

**ПОЛОЖЕННЯ ПРО**  
**ЦЕНТР КОЛЕКТИВНОГО КОРИСТУВАННЯ НАУКОВИМ**  
**ОБЛАДНАННЯМ „НВЧ-РАДІОСПЕКТРОСКОПІЯ”**  
*Інститут Радіофізики та Електроніки ім. О.Я. Усикова*  
*НАН України*

## **1. Загальні положення:**

1.1 Центр колективного користування (ЦКК) „НВЧ-радіоспектроскопія” створено на базі Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України з метою найбільш раціонального використання унікального та коштовного векторного аналізатора електронних схем Vector Network Analyzer Agilent NA 5230A, виробництва фірми Agilent (далі - Приладу).

1.2 Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України має всі можливості для забезпечення умов колективного користування приладом:

- спеціалізоване приміщення з локальним контуром заземлення, потужними системами живлення (до 20 кВт) та кондиціонуванням повітря;

- радіоспектроскопічні комплекси та рефрижератори, здатні забезпечити для проведення експериментів температури в діапазоні 300-0.5 К та магнітні поля до 7Т (<http://www.ire.kharkov.ua/Radiospectroscopy/index.htm>, <http://www.ire.kharkov.ua>)

- висококваліфікованих фахівців, які мають досвід проведення досліджень на подібному обладнанні.

1.3 ЦКК „НВЧ- радіоспектроскопія” бере на себе зобов’язання забезпечити якісну та безперервну роботу придбаного Приладу, його відповідне фахове обслуговування, умови для ефективного використання.

## **2. Структура, головні завдання і організація роботи ЦКК:**

2.1 ЦКК є надбанням Національної академії наук України. Прилад перебуває на балансі Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України.

2.2 ЦКК входить до складу Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України як науковий підрозділ, підпорядкований безпосередньо дирекції Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України, без статусу юридичної особи. ЦКК має назву „НВЧ-радіоспектроскопія”, яка разом із Положенням про ЦКК затверджена комісією з питань модернізації парку наукових приладів та обладнання Президії НАН України (далі - Комісія).

2.3 Головним завданням ЦКК є надання науковцям НАН України можливості проводити дослідження на Приладі, який обслуговується кваліфікованим персоналом, здатним

підтримувати його в режимі оптимального функціонування, та отримувати консультативні послуги.

2.4 Наказом директора Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України (далі - Інституту) керівником ЦКК призначений завідувач відділу радіоспектроскопії, доктор фіз.-мат. наук, професор **ТАРАПОВ Сергій Іванович**. Загальне керівництво роботою ЦКК здійснює директор Інституту, академік НАН України, доктор фіз.-мат. наук, професор **ЯКОВЕНКО Володимир Мефодійович**.

2.5 Інститут не менше одного разу на рік звітує про роботу ЦКК перед Бюро Відділення фізики і астрономії НАН України, а також, у разі необхідності, перед Комісією. В загальному річному звіті дані про роботу ЦКК подаються Інститутом окремим розділом в паперовому та електронному вигляді до Президії НАН України, Бюро Відділення фізики і астрономії НАН України та до Комісії з питань модернізації парку наукових приладів та обладнання Президії НАН України.

### **3. Умови роботи та відповідальні особи ЦКК „НВЧ-радіоспектроскопія”.**

3.1. Прилад Vector Network Analyzer Agilent NA 5230A розташовано в лабораторному приміщенні №5 криогенного корпусу Інституту, у відділі радіоспектроскопії. Приміщення обладнано:

- потужними системами живлення (до 20 кВт), індивідуальною системою заземлення, системою кондиціонування повітря, що забезпечує необхідні умови для прецизійних експериментів;
- охоронною системою;
- персональними комп'ютерами для первинної обробки даних;
- допоміжним активним і пасивним обладнанням НВЧ діапазону;
- магнітними системами, рефрижераторами, радіоспектрометрами магнітного резонансу, що розширює коло можливостей експериментів з Приладом.

