

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Ректор

Національного аерокосмічного  
університету «Харківський  
авіаційний інститут»



Олексій ЛИТВИНОВ

**ПОЛОЖЕННЯ**

**ПРО ЦЕНТР КОЛЕКТИВНОГО КОРИСТУВАННЯ  
НАУКОВИМ ОБЛАДНАННЯМ  
«СТВОРЕННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АЕРОКОСМІЧНИХ  
ОБ'ЄКТІВ ТА СИСТЕМ»**

СУЯ ХАІ-ЦКК-П/001:2019

Дата введення 05.05. 2026 р.

**Редакція № 2**

Харків  
2026

Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про центр колективного користування науковим обладнанням «Створення та дослідження аерокосмічних об'єктів та систем»	СУЯ ХАІ-ЦКК-П/001:2019 Дата: 05 05 .2026 Редакція 2.0 Стор. 2 Всього сторінок 11
--	--	--

## 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Центр колективного користування науковим обладнанням «Створення та дослідження аерокосмічних об'єктів та систем» (далі – Центр) створений на виконання наказу Міністерства освіти і науки України від «12» квітня 2019 р. № 475 «Про створення центрів колективного користування науковим обладнанням» (далі – Наказ МОН) та є структурним підрозділом науково-дослідної частини Національного аерокосмічного університету «Харківський Авіаційний інститут» (далі – Університет).

Повна назва українською мовою - Центр колективного користування науковим обладнанням «Створення та дослідження аерокосмічних об'єктів та систем».

Абревіатура – ЦККНО «Аерокосмічні системи».

Повна назва англійською мовою - Center for the collective use of scientific equipment «Creation and research of aerospace objects and systems».

Абревіатура англійською мовою - CCUSE «Aerospace systems».

Центр не є юридичною особою.



Центр може мати логотип та бланки з власним найменуванням.

1.2. Положення укладено з метою встановлення порядку створення, визначення мети діяльності Центру, завдань, функцій, порядку організації її роботи, визначення його структури, порядку взаємодії з іншими закладами вищої освіти і науковими установами, зокрема, які визначені Наказом Міністерства освіти і науки України, та підрозділами Університету, відповідних прав і відповідальності тощо.

1.3. Положення розміщується в електронному Реєстрі основної діючої нормативної бази системи управління якістю діяльності Університету, який є складовою розділу загальної інформації офіційного сайту Університету.

1.4. Головна мета діяльності Центру - забезпечення глобальної конкурентоспроможності вітчизняної авіаційно-космічної галузі та рівноправної участі науковців України у міжнародних дослідницьких програмах шляхом модернізації та сталого розвитку унікальної дослідницької бази України для виконання наукових досліджень та розробок аерокосмічної техніки на рівні кращих світових стандартів.

1.5. У своїй діяльності Центр керується чинним законодавством України, нормативною базою загальнодержавного та університетського рівня, даним Положенням, наказами та розпорядженнями відповідних посадових осіб. Діяльність Центру ведеться на основі вимог Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» та Постанови Кабінету Міністрів України, якою

Розроблено:	Перевірено:	Видав:	Дійсне з:
Мінко О.М. 	Домбровська С.М. 	ХАІ	05 05 .2026 р.

<p>Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»</p>	<p>Положення про центр колективного користування науковим обладнанням «Створення та дослідження аерокосмічних об'єктів та систем»</p>	<p>СУЯ ХАІ-ЦКК-П/001:2019 Дата: 05.05.2026 Редакція 2.0 Стор. 3 Всього сторінок 11</p>
---	---	--

затверджено «Перелік платних послуг, які можуть надаватися навчальними закладами, іншими установами та закладами системи освіти, що належать до державної та комунальної форми власності».

