

РЕШЕНИЕ

научно-методического совета ТУСУРа

«Об итогах конкурса на лучшую выпускную квалификационную работу»

от «_1_» июня 2017 г.

Заслушав и обсудив сообщение председателя секции дипломного проектирования НМС зав.каф. СВЧиКР Шаранговича С.Н., совет отмечает, что комиссия в составе зав.каф. СВЧиКР Шаранговича С.Н. - председателя, зав.каф. математики Магазинниковой А. Л., зав.каф. ЭП Шандарова С.М., профессора Масалова Е.В., профессора Семенова В.Д., профессора Афонасовой М.А., профессора Орловой В.В., доцента Зариковской Н. В., доцента Лепихиной З.П., доцента Тырышкина А.В., доцента Денисовой Т.В., доцента Чернышева А.А., в соответствии с Положением о конкурсе выпускных квалификационных работ (ВКР) оценила представленные на конкурс ВКР 2016 года выпуска 4 дипломных проекта и работы, 25 бакалаврских работ, 6 магистерских диссертаций и подвела итоги.

Среди дипломных проектов и работ призовые места распределились следующим образом:

- 1 место:** - дипломная работа «Алгоритмы и программные средства построения нечетких классификаторов сетевых атак» по специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем» студента гр. 721 (КИБЭВС) **Мех М.А.** Рук. проф. каф. КИБЭВС, д.т.н. И.А. Ходашинский.
- 2 место** - дипломная работа «Алгоритмы и программные средства построения нечетких систем на основе алгоритма «Минный взрыв» и метода Хука-Дживса» по специальности 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности» студентки гр. 741 (БИС) **Субханкуловой С.Р.** Рук. проф. каф. КИБЭВС, д.т.н. И.А. Ходашинский.
- 3 место** - дипломный проект «Разработка системы программно-алгоритмического обеспечения SIMULINK-модели навигационного приемника в части блока поиска и навигационного вычислителя и методики ее использования для лабораторного практикума по курсу «Глобальные навигационные спутниковые системы» по специальности 11.05.01» студента гр. 121-1 (РТС) **Смирнова К.С.** Рук. проф. каф. РТС **В.И. Тисленко.**

Среди бакалаврских работ лучшими работами признаны:

по техническим направлениям:

- 1 место** - бакалаврская работа «Исследование формирования двумерных бесселеподобных световых пучков с помощью амплитудных транспарантов» по направлению 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (профиль «Оптические системы и сети связи» студента гр. 152 (СВЧиКР) **Инюшова А.В.** Рук. проф. каф. СВЧиКР, д.ф-м.н. В.М. Шандаров.
- 2 место** - бакалаврская работа «Исследование влияния дисперсии и параметров активных компонентов на помехоустойчивость ВОСП методом моделирования в САПР System Vue» по направлению 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (профиль «Оптические системы и сети связи» студента гр. 152 **Сон С.И.** Рук. ассистент каф. СВЧиКР **А.О. Семкин.**
- 3 место** - бакалаврская работа «Имитатор перемещения грудной клетки в процессе дыхания» по направлению 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств» студента гр. 232-2 **Семенова Е.С.** Рук. зав. каф. КУДР, к.т.н. **А.Г. Лоцилов.**

по экономическим и гуманитарным направлениям:

- 1 место: бакалаврская работа «Финансовые аспекты управления операционными рисками компаний угольной промышленности» по направлению 38.03.01 «Экономика» студентки гр. 882-1 **Осиповой Н.Н.** Рук. доцент каф. Экономики Цибульникова В.Ю.
- 2 место: бакалаврская работа «Позиционирование компании-работодателя на рынке труда (на примере компании «Элком+» по направлению 38.03.02 «Менеджмент» студентки гр. 872 **Моисенко Т.А.** Рук. проф. каф. менеджмента, д. экон.н. М.А. Афонасова
- 3 место: бакалаврская работа «Механизм развития стартапов в университетской образовательной среде г. Томска (на примере ТУСУР, ТПУ)» по направлению 39.03.03 «Организация работы с молодежью» студента гр. 622 **Богатырь А.** Рук. проф. каф. ФиС, д. филос.н. Т.И. Сулова

В конкурсе магистерских диссертаций призовые места заняли диссертации:

по техническим направлениям:

- 1 место - диссертация «Реконфигурируемые фотонные элементы на основе кристаллов ниобата лития для применения в системах оптической обработки информации» по направлению 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (магистерская программа «Инфокоммуникационные системы беспроводного широкополосного доступа») студента гр. 164-М **Перина А.С.** Научный рук. проф. каф. СВЧКР. д.ф.-м.н. В.М. Шандаров
- 2 место - диссертация «Исследование устройств генерации второй гармоники лазерного излучения, основанных на кристалле КTiOPO₃» по направлению 12.04.03. «Фотоника и оптоинформатика» (магистерская программа «Фотоника волноводных, нелинейных и периодических структур») студентки гр. 344-М **Важинской К.С.** Научный рук. доцент каф. ЭП, к.т.н. Л.Я. Серебренников
- 3 место - диссертация «Разработка научно-технических основ получения CVD алмаза в микроэлектронике» по направлению 11.04.04 «Электроника и нанoeлектроника» (магистерская программа «Твердотельная электроника») студента гр. 314-М **Охотникова В.В.** Научный рук. инженер-исследователь лаб. №1 ИФВЕ ТПУ, к.т.н. А.С. Линник
 - диссертация на соискание степени магистра «Исследование качества управления многомерным объектом» по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» (магистерская программа «Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем» студентки гр. 544-М **Власовой М.В.** Научный рук. проф. каф. ЭМИС, д.т.н. С.И. Колесникова

Конкурсная комиссия отмечает, что уровень представленных на конкурс выпускных квалификационных работ (ВКР) является достаточно высоким. Количество конкурсантов, представивших дипломные проекты и работы существенно сократилось (4 – 2016 г., 42 - 2015 г.), бакалаврские работы увеличилось (25 – 2016 г., 19 - 2015 г.). Большинство ВКР характеризуются практической направленностью. Результаты 46 % ВКР подтверждены публикациями в российских и международных периодических изданиях, и трудах конференций. Также следует отметить, что ряд кафедр не представили ВКР на конкурс (кафедры РЭТЭМ, ИП, РЗИ, ТУ, АСУ).

Совет постановил:

1. Результаты конкурса ВКР 2016 года выпуска утвердить.
2. Методическому кабинету организовать выставку лучших ВКР.

Председатель НМС



П.Е. Троян