

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 17.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И СИСТЕМЫ;

ЭЛЕМЕНТЫ И УСТРОЙСТВА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ

ТЕХНИКИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ 3

Минина А.Д., Борсук Н.А.

PDM-система – современное решение для предприятия 4

Дерюгина Е.О., Шкудов П.С.

Анализ алгоритма восстановления трехмерного объекта
по серии фотографий объекта 10

Борсук Н.А., Калупин М.И.

Анализ возможностей приложения “электронная доска” 13

Борсук Н.А., Шершнев К.В.

Анализ возможностей систем предприятия 15

Борсук Н.А., Тимашев Н.А., Иванов М.В.

Анализ вопросов разработки исследовательской лаборатории
на базе контрольно-измерительных приборов
с использованием удаленного доступа 17

Борсук Н.А., Перевезенцев П.А.

Анализ решения задачи разработки модуля анализа
и управления охранной системой 22

Борсук Н.А., Колосветов М.С.

Анализ решения задачи разработки программной модели,
отображающей работу устройства пассивной радиолокации 24

Борсук Н.А., Тимашев Н.А., Иванов М.В.

Анализ этапов решения задачи управления охранной
и климатической системой для людей
с ограниченными возможностями 28

Борсук Н.А., Потёмкин А.С.

Анимация в React с использованием библиотеки React-Motion 31

Борсук Н.А., Смоляр Е.С.

Вопросы автоматизации процесса документооборота
на предприятии 34

Ильичев В.И., Борсук Н.А.

Выбор архитектуры android приложения 39

<i>Борсук Н.А., Прохоров В.А.</i> Достоинства и недостатки javascript-библиотеки reactjs для разработки web-страниц и приложений.....	43
<i>Онуфриева Т.А., Зайцева А.А.</i> Инерциальные системы позиционирования объектов. Подход к разработке алгоритма.....	48
<i>Чухраев И.В., Сенокосов П.И., Онуфриева Т.А.</i> Использование метода поискового конструирования при проверке работоспособности интерфейсных модулей в радиотехнических комплексах	52
<i>Борсук Н.А., Орлова М.Д.</i> Исследование разработки модуля, предназначенного для формирования сигналов управления опорно-поворотным устройством	57
<i>Борсук Н.А., Кузьминский А.В.</i> Исследование функциональных особенностей разработки интерпретатора языка программирования высокого уровня.....	59
<i>Максимов А.В., Климанова Е.В.</i> Комплекснозначная модель двумерных систем управления.....	64
<i>Рябцев Я.В., Онуфриева Т.А.</i> Методология разработки программы управления DC-DC преобразователя	69
<i>Козеева О.О., Чухраев И.В.</i> Методы компьютерного представления структур химических соединений	72
<i>Онуфриева Т.А., Щавелев Л.А.</i> Постановка и анализ задачи отслеживания траектории движения объекта на орбите	76
<i>Лавренков Ю.Н., Цыганков И.С.</i> Применение многослойных топологий динамических нейронных элементов в задаче генерации комбинаторных объектов	79
<i>Погорелов Н.К., Борсук Н.А.</i> Разработка системы климат-контроля бытового объекта с удалённым доступом.....	83
<i>Шмелев В.В., Борсук Н.А.</i> Сравнение паттернов проектирования под платформу iOS	89
<i>Грос С.А.</i> Сравнительный анализ сервисов, предоставляющих реализацию архитектуры очереди сообщений	94

<i>Родионов А.В., Жукова И.В., Онуфриева Т.А.</i> Структурно-функциональный анализ микросборки	96
<i>Родионов А.В., Шевела В.И.</i> Технологии полнотекстового поиска в применении к задаче анализа журналов событий.....	100
СЕКЦИЯ 18.	
МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА.....	102
<i>Масюк В.М., Кодубенко В.И.</i> Анализ и выбор модулей обеспечения беспроводной связи управления станком с параллельной структурой	103
<i>Максимов А.В., Анкудинов В.Х.</i> Аппаратно-программный комплекс в составе гексапода «Снежинка» и его симулятора «ROBOSIM».....	107
<i>Лысенко Д.С., Крючок А.Ю., Пащенко В.Н.</i> Виды схватов промышленных роботов	112
<i>Шурыгин А.А., Мелещенко Д.И., Масюк В.М.</i> Использование тандемного подключения приводов в робототехнике	116
<i>Потапов А.А., Федоров А.А., Масюк В.М.</i> Исследование виртуальной модели автоматизированной конвейерной линии с учетом сил различной природы при ее эксплуатации.....	119
<i>Потапов А.А., Федоров А.А., Лапиков А.Л.</i> Исследование виртуальной модели робота FanucR-2000iB/210F	124
<i>Симонова Л.С., Лапиков А.Л.</i> Исследование методов навигации малых космических аппаратов	127
<i>Максимов А.В., Анкудинов В.Х.</i> Кинематическая модель гексапода.....	131
<i>Лачихин А.В., Головкин В.А., Шуралев А.В.</i> Обзор систем поиска и обнаружения объектов интереса при помощи технического зрения	147
<i>Орехов С.Ю., Юдаева А.А.</i> Обзор существующих методов 3D сканирования	152
СЕКЦИЯ 19.	
ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ.....	155
<i>Сорокина И.И.</i> Влияние наночастиц алюминия на эксплуатационные свойства полимерных композиционных материалов	156

