

СЕКЦІЯ 22. ЕЛЕКТРОМАГНІТНА СТІЙКІСТЬ

Керівник – проф. Кравченко В.І., директор НДПКІ “Молнія”

Секретар – с.н.с. Ваврів Л.В.

1. Баранов М.І., Україна, Харків.
Розробка удосконаленої резистивної схеми захисту високовольтних імпульсних конденсаторів потужних ємнісних накопичувачів енергії.
2. Баранов М.І., Україна, Харків.
Математична модель одиночного стрижневого заземлювача в однорідному ґрунті з імпульсним струмом розтікання лінійної блискавки.
3. Баранов М.І., Україна, Харків.
Видатні математики Харківщини та їх основні наукові досягнення.
4. Баранов М.І., Коліушко Г.М., Ігнатенко М.М., Зінковський В.М., Україна, Харків; Мисюк Ю.І., Україна, Львів, Кузьмінський Є.В., Україна, Київ; Рудаков С.В., Україна, Харків
Експериментальна оцінка стійкості блискавковідводів з універсальними зажимами до прямої дії імпульсів струму штучної блискавки з нормованими амплітудно-часовими параметрами.
5. Бойко Н.І., Піддубний А.В., Україна, Харків.
Особливості роботи генераторів імпульсів напруги за схемою Аркадьєва-Маркса в режимі покаскадного загострення фронту імпульсів
6. Борцов О.В., Вермияш А.В., Україна, Харків.
Удосконалення ГІС для фізичного моделювання електромагнітних полів.
7. Борцов О.В., Сухов Є.Ю., Україна, Харків.
Отримання вольт-амперної характеристики кремнієвого фотоелектричного перетворювача.
8. Гученко О. Н., Резинкін О. Л., Україна, Харків.
Високовольтний імпульсний вимірювальний дільник напруги з оптоелектронною розв'язкою.
9. Данилюк А. Р., Резинкін О. Л., Україна, Харків.
Індукційний перетворювач для вимірювання струму в полосковій нелінійній формуючій лінії.
10. Долбін А.В. , Вінніков Н.А., Баснукаєва Р.М. , Хлистюк М.В. , Марценюк В.Є., Терех А.І. , Україна, Харків.
Вплив температури відновлення оксиду графену на сорбцію водню.
11. Іванов В.М., Україна, Харків.
Високовольтний комплекс для обробки газоподібних вуглеводнів на основі імпульсних трансформаторів .
12. Калюжний І.А., Рудаков В.В., Україна, Харків.

- Забезпечення додатковою енергією високовольтних пересувних електролабораторій в польових умовах.
- 13.Князев В.В., Кравченко В.І., Україна, Харків.
Проект системи попередження про грозову небезпеку.
 - 14.Коробко А.І., Коробко З.І., Україна, Харків.
Енергообмінні взаємодії активних радіоелектронних елементів з потужним надширококустовим імпульсним електромагнітним випромінюванням у режимі оборотних відмов.
 - 15.Коробко А.І., Коробко З.І., Україна, Харків.
Енергообмінні взаємодії межелементних провідників друкованих плат з потужним над ширококустовим імпульсним електромагнітним випромінюванням у режимі оборотних відмов.
 - 16.Колендовська М.М., Україна, Харків.
Метод використання нейронних мереж для оцінки ступеня тяжкості ушкоджень пацієнтів з політравмою.
 - 17.Котелевець С.В., Рудаков В.В., Україна, Харків.
Високовольтний конденсатор змінної напруги на 10 КВ.
 - 18.Кравченко В.І., Серков О.А., Бреславець В.С., Яковенко І.В., Україна, Харків.
Порушення працездатності напівпровідникових приладів в умовах дії електромагнітного випромінювання.
 - 19.Кравченко В.І., Серков О.А., Бреславець В.С., Яковенко І.В., Україна, Харків.
Згасання поверхневих плазмонів в умовах дії електромагнітного випромінювання.
 - 20.Кравченко В.І., Серков О.А., Бреславець В.С., Яковенко І.В., Україна, Харків.
Вплив сторонніх електромагнітних факторів на працездатність електрорадіовиробів.
 - 21.Кравченко В.І., Серков О.А., Бреславець В.С., Яковенко І.В., Україна, Харків.
Взаємодія власних коливань напівпровідникової надгратки з потоком заряджених частинок.
 - 22.Кравченко В.П., Рудаков В.В., Касаткін В.П., Україна, Харків.
Підвищення надійності високовольтного елемента ємнісного подільника напруги на 1.2МВ.
 - 23.Кулініч І.А., Корнійчук О.М., Україна, Харків .
Методика оцінки характеристик гібридних супутникових систем зв'язку.
 - 24.Марценюк В.Є., Лукашов О.О., Україна, Харків.
Макет для дослідження електрогидравлічного ефекту.
 - 25.Мерсні Амаль, Туніс.

