

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ АНТАРКТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (СКАР)

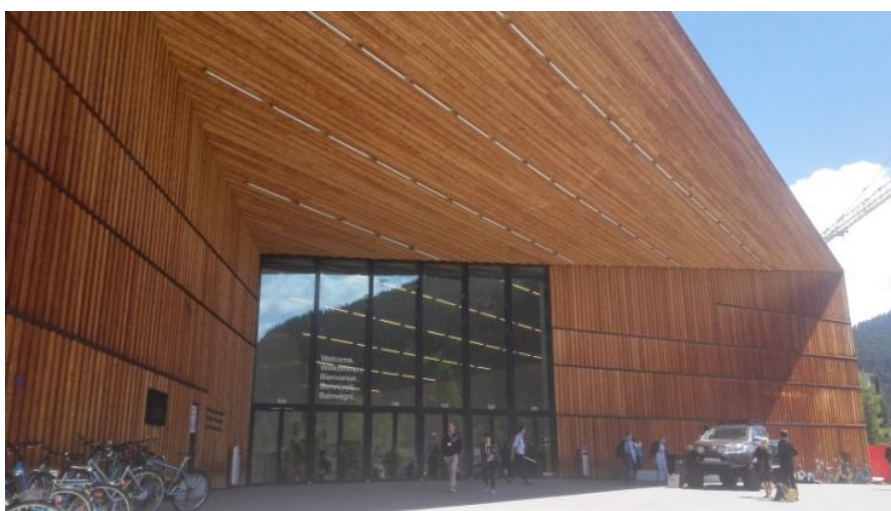
О СКАР

Научный комитет антарктических исследований (СКАР) является междисциплинарным комитетом Международного научного совета (ISC). СКАР призван инициировать, развивать и координировать в международные научные исследования в антарктическом регионе (включая Южный океан). Научная деятельность СКАР осуществляется его научными группами, которые представляют научные дисциплины, ведущие исследования в Антарктике, и отчитываются перед СКАР.

Помимо выполнения своей основной научной роли, СКАР также предоставляет объективные и независимые научные рекомендации Консультативным совещаниям по Договору об Антарктике и другим организациям, таким как РКИК ООН и МГЭИК, по вопросам науки и сохранения, влияющим на управление Антарктикой и Южным океаном. В настоящее время в СКАР входят 44 страны-члена (в том числе 32 полных и 12 ассоциированных членов) и 9 союзов ISC.

Вступление Беларуси в СКАР

25–26 июня в г. Давос (Швейцария) состоялось XXXV заседание СКАР, в повестке дня которого в числе первых пунктов было рассмотрение заявки Республики Беларусь. В качестве наблюдателей от Республики Беларусь в заседании СКАР участвовали зав. лабораторией Института природопользования д.т.н. С.В. Какарека и зам. начальника РЦПИ А.А. Гайдашов. С.В. Какарека представил заявку Беларуси на ассоциированное членство в СКАР.



Делегаты стран, имеющих статус полного членства, на закрытом заседании высоко оценили состояние и перспективы белорусской антарктической науки и одобрили решение о предоставлении Республике Беларусь статуса ассоциированного членства в СКАР.

Структура СКАР

Постоянные Научные группы СКАР

В рамках СКАР работают 3 Постоянные научные группы: Наук о Земле (Geosciences), Биологических наук (Life Sciences) и Физических наук (Physical Sciences).



Целевые (AG) и Экспертные (EG) группы

В рамках Научных групп функционируют Целевые и Экспертные группы. В частности, в рамках Группы наук о Земле работает 11 Целевых и Экспертных групп, таких как ANTPAS (вечная мерзлота и почвы), ANTOS (прибрежные и наземные наблюдения), ADMAP (магнитные аномалии) и другие. В рамках Группы физических наук работает 16 групп (ACA – облака и аэрозоли, ACCE – изменение климата и окружающая среда, IPISC – ледовые керны и другие). В рамках Группы биологических наук работает 11 групп (SO-CPR – регистрация планктона, ISSA – субантарктика, ICED – климат и экосистемы и другие). Ряд таких групп имеет междисциплинарный характер.

Научные исследовательские программы (SRP).

Междисциплинарные вопросы рассматриваются в рамках Научных исследовательских программ (SRP). Научные исследовательские программы утверждаются на заседании делегатов СКАР и управляются Группой научно-исследовательской программы. Таких программ в настоящее время функционирует 6: Состояние антарктических экосистем – AntEco, Изменение климата Антарктики в 21 веке – AntClim, Динамика антарктического ледникового щита в прошлом – PAIS, и другие.

Каждая группа и программа имеет определенный бюджет, из которого финансируются мероприятия: семинары, школы, участие в конференциях и другие.

Постоянные комитеты СКАР

В СКАР работает также несколько постоянных комитетов: Комитет по системе Договора об Антарктике (SC-ATS), Постоянный комитет по финансам, Постоянный комитет по Антарктической географической информации (SC-AGI), Постоянный комитет по управлению антарктическими данными (SCADM).

Системы поддержки в СКАР

Одним из основных механизмов стимулирования в СКАР является система стипендий (Fellowship) для молодых ученых. Программа стипендий СКАР предназначена для аспирантов или тех, кто в течение пяти лет окончил аспирантуру, для проведения исследований в крупных международных лабораториях, на местах и / или в институтах или в странах-членах СКАР с целью изучить их прогресс в исследованиях и установить долгосрочные научные связи и партнерские отношения. Работа должна проводиться в исследовательской группе страны-члена СКАР, отличной от страны происхождения и текущего места жительства заявителя.

Система поддержки визитов (Visiting Scholarships) ориентирована на ученых средней и поздней стадии карьеры (более пяти лет после завершения их PhD), чья работа вносит вклад в исследовательские цели СКАР, предоставляя им возможность провести краткосрочный визит (от одной до четырех недель) в другую страну-члена СКАР для обучения и наставничества.

Для соответствия высоким стандартам СКАР необходимы существенные изменения в системе организации научной деятельности в Антарктике. В частности, необходимо создание системы привлечения молодых ученых и студентов к исследованиям по антарктической тематике, обеспечение большей независимости ученых при проведении исследований в Антарктике, в частности, возможности участия белорусских ученых в антарктических экспедициях и посещения антарктических станций других стран. Целесообразно создание баз данных, полученных в ходе исследований в Антарктике, коллекций, архивов.

Контакты

Контактная организация Беларуси в СКАР: Институт природопользования НАН Беларуси, nature@ecology.basnet.by

Делегат Беларуси в СКАР: д.т.н. зав. лабораторией Какарека Сергей Витальевич, sk001@yandex.ru

Ссылки

- СКАР: <https://www.scar.org>
- Портал об окружающей среде Антарктики: <https://www.environments.aq/>
- Секретариат Договора об Антарктике: https://ats.aq/index_r
- Комитет управляющих национальных антарктических программ (КОМНАП): <https://comnap.aq>

