

## СЕКЦІЯ КАФЕДРИ «Технології комп'ютеризованого машинобудування»

Голова секції – студ. гр. ІМ-141м Осипов С.М.

Науковий керівник секції – доц. Фролов В.К.

Дата 28 квітня 2015 р. Час початку роботи секції: 10-00 год.

1. **Осипов С.М.** /ІМ-141м/ Демпфіруючі пристрої технологічної системи для підвищення економічних показників технологічних процесів обробки різанням.  
Науковий керівник – проф. Ковалевський С.В.
2. **Золотаревич І.В.** /ІМ-141м/ Використання принципу оборотності фізичних явищ в технології машинобудування.  
Науковий керівник – проф. Ковалевський С.В.
3. **Грошев П.Ю.** /ІМ-111/, **Проценко І.О.** /МТм-31 НТУУ «КПІ»/ Аналіз конструкцій сучасних комбінованих осьових інструментів.  
Науковий керівник – доц. Фролов В.К.
4. **Левих В.Ю.** /ІМ-111/, **Проценко І.О.** /МТм-31 НТУУ «КПІ»/ Доцільність використання комбінованих осьових інструментів.  
Науковий керівник – доц. Фролов В.К.
5. **Федорковський Р.О.** /ІМ-111/, **Проценко І.О.** /МТм-31 НТУУ «КПІ»/ Програмний продукт «Combination Tools Expert» - призначення, межі застосування.  
Науковий керівник – доц. Фролов В.К.
6. **Золотаревич І.В.** /ІМ-141м/, **Богатирчук В.О.** /МТм-31 НТУУ «КПІ»/ Аналіз організаційно-функціональної структури АТСС.  
Науковий керівник – доц. Малафєєв Ю.М.
7. **Швидченко Є.О.** /ІМ-141м/, **Волобуєв Є.С.** /МТс-31 НТУУ «КПІ»/ Ефективність використання інструментів з нанопокриттями.  
Науковий керівник – доц. Малафєєв Ю.М.
8. **Кісельов А.М.** /ІМ-141м/, **Богатирчук В.О.** /МТм-31 НТУУ «КПІ»/ Формування виробничої системи за допомогою АТТС.  
Науковий керівник – доц. Малафєєв Ю.М.
9. **Чумак О.Г.** /ІМ-111/, **Іскра В.А.** /МТс-31 НТУУ «КПІ»/ Нанокристалічні магнітні матеріали в промисловості.  
Науковий керівник – доц. Малафєєв Ю.М.
10. **Швидченко Є.О.** /ІМ-141м/, **Мухін Р.А.** /МТс-41 НТУУ «КПІ»/ Технологія оброблення неметалевих матеріалів.  
Науковий керівник – доц. Малафєєв Ю.М.
11. **Кісельов О.Д.** /ІМ-141с/, **Мухін Р.А.** /МТс-41 НТУУ «КПІ»/ Шляхи підвищення стійкості інструменту.  
Науковий керівник – доц. Малафєєв Ю.М.
12. **Кісельов А.М.** /ІМ-141м/, **Мухін Р.А.** /МТс-41 НТУУ «КПІ»/ Переваги використання нанотехнологій в машинобудуванні.  
Науковий керівник – доц. Малафєєв Ю.М.
13. **Золотаревич І.В.** /ІМ-141м/, **Іскра В.А.** /МТс-31 НТУУ «КПІ»/ Залежність процесу торцевого фрезерування від розмірів фрези.  
Науковий керівник – доц. Малафєєв Ю.М.
14. **Чемеринський І.Г.** /ІМ-141м/, **Проценко І.О.** /МТм-31 НТУУ «КПІ»/ Сучасна технологія та інструментальне забезпечення для обробки глибоких отворів.  
Науковий керівник – доц. Фролов В.К.
15. **Бєліков О.О.** /ІМ-111/, **Шуплєцов Д.К.** /МТм-41 НТУУ «КПІ»/ Способи досягнення необхідної точності при обробці тонкостінних втулок.