- Метод балансування навантаження в мультисервісних мережах з урахуванням самоподібності трафіку.
- 26.Обод І.І., Гуз О.Ю., Обухів О.В., Україна, Харків.
Просторова обробка інформації в системах радіодоступу.
27. Обод І.І., Жажі Редуан, Україна, Харків.
Адаптивного управління продуктивністю систем радіодоступу.
- 28.Обод І.І., Кадук М.М., Україна, Харків.
Порівняльний аналіз методів множини доступу в мережі радіодоступу.
- 29.Обод І.І., Ліщенко Я.І., Україна, Харків.
Часово-частотні методи підвищення пропускної здатності систем радіодоступу.
30. Обод І.І., Мазур Є.І., Зоркіна А.В., Україна, Харків.
Порівняльний аналіз сучасних мобільних інформаційних мереж.
- 31.Обод І.І., Пайл Д.В., Україна, Харків.
Адаптивне управління зоною обслуговування систем радіодоступу.
- 32.Обод І.І., Полянська М.А., Україна, Харків.
Адаптивна оптимізація швидкості передачі інформації в системах радіодоступу.
- 33.Обод І.І., Стрельницький О.О., Андрусевич В.А., Україна, Харків.
Методи підвищення якості інформаційного забезпечення системами спостереження повітряного простору.
- 34.Обод І.І., Стрельницький О.О., Буланов О.А. ., Україна, Харків.
Порівняльний аналіз двох методів збільшення пропускної здатності мереж радіо доступу.
- 35.Обод І.І., Шепелева А.В., Україна, Харків.
Адаптивна часова обробка інформації в системах радіодоступу.
- 36.Обод І.І., Яценко І.Л. ., Україна, Харків.
Аналіз впливу перешкод на якість передачі даних в бездротових інформаційних мережах.
- 37.Остап М.В., Марченко Д.І., Україна, Харків.
Спосіб реалізації вертикального хендвера в бездротових мережах.
- 38.Постельник І.О., Князев В.В., Україна, Харків.
Вимір електростатичного та атмосферного електричного поля на базі технології MEMS.
- 39.Поштаренко В.М., Натріашвілі Н.Н., Україна, Харків.
Спосіб оцінки статистичних характеристик самоподібних трафіків мережі.
- 40.Ревуцький В.І., Україна, Харків.
Зіставлення адекватності математичних моделей нелінійної формуючої лінії.
- 41.Резінкіна М.М., Резінкін О.Л., Світлична О.Є., Ревуцький В.І. ., Україна, Харків.

Експериментальні дослідження процесів розряду в довгих повітряних проміжках з урахуванням наявності корони на вершинах заземлених стрижнів.

- 42.Резінкіна М.М., Резінкін О.Л., Сосіна Є.В., Данилюк А.Р. , Україна, Харків.
Математичне моделювання електрофізичних процесів у композитних радіопоглинаючих покриттях.
- 43.Рудаков В.В., Кравченко В.П., Щуров Б.С. ., Україна, Харків.
Високовольтний фільтровий конденсатор напругою 100кВ.
- 44.Рудаков В.В., Япринцева Е ., Україна, Харків.
Оцінка постійної часу саморозряду електричних конденсаторів.
- 45.Руденко С.С., Коліушко Д.Г. ., Україна, Харків.
До питання реконструкції заземлювального пристрою діючих підстанцій України.
- 46.Свид І.В., Обод І.І., Україна, Харків.
Інформаційні технології обробки інформації в єдиній інформаційній мережі систем спостереження повітряного простору.
- 47.Свид І.В., Штіх І.А., Україна, Харків.
Оптимізація виявлення сигналів запита в літакових відповідачах запитальних систем спостереження.
- 48.Серков О.А., Князєв В.В., Постільник І.О., Україна, Харків
Методика виміру напруженості квазістатичного електричного поля.
- 49.Стрельницький О.О., Україна, Харків.
Захист інформації у інформаційних мережах систем спостереження повітряного простору.
- 50.Цопа О.І., Мальцев О.С., Україна, Харків.
Оцінка пропускнуої здатності телекомунікаційних мереж.
- 51.Чернухін О.Ю., Україна, Харків.
Залежність параметрів стримерних спалахів для стрижнів, що знаходяться в сильному постійному електричному полі.
- 52.Шаламов С.П., Україна, Харків.
Розробка індукційного перетворювача для вимірювання параметрів надширокополосного імпульсного магнітного поля.