

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
научно-исследовательских работ, выполняемых по основному научному направлению
03В «Модели и методы разработки информационных интеллектуальных систем»
на 2016-2018 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 «Модели и методы разработки информационных интеллектуальных систем», Сытник А.А.	03В.01Б (СГТУ-142) 2016 г.	Сытник А.А.	Вагарина Н.С. Мельникова Н.И. Митрофанов А.А. Шульга Т.Э.	Разработка методов дискретного анализа семантики слабоструктурированных систем	«Информационно-коммуникационные системы и программная инженерия» (ИКСП), ИнПИТ
2.		03В.02Г (СГТУ-257) 2017 г.	Долинина О.Н.	Львов А.А. Пыльский В.А. Торопова О.А. Хороводова Н.Ю. Шульга Т.Э. Бровко А.В.	Проект организации международной научной конференции «Информационно-коммуникационные технологии в науке, производстве и образовании» (ICIT 2017)	«Прикладные информационные технологии» (ПИТ), ИнПИТ
03В.01 «Разработка методов дискретного анализа и синтеза моделей и структур информационных сетей», Сытник А.А.						
3.		03В.01.H1 (г/б)	Сытник А.А.	Сытник А.А.	Дискретные модели адаптивных систем	«Информационно-коммуникационные системы и программная инженерия» (ИКСП), ИнПИТ
4.		03В.01.H2 (г/б)	Сытник А.А.	Мельникова Н.И.	Структура информационных сетей	
5.		03В.01.H3 (г/б)	Сытник А.А.	Вагарина Н.С.	Модели и методы семантических данных	
6.		03В.01.H4 (г/б)	Сытник А.А.	Гельбух С.С.	Модели и методы моделирования компьютерных сетей	
7.		03В.01.H5 (г/б)	Сытник А.А.	Глухова Р.М.	Модели и методы регуляции производственных систем	
8.		03В.01.H6 (г/б)	Сытник А.А.	Ивженко С.П.	Методы моделирования компьютерных сетей нейронными сетями	
9.		03В.01.H7 (г/б)	Сытник А.А.	Кленов Д.В.	Исследование помехоустойчивых каналов в телекоммуникационных сетях	
10.		03В.01.H8 (г/б)	Сытник А.А.	Львов А.А.	Разработка алгоритмического обеспечения для телекоммуникационных систем, основанных на идеологии программно-конфигурируемой связи	
11.		03В.01.H9 (г/б)	Сытник А.А.	Львов П.А.	Разработка алгоритмического обеспечения для телекоммуникационных систем, для авионики	
12.		03В.01.H10 (г/б)	Сытник А.А.	Папшев С.В.	Исследование семантики гипертекстовых структур	
13.		03В.01.H11 (г/б)	Сытник А.А.	Умнова Е.Г.	Методы и алгоритмы дискретного моделирования дискретных систем	
14.		03В.01.H12 (г/б)	Сытник А.А.	Хворостухина Е.В.	Исследование алгебраических методов дискретных систем	
15.		03В.01.H13 (г/б)	Сытник А.А.	Чугунов А.В.	Исследование производительности беспроводных дискретных систем	
03В.02 «Разработка методов проектирования интеллектуальных систем в слабоформализованных предметных областях для производственных и социально-экономических задач», Печенкин В.В.						
16.		03В.02.H1 (г/б)	Печенкин В.В.	Долинина О.Н.	Разработка моделей и алгоритмов повышения надежности интеллектуальных систем принятия решения на этапе отладки	«Прикладные информационные технологии» (ПИТ), ИнПИТ
17.		03В.02.H2 (г/б)	Печенкин В.В.	Печенкин В.В.	Разработка методов анализа структурированных данных большой размерности	