## 2. ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА ФУНКЦІЇ

2.1. Основними завданнями Центру є:

- забезпечення отримання результатів наукових досліджень і розробок для аерокосмічної галузі, які мають загальнодержавне значення та міжнародне визнання;
- підвищення рівня оприлюднення результатів наукових досліджень у виданнях, які індексуються міжнародними наукометричними базами даних на кшталт: Scopus та Web of Science Core Collection;
- сприяння реалізації державних цільових наукових і науково-технічних програм та проєктів за напрямками аерокосмічних наукових досліджень і науково-технічних розробок;
- забезпечення проведення досліджень аерокосмічних об'єктів та систем вченими Університету, іншими закладами вищої освіти на сучасному науково-методичному рівні, зокрема із залученням міжнародних наукових партнерів;
- сприяння міжнародному науково-технічному співробітництву;
- залучення студентів, магістрів, аспірантів та молодих вчених до науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт.

2.2. Відповідно до основних завдань функціями Центру є:

- виконання робіт, які пов'язані із вимірюванням швидкостей газів, рідин і твердих частинок в тому числі для задач дослідження примежового шару, вихрових, турбулентних, дозвукових, надзвукових та двофазних течій;
- діагностика процесів згоряння, режимів впорскування, явищ запалення, візуалізація полум'я, дослідження концентрації викидів у задачах досліджень процесів горіння в авіаційних та ракетних двигунах, методів зниження концентрації екологічно небезпечних сполук, дослідження технологічних процесів у хімічній промисловості;
- визначення переміщень і деформацій на поверхні виробів при різних видах навантаження, з урахуванням розтягнення, кручення, вигину та комбінованого навантаження при міцнісних випробуваннях конструкцій авіаційної та ракетно-космічної техніки, дослідженнях великогабаритних будівельних конструкцій;
- тривимірний вібраційний аналіз конструкцій в аерокосмічній

Розроблено: Мінко О.М.	Перевірено: Домбровська С.М.	Видав: ХАІ	Дійсне з: 05.05.2026 р.
---------------------------	---------------------------------	---------------	----------------------------

<p>Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»</p>	<p>Положення про центр колективного користування науковим обладнанням «Створення та дослідження аерокосмічних об'єктів та систем»</p>	<p>СУЯ ХАІ-ЦКК-П/001:2019 Дата: 05.05.2026 Редакція 2.0 Стор. 4 Всього сторінок 11</p>
---	---	--

промисловості, електроніці, енергетичному машинобудуванні, проектуванні та випробувань конструкцій;

– неруйнівний контроль великогабаритних деталей АКТ із композитних матеріалів за для визначення пошкоджень від ударів, дефектів серцевини волокна, складок та інших дефектів;

– контроль форми та положення великогабаритних деталей аерокосмічної техніки: відсіків фюзеляжу та крила літаків і гелікоптерів, корпусів ракет та інших об'єктів машинобудування;

– визначення динамічних характеристик прецизійного обладнання для виготовлення деталей аерокосмічної техніки: прискорень, швидкості, вібрацій, часу стабілізації, резонансу і часу загасання коливань для використання при програмування систем числового програмного управління;

– формування обліку перспективних радіоелектронних систем аерокосмічного базування з розробкою, контролем якості та діагностикою макетних зразків;

– розробка та дослідження систем керування об'єктами аерокосмічної техніки та окремими їх системами;

– надання доступу для проведення досліджень науковим і науково-педагогічним працівникам та особам, що навчаються в Національному аерокосмічному університеті «Харківський авіаційний інститут» та вченим з інших закладів вищої освіти, визначених у наказі Міністерства освіти і науки України від «12» квітня 2019 р. №475, а саме: Національного університету ім. В. Н. Каразіна, Державне підприємство «Конструкторське бюро «Південне» ім. М. К. Янгеля», Харківського національного університету Повітряних сил імені Івана Кожедуба;

– надання в установленому порядку платних послуг з проведення досліджень за напрямками діяльності Центру.

### 3. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА

3.1. Центр у своїй діяльності має право у встановленому порядку використовувати матеріально-технічну базу структурних підрозділів Університету. У подальшій діяльності Центру нове обладнання, придбане або передане у тимчасове користування для потреб його функціонування, закріплюється за ним наказом ректора.

