

**Темы X открытого конкурса
научно-практических работ студентов
высших учебных заведений при МОУ «ИИФ»
(2014/2015 учебный год)**

№ п/п	Тема конкурсной работы	Научный руководитель
Темы МОУ «ИИФ»		
1	Разработка механизмов обнаружения пассивных анализаторов трафика в локальных вычислительных сетях	Нижниковский Антон Владимирович
2	Разработка программы прогнозирования распределения опасных воздействий на информационные системы	Букин Артем Геннадьевич
3	Разработка комплексной методики оценки защищённости речевой информации от утечки по акустоэлектрическим каналам и каналам ВЧ навязывания	Саликов Андрей Геннадьевич
4	Разработка программы учёта документов и объектов специальных работ лаборатории испытаний средств защиты информации	Саликов Андрей Геннадьевич
5	Разработка программы анализа критичности узлов системы на основе безмасштабных сетей	Букин Артем Геннадьевич
6	Разработка программного средства оптимизации перевозок автотранспортного предприятия	Рязанцев Алексей Михайлович
7	Разработка рекомендаций по формированию экспертной группы по оценке качества деятельности преподавателей вузов	Сидорова Анна Сергеевна
8	Управление несоответствующей продукцией	Петрунин Юрий Аркадьевич
9	Аттестация алгоритмов обработки экспертных данных	Андрух Олег Николаевич
10	Разработка требований конструктивным способом обеспечения надежности запирающего устройства	Андрух Олег Николаевич

11	Методика контроля технического ресурса силовых трансформаторов автотранспортных предприятий с учетом тепловых переходных процессов	Оробинский Алексей Михайлович
12	Разработка веб-сервиса для удаленного наблюдения за объектами в режиме реального времени	Темников Геннадий Викторович
13	Разработка кроссплатформенного клиент-серверного приложения для мониторинга состояния сетевых устройств	Темников Геннадий Викторович
14	Исследование мультисервисной сети МОУ «ИИФ» на предмет интеграции протокола IP версии 6 (IPV6) в действующую информационную систему Института.	Темников Геннадий Викторович
15	Технология машинного зрения для решения задач навигации и картографирования	Садеков Ринат Наильевич
16	Разработка обучающих программ по перспективным разработкам управления	Котов Николай Иванович
17	Исследование и разработка способов обнаружения несанкционированных подключений и противодействия изучению архитектуры вычислительной сети	Нижниковский Антон Владимирович
18	Разработка механизмов обнаружения пассивных анализаторов трафика в локальных вычислительных сетях	Нижниковский Антон Владимирович
19	Разработка методов тестирования межсетевых экранов	Нижниковский Антон Владимирович
20	Исследование и разработка методов извлечения файлов из перехватываемого сетевого трафика	Нижниковский Антон Владимирович
21	Исследование и разработка методов обнаружения скрытых каналов в стеке протоколов TCP/IP	Нижниковский Антон Владимирович
22	Исследование и разработка методов поиска недеklarированных возможностей в исполняемых бинарных файлах	Коваленко Михаил Павлович
23	Разработка методов фаззинг-тестирования	Коваленко Михаил Павлович
24	Разработка протокола аутентификации на основе физически неклонировуемых функций	Суханов Семён Валерьевич
25	Разработка алгоритма генерации случайных последовательностей на основе физически неклонировуемых функций	Суханов Семён Валерьевич
26	Разработка программного средства для внедрения скрытой информации в видеофайлы формата H.265	Коваленко Александр Павлович
27	Разработка программного средства для обнаружения скрытой информации в видеофайлах формата H.265	Коваленко Александр Павлович
28	Исследование принципов и методов стеганографического анализа	Игнатенко Игорь Александрович
29	Исследование методов стеганографического внедрения информации в векторную графику	Игнатенко Игорь Александрович
30	Разработка виртуального пространства для визуализации химических молекулярных соединений для ОС Android	Никитин Андрей Константинович
31	Разработка прототипа системы удержания автомобиля в полосе для мобильных ОС	Никитин Андрей Константинович
32	Устройство для ветроэлектроснабжения объектов, находящихся за Полярным кругом	Кочетов Анатолий Сергеевич
33	Устройство для оперативного анализа котировок валют	Кочетов Анатолий Сергеевич
34	Применение алгоритма k-средних в задачах кластеризации образов радиосигналов	Шиманов Сергей Николаевич

