**Симпозиум Технотворцев Татарстана и Поволжья**

Кафедра Динамики процессов и управления (ДПУ), 3 уч.здание КАИ, Толстого, 15

**с 19 по 24 апреля 2017 года**

Основные направления СИМПОЗИУМА:

 - Робототехника,

 - Прикладная информатика,

 - Экономико-математическое моделирование

В рамках симпозиума пройдут:

  1) Выступления студентов КАИ по тематике Робототехника (и др.)

  2) Мастер-классы по Робототехнике, Космонавтике, Квадрокоптерам и ИТ.

  3) Подготовка и отбор работ на конкурс УМНИК.

  4) Конкурс проектов "Робот - КАИст".

**ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА**

**19.04 Среда**

  15:00 ауд. 209а/1зд. Семинар: «Подготовка доклада к конкурсу «УМНИК»

**20.04 Четверг**

  13:00 Каф. ДПУ/3зд. Регистрация участников

 13:30 Каф. ДПУ/3зд. Работа секций (доклады)

 15:00 ауд. 406/3зд. Открытие симпозиума

    15:30 ауд. 406/3зд. Мастер-класс: «Будущее начинается сегодня - использование беспилотных летательных аппаратов (обзор сфер применения БПЛА, демонстрация квадрокоптеров)»

  17:00 ауд. 406/3зд. Презентация: «История космонавтики»

**21.04 Пятница**

  13:00 ауд. 406/3зд. Работа секций: доклады, конкурс «УМНИК»

  15:00 ауд. 406/3зд. Мастер-класс: «Знакомство с роботами-профессии современных роботов (с демонстрацией фильмов, образцов и мастер-классами)»
  17:00 ауд. 406/3зд. Мастер-класс: «Программирование современных STM-контроллеров - следующий шаг после Arduino»

**22.04 Суббота**

  11:00 ауд. 406/3зд. Конкурс проектов "Робот - КАИст" (презентации/доклады)

  13:00 ауд. 406/3зд. Работа секций (доклады)

  15:00 ауд. 406/3зд. Мастер-класс: "Игростроение - разработка компьютерных игр»

**23.04 Воскресенье**

**Олимпиада для школьников по Прикладной Информатике**(Участникам Олимпиады иметь при себе паспорт)

**-**---------------------------------------------------------

  9:00 Каф. ДПУ/3зд. Регистрация

  9:30 Каф. ДПУ/3зд. Открытие

  10:00 Каф. ДПУ/3зд. (либо ВЦ-3/3зд.) Олимпиада

  13:00 Сбор работ

Результаты по Олимпиаде будут объявлены во вторник 25 апреля 2017 г.

**-**---------------------------------------------------------

Регистрация на конкурс «РОБОТ-КАИст» осуществляется при регистрации, а также во время СИМПОЗИУМА. Требуется название проекта, фамилии, учебные группы разработчиков проекта. Можно присылать по электронной почте.

Результаты Конкурса «РОБОТ-КАИст» будут объявлены 26 апреля 2017 г.

**Контакты орг. комитета:**

Сиразетдинов Булат Рифкатович, тел.: +7 9053763287

e-mail: bulatju@gmail.com

Кафедра ДПУ: 3 уч.здание КАИ, Толстого, 15, тел. 231 03 95.