

ФАКУЛЬТЕТ РАДІОТЕХНІКИ, ЗВ'ЯЗКУ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

Оргкомітет

1. Кичак В. М., д. т. н., професор – голова оргкомітету.
2. Злепко С. М., д. т. н., професор – заступник голови оргкомітету.
3. Філінюк М. А., д. т. н., професор – член оргкомітету.
4. Осадчук О. В., д. т. н., професор – член оргкомітету.
5. Білінський Й. Й., д. т. н., професор – член оргкомітету.
6. Барась С. Т., к. т. н., доцент – член оргкомітету

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

9 березня, 14³⁰, ауд. 1441

1. Підсумки наукової діяльності факультету за 2015 рік .
Кичак В. М., д. т. н., професор.
2. Основні напрямки розвитку наукових досліджень в ФРТЗП на 2016 рік.
Тимчик С. В., к. т. н., доцент.

СЕКЦІЯ БІОТЕХНІЧНИХ ТА МЕДИЧНИХ АПАРАТІВ І СИСТЕМ

9-10 березня, 15⁰⁰, ауд. 2249

Голова секції: д. т. н., професор Злепко С. М.
Заступник голови: к. т. н., доцент Коваль Л. Г.
Секретар: к. т. н., доцент Штофель Д. Х.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри ПМБА в 2014-2015 н. р. і плани на 2015-2016 н. р.
Злепко С. М., д. т. н., професор.
2. «Біомедична інженерія» – підсумки роботи I Всеукраїнської наради з БМІ.
Злепко С. М., д. т. н., професор, Тимчик С. В., к. т. н., доцент,
Костішин С. В., к. т. н., ст. викладач.
3. Алгоритми прийняття рішень в екстремальній ситуації.
Злепко С. М., д. т. н., професор, Коваль Л. Г. к. т. н., доцент, Макогон В. І.,
зав. лабораторією.
4. Інформаційна система для відбору спортсменів до змагань.
Московко М. В., асистент, Козоріз О. С., аспірант, науковий керівник –
д. т. н., професор Злепко С. М.
5. Вибір медичної апаратури для сімейного лікаря.
Вирозуб Р. М., аспірант, науковий керівник – д. т. н., професор Злепко С. М.
6. Автоматизована система моніторингу вітрувпровадження.
Коваль Л. Г., к. т. н., доцент, Злепко С. М. д. т. н., професор,

Гомолінський В. О., асистент, Макогон В. І., аспірант.

7. Механізми відновлення функціонального стану спортсменів після змагань.
Злепко С. М., д. т. н., професор, Азархов О. Ю., д. м. н., головний лікар санаторію «Металург» (м. Маріуполь), Московко М. В., асистент.
8. Аналіз захисту в 2015 р. дисертаційних робіт за спеціальністю 05. 11. 17 – Біологічні та медичні апарати і системи в спецраді К 05. 052. 06 ВНТУ.
Злепко С. М., д. т. н., професор, Тимчик С. В., к. т. н., доцент.
9. Діагностичний телемедичний комплекс для сімейної медицини.
Вирозуб Р. М., аспірант, науковий керівник – д. т. н., професор Злепко С. М.
10. Автоматизована система для дослідження когнітивних функцій людини в екстремальних умовах.
Навроцька К. С., аспірантка, науковий керівник – д. т. н., професор Злепко С. М.
11. Вплив когнітивних функцій людини на її поведінку в екстремальних умовах.
Навроцька К. С., аспірант, науковий керівник – к. т. н., доцент Коваль Л. Г.
12. Вибір моделей баз даних для МІС.
Лаугс О. Л., здобувач, Павлов С. В., д. т. н., професор.
13. Профорієнтаційна робота за напрямом підготовки 6. 051402 – Біомедична інженерія.
Штофель Д. Х., к. т. н., доцент, Гомолінський В. О. – інженер І категорії.
14. Аналіз існуючих методів, комплексів і систем для оцінювання підготовленості абітурієнтів до вступу у ВНЗ.
Криворучко І. О., ст. гр. РАМ-12б, Московко М. В., асистент, Злепко О. С., учениця школи №34.
15. Структуризація тренувально-змагального процесу, як один із елементів підвищення класифікації спортсменів.
Шипко В. О., ст. гр. РАМ-12б, Московко М. В., асистент.
16. Безконтактний термограф для скринінгових обстежень населення: обговорення результатів впровадження
Лаугс О. Л., здобувач, Паламарчук М. В., ст. гр. МА-14сп, наукові керівники – к. т. н., доцент Коваль Л. Г., д. т. н., професор Павлов С. В.
17. Автоматизовані системи визначення видів біологічних організмів.
Штофель Д. Х., к. т. н., доцент.
18. Біохімія для біомедичних інженерів.
Штофель Д. Х., к. т. н., доцент.
19. Застосування біомеханічного екзоскелета в медицині.
Рябокоть В. В., ст. гр. РАМ-13б, науковий керівник – Штофель Д. Х., к. т. н., доцент.
20. Слухові апарати як вид протезування.

