

ВИБОРЧА ПРОГРАМА

члена-кореспондента НАН України О.В. Кендзери – кандидата на посаду директора
Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України

Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України (далі – Інститут) має давню і славу історію свого становлення і розвитку. Він був створений за постановою Ради Міністрів УРСР від 16 вересня 1960 року № 1558 та постановою Президії АН УРСР «Про організацію в складі Відділу хімічних і геологічних наук Інституту геофізики АН УРСР» від 23 грудня 1960 року № 74 п.996.

Інститут геофізики НАН України створено 23 грудня 1960 року в м. Києві на базі геофізичних відділів і станцій АН УРСР. Метою створення Інституту було об'єднання досліджень фундаментальної, експериментальної і прикладної геофізики. Засновником і першим директором Інституту (з 1960 по 1976 рр.) був видатний геофізик С.І. Субботін, якому належить важлива роль у розвитку основних напрямків геофізичної науки в Україні. В Інституті в різні роки працювали такі видатні геофізики, як: І.А. Балабушевич, В.М. Головцин, В.В. Кравець, З.О. Крутиховська, Т.С. Лебедєв, Н.П. Михайлова, Г.Т. Собакар, В.Б. Соллогуб, А.В. Чекунов, О.М. Харитонов, О.Н. Третьак, С.С. Красовський, Є.К. Лоссовський та інші.

З грудня 1991 року Інститут геофізики очолює академік НАН України В.І. Старостенко. Під його керівництвом продовжувалось вивчення глибинної будови земної кори і верхньої мантії методами геофізики, а також розвивалися фундаментальні засади побудови тривимірних комплексних геофізичних і петрофізичних моделей геологічних структур з метою вивчення законів геодинаміки для захисту від небезпечних явищ та прогнозуванню родовищ корисних копалин.

Геофізика володіє широким переліком методик, які дозволяють вирішувати як фундаментальні так і прикладні задачі. Основою майбутніх наукових досягнень є проведення фізичних і польових експериментів, які вводять Інститут в ранг інноваційних державних установ, діяльність яких необхідна для наукового планування розвитку країни.

Інститут геофізики є унікальною установою, діяльність якої протягом багатьох років була спрямована на вирішення такої складної задачі, як вивчення глибинної будови і динамки земних надр, шляхом регуляризованого розв'язку обернених задач геофізики.

В своїй діяльності я буду спиратися на оновлений статут Інституту в редакції від 2021 року, згідно якого Інститут є державною бюджетною неприбутковою науковою установою, що заснована на державній власності і перебуває у віданні Національної академії наук України та входить до складу Відділення наук про Землю НАН України.

Основними завданнями Інституту на найближчий період будуть:

Аналіз і узагальнення досягнень світової геофізичної науки. Виявлення на базі цих досліджень принципово нових можливостей науково-технічного і наукового прогресу, підготовка рекомендацій з прогнозування та розвитку мінерально-сировинної бази країни.

Проведення фундаментальних і прикладних досліджень в галузі вивчення глибинної будови та еволюції Землі геолого - геофізичними методами.

Проведення експедиційних геофізичних досліджень на території України, в суміжних з нею районах та в районі УАС «Академік Вернадський».

Геофізичні дослідження навколишнього середовища з метою вивчення геодинаміки та пов'язаних з нею загрозливих природних і природно-техногенних явищ.

Розробка апаратурного, програмного та методичного комплексу для геофізичних досліджень колекторів нафти і газу в обсаджених і необсаджених свердловинах. Комплексне визначення петрофізичних параметрів нафтогазових колекторів методами радіоактивного каротажу.

Дослідження сейсмічності і сейсмічної небезпеки території України. Розвиток методів загального, детального сейсмічного районування та сейсмічного мікрорайонування для потреб сейсмостійкого проектування і будівництва житла, важливих і екологічно небезпечних споруд (АЕС, ГЕС, хвостосховищ, продуктопроводів тощо).

Вивчення теоретичних основ нелінійної геофізики та їх використання для розробки новітніх технологій і техніки інтенсифікації видобутку енергоносіїв та води.

Впровадження результатів досліджень і розробок Інституту у практику.

Інститут геофізики НАН України повинен зберігати позиції провідної науково-дослідної установи Відділення наук про Землю НАНУ, підвищувати конкурентоспроможність у європейському та глобальному вимірі.

Для подальшого розвитку наукового потенціалу дирекція Інституту буде:

- Забезпечувати формування та ефективне використання потенціалу фундаментальних наукових та науково-технічних досліджень;
- Сприяти забезпеченню високої кваліфікації та професіоналізму співробітників; створенню умов для реалізації творчих можливостей наукового колективу;
- Активізувати роботи по отриманню фінансової підтримки установи за рахунок грантів, у т.ч. міжнародних;
- Сприяти розвитку міжнародної наукової співпраці;
- Сприяти вирішенню питань, пов'язаних із покращенням фінансування і матеріального забезпечення фундаментальних та прикладних досліджень;
- Забезпечувати підтримку молодим науковцям шляхом створення дослідницьких груп, які стануть майданчиком для виконання пошукових досліджень і дозволять набути досвід самостійного вирішення наукових завдань;

Для зменшення проблеми із забезпеченням дослідницького процесу сучасними приладами, слід налагодити співпрацю з установами, центри колективного користування (ЦКК) яких забезпечені необхідним обладнанням. Як претендент на посаду директора Інституту, в разі мого обрання, я всіляко сприятиму поступовій реалізації наведених завдань, результати яких є підґрунтям для подальшого практичного впровадження. Разом з колективом ми будемо примножувати здобутки нашого Інституту.

Заступник директора ІГФ НАН України,
член-кореспондент НАН України

О.В. Кендзера.

2 листопада 2021 р.

Тел. 050-526-5775