

Научный семинар кафедры ИИТ



23 января 2018 состоялось первое в 2018 году заседание научного семинара кафедры «Измерительные информационные технологии».

23 января 2018 состоялось первое в 2018 году заседание научного семинара кафедры «Измерительные информационные технологии».

С докладом на тему «Повышение точности весоизмерительных устройств» выступил аспирант кафедры, Загоскин Виталий Владимирович, научный руководитель: д.т.н., проф. Окрепилов М.В., научный консультант к.т.н., доцент Кудряшов Э.А.

Диссертация выполняется в рамках специальности 05.11.01.

Доклад Виталия Владимировича посвящен созданию измерительного прибора (граммометр/динамометр), обладающего более высокой чувствительностью и точностью, по сравнению с аналогами. Прибор позволяет измерять малые массы, контролировать силу нажатия или отрыва контактов реле.

В докладе были рассмотрены вопросы сопряжения преобразователей ёмкость/код с электронными платами прибора, предназначенными для обработки сигнала. Автор предложил вариант “виртуального прибора” на базе сопряжения его с компьютером. Виртуальный прибор предназначен для дистанционного управления датчиками с персонального компьютера, на котором установлено специальное программное обеспечение.