



Святкування 60-річчя антарктичної науки

Цього тижня Науковий комітет з антарктичних досліджень (СКАР) відзначає шість десятиліть успішного міжнародного співробітництва. З моменту своєї першої наради в м. Гаага 3-5 лютого 1958 року СКАР перетворився у розгалужену міжнародну мережу з тисяч вчених, які об'єднує спільна мета – здійснення антарктичної науки на благо людства.

СКАР, членами якого є наукові колективи з 43 країн, сприяє ініціюванню, розробленню та координації високоякісних міжнародних наукових досліджень в Антарктиці та Південному океані. Як міждисциплінарний комітет Міжнародної ради з питань науки (МСНС), СКАР надає об'єктивну та незалежну консультацію міжнародним органам, таким як Консультативні наради з Договору про Антарктику, Рамкова конвенція ООН про зміну клімату та Міжурядова група з питань зміни клімату.

Антарктика та Південний океан відіграють фундаментальну роль у регулюванні таких процесів, як клімат та поглинання вуглецю, а дослідження в Антарктиці мають вирішальне значення для розуміння цих глобальних процесів та просування науки в цілому. Крім того, в деяких частинах Антарктиди відбуваються бурхливі зміни, які можуть в найближчі десятиліття відкрити континент для нових видів діяльності. З огляду на це, у правління, адміністрування та охорона навколишнього середовища в Антарктиці мають базуватися на наукових даних.

З 1958 року СКАР є центральним органом у визначенні бачення та цілей проведення наукових досліджень в Антарктиці та сприяє здійсненню антарктичної науки за рахунок міжнародного та міждисциплінарного співробітництва. Надання наукових рекомендацій, визначення можливостей та сприяння співпраці є основними складовими основної місії SCAR.

Як наголосив Президент SCAR Стівен Чоун, «останні 60 років фахівці з дослідження Антарктики зробили дивовижні відкриття, які змінили наше бачення мінливого світу. Ці відкриття вплинули на глобальну політику щодо заборони використання озоноруйнівних хімікатів; захисту екосистеми Південного океану від комерційної діяльності; інформування міжнародної спільноти щодо останніх наукових дискусій з приводу зміни клімату. Жодна країна не може цього досягти самостійно, і SCAR пишається своєю міжнародною провідною роллю у формуванні програми досліджень Антарктики».

Шістдесят років тому Міжнародний геофізичний рік привернув увагу всього світу до важливості продовження міжнародної антарктичної співпраці. Сьогодні уряди у всьому світі працюють разом для боротьби зі зміною клімату та адаптації до її наслідків. СКАР має суттєві можливості для інформування та залучення міжурядових ініціатив до розробки нового курсу (в рамках глобальних кліматичних зусиль) завдяки своїм постійним прагненням до узгодженого міжнародного підходу до антарктичної науки.

Чоун додав: «Антарктика швидко змінюється. У вересні 2017 року з шельфового льодовика Ларсена відколовся айсберг площею 5800 квадратних кілометрів: це початок

можливого зникнення шельфу. Льодовик Пайн-Айленд продовжує швидке танення так само, як і близько 80% льодовиків Антарктичного півострова. Танення материкового льоду сприяє підвищенню рівня світового океану. Процеси, що відбуваються в Антарктиці, можуть призвести до підвищення рівня світового океану на один метр до 2100 року і на 13 метрів до 2500 року».

«Площа антарктичного морського льоду в 2016 році скоротилася на 20% у порівнянні із середнім значенням за 1981-2010 роки і залишилася на 10% нижче середнього рівня в 2017 році. Мушлі планктону в основі харчового ланцюга знаходяться під загрозою через концентрацію вуглекислого газу, що потенційно завдають шкоди харчовим ланцюгам Південного океану. Ці поточні, тривожні спостереження роблять міжнародне наукове співробітництво СКАР більш актуальним, оскільки ми продовжуємо шлях до вивчення природи антропогену».

СКАР переходить у сьоме десятиліття своєї роботи. За цей час членство в СКАР значно зросло – з 12 членів у 1958 році до 43 членів на даний час. Наразі комітет добре зарекомендував себе як всесвітньо визнана та впливова організація. Це стало можливим лише завдяки залученню та підтримці тисяч науковців з усього світу, які складають наукову антарктичну спільноту СКАР за підтримки організацій-членів СКАР. СКАР запрошує всіх відсвяткувати свій 60-річний ювілей!

SCAR відсвяткує свій 60-й рік народження на своєму 35-му засіданні та відкритій науковій конференції (POLAR2018) у м. Давос (Швейцарія), які відбудуться з 15 по 26 червня 2018 року.