3.2. Матеріально-технічне забезпечення Центру здійснюється за рахунок коштів держбюджетної та/або договірної (грантової) тематики, базового

Розроблено: Мінко О.М.	Перевірено: Домбровська С.М.	Видав: ХАІ	Дійсне з: 05.05.2026 р.
---------------------------	---------------------------------	---------------	----------------------------

<p>Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»</p>	<p>Положення про центр колективного користування науковим обладнанням «Створення та дослідження аерокосмічних об'єктів та систем»</p>	<p>СУЯ ХАІ-ЦКК-П/001:2019 Дата: 05.05.2026 Редакція 2.0 Стор. 5 Всього сторінок 11</p>
---	---	--

фінансування наукової діяльності Університету та інших коштів незаборонених чинним законодавством.

3.3. Контроль за цільовим використанням майна Центру здійснюється начальником науково-дослідної частини Університету (далі – НДЧ) та проректором з наукової роботи Університету, а його збереження – матеріально-відповідальними особами, що призначаються у встановленому порядку.

#### 4. ПРАВА ТА ОBOB'ЯЗКИ

4.1. Права та обов'язки Центру реалізуються через права та обов'язки його начальника та співробітників.

4.2. Начальник Центру наділяється такими правами:

- вносити керівництву Університету пропозиції з питань удосконалення роботи Центру;
- організувати обмін досвідом і сприяти підвищенню кваліфікації співробітників Центру;
- брати участь у розробленні та погодженні проектів інструкцій, положень і інших нормативних документів Університету, що стосуються питань діяльності Центру;
- доповідати безпосередньому керівництву про всі виявлені недоліки та проблеми в діяльності Центру;
- вносити керівництву Університету пропозиції з питань удосконалення роботи Центру;
- представляти інтереси Університету з питань, що входять до компетенції Центру, у відповідних установах і організаціях;
- вести листування з відповідними установами і організаціями з питань, що стосуються діяльності Центру;
- вимагати від структурних підрозділів Університету надання матеріалів, необхідних для виконання функцій, покладених на Центр;
- вносити пропозиції щодо заохочення за успіхи в роботі і застосування заходів дисциплінарного впливу за порушення співробітниками трудової дисципліни і Правил внутрішнього розпорядку;
- брати участь у розгляді питань, пов'язаних з роботою Центру, а також з приводу питань щодо переведення або звільнення співробітників.

Розроблено: Мінко О.М.	Перевірено: Домбровська С.М.	Видав: ХАІ	Дійсне з: 05.05.2026 р.
---------------------------	---------------------------------	---------------	----------------------------

<p>Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»</p>	<p>Положення про центр колективного користування науковим обладнанням «Створення та дослідження аерокосмічних об'єктів та систем»</p>	<p>СУЯ ХАІ-ЦКК-П/001:2019 Дата: 05.05.2026 Редакція 2.0 Стор. 6 Всього сторінок 11</p>
---	---	--

4.3. Права співробітників Центру визначаються чинним законодавством України, Статутом, Правилами внутрішнього розпорядку Університету і відповідними посадовими інструкціями.

## 5. КЕРІВНИЦТВО

5.1. Центр колективного користування науковим обладнанням «Створення та дослідження аерокосмічних об'єктів та систем» очолює начальник Центру, який призначається на посаду і звільняється з посади наказом ректора Університету за поданням проректора з наукової роботи.

Начальник Центру може бути звільнений з посади на підставах, визначених трудовим законодавством, а також за порушення Статуту Університету згідно з чинним законодавством.

5.2. Начальник Центру повинен знати Конституцію України; закони України; акти Президента України, Верховної Ради України, Кабінету Міністрів України щодо освітньої галузі; накази та розпорядження Міністерства освіти і науки України; інші законодавчі та нормативно-правові акти з питань наукової і науково-технічної діяльності; правила внутрішнього розпорядку, правила і норми охорони і безпеки праці, пожежної безпеки.

