

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**  
**I Міської науково-практичної конференції молодих вчених «Актуальні проблеми приладобудування в Україні»**

*20 травня 2011 року*

*Харків 2011*

**ББК 34.9-5-05 УДК 681.2:004**

**Склад організаційного комітету:**

**Голова** - проректор НТУ «ХПІ» Марченко Андрій Петрович.

**Заступник голови** - декан факультету автоматики і приладобудування Гапон Анатолій Іванович

**Члени комітету** - Боев В.М., Дербунович Л.В., Рогачов О.І., Раскін Л.Г., Сучков Г.М., Гурін А.Г., Гунбін М.В., Івахненко А.В..

**Секретаріат конференції** - Євсіна Н.О., Твердохліб Д.О.

**I міська науково-практична конференція молодих вчених «Актуальні проблеми приладобудування в Україні», 20 травня 2011 року: Тези доп. - Харків НТУ «ХПІ», 2011. - 33 с.**

До збірки включено тези доповідей, представлених на I Міській науково-практичній конференції молодих вчених «Актуальні проблеми приладобудування в Україні», яка відбулася 20 травня 2011 року.

**Зміст**

<b>О.Н. ЕВСЕЕНКО</b> Расчёт параметрического стабилизатора напряжения	3
<b>Ю.О. КАСЬЯНОВА</b> Методи оцінки якості проведення лекцій у Вищих навчальних закладах .....	6
<b>А.В. КОЧЕРОВ</b> Система CNC управління станком.....	9
<b>В.А. МОРГУН</b> Безконтактний реограф .....	12
<b>В.В. НЕВЗГЛЯД, О.І. РОГАЧОВ, докт. техн. наук, проф.</b> Оптимізація та моделювання систем оптимальних за квадратичним критерієм	15
<b>Т. А. ОБЧАРОВА</b> Метод коррекции функции преобразования измерительных устройств при помощи искусственной нейронной сети	18
<b>А. И. ПИКОВЕЦ</b> Расчет симметричного мультивибратора .....	21
<b>Т. Ю. КОТЛЯР</b> Штриховые стеклянные меры длинны. Повышение точности проверки .....	24

<i>А.В. СИТНИК</i> Исследование нелинейных методов фильтрации. Медианные фильтры.....	27
<i>В.В. ФИЛОН, А.И. РОГАЧЁВ, д.т.н., проф.</i> Оптимизация и моделирование оптимальных по быстродействию систем.....	29