

**/МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”**

**ІНСТРУКЦІЯ**

**З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 1720/154**

Безпеки праці та виробнича санітарія в учбових лабораторіях

кафедри Приладобудування

під час робіт на електрообладнанні та ЄОМ

м. Київ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ**  
**“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”**

Затверджено

Розпорядження декана приладобудівного  
факультету 609 « 14 » «Київський» 2014р.

**ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 1720/154**

Безпеки праці в учбових лабораторіях кафедри Приладобудування  
під час робіт на електрообладнанні та ЄОМ

**І. Загальні положення**

Інструкція визначає організаційні і технічні заходи з електробезпеки, а також профілактики з метою попередженню враження електричним струмом під час експлуатації електричних пристроїв.

- 1.1 Кожен працівник зобов'язаний знати і точно виконувати правила електробезпеки, а при виникненні аварійних ситуацій вжити всіх необхідних заходів для врятування людей та майна.
- 1.2 У приміщеннях, де одночасно експлуатується або обслуговується більше п'яти персональних ЕОМ, на помітному та доступному місці встановлюється аварійний резервний вимикач, який може повністю вимкнути живлення приміщення, крім освітлення.
- 1.3 Мережа, що живить обладнання (копіювально-помножувальне, верстат <sup>и</sup> в майстернях, ремонтних службах і т.д.), а також мережа штепсельних розеток для підключення допоміжного обладнання) не повинні бути приєднані до шини щитів і шаф, до яких приєднано ЕОМ.

- 1.4 Штепсельні розетки повинні бути промарковані з зазначенням напруги (380В, 220В, 127В, 42В) і допустимої потужності електроприймачів, що підключаються.
- 1.5 Лінія електромережі для живлення ЕОМ, периферійних пристроїв ЕОМ та устаткування для обслуговування, ремонту та налагодження ЕОМ виконується як окрема групова трипровідна мережа, шляхом прокладання фазового, нульового робочого та нульового захисного провідників. Нульовий захисний провідник використовується для заземлення (занулення) електроприймачів. Забороняється використання нульового робочого провідника як нульового захисного провідника.
- 1.6 Електромережі штепсельних з'єднань та електророзеток для живлення персональних ЕОМ, периферійних пристроїв ЕОМ та устаткування для обслуговування, ремонту та налагодження ЕОМ слід виконувати за магістральною схемою, по 3 - 6 з'єднань або електророзеток в одному колі.

## **2. Вимоги електробезпеки перед початком роботи**

- 2.1 Перевірити стан, зовнішнім оглядом, електророзеток, цілісність шнурів, вилок підключення до мережі живлення та заземлення.
- 2.2 Забороняється працювати на несправному обладнанні.
- 2.3 Перевірити наявність на робочому місці, гумового килиму.

## **3. Вимоги електробезпеки під час виконання робіт**

- 3.1 Необхідно виконувати лише ту роботу, з якої був проведений інструктаж, забороняється передоручати свою роботу іншим особам.
- 3.2 Забороняється:
  - експлуатація кабелів та проводів з пошкодженою або такою, що втратила захисні властивості за час експлуатації, ізоляцією;
  - залишати під напругою кабелі та проводи з неізольованими провідниками;
  - застосовувати саморобні подовжувальні, що не відповідають вимогам ПВЕ для переносних електропроводок;
  - застосовувати для опалення приміщень нестандартне (саморобне) електро нагрівальне обладнання або лампи розжарювання;
  - користуватися пошкодженими розетками, розгалужувальними та з'єднувальними коробками, вимикачами та іншими електровиробами, а також лампами, скло яких має слід затемнення або випинання;

- підвішувати світильники безпосередньо на струмопровідних проводах, обгортати електролампи і світильники папером, тканиною та іншими горючими матеріалами, їх експлуатація зі знятими ковпаками (розсіювачами);
- використовувати електроапаратуру та прилади в умовах, що не відповідають вказівкам (рекомендаціям) підприємств-виробників;
- залишати пристрої, що працюють без нагляду на тривалий час;
- працювати на обладнанні зі знятими захисними кожухами;
- переносити пристрої, які знаходяться під напругою.

#### 4. Вимоги електробезпеки після закінчення роботи

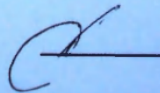
- 4.1 Щоденно, після закінчення занять, викладачі, лаборанти, повинні уважно оглядати всі приміщення, що закриваються, вимикати електроприлади, освітлення, усувати виявлені недоліки.
- 4.2 Після закінчення роботи слід прибрати робочі місця.

#### 5. Вимоги електробезпеки в аварійних ситуаціях

- 5.1 Необхідно вимкнути живлення всього обладнання.
- 5.2 У випадках ураження струмом, якщо є потерпілі, необхідно надати першу допомогу.
- 5.3 Викликати швидку медичну допомогу за тел.:103,112
- 5.4 Сповістити адміністрацію.

Завідувач

кафедри Приладобудування

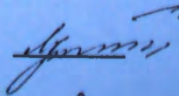


М.Д.Гераймчук

УЗГОДЖЕНО:

Начальник відділу охорони

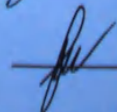
Праці НТУУ «КПІ»



Е.Г.Луцик

Начальник юридичного

Відділу НТУУ «КПІ»



Л.М.Сломінська

Зав. каб.

