

V Международная антарктическая конференция

Исследование Антарктики продолжает оставаться одним из приоритетных направлений мировой и отечественной науки. В Киеве 17—19 мая 2011 г. состоялась очередная, пятая с 2001 года, Международная антарктическая конференция (V МАК-2011), организованная Национальным антарктическим научным центром (НАНЦ) Госинформнауки Украины. Конференция прошла под эгидой Государственного агентства по вопросам науки, инноваций и информатизации Украины и Национальной академии наук Украины, а также при поддержке Национального технического университета Украины «Киевский политехнический институт». В рамках обозначенного организаторами тематического направ-

ления «Антарктика и глобальные системы Земли: новые вызовы и перспективы» на конференции были обсуждены результаты проведенных в последние годы и цели намечаемых на ближайшее будущее теоретических и прикладных исследований, предпринимаемых отечественными и зарубежными учеными.

На конференции были представлены 99 устных и 19 стендовых докладов 336 авторов. В работе V конференции приняли участие 110 ученых из 36 научных центров Украины и 22 зарубежных институтов, организаций и университетов восьми стран — Российской Федерации, Республики Беларусь, Болгарии, Польши, Великобритании, Германии и Австралии. Развитие международного



и логистической деятельности с учреждениями 11 государств мира) нашло отражение в более широком по сравнению с предыдущими конференциями представительстве зарубежных участников. Иностранные участники были авторами или соавторами четверти всех докладов, сделанных на конференции. Большой интерес вызвали пленарные доклады П. Конвея (P. Convey) и Д. Пирса (D. Pearce) из Британской антарктической службы по проблемам антропогенного влияния и охраны окружающей природной среды Антарктики и начальника Российской антарктической экспедиции В.В. Лукина о стратегии развития деятельности Российской Федерации в Антарктике до 2020 г. и на более отдаленную перспективу.

Тематика представленных на конференции докладов охватывала четыре основные области научных работ, проводившихся в течение 15 лет в рамках государственных программ исследований Украины в Антарктике: науки о Земле, физические науки, науки о жизни и медико-физиологические исследования. Они корреспондируются с приоритетами, определенными Международным научным комитетом по исследованию Антарктики (SCAR). Доклады украинских участников конференции были посвящены: в области наук о Земле — проблемам комплексных геолого-геофизических исследований (В.Г. Бахмутов, Р.Х. Греку, В.Д. Соловьев, Ю.Б. Бродский, В.К. Жуковский, В.А. Корчин, Б.Т. Ладановский, В.Ю. Максимчук и др.); в области физических наук — изучению сезонной и межгодовой изменчивости физических характеристик водных масс на поверхности океана (Ю.В. Артамонов, Е.А. Скрипалева и др.), атмосферной циркуляции Южной полярной области (В.Ф. Мартазинова, В.Е. Тимофеев и др.), физико-химических процессов взаимодействия компонент газовой и аэрозольной фаз атмосферы (В.И. Богилло, М.С. Базилевская, К.Ю. Ткаченко и др.), выявлению вариаций свойств озонового слоя над Антарктидой (Г.П. Милиневский, А.В. Грицай, А.М. Евтушевский и др.), исследованию ионосферных и геомагнитных

сотрудничества Украины в исследовании Антарктического региона планеты (НАНЦ имеет двусторонние соглашения в области научных исследований, технологических разработок

эффектов и методам их обнаружения (А.В. Зализовский, Ю.М. Ямпольский, О.И. Максименко и др.); в области наук о жизни — проблемам комплексного исследования антарктической биоты (И.О. Андреев, И.Ю. Парникоза, И.В. Дикий, С.М. Игнатъев, Н.А. Матвеева и др.), выявлению механизмов устойчивости микроорганизмов к воздействию токсичных металлов, ультрафиолетового облучения и других факторов среды их обитания (А.Б. Таширев, П.В. Рокитко, А.С. Левишко, В.П. Дуплий и др.); в области медико-физиологических наук — изучению механизмов адаптационной перестройки зимовщиков и разработке биомедицинских технологий медико-физиологического сопровождения украинских антарктических экспедиций (Е.В. Моисеенко, В.Д. Кузовик, Г.Ю. Пышно и др.).

Наряду с этим, следует отметить очевидный интерес отечественных исследователей Антарктики к проблемам науковедческого характера. В частности, анализируются достижения, проблемы и перспективы развития исследований Украины в Антарктике (П.Ф. Гожик, В.А. Литвинов, В.М. Маланчук); стратегические перспективы биологических исследований (А.Б. Таширев); библиометрические аспекты геоинформационных исследований Украины в Антарктике (В.П. Рыбачук, Н.Г. Виденина); задачи создания единой информационной среды данных антарктических исследований (Л.С. Глоба) и др. Впервые на этих конференциях была представлена историческая тематика, в частности по проблемам исследования истории деятельности Украины в Антарктике (В.П. Рыбачук). Усилению отмеченной тенденции активизации науковедческих исследований в этой области несомненно будут способствовать осуществление библиографических и наукометрических работ, предусмотренных заданиями Государственной целевой научно-технической программы проведения исследований в Антарктике на 2011—2020 гг., а также регулярные публикации их результатов в «Украинском антарктическом журнале» (с 2010 года в нем открыта специальная рубрика «Библиография. История»), на веб-сайте НАНЦ Украины, Национальной библиотеки Украины им. В.И. Вернадского НАН Украины и других веб-ресурсах.

В аспекте перспектив развития науковедческих исследований, связанных с изучением Антарктики, важным моментом является отраженное в рекомендациях конференции (по предложению Центра исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М. Доброва НАН Украины) признание целесообразности разработки и внедрения стратегии

системно-целевого управления распространением научных публикаций отечественных ученых и библиометрических метаданных по каналам мировых научных коммуникаций, а также участия ученых-историков страны в деятельности международной Рабочей группы по истории антарктических исследований (HAG), созданной в 2004 году в структуре Международного научного комитета по антарктическим исследованиям (SCAR).

Подчеркнем также перспективные возможности, которые предоставляет дальнейшее развитие и углубление международного сотрудничества в исследовании Антарктики. Конференцией, в частности, рекомендовано подготовить для рассмотрения на подкомиссии по вопросам научно-технического сотрудничества Комитета по вопросам экономического сотрудничества Российско-Украинской межгосударственной комиссии предложения по разработке двусторонней программы исследований в Антаркти-

ке. Здесь важно отметить, что исследования Антарктики на протяжении уже более полувека осуществляются при обеспечении международной координации государственных программ и широкого доступа стран к получаемой научной информации. Накоплен уникальный опыт действительно интернационального управления научной деятельностью и организации междисциплинарных исследований, причем в масштабе целого континента, не получивший пока достаточно полного и системного отражения в научо-ведческой литературе.

По итогам работы участники конференции приняли ряд развернутых рекомендаций [<http://www.uac.gov.ua/ua/news20110601/>], нацеленных на расширение спектра и повышение уровня научных исследований, улучшение их координации с зарубежными научными центрами, на реализацию заданий государственной программы и увеличение вклада Украины в мировые исследования Антарктики.

В.П. Рыбачук,
член Международного общества
по наукометрии и информетрии (ISSI)