- Наконечна А. В., ст. гр. РАМ-13б, науковий керівник – Штофель Д. Х., к. т. н., доцент.
21. Моделювання електричних властивостей біологічної мембрани.
Франюк О. П., ст. гр. РАМ-13б, науковий керівник – Штофель Д. Х., к. т. н., доцент.
 22. Використання лазерних технологій в хірургії.
Загоруйко Є. Л., ст. гр. РАМ-13б, науковий керівник – Костішин С. В., к. т. н., ст. викладач.
 23. Використання 3D принтерів у медицині.
Білий Р. І., ст. гр. РАМ-13б, науковий керівник – Костішин С. В., к. т. н., ст. викладач.
 24. Основні положення і принципи мобільної діагностики.
Криворучко І. О., ст. гр. РАМ-12б, Костішин С. В., к. т. н., ст. викладач, Злепко С. М., д. т. н., професор.
 25. Критерії вибору мобільних платформ для медичної діагностики.
Костішин С. В., к. т. н., ст. викладач, Тимчик С. В., к. т. н., доцент.
 26. Особливості формування НМКД для напряму «Біомедична інженерія».
Тимчик С. В., к. т. н., доцент, Костішин С. В., к. т. н., ст. викладач.
 27. Автоматизоване робоче місце невролога.
Злепко С. М., д. т. н., професор, Лепьохіна Г. С., лікар (м. Херсон).
 28. Особливості побудови структури педагогічного процесу для студентів спеціальності «Біомедична інженерія».
Злепко С. М., д. т. н., професор, Тимчик С. В., к. т. н., доцент.
 29. Кардіологічний тестер сімейного лікаря: аналіз результатів впровадження.
Павлов В. С., ст. гр. О-15б, Злепко О. С., учениця школи № 34, науковий керівник – д. т. н., професор Злепко С. М.
 30. Особливості застосування пульсометрів для мобільної діагностики функціонального стану людини.
Кобися М. В., ст. гр. РАМ-13б, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач Костішин С. В.
 31. Визначення ефективності впровадження медичних інформаційних систем і технологій.
Бурдюг. О. М., ст. гр. МА-15, науковий керівник – д. т. н., професор Злепко С. М.
 32. Аналіз існуючих підходів до тестування і відбору персоналу за критеріями професійної діяльності.
Мельник Є. В., ст. гр. МА-15, науковий керівник – к. т. н., доцент Коваль Л. Г.
 33. Особливості архітектури інформаційних технологій для оцінки стану здоров'я людини.

- Палій А. Д., ст. гр. МА-15, науковий керівник – к. т. н., доцент Тимчик С. В.
34. Принципи побудови психологічних тестів на мотивацію.
Малдонадо де Ханон Марі Лорена, ст. гр. МА-15, науковий керівник – к. т. н., доцент Коваль Л. Г.
35. Мобільна медицина: переваги і недоліки.
Ахмед Нахі Юсіф Аль-Рекабі, ст. гр. МА-15, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач Костішин С. В.

