

**ЗАТВЕРДЖУЮ:**  
ректор Національного  
технічного університету  
«Дніпровська політехніка»

*Григоренко* **Г.Г. Півняк**

29 11 2018 р.



**ПОЛОЖЕННЯ**  
про Центр колективного користування науковим обладнанням

**«ІННОВАЦІЙНА ГЕОЕНЕРГЕТИКА»**

**ЗАСНОВНИК:**

1. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»

**УЧАСНИКИ:**

2. Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет»
3. Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет»
4. Дніпровський державний технічний університет

Дніпро  
2018 р.

## 1 ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

1.1 Центр колективного користування науковим обладнанням «Інноваційна геоенергетика» (далі – ЦККНО) створений у складі Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (далі – **Засновник**) та закладів вищої освіти (ЗВО) – Державного вищого навчального закладу «Український державний хіміко-технологічний університет», Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет», Дніпровського державного технічного університету (далі – **Учасники**).

Центр є спільним науково-дослідницьким об'єктом, що формується за підтримки Міністерства освіти і науки України на базі **Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»** наказом ректора від «08» листопада 2018 р. № 1896-л згідно з Наказом Міністра Міністерства освіти і науки України №444 від 02.05.2018 р. та є структурним підрозділом науково-дослідної частини **Засновника**.

1.2 ЦККНО «Інноваційна геоенергетика» у своїй діяльності керується законом України «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки», Статутом НТУ «Дніпровська політехніка», наказами і розпорядженнями керівництва НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про науково-дослідну частину НТУ «Дніпровська політехніка» та цим Положенням.

## 2 ЗАВДАННЯ ЦККНО

2.1 Проведення наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності за пріоритетними напрямками наукової діяльності **Засновника** та **Учасників** у відповідності до Закону України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки».

Напрямки діяльності Центру:

- дослідження показників якості електричної енергії в системах електропостачання;
- оцінка електромагнітної сумісності споживачів електричної енергії в мережах;
- визначення параметрів режимі роботи електричних мереж з позицій надійності функціонування та електробезпеки;
- дослідження децентралізованих систем енергозабезпечення з використання альтернативних джерел енергії;
- побудова та дослідження енергоефективних структур електрогенеруючих комплексів з децентралізованими джерелами;
- високоточна діагностика параметрів режимів експлуатації електричних машин високотехнологічних виробництв;
- інформаційні та комунікаційні технології проектування та виготовлення 3D-моделей об'єктів;

- енергоаудит та енергоменеджмент для об'єктів промислового і громадського призначення, сертифікація виробництва;
- адаптація технології підземної газифікації до якісного складу вуглецевмісної сировини;
- визначення якісного та кількісного складу отриманої енергетичної та хімічної сировини при газифікації вуглецевмісної сировини виходячи з конюнктури споживчого ринку;
- дослідження можливостей утилізації твердих побутових відходів у газогенераторах;
- дослідження теплових полей сформованої геореакторної системи на базі газогенератора задля ефективного отримання геотермальної енергії;
- проведення наноструктурних та мікроструктурних досліджень мінеральних і органічних речовин та матеріалів, незалежно від їх агрегатного стану (гірські породи, метали і їх сплави, живі організми, крім газів) з рентгеноструктурним і хімічним аналізом складу.

2.2 Здійснення тісного зв'язку наукових досліджень з навчальною і науковою роботою профільних кафедр **Засновника** та **Учасників** шляхом залучення науково-педагогічних працівників, аспірантів та студентів до науково-дослідних робіт.

2.3 Інтеграція наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності шляхом співробітництва із ЗВО, науковими установами НАН України, галузевими науковими установами, підприємствами різної форми власності, органами місцевого самоврядування, громадськими установами, зарубіжними науковими установами та комерційними структурами.

2.4 Поєднання потенціалу провідних університетів м. Дніпра і регіону, а також формування нової концепції проведення досліджень, направлених на забезпечення енергетичної безпеки нашої держави.

2.5 Впровадження результатів наукових досліджень у практику **Засновника** та **Учасників** і сторонніх організацій.

