

Темы ВКР бакалавров, 2020 год

Группа РК6-71Б

№	Фамилия	Тема	Руководитель
1	Арбузова А.В.	Использование нейронных сетей для поиска аномалий в биологических сигналах	Волосатова Т.М.
2	Кистерева А.Р.	Использование нейронных сетей для поиска аномалий в биологических сигналах	Волосатова Т.М.
3	Смирнова А.А.	Использование рекуррентных нейронных сетей для решения задачи сегментации биологических сигналов	Волосатова Т.М.
4	Вдовина Е.А.	Разработка аналитической системы для коммерческих спортивных школ	Пивоварова Н.В.
5	Кизименко В.А.	Разработка модуля анализа продаж для оптового поставщика	Пивоварова Н.В.
6	Низамутдинов К.М.	Оптимизация параметров механических систем	Белоножко П.П.
7	Максимов Д.М.	Анализ сходимости глубоких нейронных сетей с точки зрения динамических систем	Соколов А.П.
8	Никифорова И.А.	Обучение непрерывных глубоких нейронных сетей с помощью динамического программирования	Соколов А.П.
9	Атасунц В.С.	Разработка клиентских компонент для облачного ассистента тренера командных видов спорта	Берчун Ю.В.
10	Гавриленко Р.В.	Разработка клиентских компонент для облачного ассистента тренера командных видов спорта	Берчун Ю.В.
11	Лищук Д.А.	Разработка методов моделирования динамики тел, представленных системой точечных масс	Берчун Ю.В.
12	Мельникова В.Д.	Разработка модулей управления доступом к проектам для облачной системы проектирования инструмента профилигибочного производства	Берчун Ю.В.

13	Мированов М.С.	Разработка модулей управления доступом к проектам для облачной системы проектирования инструмента профилегибочного производства	Берчун Ю.В.
14	Синякова О.И.	Разработка клиентских компонент для облачного ассистента тренера командных видов спорта	Берчун Ю.В.
15	Елисеева Д.Д.	Академический отпуск	Карпенко А.П.
16	Кочетков Г.О.	Структурный анализ сложных технических систем	Божко А.Н.

Группа РК6-72Б

№	Фамилия	Тема	Руководитель
1	Мазынский А.Ю.	Разработка подсистемы автоматизированной классификации клиентов для Call Center	Пивоварова Н.В.
2	Соболев В.С.	Разработка рекомендательной системы для сетевых торговых центров	Пивоварова Н.В.
3	Чернов М.М.	Разработка среды для автоматизации проектирования информационных систем	Пивоварова Н.В.
4	Шайнуров Р.Р.	Алгоритмы ранжирования в поисково-информационных системах	Белоножко П.П.
5	Сулеин В.А.	Академический отпуск / к отчислению	Жук Д.М.
6	Гуров К.С.	Построение суррогатных моделей перехода от ламинарного потока к турбулентному	Соколов А.П.
7	Идрисов М.Т.	Разработка параллельного численного метода при дискретизации вдоль временной координаты на основе идей многосеточных методов	Соколов А.П.
8	Безруков Е.А.	Разработка web-ориентированной системы (frontend)	Грошев С.В.
9	Лубянов А.Д.	Разработка подсистемы импорта-экспорта информации из БД	Грошев С.В.
10	Муталибов Р.Н.	Разработка web-ориентированной системы (backend)	Грошев С.В.

Группа РК6-73Б

№	Фамилия	Тема	Руководитель
1	Третьякова А.Д.	Исследование и разработка алгоритма защиты документации в Гохране от несанкционированного доступа	Волосатова Т.М.
2	Зыков И.Д.	Разработка модуля для создания web приложений в системе Active Workspace	Пивоварова Н.В.
3	Ахмедов Р.Э.	Программное обеспечение прибора, определяющего тепловые утечки методом анализа частотного спектра.	Мартынюк В.А.
4	Колезнев А.С.	Анализ механизма выпуска стойки шасси на макро и микроуровне	Мартынюк В.А.
5	Смирнова А.П.	Усовершенствование инструмента HD3D в системе NC Siemens	Мартынюк В.А.
6	Таболин М.Н.	Программное обеспечение прибора, определяющего тепловые утечки методом измерения энергии фотонов отраженного света	Мартынюк В.А.
7	Корбун Т.И.	Анализ текстовой информации в задаче автоматизированного формирования структуры электронных учебных материалов	Белоножко П.П.
8	Ки Л.С.	Пространственно-распределенные непрерывные нейронные сети	Соколов А.П.
9	Голубев В.О.	Разработка Web-приложений, реализующих бизнес-логику работы пользователя в САПР на основе графоориентированной методологии	Соколов А.П.
10	Смехунов А.А.	Моделирование трёхмерных представительных элементов объёма волокнистых композиционных материалов	Соколов А.П.
11	Барсуков Д.А.	Разработка программной системы для непрерывного бенчмаркинга алгоритмов оптимизации в процессе их разработки	Карпенко А.П.

12	Чуриков С.Ю.	Разработка программной системы для интерактивной оценки и корректирования плана эксперимента для повышения качества аппроксимирующих моделей	Карпенко А.П.
14	Гафт И.М.	Анализ геометрической разрешимости методом Ли	Божко А.Н.

Группа РК6-74Б

№	Фамилия	Тема	Руководитель
1	Жилин П.В.	Моделирование угроз информационной безопасности бортовых вычислительных средств самолета	Волосатова Т.М.
2	Князева С.В.	Моделирование и расчет процесса гибки на реальном прокатном стане	Волосатова Т.М.
3	Молотков И.Ф.	Использование методов модального анализа для исследования биологических сигналов	Волосатова Т.М.
4	Ухачев В.С.	Разработка универсального распределенного ПО для решения СЛАУ большой размерности	Волосатова Т.М.
5	Наваркин А.А.	Исследование и разработка методов анализа стоимости ценных бумаг	Пивоварова Н.В.
6	Ермоленко С.Е.	Разработка математической модели биомеханики человека для задач моделирования движения человека	Трудоношин В.А.
7	Рашевский Р.Т.	Разработка генератора модели состояний системы управления и генерация исполняемого кода на ее основе	Трудоношин В.А.
8	Узденов Ш.С.	Разработка генераторов отчета в форматах офисных пакетов по результатам расчета математической модели	Трудоношин В.А.
9	Маркин А.С.	Разработка интерфейса системы 1С к СУБД MySQL	Жук Д.М.
10	Кубах В.	Разработка интервального метода гомогенизации	Соколов А.П.

11	Морозов В.А.	Разработка параллельного численного метода при дискретизации вдоль временной координаты на основе идей многосеточных методов	Соколов А.П.
12	Бабаян В.Ф.	Разработка распределенного хранилища данных	Федорук В.Г.
13	Тарасенко В.А.	Алгоритм глобальной оптимизации вдохновленный подледной рыбной ловлей	Карпенко А.П.