Темы МАИ

35	3D-технологии и перспективы человеческой цивилизации	Соловьева Л. Н.
36	Влияние Интернет на духовный мир подростков	Соловьева Л. Н.
37	Разработка сайта образовательного учреждения	Илющенко В.В.
38	Программа управления продажами для менеджера торгового предприятия	Илющенко В.В.
39	Смешанная краевая задача для уравнения Лапласа в прямоугольнике	Казарян Э. Л.
40	Разработка сайта на базе системы управления контентом WordPress	Илющенко В.В.
41	Разработка сайта на базе системы управления контентом JOOMLA	Илющенко В.В.
42	Исследование способов защиты речевой информации на основе методов аналогового скремблирования в целях повышения степени защищённости при передаче в каналах связи	Стрельчук С. Г.
43	Разработка информационной модели для программы расчёта стоимости жизненного цикла газовой компрессорной станции	Сивоплясова С. Ю.
44	Автоматизация сбора и анализа данных для оценки эффективности рекламной компании	Гордеенко А. М.
45	Разработка информационной модели для решения задачи маршрутизации транспорта	Нурматова Е. В.
46	Автоматизация расчётов ценообразования наукоёмкой продукции	Сивоплясова С. Ю.
47	Автоматизация оценки и анализа инновационного потенциала предприятия	Казарян Г.Э.
48	Разработка информационной модели управления ресурсосбережением производственного предприятия	Дарков А.К.
49	Разработка рекомендаций по созданию эффективной защиты информации в электронном документообороте	Красоткин Ю. И.
50	Разработка антенно-фидерной системы, обеспечивающей защиту информации в трактах радиотехнических устройств СВЧ диапазона	Гвозд И. И.
51	Разработка демонстрационно-обучающей лабораторной работы по исследованию методов шифрования информации	Красоткин Ю. И.
52	Исследование современных методов и практик создания эффективных систем управления инцидентами информационной безопасности в коммерческих организациях	Красоткин Ю. И.
53	Разработка программного модуля, входящего в систему менеджмента качества производства, реализующего концепцию процессного подхода	Чистопрудов Д. А.
54	Исследование актуальных проблем информационной безопасности в банковской сфере	Красоткин Ю. И.
55	Анализ методов защиты Веб-сервера от несанкционированного доступа в интернет-среде	Полубедов В. С.
56	Анализ уязвимостей мобильных устройств на базе ОС Android и предложение пакета программных продуктов для их устранения	Михайлов Ю. Ф.

