.	Особенности автоматизации управления электроснабжением сельскохозяйственных потребителей
Стендовый доклад	Солодовникова М.П.	Информационное обеспечение сферы земельных отношений

Председатель программного комитета

М. В. Драпалюк