

Научная программа XVIII – международной молодёжной конференции
«Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM-2018)»

Пленарные доклады

Дата: 16.10.2018 (Вторник)				
Время	Тип доклада (пленарный)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой учёный
10.00	Пленарный доклад 1	<i>Н.В. Козак</i>	«Реализация специализированных функций электроавтоматики для строгально-фрезерного обрабатывающего центра на основе инструментария программно-реализованного контролера «АксиОМА Контрол»	
		<i>Р.А. Абдуллаев</i>		+
10.20	Пленарный доклад 2	<i>А.В. Лисенков</i>	«Использование сред компьютерного моделирования для решения прикладных инженерных задач»	+
		<i>А. Абу Газал</i>		+
		<i>Н.С. Соловьев</i>		+
10.40	Пленарный доклад 3	<i>В.И. Бабарыкин</i>	«Формирование и реализация инвестиционных программ и проектов, с использованием средств федерального бюджета, направляемых на капитальное строительство в авиационной промышленности»	
11.00	Пленарный доклад 4	<i>В.Д. Вермель</i>	«Особенности автоматизации технологической подготовки производства аэродинамических моделей самолётов»	
		<i>И.Ю. Овсянников</i>		+
		<i>Ю.С. Балашова</i>		+
		<i>А.В. Рыбаков</i>		
11.20	Пленарный доклад 5	<i>О.С. Самсонов</i>	«Имитационная модель производственной системы как средство оптимизации конструктивно-технологических и организационных решений сборочного производства»	+
		<i>М.Е. Саутенков</i>		+
		<i>М.О. Шенаев</i>		+

Перерыв 5 мин.

Секция 1. Организация структур технических и программных средств проектирования и управления. Средства взаимодействия, структуры данных, Виртуальная реальность.
Дата: 16.10.2018 (Вторник)

Время	Тип доклада (устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой учёный
11.25	стендовый	<i>А.Н. Афанасьев</i>	«Рекомендательная система для САПР КОМПАС»	

		<i>С.И. Бригаднов</i>		+
11.40	стендовый	<i>М.Ш. Левин</i>	«О реконфигурации решений в комбинаторной оптимизации»	
11.55	устный	<i>Р.С. Молотов</i>	«Обучающий симулятор военного полигона»	+
12.10	устный	<i>Н.Н. Войт</i>	«Разработка и исследование средств извлечения из САПР КОМПАС-3D и представления в веб-системах конструкторского описания, 3D-моделей промышленных деталей и сборок»	+
12.25	устный	<i>В.И. Гончаренко</i>	«Совершенствование тренажёрных комплексов различного назначения посредством реализации интеграционных компонентов виртуальной семантической среды»	+
		<i>Е.И. Кублик</i>		+
		<i>А.Н. Губин</i>		+
12.40	устный	<i>Б.В. Соколов</i>	«Комбинированный метод повышения точности местоположения объекта на основе аудиовизуальных и радиочастотных данных»	+
		<i>Д.Н. Верзилин</i>		
		<i>В.И. Салухов</i>		
12.55	устный	<i>К.С. Гинсберг</i>	«О структурной идентификации слабо изученного объекта управления на предпроектных стадиях создания САУ»	
13.10	устный	<i>А.И. Разумовский</i>	«Дополненные знания как результат и стимул творческих способностей в проектировании программных систем»	
Обеденный перерыв 50 мин.				
14.00	устный	<i>С.М. Вертешев</i>	«Комплекс программных средств проектирования систем цифрового управления (комплекс ПСПСЦУ)»	
		<i>В.А. Коневцов</i>		+
14.15	устный	<i>О.И. Клочкова</i>	«Использование графических компьютерных игр для оценки особенностей памяти студентов»	+
14.30	устный	<i>А.В. Рожнов</i>	«Особенности формирования единой технологии летательного аппарата с учётом положений Режимы контроля за ракетной технологией»	+
		<i>В.В. Цыпелев</i>		
14.45	устный	<i>М.Ф. Степанов</i>	«Лингвистические аспекты реализации процедур синтеза и анализа систем управления в системе ГАММА-3»	
		<i>А.М. Степанов</i>		+
15.00	устный	<i>М.В. Хачумов</i>	«Синтез структур специализированных вычислительных устройств периодической обработки информации»	+
		<i>Л.В. Кочина</i>		+