СЕКЦІЯ ОРГТЕХНІКИ І ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

9-10 березня, 15⁰⁰, ауд. 1421

Голова секції: д. т. н., професор Кичак В. М.
Заступник голови: к. т. н., ст. викладач Михалевський Д. В.
Секретар: інженер Білинська В. П.

1. Сучасний стан та перспективи розвитку наукових досліджень на кафедрі ТКСТБ.
Бортник Г. Г., к. т. н., доц., професор.
2. Аналого-цифрові тракти телекомунікаційних систем передавання групових сигналів АСП.
Бортник Г. Г., к. т. н., доц., професор.
3. Прилади для контролю параметрів оптичних транспортних систем.
Бортник Г. Г., к. т. н., доц., професор Васильківський М. В., к. т. н., інженер ПАТ «Укртелеком».
4. Оцінювання впливу геометричних розмірів переходу Джозефсона на ширину лінії генерації та на вихідну потужність генератора.
Кичак В. М., д. т. н., професор Кичак В. В., ст. викладач, Громовий Д. С., аспірант.
5. Застосування переходів Джозефсона для вимірювання ЕРС термогенераторів.
Кичак В. М., д. т. н., професор Мельничук А. С, аспірант.
6. Методи та засоби підвищення ефективності безпроводних локальних телекомунікаційних мереж.
Кичак В. М., д. т. н., професор Наугольних Є. С, аспірант.
7. Шифрування інформації у системах передачі даних.
Рогозіна Л. А., ст. гр. ТКТ-12б, науковий керівник - к. т. н., доцент Семенова О. О
8. Проблеми впровадження технології 3G на території України.
Білик О. Б., ст. гр. ТКТ-12, науковий керівник - к. т. н., доцент Семенова О. О.

9. Пристрій для програмування елемента пам'яті на базі ХСН.
Слободян І. В., асистент.
10. Швидкість програмування енергонезалежної КП на базі ХСН.
Негур А., ст. гр. ТКТ-14мс науковий керівник - асистент Слободян І. В.
11. Вплив інтерференційних завад у мережах стандарту 802. 11.
Михалевський Д. В., к. т. н., ст. викладач.
12. Методи дослідження частотних каналів у мережах стандарту 802. 11.
Тіщенко І. Б., ст. гр. ТСМ-15м, науковий керівник - к. т. н., ст. викладач
Михалевський Д. В.
13. Ефективні методи кодування мультимедійного трафіку.
Янковчук Д. О., ст. гр. ТСМ-15м, науковий керівник - к. т. н., ст. викладач
Михалевський Д. В.
14. Мікропроцесорна система контролю параметрів рідких середовищ.
Городецька О. С., к. т. н., доцент.
15. Пристрій для вимірювання частоти сигналів в лініях зв'язку.
Іфрім Д. Д., ст. гр. ТСМ-15сп, науковий керівник - к. т. н., доцент
Городецька О. С.
16. Спектральна сумісність мереж CDMA.
Вікаренко М. І., ст. гр. ТКТ-12б, науковий керівник - к. т. н., доцент
Дрючин О. О.
17. Спектральна сумісність мереж з PHSS і FHSS.
Отт В. І., ст. гр. ТКТ-12б, науковий керівник - к. т. н., доцент Дрючин О. О.
18. Засоби і методи моніторингу радіодіапазону GSM.
Бадон С. С., ст. гр. ТСМ-15м, науковий керівник - к. т. н., доцент
Дрючин О. О.
19. Швидкодіючий НВЧ-калібратор.
Кононов С. П., к. т. н., доцент.
20. Частотно-маркерний вузол панорамного вимірювача.
Миргородський М. М., ст. гр. РЗ-15м, науковий керівник - к. т. н., доцент
Кононов С. П.,
21. Віртуальні приватні мережі на основі MPLS.
Гикавий В. А., к. т. н., доцент.
22. Розробка локальної мережі в стандарті Gigabit Ethernet.
Карпов С. А., ст. гр. ТКТ-14мс, науковий керівник - к. т. н., доцент
Гикавий В. А.
23. Використання потужності сигналу передавача стандарту DVB-T2 як джерела зворотного розсіювання для RFID.
Колісник О. В., ст. гр. ТСМ-15м, науковий керівник - асистент Белов В. С.
24. Підвищення спектральної ефективності 3G мереж на основі стандарту FlashOFDM.

