

**ВИБОРЧА ПРОГРАМА**  
**КАНДИДАТА НА ПОСАДУ ДИРЕКТОРА ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ**  
**«НАУКОВОГО ЦЕНТРУ АЕРОКОСМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗЕМЛІ**  
**ІНСТИТУТУ ГЕОЛОГІЧНИХ НАУК НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК**  
**УКРАЇНИ»**  
**ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК**  
**УКРАЇНИ ПОПОВА МИХАЙЛА ОЛЕКСІЙОВИЧА**

Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук Національної академії наук України»(далі – Центр) був створений на базі Київського науково-дослідного інституту космоаерометодів та Відділу тепломасопереносу в земній корі Інституту геологічних наук НАН України згідно із постановою Президії НАН України №150 від 20.05.1992 р. Центр входить до складу Відділення наук про Землю НАН України (ВНЗ), його функціонал - проведення фундаментальних та прикладних наукових досліджень, спрямованих на отримання нових знань про Землю дистанційними методами і впровадження цих знань в інтересах інноваційного розвитку країни, задоволення економічних і соціальних потреб суспільства, а також підготовка висококваліфікованих наукових кадрів.

Завданнями Центру є розроблення методів і технологій дистанційного вирішення природоресурсних завдань, аерокосмічного моніторингу екологічного стану природного середовища, методів агромоніторингу, спостереження за глобальними змінами у геосфері, а також створення аерокосмічних технологій подвійного призначення.

Вирішення такого широкого спектру завдань потребує висококваліфікованих фахівців різних наукових спеціальностей, здатних опрацювати та здійснювати комплексний аналіз великих обсягів гетерогенних даних (космічних, польових і таких, що отримуються з авіаційних платформ). Саме з таких фахівців був колись сформований й складається на даний час колектив Центру. Серед них академік НАН України, 2 члени-кореспонденти НАН України, 10 докторів наук, 24 кандидати наук.

До свого 30-річчя Центр підходить з певними здобутками.

- В активі Центру ціла низка розроблених співробітниками ефективних методів вирішення тематичних задач дистанційного зондування Землі (ДЗЗ). Унікальність розробок підтверджена 45-ма патентами України.

- У Центрі є сучасне наукове обладнання, яке дозволяє проводити польові та дистанційні (з повітря) вимірювання фізичних параметрів як природних, так і штучних об'єктів;

- З 1994 року при Центрі функціонує спеціалізована вчена рада із захисту докторських і кандидатських дисертацій.

- У 2016 році Центр отримав Ліцензії на провадження освітньо-наукової діяльності – підготовку докторів філософії за двома спеціальностями (103 – Науки про Землю та 172 – Телекомунікації і радіотехніка).

- Починаючи з 2014 року, Центром щоквартально випускається електронний “Український журнал дистанційного зондування Землі”, який наказом МОН України від 02.07.2020 р. № 886 включений до переліку наукових фахових видань України з галузей геологічних і технічних наук (спеціальності – 103, 172), категорія Б, і який реферується у міжнародних наукометричних базах;

- Центр активно співпрацює з вищими навчальними закладами, надає можливість стажування у Центрі викладачів і студентів українських університетів. Також на взаємній основі у Центрі проходять стажування викладачі деяких європейських університетів;

- Центр підтримує наукові зв'язки із науковими установами і організаціями Німеччини, Словаччини, Польщі, Португалії, Марокко тощо. Співробітники Центру беруть участь в міжнародних наукових конференціях, проходять стажування за кордоном.

За ефективністю наукової діяльності Центр стабільно обіймає провідні місця серед наукових установ Відділення. Так, за показниками діяльності установ ВНЗ за 2020 рік Центр одержав рейтинг 1.

За результатами оцінювання в рамках внутрішньої програми оцінювання ефективності діяльності наукових установ НАН України Центр одержав категорію «А» (постанова НАН України від 29.01.2020 р. № 37).

Центр в період з 01.07.2020 р. по 04.12.2020 р. пройшов процедуру державної атестації, яку здійснювало МОН України. За її результатами Центр був віднесений до першої класифікаційної групи (наказ МОН України від 04.12.2020 р. №1528).

Разом з тим при плануванні та організації подальшої діяльності Центру необхідно враховувати такі обставини:

- при достатньо високому науковому рівні розробок Центру їх технологічний рівень у більшості випадків не задовольняє сучасним

вимогам, що ускладнює їхнє практичне впровадження;

- невисока активність участі значної частини працівників у конкурсах грантів, цільових програмах, госпдоговірних роботах. Незважаючи на зростаючу в останні кілька років публікаційну активність співробітників Центру у виданнях, що реферуються в Scopus, Web of Science і т. п., залишає бажати кращої кількості публікацій у високорейтингових журналах та цитування опублікованих робіт;

- одночасно зі спрощенням доступу до супутникових знімків та програмних засобів їх обробки зростає кількість українських організацій, які використовують у своїй діяльності методи ДЗЗ. А це обмежує шанси Центру на перемогу у різноманітних відкритих конкурсах;

- велика частина комп'ютерного парку Центру є застарілою, не придатною для роботи із сучасними програмами оброблення аеро- та космічних зображень;

- продовжує залишатися явно недостатнім рівень бюджетного фінансування діяльності Центру.

Виходячи з цих реалій, **зовнішня політика** директора Центру повинна і буде спрямована, в першу чергу, на:

- підвищення активності у підготовці заявок і проектних пропозицій для участі на конкурсній основі у виконанні державних і відомчих науково-прикладних програм і наукових проектів, які організують НАН України, Міністерство освіти і науки, Національний фонд досліджень України тощо;

- пошук авторитетних іноземних організацій-партнерів для білатеральних наукових проектів, підключення до міжнародних фондів і програм, насамперед "Горизонт-Європа" та програми НАТО "Наука заради миру";

- просування кращих розробок Центру на міжнародний науково-технологічний ринок, організація стажувань співробітників Центру у провідних профільних наукових установах і університетах країн Європи на взаємній основі.

Головні завдання у **внутрішній політиці**:

- формування комфортного середовища для наукової творчості та продуктивної праці, збереження співробітників старшого покоління та залучення талановитої молоді;

- подальше підвищення ефективності наукових досліджень в галузі ДЗЗ, з урахуванням нових викликів та потреб економіки і

суспільства;

-- збереження за Центром прав на аспірантуру та присвоєння наукових ступенів;

- подальший розвиток системи морального та матеріального стимулювання співробітників і аспірантів щодо підвищення професійної кваліфікації; винахідницької діяльності, публікаційної активності, участі в конференціях;

- модернізація і поновлення комп'ютерного парку, поповнення новими сучасними приладами Центру колективного користування;

- підтримка діяльності служб забезпечення функціонування Центру і профспілкової організації.

Колеги і колежанки, Центр – це місце нашої роботи, і давайте разом робити все, щоб тут кожний мав належні умови для самореалізації, саме тут мав можливість здійснювати свої життєві плани.