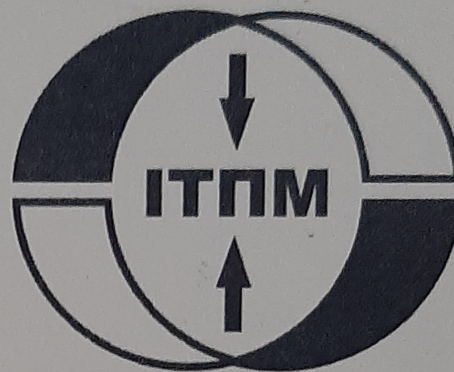


Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет  
"Харківський політехнічний інститут"

Національна академія наук України  
Державна установа "Інститут технічних проблем  
магнетизму Національної академії наук України"



**МІЖНАРОДНИЙ СИМПОЗИУМ**  
ПРОБЛЕМИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ,  
ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ  
SIEMA'2016

**ПРОГРАМА**



Харків – 2016

## СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

1. **Александров В.В.** (НТУ "ХПИ") Практичні аспекти визначення ефективності розробок електротехнічної продукції
2. **Антонець Т.Ю., Веприк Ю.М., Щепенюк Л.А.** (ПАТ "Південкабель", НТУ "ХПИ", Харків) Дослідження нагрівання силових кабелів із зшитю поліетиленовою ізоляцією на напругу до 110 кВ.
3. **Байда Е.И.** (НТУ "ХПИ", Харків) Особенности расчета магнитных систем с короткозамкнутыми вторичными обмотками в плоскопараллельной постановке.
4. **Баранов М.И.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков) Расчетная оценка электротермической стойкости кабельно-проводниковой продукции объектов электроэнергетики к воздействию индуцированного мощной электромагнитной помехой наносекундного импульса тока.
5. **Баранов М.И.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков), **Рудаков С.В.** (НУГЗ, Харьков) Усредненные геометрические характеристики распределения волновых электронных пакетов в металлическом проводнике с импульсным током большой плотности.
6. **Баранов М.И.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков), **Рудаков С.В.** (НУГЗ, Харьков) Расчетно-экспериментальный метод исследования в металлическом проводнике с импульсным током волновых электронных пакетов и электронных полуволн де Бройля.
7. **Баранов М.И., Князев В.В.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков), **Рудаков С.В.** (НУГЗ, Харьков) Расчетная и экспериментальная оценка результатов электротермического воздействия нормированного по международному стандарту IEC 62305-1-2010 импульса тока короткого удара искусственной молнии на тонкостенное покрытие из нержавеющей стали.
8. **Баранов М.И.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков), **Рудаков С.В.** (НУГЗ, Харьков) Экспериментальные исследования электротермической стойкости проводов и кабелей к воздействию нормированного по международному стандарту IEC 62305-1-2010 аperiодического импульса тока искусственной молнии.
9. **Баранов М.И.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков) Новая гипотеза и физические основы возникновения четочной молнии в атмосфере Земли.
10. **Баранов М.И., Князев В.В., Кравченко В.И., Рудаков С.В.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", НУГЗ, Харьков) Результаты расчетно-экспериментальных исследований электротермической стойкости опытных образцов из листовой стали к воздействию нормированных компонент импульсного тока искусственной молнии.
11. **Баранов М.И.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 28: Портреты легендарных физиков «высоковольтной бригады» УФТИ.
12. **Баранов М.И.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 29: Первооткрыватели тайн глобальных природных световых явлений.
13. **Баранов М.И.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 30: Портрет харьковского математика, механика и кибернетика Владимира Логвиновича Рвачева.
14. **Баранов М.И.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 31: Портрет харьковского физика Александра Ильича Ахиезера.

15. **Баранов М.И.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 32: Альтернативная энергетика: состояние и перспективы развития.
16. **Баранов М.И.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 33: Электромагнитная совместимость и защита от воздействия мощных электромагнитных помех радиоэлектронного, электротехнического и электроэнергетического оборудования.
17. **Баранов М.И.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 34: Открытие и изучение квантовой волновой природы микромира материи.
18. **Баранов М.И., Рудаков С.В.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", НУГЗ, Харьков) Усредненные геометрические характеристики распределения волновых электронных пакетов в металлических проводниках с импульсным аксиальным током большой плотности.
19. **Баранов М.И., Рудаков С.В.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", НУГЗ, Харьков) Разработка новых схем резистивной защиты высоковольтных конденсаторов мощных емкостных накопителей энергии от аварийных токов.
20. **Беляев В.К.** (Научно-производственное предприятие "ОСТ", Киев), **Паненко Е.Н.** (НТУУ "КПИ", Киев) Определение диэлектрических параметров изоляции трансформаторов тока при множественных измерениях в системах контроля под рабочим напряжением.
21. **Беспрозванных А.В., Кессаев А.Г.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Релаксационные потери в полиэтиленовой изоляции кабелей коаксиальной конструкции в условиях повышенной влажности.
22. **Беспрозванных А.В., Москвитин Е.С., Кессаев А.Г.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Абсорбционные характеристики фазной и поясной бумажно-пропитанной изоляции силовых кабелей на постоянном напряжении.
23. **Болюх В.Ф., Щукин И.С.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Высокоэффективные импульсные электромеханические и электромагнитные устройства уничтожения информации на цифровых накопителях.
24. **Болюх В.Ф., Олексенко С.В.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Параметрический синтез и анализ эффективности многосекционного линейного индукционно-динамического ускорителя с наружным экраном.
25. **Борисенко А.М., Лавріненко О.В., Литвиненко С.А.** (НТУ "ХПИ", Харків) Моделювання вібраційного процесу клапанного механізму ГРМ ДВЗ методами стохастичної електротехніки.
26. **Будашко В.В.** (Одесская национальная морская академия, Одесса) Підвищення ефективності керування судновим двомасовим електроприводом.
27. **Будашко В.В.** (Одесская национальная морская академия, Одесса) Имплементарный подход при моделировании энергетических процессов динамически позиционирующего судна.
28. **Василів К.М.** (НУ "Львівська політехніка", Львів) Закономірності електромагнітних процесів безконтактної системи збудження асинхронізованого генератора за схемою у дві зірки на базі трифазно-трифазного модулятора напруги.
29. **Василевский В.В.** (ЗНТУ, Запорожье) Модель динамики влажности в системе «бумажная изоляция» – «трансформаторное масло» в нестационарных тепловых режимах силового трансформатора.
30. **Васьковський Ю.М., Гераскін О.А., Беленок Н.В.** (НТУУ "КПІ", Київ) Діагностика кутового ексцентриситету ротора асинхронних двигунів на основі аналізу вібробуджуючих сил.