		<i>М.В. Шустова</i>		
15.15	устный	<i>А.Ю. Красюков</i>	«Разработка учебно-научной программы для исследования характеристик МДП-структуры»	+
15.30	устный	<i>Д.А. Бобылёв</i>	«Подход к построению компьютеризированных преобразователей параметров многомерных объектов, представляемых в виде линейных электрических цепей»	
		<i>Л.П. Боровских</i>		
Перерыв 5 мин.				
15.50	устный	<i>Р.Н. Сулейманов</i>	«Структурно-неоднородные модели теплопроводности и численный анализ температурных полей в процессе проходки шахтных стволов методом замораживания»	+
16.05	устный	<i>М.Ш. Левин</i>	«Комбинаторные схемы поддержки модульных систем»	
16.20	устный	<i>В.И. Сурин</i>	«Проектирование элементов информационно-измерительных систем для материаловедческих исследований»	+
		<i>Г.К. Барышев</i>		+
16.35	устный	<i>Е.Ю. Денисов</i>	«Разработка среды программирования для создания систем синтеза реалистичных изображений»	+
		<i>Н.Б. Дерябин</i>		+
		<i>А.Г. Волобой</i>		+
16.50	устный	<i>Б.Д. Аминев</i>	«Архитектура и интерфейс сетевого стенда для исследования управления классом морских подводных объектов»	+
		<i>А.Д. Латицкий</i>		+
		<i>А.Е. Миненок</i>		+
		<i>К.М. Хримпач</i>		+
		<i>С.К. Данилова</i>		
17.05	устный	<i>Н.Л. Макаров</i>	«Организация переноса геометро-графической информации в базу данных для прикладной программы»	+
		<i>С.А. Роменский</i>		+
		<i>С.И. Ротков</i>		
		<i>М.М. Смычёк</i>		+
		<i>В.Л. Чепкасов</i>		+
17.20	устный	<i>А.В. Глухов</i>	«Разработка маршрута проектирования микросхем DC-DC преобразователей»	

		<i>В.И. Сединин</i>		
		<i>Л.Г. Рогулина</i>		

Перерыв 5 мин.

17.35	устный	<i>Р.И. Набиев</i>	«Оценка формообразующих свойств кривых Бернштейна-Безье с позиций законов технической эстетики»	+
17.50	устный	<i>В.П. Орлов</i>	«Совместное использование ECAD и MCAD систем при решении задачи структурно-параметрического синтеза»	+
		<i>К.П. Никонов</i>		
18.05	устный	<i>А.И. Шлаузер</i>	«Разработка автоматизированной системы визуального контроля качества кристаллов полупроводниковых приборов»	+
		<i>В.И. Мамычев</i>		
18.20	устный	<i>В.И. Сединин</i>	«Проблемы оптимизации быстродействующих систем на кристалле с проектно-технологическими нормами 180нм»	

Секция 2. Проектирование в машиностроении и электронике

Дата: 16.10.2018 (Вторник)

Время	Тип доклада (устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой учёный
18.35	стендовый	<i>В.В. Чернов</i>	«Оптимизация структуры бортового антенного комплекса системы передачи телеметрической информации от объекта ракетно-космической техники через геостационарную космическую систему ретрансляции»	+
18.50	стендовый	<i>В.Е. Низовцев</i>	«Технология производства наноструктурных металлокерамоматричных и интеркерамических композиционных материалов многофункционального назначения»	+
19.05	устный	<i>Р.Л. Пушков,</i>	«Программно-аппаратный модуль вывода информации о состоянии ядра системы ЧПУ»	+
		<i>М.С. Бабин</i>		+
19.20	устный	<i>В.Л. Чечулин</i>	«Особенности применения статистических методов при управлении качеством процессов»	+
		<i>Е.М. Ощепкова</i>		+

