**ПРОГРАММА НАУЧНОГО МЕРОПРИЯТИЯ**

**«ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ КНАГТУ»**

**26 – 29 мая 2017 г.**

**26 мая 2017 г., 201-3, в 13.30 (научно-методическая часть).**

1. Ведущие ученые КнАГТУ и их научные школы: современное состояние и перспективы развития *(Белых С.В.).*
2. Программы поддержки молодых ученых: обзор конкурсов на получение грантов, структура заявок, требования к заявителям (*Иващенко Я.С.*).
3. Стипендиальные программы поддержки молодых ученых КнАГТУ (*Афанасьева Л.В.*).
4. Информационный поиск на основе патентных исследований (*Башкова Т.И.*).

**29 мая 2017 г., 201-3, в 13.30 (научно-практическая часть).**

1. **Научное направление Вячеслава Алексеевича Соловьева**:

- Управление производственными и технологическими процессами на основе вычислительного интеллекта (*Соловьев В.А.*);

- Проектирование интеллектуальной системы поддержки процессов ситуационной оценки, прогнозирования и управления в электросетевых компаниях (*Горькавый М.А.*);

- Автоматизированная система удаления льда с проводов ЛЭП (*Сухоруков С.И.*).

1. **Научное направление Олега Семеновича Амосова**:

- «Системы компьютерного зрения: современное состояние и перспективы развития направления» (*Иванов Ю.С.*);

- «Про след поколения нейросетей» (*Жиганов С.В.*).

1. **СКБ ЭТФ «Электроника и робототехника»** (*Иванов Ю. С., Косичков А.О., Купченко М.В.*).

4. **Научное направление Виктора Дмитриевича Бердоносова**:

- «Беспилотные летательные аппараты: предупреждение столкновения. Триз-эволюционный подход» (*Бердоносов В.Д.*);

- Математические модели поведения беспилотных летательных аппаратов (*Жарикова Е.П.*).

5. **Научное направление Владимира Александровича Тихимирова**:

- «Программные комплексы технологической подготовки в авиастроении» (*Тихомиров В.А., Александров С.Ю.*).

6. **Научное направление Владимира Александровича Челухина**:

- «Новые экологические источники энергии» (*Челухин В.А.*).