- Горобець О. С., ст. гр. ТСМ-15сп, науковий керівник - асистент Белов В. С.
25. Використання комбінованих типів модуляції при OFDM.
Белов В. С., асистент, Белов А. С., здобувач.

КАФЕДРА ПРОЕКТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ АПАРАТУРИ

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

9 березня, 14⁴⁵, ауд. 2248

1. Результати наукової роботи колективу кафедри ПКТА в 2015 р. та задачі на 2016 р.
Філінюк М. А., д. т. н., професор, заслужений діяч науки та техніки України.

СЕКЦІЯ ПРОЕКТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ АПАРАТУРИ

9 березня, 15⁰⁰, ауд. 2248

Голова: к. т. н., доцент Барась С. Т.
Заступник голови: к. т. н., доцент Нікольський О. І.
Секретар: Бойко Р. В.

1. Широкопуговий доступ по електромережі.
Барась С. Т., к. т. н., доцент.
2. Порівняльний аналіз методів і засобів захисту мовної інформації.
Рогозіна Л. А., ст. гр. ТКТ-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент Барась С. Т.
3. Телекомунікаційне обладнання на космічному сегменті супутникового зв'язку.
Вінічук В. О., ст. гр. ТКП-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент Барась С. Т.
4. Захист інформації у транкінговому зв'язку стандарту «Tetra».
Трофанюк Р. В., ст. гр. ТКП-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент Барась С. Т.
5. Нейро-нечіткий процесор.
Нікольський О. І., к. т. н., доцент.
6. Цифровий датчик тиску з HART-протоколом.
Трофанюк Р. В., ст. гр. ТКП-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент Дементьєв Ю. В.
7. Бортовий реєстратор для радіокерованих літаків.

Каплунський О. В., ст. гр. РАп-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Фурса С. Є.

8. Концетруючий сонячний колектор.
Шеремета О. П., к. т. н., доцент.
9. Альтернативні живлення віддалених телекомунікаційних пунктів.
Тищенко А. М., ТК-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент Шеремета О. П.
10. Аналіз черг з пріоритетами в системах масового обслуговування.
Мотигін В. В., к. т. н., доцент.
11. Оптимізація режимів роботи мережі GSM 1900 м. Бердичів.
Колісник О. М., ст. гр. ТК–15м, науковий керівник –Мотигін В. В.,
к. т. н., доцент.
12. Особливості експлуатації та ремонту рентгенівської апаратури.
Пастушенко О. Л., ст. викладач.
13. Дослідження параметрів мікропроцесорних RLC-метрів.
Самолук І. А., ст. гр. ТКп-15, науковий керівник – асистент
Пастушенко О. Л.

СЕКЦІЯ НЕГАТРОНІКИ

9 березня, 15⁰⁰, ауд. 2245

Голова: д. т. н., професор Філінюк М. А.,
Заступник голови: к. т. н., доцент Лазарєв О. О.,
Секретар: аспірант Бондарюк Д. В.

1. Оптонегатронний логічний елемент.
Фурса С. Є., к. т. н., доцент.
2. Іммітансні логічні елементи.
Войцеховська О. В., к. т. н., доцент.
3. Схемотехнічні L-, C-негатрони.
Лазарєв О. О., к. т. н., доцент.
4. Прискорення перезаряду вхідної ємності MOSFET транзисторів за допомогою пристроїв з від'ємним опором.
Пастушенко О. Л., асистент.
5. Дослідження помножувачів напруги для радіочастотних пристроїв живлення.
Бондарюк Д. В., аспірант, науковий керівник - д. т. н., професор
Філінюк М. А.
6. Моноімітансний логічний R-елемент «І».
Стахов В. П., аспірант, науковий керівник - д. т. н., професор
Філінюк М. А.