Секция 2. Проектирование в машиностроении и электронике

Дата: 17.10.2018 (Среда)

Время	Тип доклада (устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой учёный
10.00	устный	<i>Г.М. Мартинов</i>	«Теория и техника построения контроллера автоматизации технологических процессов на базе отечественной элементной базы»	+
		<i>И.А. Ковалев</i>		
10.15	устный	<i>В.И. Буякас</i>	«Система точной фиксации раскрытия новой конструкции трансформируемого лепесткового зеркала»	+
		<i>А.И. Ерохин</i>		
10.30	устный	<i>Т.А. Макаровских</i>	«Алгоритмы маршрутизации для систем технологической подготовки процессов раскроя»	+
		<i>А.В. Панюков</i>		
		<i>Е.А. Савицкий</i>		
10.45	устный	<i>О.В. Аникеева</i>	«Обоснование норм точности при проектировании металлорежущих станков»	
11.00	устный	<i>Д.Б. Козырев</i>	«Особенности интеграции системы Creo Parametric 2.0 при внедрении системы управления инженерными данными»	+
		<i>Е.М. Абакумов</i>		
		<i>Д.В. Вербов</i>		
11.15	устный	<i>Н.Ю. Каратаева</i>	«Расчёт показателей технологичности изделий на основе автоматизации процедур анализа технологического дерева проекта»	+
		<i>Д.С. Воронцов</i>		
		<i>А.Н. Петрина</i>		
11.30	устный	<i>А.В. Темляков</i>	«Проблемы поиска изделий в системе управления конструкторскими данными»	+
Перерыв 5 мин.				
11.35	устный	<i>М.В. Лихачев</i>	«Технология функционального цифрового макета в нисходящем проектировании изделий аэрокосмического машиностроения»	+
11.50	устный	<i>И.В. Коновалов</i>	«Аппаратно-программный комплекс для моделирования и реализации цифровых устройств и систем управления»	+
		<i>В.Н. Коновалов</i>		
12.05	устный	<i>Д.О. Гринько</i>	«Разработка программного обеспечения для систем управления бизнес процессами с использованием искусственного интеллекта»	+
12.20	устный	<i>С.И. Канюков</i>	«Онтология САПР технологических процессовковки на прессах»	+
		<i>А.В. Коновалов</i>		

		<i>О.Ю. Муйземнек</i>		+
12.35	устный	<i>И.В. Герасимов</i>	«О построении вычислительно-преобразовательных устройств, минимальных по числу операционных с управляемыми параметрами элементов, в средах виртуальных инструментов»	
		<i>С.А. Кузьмин</i>		+
		<i>А.А. Абдулраб</i>		+
12.50	устный	<i>Ф.В. Гречников</i>	«Направления повышения производительности и точности контроля сложных поверхностей на координатно-измерительных машинах»	
		<i>О.В. Захаров</i>		+
		<i>А.А. Королев</i>		
13.05	устный	<i>П.А. Никишечкин</i>	«Разработка станочных циклов нарезания резьбы для фрезерных станков с ЧПУ»	+
		<i>А.Э. Эрднеев</i>		+
Обеденный перерыв 50 мин.				
13.55	устный	<i>Р.Л. Пушков</i>	«Разработка программного комплекса для автоматизированной установки операционной системы реального времени «АxiOMA RTOS»	+
		<i>С.В. Рыбников</i>		+
		<i>А.Н. Никич</i>		+
14.10	устный	<i>Г.Н. Калянов</i>	«Разработка программного обеспечения систем контроля и управления электроснабжением»	
		<i>В.В. Петухов</i>		
14.25	устный	<i>С.В. Евстафиева</i>	«Методика привязки ПЛК и настройки терминала оператора системы ЧПУ для фрезерных обрабатывающих центров общего назначения»	+
		<i>Н.Ю. Червоннова</i>		+
14.40	устный	<i>А.С. Григорьев</i>	«Реализация многоканального управления токарно-фрезерными обрабатывающими центрами на основе отечественной системы ЧПУ «АксиОМА Контрол»»	+
14.55	устный	<i>Т.Б. Чистякова</i>	«Автоматизированное проектирование виртуальных моделей перенастраиваемых промышленных производств полимерных пленок»	
		<i>А.Б. Иванов</i>		+
		<i>С.В. Зациринский</i>		+
		<i>А.С. Теребунская</i>		+
		<i>А.С. Шепелев</i>		+
15.10	устный	<i>П.А. Правильщиков</i>	«Проблема подготовки кунитов к измерению и её решение»	

