

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
научно-исследовательских работ, выполняемых по основному научному направлению
03В «Разработка методов и моделей анализа, синтеза и программного обеспечения
информационно-коммуникационных систем»
на 2019-2021 гг.

№ п/п	Шифр направ., руководитель	Шифр темы	Научный руководитель темы	Исполнители	Наименование темы	Кафедра, подразделение	
1	2	3	4	5	6	7	
1.	03В «Разработка методов и моделей анализа, синтеза и программного обеспечения информационно-коммуникационных систем», Сытник А.А. Шульга Т.Э. (пр. № 151-П от 04.03.2021)	03В.01Г (СГТУ-341) <u>2020-2021</u>	Шульга Т.Э.	Никулина Ю.В.	Моделирование знаний в области разработки систем противопожарной защиты	«Информационно-коммуникационные системы и программная инженерия» (ИКСП), ИнПИТ	
03В.01 «Разработка методов обучения онтологий на основе интеллектуального анализа распределенных разнородных данных», Мельникова Н.И. Хворостухина Е.В. (пр. № 151-П от 04.03.2021)							
2.		03В.01.Н1 (г/б)	Мельникова Н.И. Хворостухина Е.В.	Мельникова Н.И. (увол.)	Выявление онтологических связей в информационных массивах	«Информационно-коммуникационные системы и программная инженерия» (ИКСП), ИнПИТ	
3.		03В.01.Н2 (г/б)	Мельникова Н.И. Хворостухина Е.В.	Сытник А.А.	Разработка методов публикации разнородных данных как семантических данных		
4.		03В.01.Н3 (г/б)	Мельникова Н.И. Хворостухина Е.В.	Шульга Т.Э.	Методы обучения онтологий для решения прикладных задач		
5.		03В.01.Н4 (г/б)	Мельникова Н.И. Хворостухина Е.В.	Вагарина Н.С.	Интеллектуальный анализ данных и инженерия онтологий как средство для обогащения связанных данных		
6.		03В.01.Н5 (г/б)	Мельникова Н.И. Хворостухина Е.В.	Гулевич Н.А.	Онтологический подход к организации взаимодействия сервисов интеллектуального пространства при управлении гибридными системами на примере «Умный дом»		
7.		03В.01.Н6 (г/б)	Мельникова Н.И. Хворостухина Е.В.	Папшев С.В.	Разработка моделей и методов повышения эффективности обработки поисковых запросов для неструктурированной информации сайтов		
8.		03В.01.Н7 (г/б)	Мельникова Н.И. Хворостухина Е.В.	Петров А.С.	Извлечение онтологических отношений и построение онтологий на основе анализа текстов		
9.		03В.01.Н8 (г/б)	Мельникова Н.И. Хворостухина Е.В.	Пчелинцева Е.Г.	Онтологический подход к организации взаимодействия сервисов интеллектуального пространства при управлении гибридными системами		
10.		03В.01.Н9 (г/б)	Мельникова Н.И. Хворостухина Е.В.	Сытник И.Ф.	Разработка методики использования скоринговой модели для оценки кредитоспособности физических лиц		
11.		03В.01.Н10 (г/б)	Мельникова Н.И. Хворостухина Е.В.	Умнова Е.Г.	Разработка методов обучения онтологий бизнес-процессов на основе интеллектуального анализа распределенных разнородных данных		
12.		03В.01.Н11 (г/б)	Мельникова Н.И. Хворостухина Е.В.	Фомин И.Н.	Разработка моделей и методов интеллектуальной поддержки процесса формирования расчетных моделей с учетом онтологии их изменений		
13.		03В.01.Н12 (г/б)	Мельникова Н.И. Хворостухина Е.В.	Фролова Н.Б.	Подходы интеллектуального анализа распределенных медицинских данных		
14.		03В.01.Н13 (г/б)	Мельникова Н.И. Хворостухина Е.В.	Хворостухина Е.В.	Алгебраические и логические методы в интеллектуальном анализе данных		
15.		03В.01.Н14 (г/б)	Мельникова Н.И. Хворостухина Е.В.	Никулина Ю.В.	Методы и программное обеспечение построения онтологий предметных областей		
16.	03В.01.Н15 (г/б)	Мельникова Н.И. Хворостухина Е.В.	Безруков А.И.	Имитационное моделирование процессов компьютерного тестирования			

03В.02 «Разработка моделей, методов и программного обеспечения анализа и синтеза каналов связи информационно-коммуникационных систем повышенной помехоустойчивости», Львов А.А.					
17.	03В.02.Н1 (г/б)	Львов А.А.	Львов А.А.	Исследование моделей, алгоритмов и программного обеспечения систем и сетей беспроводной связи на основе программно-конфигурируемой радиосвязи и радиочастотной идентификации	«Информационно-коммуникационные системы и программная инженерия» (ИКСИ), ИнПИТ
18.	03В.02.Н2 (г/б)	Львов А.А.	Торопова О.А.	Использование технологий трехмерного моделирования при разработке и сопровождении информационно-коммуникационных систем повышенной помехоустойчивости	
19.	03В.02.Н3 (г/б)	Львов А.А.	Гельбук С.С.	Снижение уровня ошибок в нагруженных сетевых каналах	
20.	03В.02.Н4 (г/б)	Львов А.А.	Ивженко С.П.	Создание программного обеспечения для моделирования механических характеристик датчиков, составляющих беспроводные сети	
21.	03В.02.Н5 (г/б)	Львов А.А.	Кленов Д.В.	Создание программного обеспечения для моделирования эффективных помехоустойчивых информационных каналов, способных работать в условиях действия помех большой интенсивности	
22.	03В.02.Н6 (г/б)	Львов А.А.	Чугунов А.В.	Разработка методик улучшения радиопокрытия беспроводных локальных сетей семейства стандартов IEEE 820.11	
23.	03В.02.Н7 (г/б)	Львов А.А.	Мищенко Д.А.	Разработка модели и методов динамического управления интерактивными сетевыми структурами в условиях помех различной интенсивности	
24.	03В.02.Н8 (г/б)	Львов А.А.	Мищенко Д.А. (увол.)	Разработка и реализация модели дополненной виртуальности в мультимедийных информационных системах	