

**Список публікацій студентів-членів гуртка
«Математичне моделювання і оптимізація в науці і техніці»
станом на 1.1.2014р.**

Науковий напрямок «Застосування дискретної математики в моделюванні технологічних процесів»

1. **Артюх О. В.** (Керівник – Лапач С.М) Моделювання динамічних технологічних систем за допомогою візуально-орієнтованого програмного засобу Simulink // „Сучасні наукові дослідження – 2006”, Дніпропетровськ. – 2006 / Том 16. Технічні науки / Наука і освіта. – С.34-37
2. **Дарчук Д. С.** (Керівник – Лапач С.М) Моделювання технологічних та допоміжних операцій з застосуванням мереж Петрі // „Сучасні наукові дослідження – 2006”, Дніпропетровськ. – 2006 / Том 16. Технічні науки / Наука і освіта. – С.23–25
3. **Лашина Ю.В.**, Лапач С.М. Моделювання циклової системи автоматизованого управління. / Загальноуніверситетська науково-технічній конференції, присвяченій дню Науки: К., НТУУ "КПІ", 25 квітня 2007.
4. **Цимбал А.Ю.**, Лапач С.М. Об'єктно-орієнтоване моделювання технологічної ділянки / Загально університетська науково-технічної конференції молодих вчених та студентів, Київ. 2012р..С. 62.

Науковий напрямок «Прикладні питання побудови емпіричних математичних моделей».

1. **Галайда Р.В.**, Лапач С.М., Біланенко В.Г. Комп'ютерне моделювання процесу точіння. Тези доп. на загальноуніверситетській науково-технічній конференції, присвяченій дню Науки: К., НТУУ "КПІ", 25 квітня 2007.
2. **Дудін О.В.**, Лапач С.М. Складні взаємодії в економетричних моделях. Тези доповідей загально університетської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів. Секція машинобудування. 2 частина. К.: НТУУ «КПІ». 2008. – С.16–17.
3. **Боровик Ю.А.**, Лапач С.М. Побудова регресійної моделі при наявності асимптотичної залежності від фактору // Тези доповідей загально університетської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів. К.: НТУУ «КПІ». 2010. –С.7-8

4. **Моцар М.М.**, Лапач С.М. Формування структури регресійних моделей процесів різання / Загально університетська науково-технічної конференції молодих вчених та студентів, 2011р..С. 93–95.
5. **Огороднік С.В.**, Лапач С.М. Поліноми Чебишева і звичайні поліноми в регресії при використанні масових програмних засобів / Загально університетська науково-технічної конференції молодих вчених та студентів, Київ. 2012р..С. 105–107.
6. **Долішній А.Ю.**, Лапач С.М. Застосування регресійного аналізу замість ANOVA / Тези доповідей загальноуніверситетської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів, присвяченої дню Науки. Секція "Машинобудування", підсекція "Технологія машинобудування" – К: НТУУ "КПІ", 2013. –С. 31–32.
7. **Оратівська Г.М.**, Лапач С.М. Багатоланкові полігональні рівняння регресії / Тези доповідей загальноуніверситетської науково-технічної конференції молодих вчених, присвяченої дню Науки. Секція "Машинобудування", підсекція "Технологія машинобудування" – К: НТУУ "КПІ", 2013. –С. 40–41.
8. **Стаховський Д.А.**, Лапач С.М. Визначення однорідних областей факторного простору /Тези доповідей загальноуніверситетської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів, присвяченої дню Науки. Секція "Машинобудування", підсекція "Технологія машинобудування" – К: НТУУ "КПІ", 2013. –С.50–51.

Керівник гуртка

Лапач С.М

Зав. кафедрою
Технології машинобудування

Петраков Ю.В.