18.	03В.02.Н3 (г/б)	Печенкин В.В.	Бровко А.В.	Разработка и исследование методов определения параметров неоднородностей варьирующей формы в диэлектрических образцах переменных размеров
19.	03В.02.Н4 (г/б)	Печенкин В.В.	Иванов А.В.	Исследование дополнительного инструментария интеллектуальных информационных систем: методы нелинейной оптимизации, индексирование данных, гипертекстовые тезаурусы
20.	03В.02.Н5 (г/б)	Печенкин В.В.	Кулакова Е.М.	Разработка моделей и алгоритмов для оперативного управления системой оборотного водоснабжения промышленного предприятия
21.	03В.02.Н6 (г/б)	Печенкин В.В.	Шварц А.Ю.	Разработка моделей и методов повышения эффективности принятия решений в интеллектуальных системах, основанных на нечетком выводе
22.	03В.02.Н7 (г/б)	Печенкин В.В.	Кузьмин А.К.	Исследование и разработка нейросетевых моделей для решения задач в слабоформализованных предметных областях
23.	03В.02.Н8 (г/б)	Печенкин В.В.	Кушников В.А.	Разработка методов проектирования интеллектуальных систем с автономной процедурой целеполагания для решения производственных и социально-экономических задач в слабоформализованных предметных областях
24.	03В.02.Н9 (г/б)	Печенкин В.В.	Кушникова Е.В.	Разработка методов проектирования гибридных интеллектуальных систем для решения производственных и социально-экономических задач по минимизации ущерба от атмосферных выбросов промышленных предприятий
25.	03В.02.Н10 (г/б)	Печенкин В.В.	Кумова С.В.	Разработка информационных систем смешанной реальности
26.	03В.02.Н11 (г/б)	Печенкин В.В.	Ермаков А.В.	Разработка метода определения дороги и ее направлений на изображениях
27.	03В.02.Н12 (г/б)	Печенкин В.В.	Губин Н.М.	Разработка гибридного метода диагностирования неисправностей сложного технологического оборудования на примере газоперекачивающего агрегата
28.	03В.02.Н13 (г/б)	Печенкин В.В.	Вдовин А.С.	Разработка интерактивного электронного тренажера с использованием технологий Leap Motion и Oculus Rift для производственных и социально-экономических задач
29.	03В.02.Н14 (г/б)	Печенкин В.В.	Каликинская Е.Ю.	Исследование и применение методов обработки данных в образовательной организации
30.	03В.02.Н15 (г/б)	Печенкин В.В.	Качур К.П.	Модели, алгоритмы и комплексы программ ситуационного управления авиационно-транспортной системы
31.	03В.02.Н16 (г/б)	Печенкин В.В.	Королев М.С.	Разработка информационных систем и методов управления объектами в динамической распределенной среде
32.	03В.02.Н17 (г/б)	Печенкин В.В.	Глазков В.П.	Разработка методов, алгоритмов и комплекса программ для моделирования и управления роботами
33.	03В.02.Н18 (г/б)	Печенкин В.В.	Дауров С.К.	Разработка методов компьютерного анализа в некоторых областях медицинской диагностики
34.	03В.02.Н19 (г/б)	Печенкин В.В.	Файфель Б.Л.	Построение компьютерных моделей и программ в системе HomeLisp

<p align="center">03В.03 «Информационно-коммуникационные технологии в контексте инновационного подхода к развитию социально-экономических систем: экономическая рентабельность и социальные эффекты», Карпова Г.Г.</p>					
35.	03В.03.Н1 (г/б)	Карпова Г.Г.	Акатова О.И.	Визуальная коммуникация в региональной городской среде: синтез дизайнерского и филологического подходов в анализе образа	«Медиакоммуникации» (МКМ), ИнПИТ
36.	03В.03.Н2 (г/б)	Карпова Г.Г.	Бонцевич Н.Н.	Роль информационно-коммуникационных технологий в управлении массовым сознанием: страноведческий аспект	
37.	03В.03.Н3 (г/б)	Карпова Г.Г.	Егорова А.Ю.	Информационно-коммуникационные технологии в контексте развития современного медийного пространства	
38.	03В.03.Н4 (г/б)	Карпова Г.Г.	Карпова Г.Г.	Культура информационного общества: противоречия и конфликты	
39.	03В.03.Н5 (г/б)	Карпова Г.Г.	Курило Ю.И.	Инновационные коммуникативные технологии в современном информационном пространстве	
40.	03В.03.Н6 (г/б)	Карпова Г.Г.	Лейни Р.Н.	Медиакоммуникативные стратегии и их роль в формировании современного культурно-технологического дискурса	
41.	03В.03.Н7 (г/б)	Карпова Г.Г.	Найденова М.В.	Информационно-коммуникационные технологии как направление социально-экономических трансформаций при переходе к информационному обществу	
42.	03В.03.Н8 (г/б)	Карпова Г.Г.	Осина О.Н.	Визуальная коммуникация в региональной городской среде: синтез дизайнерского и социофилософского подходов в анализе образа	
43.	03В.03.Н9 (г/б)	Карпова Г.Г.	Столярова О.С.	Влияние коммуникационных технологий на трансформацию музейного пространства	
44.	03В.03.Н10 (г/б)	Карпова Г.Г.	Трухачева М.В.	Законодательная политика государства в сфере регулирования информационных потоков в вопросах защиты детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию	
45.	03В.03.Н11 (г/б)	Карпова Г.Г.	Феоктистова Н.В.	Визуальные коммуникации в городской среде: дизайн региональной социальной рекламы	
46.	03В.03.Н12 (г/б)	Карпова Г.Г.	Шабанова Н.А.	Роль информационно-коммуникационных технологий в развитии современного брендинга	
47.	03В.03.Н13 (г/б)	Карпова Г.Г.	Шамьенова Г.Р. (увол.)	Информационно-коммуникационные технологии в обществах инновационного типа: риски и перспективы развития	
<p align="center">03В.04 «Методы и программное обеспечение моделирования и анализа данных», Шульга Т.Э.</p>					
48.	03В.04.Н1 (г/б)	Шульга Т.Э.	Шульга Т.Э. Данилов Н.А. Фролова Н.Б. Петров А.С. Ульзутуев И.Е.	Методы и программное обеспечение построения онтологий предметных областей	«Информационно-коммуникационные системы и программная инженерия» (ИКСП), ИнПИТ
49.	03В.04.Н2 (г/б)	Шульга Т.Э.	Пчелинцева Е.Г. Гулевич Н.А. Сытник И.Ф. Торопова О.А.	Структуры данных, методы и программное обеспечение анализа данных для решения экономических и социальных задач	
50.	03В.04.Н3 (г/б)	Шульга Т.Э.	Фомин И.Н. Сердюкова Н.В.	Моделирование данных для системы обработки информации об электропотреблении	