15.25	устный	<i>А.Г. Агеев</i>	«Электронные устройства контроля для приборов, установок и автоматизации технологических процессов»		
		<i>А.П. Бирюков</i>			+
		<i>Ю.Ю. Востренков</i>			+
		<i>А.М. Гладцин</i>			+
Перерыв 5 мин.					
15.30	устный	<i>Л.Н. Сизова</i>	«Волновой алгоритм трассировки и пример его реализации»		
15.45	устный	<i>С.С. Семенов</i>	«Системное моделирование при оценке качества и технического уровня сложных технических систем на примере беспилотных летательных аппаратов»		
		<i>А.В. Крянев</i>			+
		<i>А.В. Полтавский</i>			
16.00	устный	<i>В.В. Быков</i>	«Разработка виртуального инструментария для начальных этапов проектирования путевых машин на примере щебнеочистительной машины»	+	
16.15	устный	<i>К.В. Киприянов</i>	«Верификация технологического процесса функционирования линии сборки при помощи 3D модели»	+	
16.30	устный	<i>А.А. Ляшков</i>	«Моделирование формообразования поверхностей: винтовая – вращения – винтовая средствами САД-систем»	+	
		<i>В.С. Куликова</i>			+
16.45	устный	<i>Т.А. Ткачева</i>	«Особенности современных информационных систем (ИС) в управлении горным производством (ГП)»		
17.00	устный	<i>С.Ф. Чермошенцев</i>	«Разработка системы автоматизированного проектирования печатных плат электронных средств, с использованием бионических алгоритмов»	+	
		<i>И.В. Суздальцев</i>			
<p><u>Секция 3. Системы управления этапами жизненного цикла промышленного продукта. PDM-системы. Использование средств глобальных сетей. Системы управления в задачах жизненного цикла промышленного изделия.</u></p> <p>Дата: 17.10.2018 (Среда)</p>					
Время	Тип доклада (устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой учёный	
17.15	стендовый	<i>С.В. Солодуша</i>	«Программный комплекс для моделирования систем тепло- и электроэнергетики»		

Перерыв 5 мин.

17.35	устный	<i>Нзамба Сенуво</i>	«Разработка проекта интеллектуальной системы поддержки принятия решений в системе G2»	+
17.50	устный	<i>Д.М. Ершов</i>	«Математический подход к стратегическому планированию деятельности инновационной компании»	+
		<i>С.В. Скородумов</i>		
18.05	устный	<i>Qiang Tu</i>	«Reliability prediction of adaptable-function machine by exploiting its similarity characteristics»	+
		<i>Yi-min Deng</i>		+
		<i>Jin-yu Wang</i>		+
18.20	устный	<i>Б.В. Соколов</i>	«Методологические и технологические основы создания и использования нового поколения систем управления жизненным циклом космических средств»	
		<i>М.Ю. Охтилев</i>		+
18.35	устный	<i>В.Р. Барсегян</i>	«Об управляемости многоэтапных динамических процессов с подвижными концами»	
		<i>Т.В. Барсегян</i>		+
18.50	устный	<i>К.В. Астахов</i>	«Разработка модуля автоматизации создания пояснительной записки по чрезвычайной ситуации»	+
19.05	устный	<i>И.А. Гурина</i>	«Структурно-функциональное моделирование подготовки производства механо-сборочного цеха агрегатов ПГС»	
		<i>А.В. Цырков</i>		
19.20	устный	<i>М.Б. Гитман</i>	«Организационный подход при управлении качеством продукции на различных этапах ее жизненного цикла»	
		<i>В.Ю. Столбов</i>		
		<i>С.А. Федосеев</i>		

Секция 3. Системы управления этапами жизненного цикла промышленного продукта. PDM-системы. Использование средств глобальных сетей.
Системы управления в задачах жизненного цикла промышленного изделия.