57	Исследование проблем контроля безопасности программного кода при его применении в объекте информатизации	Мартынов А. А.
58	Анализ современных методов шифрования конфиденциальных документов	Красоткин Ю. И.
59	Разработка предложений по совершенствованию защиты конфиденциальной информации при проведении переговоров и совещаний с учетом возможностей современных средств технических разведок и промышленного шпионажа	Красоткин Ю. И.
60	Проблемы и перспективы развития малых инновационных предприятий при вузах России	Колотовкин А.В.
61	Влияние ЕАЭС на конкурентоспособность отечественных предприятий	Колотовкин А.В.
Темы Университета машиностроения		
62	Виртуальный стенд исследования динамики автомобиля с разработкой математической модели и программного средства продольного движения	Меша Константин Иванович
63	Виртуальный стенд исследования динамики автомобиля с разработкой математической модели и программного средства бокового движения.	Меша Константин Иванович
64	Разработка имитационной модели воздействия и программного средства для оценки информационной безопасности многоуровневых систем защиты информации в АСУ	Нижниковский Владимир Степанович
65	Программное средство функционирования иерархической АСУ повышенной надежности типовой нефтебазы	Романов Александр Михайлович
66	Исследование каналов передачи данных в АСУ под управлением стандарта 802.16	Потапов Сергей Евгеньевич
67	Энергосберегающие технологии в системе эксплуатации гибридных автомобилей	Невзгодин Владимир Иванович
68	Исследование электростартера при пуске ДВС в среде Matlab Simulink	Лучин Андрей Владимирович
69	Увеличение эффективности мощностных характеристик КПД автомобильных вентильных генераторов	Николаев Александр Владимирович
70	Модернизация блока управления ионисторной системы электроснабжения автомобиля	Брысин Андрей Николаевич
71	Улучшение ходовых качеств автомобиля путем регулирования жесткости стабилизатора поперечной устойчивости	Маков Петр Владимирович
72	Разработка алгоритма оценки качества деятельности преподавателя вуза (на примере Университета машиностроения)	Сидорова Анна Сергеевна
73	Обоснование выбора метода для решения задач оценки качества деятельности профессорско-преподавательского состава вуза	Сидорова Анна Сергеевна
74	Контроль качества сварных соединений вихретоковым и ультразвуковым методами	Цалкович Наталья Геннадиевна
75	Анализ международных стандартов по теме "Менеджмент рисков", разработка рекомендаций по применению их в организациях	Гиричева Надежда Николаевна
76	Разработка рекомендаций по использованию нормативных документов для оценивания надежности технических систем	Алексеева Анна Вячеславовна
77	Влияние системы маркетинга предприятия на его конкурентоспособность	Кузнецова Елена Анатольевна

78	Современные тенденции развития форм и систем оплаты труда	Кузнецова Елена Анатольевна
79	Обоснование выбора инструментов финансового анализа для повышения эффективности экономической деятельности предприятия	Подъяблонская Анна Александровна
80	Использование инструментов стратегического планирования для повышения эффективности использования ресурсов предприятия	Подъяблонская Анна Александровна
81	Влияние анализа и оценки финансовых результатов на совершенствование деятельности организации	Подъяблонская Анна Александровна
82	Привлечение российских и зарубежных инвестиций в крупных международных проектах	Грабовская Елена Николаевна
83	Анализ качества и пути совершенствования обоснованности принимаемых норм труда на предприятии	Почикеев Сергей Алексеевич
Темы НОУ ВПО «ИИТУ»		
84	Универсальный моноблок современных информационно-коммуникационных систем	Бугаков Игорь Александрович
85	Искусственный интеллект и робототехника: современное состояние и перспективы развития (аналитический обзор)	Бугаков Игорь Александрович
86	Проблема сознания в современной науке	Бугаков Игорь Александрович
87	Исследование подходов к моделированию интеллектуального поведения	Бугаков Игорь Александрович
88	Система дистанционного интерактивного обучения иностранному языку	Лобанов Максим Эдуардович
89	Языковой портрет политического лидера (на материале статей и речей В.Путина, А. Меркель, Д. Кэмерона)	Казарян Людмила Георгиевна
90	Семантические особенности имени "das Blau" и "das Grün" в современном немецком языке	Пожилова Виктория Евгеньевна
91	Сленгвизмы в современном немецком языке	Пожилова Виктория Евгеньевна
92	"Модные" слова в современном английском языке	Котова Юлия Александровна
93	Концепт "яркий", "ясный", "светлый" в языковой картине мира (на материале русского и английского языков)	Котова Юлия Александровна
94	Храмы Серпухова: история строительства, упадка и возрождения	Балашова Екатерина Петровна
95	Психологическая профилактика эмоционального выгорания лиц, занятых в профессиях социального типа	Алаторцева Ирина Сергеевна
96	Уровень тревожности учащихся общеобразовательной школы в первые месяцы обучения в пятом классе	Белоусова Ирина Павловна
97	Влияние социально-психологического тренинга на уровень мотивации сотрудников организации	Погорелко Юлия Владимировна

Вице-президент Института
по инновационным проектам

И.А. Бугаков