<i>Астахов М.В., Грачева Е.В.</i> К вопросу повышения эффективности конструкций с помощью адаптивных систем	159
<i>Винокуров В.Н.</i> Математическая модель газостатического подшипника с пористым дросселем	161
<i>Зенкина И.А., Бабахин Г.П.</i> Нахождение максимальной высоты подъема снаряда с учетом силы притяжения Земли	164
<i>Пащенко В.В., Зиновьева О.И.</i> О влиянии перехода в упруго - пластическое состояние листового образца в условиях двухосного напряжённого состояния.....	166
<i>Астахов М.В., Никишкина А.Б.</i> Повышение грузоподъемности сельскохозяйственных машин с помощью управляемых затяжек	169
СЕКЦИЯ 20.	
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НИР В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС.....	
<i>Коренвайн Н.П.</i> Аксонметрические проекции	173
<i>Сулина О.В., Кирпичникова Н.Н.</i> Изучение САД-систем в рамках дисциплин «Инженерная Графика» и «Инженерная и Компьютерная Графика»	179
<i>Беккель Л.С., Иванова Е.П.</i> Инженерная графика в деятельности инженера по специализации «Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика»	181
<i>Беккель Л.С., Андрияшина И.А.</i> Инженерная графика в составлении гидравлических схем	184
<i>А.М. Зувев, Д.С. Лёвкин</i> Касательная плоскость.....	187
<i>Кирпичникова Н.Н., Никольский В.В.</i> Методы и формы контроля успеваемости студентов на практических занятиях по инженерной графике	190
<i>Потапов А.В., Кутузова В.О., Лихобаба О.О.</i> Методы представления трехмерных объектов.....	192
<i>Сулина О.В., Астанова А.А.</i> Нормоконтроль учебных чертежей в системе Компас-эксперт	197

<i>Сахаров В.В.</i>	
Способы решения задач по начертательной геометрии.....	200
<i>Потапов А.В., Сурков П.А.</i>	
Сравнение автоматических систем проектирования «Компас 3D» и «AutoCAD»	203
<i>Сломинская Е.Н., Федорова О.С.</i>	
Теоретико-множественные обозначения и ключевые понятия в начертательной геометрии	207
СЕКЦИЯ 21.	
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ	211
<i>Ивченкова И.С., Перерва О.Л.</i>	
Анализ критериев выбора ERP-систем промышленными предприятиями	212
<i>Копылова В.Д., Квашина В.В.</i>	
Инновационная деятельность на предприятиях	215
<i>Степанов С.Е., Незимова С.С.</i>	
Использование методов бизнес-аналитики для анализа конкурсов на проведение государственных закупок.....	218
<i>Кучерова А.А., Ерохина Е.В.</i>	
КАНБАН – LEAN- технология лидера Российской микроэлектроники.....	220
<i>Киселева А.В., Квашина В.В.</i>	
Лауреаты Нобелевской премии по экономике	223
<i>Потапова А.Н., Ерохина Е.В.</i>	
Механизм построение «дерева проблем» и «дерева решений» в управлении рисками.....	226
<i>Машина А.Р.</i>	
Нормирование на основе технически обоснованных норм времени: достоинства и недостатки	230
<i>Перельмутер Э.А., Перерва О.Л.</i>	
Основы менеджмента и маркетинга инновационной деятельности	235
<i>Размахов И.В., Перерва О.Л.</i>	
Понятия патентной чистоты и патентоспособности объекта. Основные отличия.....	238
<i>Аллахвердиева Ф.Х. кызы, Ерохина Е.В.</i>	
Самострахование как метод финансирования риска.....	243

<i>Баранникова И.В., Лаковщиков И.В.</i>	
Современные проблемы инновационного развития отечественных предприятий	247
<i>Волкова В.С., Ерохина Е.В.</i>	
Сравнительная характеристика количественных методов оценки рисков и их применение в современных Российских условиях	252
<i>Митул К.В., Ерохина Е.В.</i>	
Сравнительная характеристика микрологистических концепций MRP I и MRP II	257
<i>Квашина В.В., Казбиева А.Р.</i>	
Тайм-менеджмент: простые способы управления временем	261
<i>Аллахвердиева Ф.Х. кызы, Бобырев Д.Б.</i>	
Управление рисками инновационного проекта	264
<i>Размахов И.В., Перерва О.Л.</i>	
Характеристика ноу-хау как объекта интеллектуальной собственности	267
<i>Ивченкова И.С.</i>	
Экономические и социальные последствия отмены в России таможенных пошлин и сборов на экспорт и импорт	271
СЕКЦИЯ 22.	
ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ФИЛОСОФСКИЕ	
ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА.....	276
<i>Полякова М.А.</i>	
Базовая модель школьного образования»: познавательный и эвристический потенциал концепта	277
СОДЕРЖАНИЕ	282