

ВИБОРЧА ПРОГРАМА

кандидата на посаду директора
Державної установи „Відділення гідроакустики Інституту геофізики
ім. С.І. Субботіна НАН України“

Рощина Леоніда Михайловича

Основними завданнями Відділення гідроакустики відповідно до Статуту є:

- проведення фундаментальних та прикладних наукових досліджень з актуальних напрямів науки і техніки в галузі фізики моря, акустики, теорії лінійних операторів та інтегральних рівнянь, динаміки суцільних середовищ, приладобудування, екологічної безпеки тощо, з метою одержання нових наукових знань, методів і технологій та їх використання для практичних цілей, розробки інформаційно- програмних продуктів і систем, алгоритмів тощо;
- проведення науково-технічних (експериментальних) розробок технічних засобів і систем дистанційного спостереження, насамперед для прогнозування та попередження надзвичайних ситуацій, охорони морського середовища та прибережних зон методами та засобами інформаційної гідроакустики, забезпечення обороноздатності країни тощо та доведення таких розробок до стадії практичного використання.

У Відділенні гідроакустики під керівництвом М.І. Скіпи сформувалися та набули розвитку дослідження в галузі фундаментальної та прикладної інформаційної гідроакустики, які в 1987 році Радою з гідрофізики АН СРСР були визнані новим науковим напрямом.

Упродовж останніх років комплексні наукові дослідження Відділення гідроакустики набули багатовекторного характеру завдяки вивченню акустичними методами нових середовищ і матеріалів, як конденсованих систем, розширенню практичного використання методів гідроакустики для потреб океанології, біології, медицини, а також для розробки технологій подвійного призначення, зокрема систем телеуправління та телеметрії для прибережних зон.

Але суттєве скорочення фінансування наукових розробок упродовж останніх десятиліть призвело до погіршення матеріально-технічної бази Відділення гідроакустики, матеріально-технічного забезпечення досліджень, дефіциту сучасного наукового обладнання, проблеми кадрового забезпечення.

Тому у разі підтримки моєї кандидатури вважаю необхідним зосередити зусилля на таких основних завданнях:

- проведення на високому рівні фундаментальних та прикладних наукових досліджень з метою одержання нових наукових знань та їх використання для практичних цілей за основними науковими напрямами діяльності Відділення гідроакустики;

- розвиток дослідницької інфраструктури та матеріально-технічного забезпечення наукових досліджень з метою створення єдиного науково-технічного комплексу з виконання повного циклу робіт: від наукових розробок до виготовлення та випробування дослідних зразків, зокрема розробок в галузі інформаційної гідроакустики та технологій подвійного призначення;

- проведення комплексної модернізації та оновлення комп'ютерного парку Відділення гідроакустики; використання в наукових дослідженнях сучасного спеціалізованого програмного забезпечення;

- розширення інноваційної діяльності та власної інноваційної інфраструктури, зокрема шляхом створення наукового парку, діяльність якого буде орієнтована на комерціалізацію наукових розробок, залучення наукової молоді та стимулювання працівників;

- забезпечення ширшого представлення результатів наукових досліджень Відділення гідроакустики в інформаційному просторі, зокрема на веб-сайтах установи та НАН України, в зарубіжних і вітчизняних періодичних виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз тощо;

- забезпечення стабільного фінансово-економічного становища Відділення гідроакустики та ефективного використання закріпленого за ним майна;

- створення належних умов праці, забезпечення дотримання прав працівників відповідно до законодавства про працю;

- всіляке сприяння матеріальному стимулюванню співробітників Відділення гідроакустики.

Усі зазначені вище напрями діяльності Відділення гідроакустики були започатковані та розвивались упродовж майже 50 років під керівництвом та за безпосередньої участі Михайла Івановича Скіпи. Усвідомлюю, що складно бути гідною заміною Михайла Івановича Скіпи, але у разі обрання мене на посаду директора буду розраховувати на його підтримку і поради, так само як і на підтримку всього колективу Відділення гідроакустики.

17.11.2021