Дата: 18.10.2018 (Четверг)

Время	Тип доклада (устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	
10.00	стендовый	<i>С.Е. Кондратьев</i>	«Совершенствование процессов обмена данными между PLM-системой и корпоративной информационно-управляющей системой в интегрированной информационной среде»	+
		<i>О.В. Ульянин</i>		+
		<i>Е.М. Абакумов</i>		+
10.15	стендовый	<i>Е.Н. Хоботов</i>	«Структура и принципы построения системы выбора и замены оборудования для дискретных производств»	
		<i>К.С. Павлов</i>		+
10.30	устный	<i>Н.Г. Журавлева</i>	«Синтаксический анализ и преобразование единиц измерения в предложениях естественного языка информационных ресурсов»	
		<i>А.А. Мелихов</i>		+
		<i>А.Н. Губин</i>		+
		<i>Г.Н. Гудов</i>		+
10.45	устный	<i>В.Д. Костюков</i>	«Функции бизнес-процессов управления механическим цехом»	
		<i>К.Н. Цепляева</i>		
		<i>А.С. Пигеев</i>		+
		<i>А.В. Цырков</i>		
11.00	устный	<i>Д.А. Петрова</i>	«Анализ и моделирование технологических и производственных процессов при наступлении чрезвычайных ситуаций на примере системы пожарной сигнализации»	+
11.15	устный	<i>В.Л. Чечулин</i>	«Об устойчивости алгоритма управления процессом флотации»	+
		<i>А. В. Сибиряков</i>		
11.30	устный	<i>А.Г. Кравец</i>	«Проектирование механизма перехода операций к устройствам в системе управления	+

		<i>Н.З. Буй</i>	корпоративной мобильностью»	+
		<i>Л.Т.Т. Нгуен</i>		+
Перерыв 5 мин.				
11.35	устный	<i>А.Г. Белов</i>	«Проектирование автоматизированной системы управления эффективностью предприятия»	+
11.50	устный	<i>В.О. Карасев</i>	«Методы и технологии организации распределённой интеллектуальной поддержки принятия решений для систем управления жизненным циклом наукоёмких сложных изделий»	+
12.05	устный	<i>Л.И. Райкин</i>	«Информационный обмен между САД-системами»	
		<i>А.Д. Филинских</i>		+
		<i>М.Н. Субботина</i>		
12.20	устный	<i>В.П. Разбегин</i>	«Задачи структурного анализа в архитектурном процессе развития КИС»	
		<i>А.В. Габалин</i>		
12.35	устный	<i>Д.С. Елистратов</i>	«Информационная поддержка деятельности технолога при решении технологических задач»	+
12.50	устный	<i>И.А. Лобанов</i>	«О нечёткой стратегии интеграции компонентов в интересах накопления опыта эволюционного моделирования проблемно-ориентированной системы управления на начальных этапах жизненного цикла»	+
		<i>А.В. Рожнов</i>		+
		<i>Н.А. Скорик</i>		+
		<i>В.В. Цыпелев</i>		
13.05	устный	<i>А.С. Степанова</i>	«Синтез технологии проектирования и ситуационного управления с оценкой альтернатив»	+
		<i>С.Л. Степанов</i>		

Обеденный перерыв 50 мин.

