

**25.03.2019**

**Стартувала 24-та українська антарктична експедиція: на станцію «Академік Вернадський» уже вирушив сезонний загін**

Цього року Україна відправляє у сезонну експедицію на станцію «Академік Вернадський» найбільший загін за останні 18 років – в Антарктиду вирушили 26 дослідників та інженерів. Використовуючи сучасне обладнання, вчені виконуватимуть актуальні для української та світової науки дослідження ([Національна академія наук України](#)).

«Щороку ми відправляємо на нашу станцію експедицію, яка складається з двох частин. Це загін зимівників, що проводять постійні неперервні спостереження впродовж всього року, та загін сезонних дослідників, які працюють на станції впродовж антарктичного літа. Ця, 24-та експедиція, є особливою. Адже з різних причин останніми роками спостерігалися певні стагнаційні тенденції в українських антарктичних дослідженнях. Ми утримували місце на карті, але не розвивалися. Зараз, після змін в Національному антарктичному науковому центрі, ми перейшли до стрімкого розвитку», – зазначив головний науковий співробітник Інституту фізики напівпровідників НАН України, заступник Міністра освіти і науки доктор фізико-математичних наук М. Стріха.

Так, з 2002 р. сезонні загони постійно скорочувалися і чисельно, і за терміном перебування на станції. «Ми не використовували на повну всі наші наукові можливості. Зараз же ми навпаки – робимо акцент на їхній розвиток, тому відправляємо в сезонну експедицію найбільший після 2001-го року загін. Тривалість періоду досліджень також найдовша за ці роки: понад 2 місяці. Значно розширюються й наукові завдання – і за тематикою, і географічно», – очільник Національного антарктичного наукового центру кандидат біологічних наук Є. Дикий.

Зокрема, використовуючи сучасне обладнання, вчені виконуватимуть такі актуальні для української та світової науки дослідження:

- за допомогою спеціальних дронів та інноваційного програмного забезпечення будуватимуться 3-D моделі льодовиків;
- розпочнеться комплексне дослідження різноманіття бактерій і вірусів;
- вивчатиметься механізм «цвітіння» вод Південного океану;
- досліджуватиметься поширення у водах Антарктики стійких органічних забруднювачів;
- метеорологічні дослідження будуть значною мірою автоматизовані та відтепер включатимуть вивчення сонячної активності.

Стосовно географічного розширення, то низку експериментів проводитимуть не лише на нашій станції, але й на островах довкола неї. А деякі дослідження, передусім антарктичної рослинності та ґрунтів, охоплять території від Вогняної землі та субантарктичних островів до Південного полярного кола.

У 24-й сезонний загін увійшли вчені різних спеціальностей, переважно геологи, геофізики, метеорологи та біологи. Серед них є як ветерани українських полярних досліджень (зокрема, деякі учасники Першої УАЕ 1996 року), так і зовсім молоді науковці. Окремо варто відзначити, що вперше за

багато років українські полярні дослідження відкриті для жінок. Тож у сезонну експедицію цього року вирушать 4 науковиці.

Докладніше – за посиланням: <https://bit.ly/2CqNYc9>.