7. Дослідження використання С-негатронів для покращення частотних характеристик ОП.
Харчук О. С., ст. гр. РАм-13мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Лазарєв О. О.
8. Іммітансний логічний елемент багатозначної логіки.
Ковалюк О. М., ст. гр. РАп-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Лазарєв О. О.
9. Індуктивний негасенсор.
Явтухівський В. М, ст. гр. РАп-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Лазарєв О. О.
10. Частотні фільтри на L-, С-негатронах.
Козін Д. О., ст. гр. ТКп-13б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Лазарєв О. О.
11. Мультиіммітансний логічний елемент.
Печолат І. М., ст. гр. ЕЗ-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент
Войцеховська О. В.
12. Особливості детектування НВЧ випромінювання негатронними пристроями.
Пастушенко О. Л., ст. викладач.

СЕКЦІЯ РАДІОТЕХНІКИ

9 березня, 15⁰⁰, ауд. 1305
10 березня, 14³⁰, ауд. 1305

Голова секції: д. т. н., професор Осадчук О. В.
Заступник голови: к. т. н., доцент Гаврілов Д. В.
Секретар: к. т. н., професор Семенов А. О.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри радіотехніки за 2015р. та її напрямки у 2016 р.
Осадчук О. В., д. т. н., професор.
2. Радіовимірювальні перетворювачі фізичних величин на основі напівпровідникових транзисторних структур.
Осадчук О. В., д. т. н., професор.
3. Радіовимірювальні сенсори тиску на основі реактивних властивостей напівпровідникових структур.
Осадчук Я. О., аспірант, науковий керівник - к. т. н., професор
Семенов А. О.
4. Пристрій для вимірювання магнітного поля з підвищеною чутливістю.

- Притула М. О., аспірант, науковий керівник - д. т. н., професор
Осадчук О. В.
5. Двокаскадний мікроелектронний чотирьохзондовий пристрій для вимірювання напівпровідникового опору з частотним виходом.
Нікешин Ю. І., аспірант, науковий керівник - д. т. н., професор
Осадчук О. В.
 6. Пристрій для вимірювання струму Холла.
Дуда Р. В., аспірант, науковий керівник - д. т. н., професор
Осадчук О. В.
 7. Дослідження радіовиміральної системи передачі потоку відеозображення на основі одноплатних мікрокомп'ютерів.
Лісовий О. Г., ст. гр. РТ-15м, науковий керівник - д. т. н., професор
Осадчук О. В.
 8. Радіовимірвальна система моніторингу біогазових установок.
Возний Б. О., ст. гр. РТ-15м, науковий керівник - д. т. н., професор
Осадчук О. В.
 9. Різновиди генераторів детермінованого Хаосу та їхні математичні моделі.
Семенов А. О., к. т. н., професор.
 10. Дослідження жорсткого режиму генератору електричних коливань на транзисторній структурі з від'ємним опором.
Коцюбинський О. С., ст. гр. РТ-15м, науковий керівник - к. т. н., професор
Семенов А. О.
 11. Схемотехнічне моделювання генератору на основі біполярної транзисторної структури з від'ємним опором.
Джевага В. В., ст. гр. РТ-15м, науковий керівник - к. т. н., професор
Семенов А. О.
 12. Лазерний дальномір на основі мікроконтролерної платформи Arduino.
Джевага В. В., Олійник І. М., ст. гр. РТ-15м, науковий керівник - д. т. н., професор
Осадчук О. В.
 13. Класифікація можливих порушень роботоздатності бортового пристрою обробки кутових даних.
Валігура О. І., ст. гр. РТР-14мс, науковий керівник - к. т. н., доцент
Воловик А. Ю.
 14. Математична модель потоку аномальних похибок обумовлених збоями в комірках пам'яті.
Валігура Л. М., ст. гр. РТР-14мс, науковий керівник - к. т. н., доцент
Воловик А. Ю.
 15. Апаратний прийомопередавач пакетів Ethernet на FPGA.
Катрук Д. О., ст. гр. РТ-15сп, науковий керівник - к. т. н., доцент
Гаврілов Д. В.