5.3. На посаду начальника Центру призначається особа, яка має вищу освіту освітньо-кваліфікаційного рівня (магістр, спеціаліст), наукову ступінь (доктор наук, кандидат наук), наукове звання (професор, доцент, старший дослідник), стаж наукової, науково-педагогічної роботи – не менше 5 років.

5.4. Начальник Центру видає розпорядження щодо діяльності відділу, які є обов'язковими для виконання його співробітниками і можуть бути скасовані вищим керівництвом Університету, якщо вони суперечать законодавству, Статуту або завдають шкоди інтересам Університету.

5.5. У своїй роботі начальник Центру керується положеннями, наведеними у відповідній посадовій інструкції.

5.6. Начальник Центру:

- координує діяльність Центру відповідно до законодавства про наукову, науково-технічну діяльність;
- планує роботу Центру;
- здійснює контроль за роботою співробітників Центру;
- здійснює заходи щодо вдосконалення організаційної структури Центру;
- слідкує за дотриманням регламенту доступу до наукового обладнання

Центру;

Розроблено: Мінко О.М.	Перевірено: Домбровська С.М.	Видав: ХАІ	Дійсне з: 05.05.2026 р.
---------------------------	---------------------------------	---------------	----------------------------

<p>Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»</p>	<p>Положення про центр колективного користування науковим обладнанням «Створення та дослідження аерокосмічних об'єктів та систем»</p>	<p>СУЯ ХАІ-ЦКК-П/001:2019 Дата: 05.05.2026 Редакція 2.0 Стор. 7 Всього сторінок 11</p>
---	---	--

– відповідає за формування веб. сторінки на сайті Університету та її оновлення відповідно до поточного стану обладнання та експериментальних досліджень, які проводяться у Центрі;

– контролює функціонування електронної форми подачі заявок потенційних користувачів обладнанням центру для проведення досліджень у Центрі та їх узгодження з іншими заявками (не допускати перекриття часу досліджень на одному й тому ж обладнанні).

## 6. КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

6.1. Чисельність працівників Центру, посадові оклади встановлюються відповідно до обсягів фінансування Центру та до штатного розпису, який розробляється НДЧ з урахуванням типу задіяного обладнання і обсягів заявок на дослідження та затвердженого в установленому порядку.

6.2. Функціонування Центру забезпечується його штатними науковими, інженерно-технічними та іншими працівниками, які працюють у структурних підрозділах відповідно до штатного розпису НДЧ, а також іншими особами на умовах сумісництва або шляхом укладання цивільно-правових договорів. Працівники Центра безпосередньо підпорядковуються керівникам відповідних структурних підрозділів на балансі яких знаходиться обладнання, яке вони обслуговують, та функціонально начальнику Центра.

6.3. Посадова інструкція начальника Центра розробляється начальником НДЧ, посадові інструкції працівників Центру – начальником Центру та погоджуються (зокрема із керівникам відповідних структурних підрозділів) і затверджуються у встановленому порядку.

6.4. У структурі Центру можуть створюватися наукові групи, секції для виконання робіт за окремими тематичними напрямками.

## 7. ОРГАНІЗАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ

7.1 Діяльність Центру базується на затверджених планах роботи, завданнях вищих посадових осіб, заявках (за затвердженою формою) від структурних підрозділів Університету та замовленнях сторонніх фізичних і юридичних осіб.

7.2 Умови доступу до наукового обладнання Центру та користування ним, як представниками Університету, так і інших закладів вищої освіти, визначаються Регламентом, який затверджується ректором.

