



ЕЛЕКТРОДИНАМІКИ Інститут НАНУ — науково-дослідна установа, що досліджує теоретичні та прикладні проблеми електродинаміки. Засн. 1947 у Києві на базі електротех. відділу Інституту енергетики АН УРСР як Інститут електротехніки АН УРСР. Від 1963 — сучасна назва. На основі його наук. підрозділів у різні часи створ. Інститути кібернетики, радіотех. проблем, проблем моделювання в енергетиці, заг. енергетики, віднов. енергетики та Наук.-тех. центр магнетизму тех. об'єктів НАНУ. Нині у структурі Інституту діють відділи: перетворення і стабілізації електромагніт. процесів; стабілізації параметрів електромагніт. енергії; моделювання електроенергет. об'єктів і систем; автоматизації електр. систем; електр. і магніт.

вимірювань; електромех. систем; електромагніт. систем; систем стабілізов. струму; регулювання параметрів електр. енергії; моделювання машин змін. струму; контролю параметрів електромагніт. процесів; теор. електротехніки; оптимізації систем електропостачання; транзистор. перетворювачів; електроживлення технол. систем. Працюють 5 академік і 7 чл.-кор. НАНУ, 37 д-рів і 97 канд. н. Наукові дослідження: перетворення та стабілізація параметрів електромагніт. енергії; підвищення ефективності й надійності процесів електромех. перетворення енергії; аналіз, оптимізація і автоматизація режимів електроенергет. систем та їх елементів; інформ.-вимірюв. системи і метрол. забезпечення в енергетиці. Сформувалися та діють наук. школи із перетворення й стабілізації параметрів електромагніт. енергії (кер. А. Шидловський); високоефектив. електромех. систем (Г. Счастливий); автоматизації та інформ. технологій в енергетиці (Б. Стогній); електр. і магніт. вимірювань (Ф. Гриневич); моделювання електроенергет. об'єктів і систем (О. Кириленко). Серед ін. відомих науковців — І. Волков, В. Кузнецов, А. Щерба, С. Таранов, Н. Шидловська, А. Жаркін, О. Титко. Виходить наук. ж. «Технічна електродинаміка». У різні роки Інститут очолювали С. Лебедев (1947–52), О. Мілях (1959–73), А. Шидловський (1973–2007), від 2007 — О. Кириленко.

О. Є. Антонов

Бібліографічний опис:

Електродинаміки Інститут НАНУ / О. Є. Антонов // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2009. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-17738>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).