16. Система просторового відслідковування положення об'єкта на FPGA.
Лясковський В. П., ст. гр. РТ-15сп, науковий керівник - к. т. н., доцент
Гаврілов Д. В.
17. Цифрові коректори апертурних спотворень сигналу зображення.
Шутило М. А., ст. викладач.
18. Мікроконтролерний пристрій пошуку металевих осколків.
Чарський М. В., ст. гр. РЗ-15м, науковий керівник - ст. викладач
Шутило М. А.
19. Розробка лабораторного макета передавача з амплітудною модуляцією.
Ситай Ю. В., Басич Б. В., ст. гр. РТр-12б, наукові керівники - к. т. н.,
доцент Коваль К. О., ст. викладач Шутило М. А.
20. Пристрій вимірювання просторового магнітного поля.
Альтман О. І., ст. гр. РТр-13б, науковий керівник - к. т. н., доцент
Коваль К. О.
21. Безпілотні літальні апарати.
Рудакова А. С., ст. гр. РТр-12б, науковий керівник - к. т. н., доцент
Коваль К. О.
22. Радіовимірювальний пристрій моніторингу потужних маслonaповнених енергетичних установок.
Звягін О. С., к. т. н., доцент Криночкін Р. В., к. т. н., доцент.
23. Універсальний зарядний пристрій.
Гончарук М. О., ст. гр. РТ-14мс, науковий керівник - к. т. н., доцент
Звягін О. С.
24. Застосування чисельних методів для вимірювання зсуву фаз між сигналами.
Савицький А. Ю., к. т. н., асистент.
25. Вимірювання зсуву фаз між сигналами за допомогою метода трапецій.
Шевченко О. В., ст. гр. РТ-12б, науковий керівник - к. т. н., асистент
Савицький А. Ю.
26. Вимірювання зсуву фаз між сигналами за допомогою дотичних.
Залюбівський В. П., ст. гр. РТ-12б, науковий керівник - к. т. н., асистент
Савицький А. Ю.
27. Статистичний експрес-контроль пікових значень пелюсток ДСА.
Барабан С. В., к. т. н., асистент.
Bluetooth-осцилограф на STM-32 I Windows Phone.
28. Горбатенко М. С., ст. гр. РТр-15мс, науковий керівник - к. т. н., асистент
Барабан С. В.
29. Багатофункціональний вимірювальний пристрій.

- Сауляк С. А., ст. гр. РТр-15мс, науковий керівник - к. т. н., асистент
Барабан С. В.
30. Волоконно-оптичний датчик фізичних величин.
Думенко Д. О., ст. гр. РТр-15мс, науковий керівник - к. т. н., асистент
Барабан С. В.
31. Вимірювач напруги вторинного пробою біполярних транзисторів.
Червак О. П., інженер Ік., Слободянюк В. І., інженер Ік.

СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОНІКИ

9 березня, 15⁰⁰, ауд. 1315
10 березня, 14³⁰, ауд. 1315

Голова секції: д. т. н., проф. Білинський Й. Й.
Заступник голови: к. т. н., доц. Огородник К. В.
Секретар: аспірант Яремішина Н. А.