3.2 Для супроводження проведення експериментів на Приладі в ЦКК призначено відповідальних осіб, які зобов'язані:

- вивчити всі можливості Приладу та його функціональні особливості;
- надавати повноцінні та своєчасні консультації клієнтам щодо можливостей Приладу;
- налагоджувати Прилад та іншого додаткового обладнання для досліджень, що будуть проводитися клієнтами; проводити експерименти разом із клієнтами;

- ознайомлювати (під особистий підпис) клієнтів із правилами користування Приладом, що містяться в інструкції з його експлуатації, здійснювати особистий контроль за виконанням цих правил;
- бути обов'язково присутніми при усіх експериментах, що реалізуються на Приладі;
- представляти можливості технічної бази відділу радіоспектроскопії та комп'ютерного забезпечення для проведення максимально ефективного, швидкого та інформативного експерименту клієнтів;
- забезпечувати інформаційний сайт ЦКК своєчасними матеріалами щодо нових можливостей Приладу.

#### **4. Порядок надання послуг:**

4.1 Інформація про ЦКК „НВЧ-радіоспектроскопія” міститься на web-сторінці ЦКК сайту Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України.

4.2 Наукові установи та організації НАН України, які мають потребу в проведенні досліджень на Vector Network Analyzer Agilent NA 5230A, два рази на рік до 15 січня і до 15 червня подають у письмовому вигляді до Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України, заявки на кількість годин, строки та види досліджень, що потребують використання зазначеного Приладу.

4.3 Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України затверджує загальний розподіл між замовниками робочого часу, відведеного для колективного користування приладом Vector Network Analyzer Agilent NA 5230A.

4.4 Директор Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України своїм наказом затверджує графік роботи ЦКК, встановлює кількість робочих змін на робочий день із урахуванням режиму роботи Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України і потреб вчених НАН України у використанні Приладу.

4.5 При плануванні часу роботи ЦКК дирекція керується пропорціями, вказаними в розпорядженні Президії НАН України №322 від 28.04.04: 3:3:2 (для 8 годин робочого часу), 5:4:3 (для 12 годин робочого часу), де відповідні цифри визначають час роботи Приладу для потреб Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України, для інших установ та організацій НАН України (безкоштовно) та платного використання Приладу в інтересах установ, підприємств та організацій, які не перебувають у віданні НАН України, згідно з чинним законодавством.

Використання часу роботи Vector Network Analyzer Agilent NA 5230A реєструється в журналах, форма заповнення яких встановлюється керівником ЦКК.

4.6 При плануванні використання часу роботи Приладу з іншим співвідношенням часу для власних потреб та платних послуг дирекція виходить з того, що час безкоштовного колективного користування Приладом залишається незмінним.

4.7 Платні послуги з використанням Приладу ЦКК НАН України для потреб інших замовників надаються згідно чинного законодавства України.

4.8 Інститут забезпечує всі витрати, пов'язані з використанням наукового обладнання ЦКК.

### **5.Зміна базової установи, закриття ЦКК:**

5.1 У разі недотримання вимог даного Положення, неналежної організації роботи ЦКК з боку Інституту із забезпечення колективного користування приладом Vector Network Analyzer Agilent NA 5230A для потреб науковців НАН України або виникнення інших формажорних обставин Бюро Відділення фізики і астрономії НАН України подає Комісії пропозиції щодо передачі закріпленого за ЦКК Приладу іншій науковій Установі НАН України з відповідною зміною назви ЦКК і місця його розташування.

5.2 Комісія з питань модернізації парку наукових приладів та обладнання Президії НАН України розглядає пропозиції Відділення фізики і астрономії НАН України згідно з розділами 1 і 2 даного Положення, приймає рішення про зміну базової наукової установи або закриття ЦКК і подає його на затвердження Президії НАН України.

**Директор**

**Інституту радіофізики та електроніки**

**ім. О.Я. Усикова НАН України,**

**академік НАН України**

**В.М.ЯКОВЕНКО**