Розроблено: Мінко О.М.	Перевірено: Домбровська С.М.	Видав: ХАІ	Дійсне з: 05.05.2026 р.
---------------------------	---------------------------------	---------------	----------------------------

<p>Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»</p>	<p>Положення про центр колективного користування науковим обладнанням «Створення та дослідження аерокосмічних об'єктів та систем»</p>	<p>СУЯ ХАІ-ЦКК-П/001:2019 Дата: 05.05.2026 Редакція 2.0 Стор. 8 Всього сторінок 11</p>
---	---	--

## 8. ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

8.1. Фінансування діяльності Центру здійснюється за рахунок коштів загального та/або спеціального фонду Університету, в тому числі:

- загально університетських коштів (основна діяльність) Університету;
- базового фінансування наукової діяльності Університету;
- держбюджетних науково-дослідних робіт, господарських договорів та грантів;
- коштів, отриманих від юридичних та фізичних осіб за надання відповідних платних послуг;
- накладних витрат НДЧ;
- благодійної допомоги від організацій, підприємств, громадян, які надійшли для підтримки діяльності Центру;
- інших джерел, не заборонених чинним законодавством.

8.2. Надання платних послуг здійснюється на підставі договорів із замовниками, які укладаються та узгоджуються у встановленому порядку згідно чинного законодавства.

8.3. Виконання договорів на надання платних послуг обліковується у встановленому для цих видів діяльності порядку. При цьому кошториси витрат на виконання робіт розробляються НДЧ згідно діючої нормативної бази Університету.

8.4. Оплата послуг Центру здійснюється у безготівковій формі на рахунок Університету у встановленому порядку.

8.5. Бухгалтерський облік та фінансові операції забезпечуються відповідними підрозділами Університету у встановленому порядку.

## 9. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ

9.1. Відповідальність за якісне і своєчасне виконання покладених задач та функцій цього Положення несе начальник Центру.

9.2. Ступінь відповідальності інших співробітників встановлюється посадовими інструкціями.

Розроблено: Мінко О.М. <i>MAH</i>	Перевірено: Домбровська С.М. <i>SD</i>	Видав: ХАІ	Дійсне з: 05.05.2026 р.
--------------------------------------	---	---------------	----------------------------

Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про центр колективного користування науковим обладнанням «Створення та дослідження аерокосмічних об'єктів та систем»	СУЯ ХАІ-ЦКК-П/001:2019 Дата: 05.05.2026 Редакція 2.0 Стор. 9 Всього сторінок 11
--	--	---

## 10. ВЗАЄМОДІЯ З ІНШИМИ СТРУКТУРНИМИ ПІДРОЗДІЛАМИ

10.1 Для реалізації своїх функцій і завдань Центр у встановленому порядку може отримувати чи надавати інформацію, що стосується його компетенції, брати участь в ініціюванні і реалізації спільних заходів, взаємодіяти в межах своєї компетенції з іншими структурними підрозділами Університету, а також його співзасновниками.

10.2 Виконуючи свої функції, Центр взаємодіє:

– з факультетами, кафедрами, навчально-науковими підрозділами кафедр університету, адміністративно-господарською частинами та іншими підрозділами Університету – у зв'язку з виконанням покладених на колектив Центру відповідних функцій і необхідністю надання поточної інформації про стан і перспективи діяльності у відповідності до діючого в Університеті порядку;

– з його співзасновниками.

## 11. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

11.1. Положення про Центр підписується проректором з наукової роботи і погоджується з начальником відділу кадрів і начальником юридичного відділу Університету.

11.2. Положення про Центр затверджується ректором Університету і вводить в дію за його наказом.

11.3. Зміни та/або доповнення до цього Положення вносяться у порядку, встановленому для його прийняття.

11.4. Центр реорганізується або ліквідується наказом ректора Університету за рішенням Вченої ради Університету.

Проректор з наукової роботи



Світлана ДОМБРОВСЬКА

ПОГОДЖЕНО:

Начальник відділу кадрів





Тетяна СТОНОГА

Начальник юридичного відділу



Сергій ОРЛОВ

Розроблено:	Перевірено:	Видав:	Дійсне з:
Мінко О.М. 	Домбровська С.М. 	ХАІ	05.05.2026 р.