1. Термометричний метод та засіб вимірювального контролю компонентів скрапленого нафтового газу.
Книш Б. П., асистент.
2. Електронний частотний перетворювач для контролю малих переміщень об'єкта.
Радчук А. С., аспірант, науковий керівник – к. ф-м. н., доцент
Кравченко Ю. С.
3. Аналіз методів вимірювання густини нафтопродуктів.
Яремішина Н. А., аспірант, науковий керівник – к. т. н., доцент
Огородник К. В.
4. Аналіз сучасних підходів вимірювання витрат тепла.
Стасюк М. О., аспірант, науковий керівник – д. т. н., професор
Білинський Й. Й.
5. Дослідження кульшового суглоба на основі рентгенівських знімків.
Гуральник А. Б., аспірант, науковий керівник – д. т. н., професор
Білинський Й. Й.
6. Сучасний підхід до фазових вимірювань.
Керсов О. П., аспірант, науковий керівник – д. т. н., професор
Білинський Й. Й.
7. Багатозондовий електронний пристрій для контролю рівня рідини.
Царук О. І., ст. гр. МП-15м, науковий керівник – к. ф-м. н., доцент
Кравченко Ю. С.
8. Пристрій відслідковування положення об'єктів на основі GPS.
Сандульський О. В., ст. гр. МП-15сп, науковий керівник – к. т. н.,
доцент Крилик Л. В.
9. Використання методу тіаскопії для дослідження захворювань ліпідного шару ока.

Бурдейний В. Б., ст. гр. МП-15м, науковий керівник – д. т. н., професор
Білинський Й. Й.

10. Фазовий вимірювальний перетворювач швидкості плинних середовищ.
Чехівський І. О., ст. гр. МП-15м, науковий керівник – д. т. н., професор
Білинський Й. Й.
11. Вдосконалений пристрій зчитування вібрацій зі скла.
Колотуха О. А., ст. гр. ЕП-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент
Огородник К. В.
12. Портативний пристрій діагностики стану людини.
Івасишин Б. П., ст. гр. ЕП-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент
Огородник К. В.
13. Вимірювальні перетворювачі рівня межі двофазних середовищ.
Пахомов О. О., ст. гр. МЕ-12б, науковий керівник – д. т. н., професор
Білинський Й. Й.
14. Огляд приладів діагностики захворювань ока.
Сироватський А. В., ст. гр. МЕ-12б, науковий керівник – д. т. н.,
професор Білинський Й. Й.
15. Методи візуалізації швидкості потоку.
Столяр А. В., ст. гр. МЕ-12б, науковий керівник – д. т. н., проф.
Білинський Й. Й.
16. Відсікач зовнішніх шумів на основі тензорезистора.
Котович М. С., ст. гр. МЕ-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Мартинюк В. В.
17. Кодовий замок на основі лічильника Джонсона системи запалювання
автомобіля.
Сошніков М. О., ст. гр. МЕ-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Мартинюк В. В.
18. Пристрій для вимірювання температури нерівноважної плазми.
Слотвійчук С. А., ст. гр. МЕ-12б, науковий керівник – к. ф. -м. н., доцент
Кравченко Ю. С.
19. Мікропроцесорний пристрій для виведення інформації на білборди.
Ставнічук В. О., ст. гр. ЕП-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Огородник К. В.
20. Цифровий акселерометр на мікроконтролері Atmega.
Бура І. В., ст. гр. ЕП-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Огородник К. В.
21. Бортовий самописець для радіокерованих безпілотних літальних
апаратів.
Олійник І. І., ст. гр. МЕ-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Огородник К. В.
22. Пристрій вимірювання наповненості контейнера з тирсоматеріалами.
Мацюра І. І., ст. гр. МЕ-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Огородник К. В.
23. Пристрій детектування металевих об'єктів.
Милостивий В. В., ст. гр. МЕ-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Ратушний П. М.

24. Оптичний датчик кута повороту рульового колеса з фоторезистором.
Антонюк Я. Е., ст. гр. МЕ-12б, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач
Селецька О. О.
25. Вимірювач рівня рідини на основі ємнісного сенсора.
Тарас В. І., ст. гр. ЕП-12б, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач
Жагловська О. М.
26. Генератор звукових коливань, керований світлом.
Тарас І. І., ст. гр. ЕП-12б, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач
Жагловська О. М.
27. Формування 3-D зображень постави тіла людини.
Трачук Б. Ю., ст. гр. МЕ-12б, науковий керівник – асистент Юкиш С. В.