13.55	устный	<i>Д.Б. Федосенков</i>	«Оптимальное управление технологическими объектами в пространстве состояний в формате время-частотных распределений»	+
		<i>М.Х. Дорри</i>		
		<i>А.А. Симикина</i>		+
		<i>Б.А. Федосенков</i>		
14.10	устный	<i>В.Б. Гусев</i>	«Принятие решений методом рефлексивного анализа при проектировании крупномасштабной системы»	
		<i>Н.А. Исаева</i>		
14.25	устный	<i>Б.И. Борде</i>	«Концептуальные символические модели систем в среде комплексной информационной модели объекта»	
14.40	устный	<i>Т.М. Брагин</i>	«К вопросу о построении теоретико-множественной модели облачного сервиса автоматического решения типовых задач проектирования и исследования систем автоматического управления»	+
14.55	устный	<i>В.И. Игонин</i>	«Методология управления предприятия через интегральные энергетические показатели и производственные энергетические функции»	+
		<i>А.С. Пешков</i>		
15.10	устный	<i>М.И. Чижев</i>	«Методика и особенности использования PDM системы TeamCenter в учебном процессе подготовки инженерных кадров»	+
		<i>В.В. Ветехин</i>		+
15.25	устный	<i>Ю.А. Суханова</i>	«Критерии оценки эффективности бизнес-процессов приборостроительного предприятия»	+
		<i>И.Н. Куренков</i>		+
		<i>Е.Е. Лунева</i>		+
15.40	устный	<i>А.Г. Орлов</i>	«Контекстная модель перспективной схемы технологической подготовки производства ЖРД»	+
		<i>В.А. Семёнов</i>		+

Перерыв 5 мин.

Секция 4. Инженерные расчёты. CAE-системы

Дата: 18.10.2018 (Четверг)

Время	Тип доклада (устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой учёный
15.45	устный	<i>Н.Ю. Каратаева</i>	«Расчёт показателей технологичности изделий на основе автоматизации процедур анализа технологического дерева проекта»	+
		<i>Д.С. Воронцов</i>		+
		<i>А.Н. Петрина</i>		+
16.00	устный	<i>М.А. Локтев</i>	«Особенности определения основных геометрических характеристик с помощью метода функционально-воксельного моделирования»	+
16.15	устный	<i>В.Б. Фунг</i>	«Автоматизация и управление процессом проектирования пильного модуля многопильного станка»	+
		<i>Х.М. Данг</i>		+
16.30	устный	<i>Ю.Н. Сохор</i>	«Декомпозиционные расчёты технических систем на основе методов диакоптики»	+
16.45	устный	<i>А.П. Карпенко</i>	«Модифицированный алгоритм роя частиц в задаче параметрической оптимизации проектных решений»	
		<i>С.А. Гаджиев</i>		+
17.00	устный	<i>С.А. Пушкарев</i>	«Синтез графического образа деформируемого твердого тела с применением метода функционально-воксельного моделирования»	+
		<i>А.В. Толок</i>		
17.15	устный	<i>Е.А. Лоторевич</i>	«Применение воксельных геометрических моделей для решения задач компоновки функции»	+
		<i>А.В. Толок</i>		
Перерыв 5 мин.				
17.20	устный	<i>С.В. Соколов</i>	«Экспериментальный образец программного комплекса для расчёта композитов (ЭО ПК)»	+
		<i>М.Ю. Ростовцев</i>		+
17.35	устный	<i>В.Н. Гридин</i>	«Моделирование больших систем на основе методов декомпозиции и компактной обработки разреженных матриц»	
		<i>В.И. Анисимов</i>		+
17.50	устный	<i>В.В. Шелофаст</i>	«Возможности отечественных систем инженерного анализа (CAE)»	+

		<i>В.С. Прокопов</i>		
		<i>Вадим В. Шелофаст</i>		+
		<i>С.М. Розинский</i>		+
18.05	устный	И.В. Миленский	«Программный комплекс EULER и его использование для моделирования различных технических систем»	+
18.20	устный	<i>С.П. Ковалёв</i>	«Учёт технологических ограничений при топологической оптимизации в цикле проектирования изделий машиностроения»	+
		<i>М.Ю. Шаймарданов</i>		+
18.35	устный	Д.И. Юфа	«Организация информационного взаимодействия проектировщиков в системе «Виртуальный проектный офис»»	
18.50	устный	<i>С.А. Ренев</i>	«Метод расчёта критического коэффициента интенсивности напряжений с использованием модифицированной формулы Мураками»	+
		<i>В.С. Прокопов</i>		+
		<i>Н.В. Шаврина</i>		+

Председатель программного комитета



Толок А. В.

Заместитель председателя программного комитета

Смирнов С.В.