### 3 ФУНКЦІЇ ЦККНО

Роботу ЦККНО спрямовано на використання сучасних інноваційних енергетичних систем та засобів їх діагностики, дослідження ефективності роботи існуючих електроенергетичних систем, енергетичних аудитів об'єктів різного призначення, підвищення якості навчання студентів.

#### 3.1 Наукова компонента:

- проведення наукових досліджень за науковими напрямками профільних кафедр та інститутів, які ініціюються науковими та науково-педагогічними працівниками відповідних підрозділів і виконуються в межах їх основного робочого часу з метою розв'язання актуальних наукових проблем за визначеними чинним законодавством пріоритетними напрямками науки і

техніки в Україні, зокрема в сфері енергетики та енергоефективності, відповідно до п. 2.1;

- ініціювання нових проектів науково-дослідних робіт (НДР) за науковим напрямом ЦККНО та проведення досліджень за темами фундаментальних й прикладних робіт, що пройшли конкурсний відбір і включені до тематичного плану виконання НДР за кошти державного бюджету;

- створення, як довгострокових, так і тимчасових творчих колективів науковців, аспірантів та студентів для вирішення конкретних задач в електроенергетичній галузі;

- пропагування досягнень ЦККНО шляхом ініціювання та участі у проведенні наукових форумів, конференцій, семінарів, виставок; публікацій у фахових журналах; висвітлення досягнень в засобах масової інформації тощо;

- своєчасне та якісне оформлення супроводжувальної документації виконання НДР.

### 3.2 Освітнянська компонента:

- впровадження результатів наукових досліджень в навчальний процес;

- залучення науково-педагогічних працівників профільних кафедр та інститутів, аспірантів і студентів до участі в наукових дослідженнях ЦККНО;

- залучення штатних наукових та інженерно-технічних працівників ЦККНО профільних кафедр до участі в навчальному процесі на умовах почасової оплати (читання лекцій, проведення практикуму тощо);

- участь у підготовці навчальних посібників, підручників тощо.

### 3.3 Інноваційна та інтеграційна компонента:

- створення та реєстрація об'єктів інтелектуальної власності;

- розробка бізнес-пропозицій, встановлення ділових контактів з потенційними споживачами наукової та науково-технічної продукції, створеної науковцями ЦККНО; створення спільних з іншими організаціями структур з впровадження результатів досліджень у практичне застосування;

- участь у розробленні та виконанні державних цільових програм економічного та соціального розвитку суспільства сумісно з іншими ЗВО, науковим установами НАН України та національними галузевими науковими установами; проведення спільних наукових досліджень, експериментальних та інноваційних розробок;

- впровадження в практику спільно створених інноваційних продуктів;

- участь у роботі спільно створених структур, діяльність яких пов'язана з проведенням наукових досліджень, впровадження розробок у практику; набуття, охорони та захисту прав інтелектуальної власності тощо.

## 4 КЕРІВНИЦТВО ЦККНО

4.1 Наукове керівництво ЦККНО, здійснює науковий керівник, який призначається наказом ректора університету-Засновника за поданням проректора з наукової роботи.

4.2 Вимоги до кваліфікації наукового керівника, його обов'язки, права та відповідальність регламентуються нормативним документом НТУ «Дніпровська політехніка» «Положенням про наукового керівника науково-дослідних робіт».

4.3 Поточну роботу ЦККНО очолює завідувач лабораторії або відповідальний виконавець НДР.

## 5 СТРУКТУРА ТА ШТАТИ ЦККНО

5.1 Структура та штатний розклад ЦККНО визначається обсягом робіт та їх фінансуванням, термінами виконання у відповідності до річного календарного плану.

5.2. Держбюджетні та госпдоговірні НДР виконуються науковими та науково-педагогічними працівниками профільних кафедр в межах їх основного робочого часу шляхом створення тимчасових чи постійно діючих творчих колективів із залученням штатного інженерно-технічного персоналу лабораторій Центру.

5.3. Штатний інженерно-технічний персонал для обслуговування лабораторій Центру зараховується на посаду на конкурсній основі в установленому чинним законодавством України порядку. Вимоги до кваліфікації, обов'язки, права та відповідальність співробітників ЦККНО регламентується посадовими інструкціями.