- Науковий керівник – доц. Фролов В.К.
16. **Бекбулатова Е.І.** /ІМ-111/, **Шуплцов Д.К.** /МТМ-41 НТУУ «КПІ»/ Визначення режиму оброблення глухих карманів високошвидкісним фрезеруванням.  
Науковий керівник – доц. Фролов В.К.
17. **Вада В. О.** /ІМ-111/, **Проценко І.О.** /МТМ-31 НТУУ «КПІ»/ Інтенсифікація оброблення отворів за рахунок використання антивібраційного інструменту.  
Науковий керівник – доц. Фролов В.К.
18. **Борисенко М.М.** /ІМ-111/ Межі використання ситуативних технологій в металообробленні.  
Науковий керівник – доц. Фролов В.К.
19. **Федоренко В.О.** /ІМ-241м/ Уточнений силовий розрахунок гідропластових оправок.  
Науковий керівник – доц. Фролов В.К.
20. **Міхєєв С.Г.** /ІМ-111/ Можливості лінійного аналізу Autodesk Simulation Multiphysics в задачах аналізу точності механообробки.  
Науковий керівник – проф. Пасічник В.А.
21. **Юткін Ю.В.** /ІМ-241м/ Адитивні технології та віртуальна інженерія. Сучасність та перспективи.  
Науковий керівник – проф. Пасічник В.А.
22. **Серпуховітін С.О.** /ІМ-111/, **Гречук А.І.** /МІМ-41 НТУУ «КПІ»/ Розрахунок температурного поля в зоні різання при свердлінні вуглепластика.  
Науковий керівник – доц. Глоба О.В.
23. **Лєвих В.Ю.** /ІМ-111/, **Гречук А.І.** /МІМ-41 НТУУ «КПІ»/ Пристрій для вимірювання відхилення від круглості.  
Науковий керівник – доц. доц. Глоба О.В.
24. **Канацій О.І.** /ІМ-141с/ Проблема формування профілю внутрішньої нарізи при обробленні різанням титанових сплавів.  
Науковий керівник – доц. Красновид Д.О.
25. **Вада В. О.** /ІМ-111/ Особливості високошвидкісного оброблення нарізи мітчиками.  
Науковий керівник – доц. Красновид Д.О.
26. **Абрамюк А.С.** /ІМ-141м/ Використання вібраційних технологій на операціях оздоблювально-зачишувальної обробки деталей вільним абразивним середовищем.  
Науковий керівник – доц. Ткаченко М.А.
27. **Золотаревич І.В.** /ІМ-141м/ Підвищення продуктивності токарної обробки заготовок деталей з важкооброблюваних матеріалів за висотними і кроковими параметрами шорсткості поверхні з використанням комп'ютерного моделювання.  
Науковий керівник – доц. Сімута Р.Р.
28. **Михайлова О.Д.** /ІМ-141м/ Удосконалення технологічної підготовки групового виробництва виробів машинобудування на основі модульної технології.  
Науковий керівник – доц. Андронов О.Ю.
29. **Новиков М.В.** /ІМ-141м/ Підвищення ефективності плоского шліфування периферією круга за рахунок вдосконалення техніки подачі МОР.  
Науковий керівник – проф. Петраков Ю.В.
30. **Хаустов С.В.** /ІМ-141м/ Розробка логічної моделі представлення й обробки знань в інтелектуальній САПР ТП для операцій механічної обробки поверхонь обертання.  
Науковий керівник – доц. Воронцов Б.С.
31. **Швидченко Є.О.** /ІМ-141м/ Системное проектирование вибрационных станков с использованием средств компьютерного моделирования.  
Науковий керівник – доц. Воронцов Б.С.
32. **Осинов С.М.** /ІМ-141м/ Дослідження технологічних властивостей, фізики та механохімії вібраційних процесів оздоблювально-зачишувальної обробки деталей.  
Науковий керівник – доц. Бесарабець Ю.Й.
33. **Фоменко Н.В.** /ІМ-141м/ Підвищення ефективності виготовлення корпусних деталей на основі застосування сучасних технологій.

Науковий керівник – доц. Кореньков В.М.

Завідувач кафедри

Воронцов Б.С.