5.4 Наукові, науково-педагогічні, інженерно-технічні працівники профільних кафедр можуть залучатися до роботи за сумісництвом поза межами їх основного робочого часу, а залучення аспірантів й студентів передбачається у вільний від навчання час на умовах трудового договору або цивільно-правового (договору підряду) на термін, що не перевищує один рік.

## 6 ВЗАЄМОВІДНОСИНИ ЦККНО З ПІДРОЗДІЛАМИ УНІВЕРСИТЕТУ ТА ЗОВНІШНІМИ ОРГАНІЗАЦІЯМИ

6.1 При виконанні своїх функцій ЦККНО взаємодіє з науково-організаційними відділами науково-дослідної частини (НДЧ), іншими підрозділами управління НТУ «Дніпровська політехніка» (служба охорони праці, бухгалтерія, відділ кадрів тощо) та зовнішніми науковими організаціями (НАНУ, ЗВО-Учасники, ЗВО Міністерства освіти і науки України, міжнародні наукові організації тощо).

6.2 За дорученням ректора та узгодженням з проректором з наукової роботи співробітники ЦККНО можуть представляти центр в інших організаціях (на форумах, конференціях, виставках, за договорами про науково-технічну співпрацю тощо).

7.2 НДР, які пройшли конкурсний відбір у МОН України та внесені до тематичного плану науково-дослідних робіт Засновника, Учасників або ЗВО Міністерства освіти і науки України, фінансуються за рахунок коштів державного бюджету із залученням коштів загального та спеціального фондів Засновника для утримання штатних працівників Центру, а також інших джерел, які не заборонені законодавством України.

7.3. ЗВО Міністерства освіти і науки України, у тому числі Учасники, при виконанні держбюджетних та госпдоговірних тематик на базі лабораторій Центру з використанням відповідного обладнання забезпечують відшкодування комунальних витрат на користь Засновника згідно затвердженого Стандарту ціноутворення на кожний вид робіт.

## 8 КОНТРОЛЬ ЗА ДІЯЛЬНІСТЮ ЦККНО

8.1 Контроль за науковою діяльністю, цільовим використанням коштів і обладнанням та додержанням регламенту роботи працівниками ЦККНО здійснюється науковим керівником, управлінням НДЧ.

8.2 Контроль за додержанням вимог з охорони праці та безпеки життєдіяльності здійснює служба охорони праці НТУ «Дніпровська політехніка».

8.3 Науковий керівник ЦККНО періодично (раз на рік) звітує про хід виконання НДР на Вченій Раді університету-Засновника із запрошенням представників університетів-Учасників та готує звіт до МОН України.

## 9 РЕОРГАНІЗАЦІЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ ЦККНО

9.1 ЦККНО реорганізується у разі зміни наукового напрямку, корегування обсягу робіт, суттєвого поповнення сучасним наукоємним обладнанням, кадрових змін, змін у форматі та порядку фінансування тощо.


9.2 ЦККНО ліквідується у разі припинення наукових досліджень, відсутності фінансування на їх проведення або відповідного кадрового забезпечення.

9.3 Звільнення працівників ЦККНО при його ліквідації чи реорганізації здійснюється згідно чинного законодавства України.

**Положення про Центр колективного користування науковим обладнанням «Інноваційна геоенергетика» у м. Дніпро набуває чинності з моменту його затвердження.**

ПОГОДЖЕНО від Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»


Проректор з наукової роботи

 О.С. Бешта

Начальник науково-дослідної частини

 Р.О. Дичковський

Провідний юрисконсульт

 Т.А. Кулик

ПОГОДЖЕНО від університетів-учасників

Проректор з наукової роботи  
Державного вищого навчального закладу  
«Український державний  
хіміко-технологічний університет»



 О.В. Харченко

Проректор з наукової роботи  
Державного вищого навчального закладу  
«Криворізький національний університет»



 В.С. Моркун

Перший проректор  
Дніпровського державного  
технічного університету



 В.М. Гуляєв