



4. Геофизическая экспедиция отправилась в Станцию имени А.Б. Добровольского

Станция, названная в честь Антония Болеслава Добровольского - старейшая польская антарктическая станция. Здания станции были построены в 1957 г. Советским Союзом и переданы в дар Польше (вместе с оборудованием) как станция «Оазис» в декабре 1958 г. Станция технически перешла в собственность Польской академии наук в январе 1959 г. В день приобретения станция была переименована в Станцию имени Антония Болеслава Добровольского, а в 1991 г. была передана Институту геофизики Польской академии наук (ИГ ПАН) для осуществления уставной деятельности.

Благодаря своим климатическим, геоморфологическим и геологическим характеристикам, оазис является уникальным местом на Земле, которое часто рассматривается как марсианский аналог. Таинственность генезиса Оазиса Бангера, близость к Южному магнитному полюсу, прямой доступ к протерозойскому субстрату континента и возможность проведения исследований в незагрязненной природной среде делают оазис одним из самых привлекательных в научном отношении мест в Антарктиде.

Профессор Марек Левандовски, руководитель Департамента полярных и морских исследований ИГ ПАН, инициатор и руководитель проекта по возрождению Станции Добровольского, а также руководитель 4. Геофизической экспедиции подчеркивает: В связи с негостеприимной природой этого места, в конечном итоге мы планируем создать круглогодичные, автономные (в плане энергоснабжения) и автоматические геофизические (сейсмические, магнитные) станции, которые позволят изучать глубинные структуры Земли и процесс создания ее магнитного поля. Мы также планируем установить антенну для изучения ионосферы, состояние которой, как и изображение магнитосферы, позволят лучше прогнозировать космическую погоду, которая, судя по всему, не без влияния на изменение климата.

Профессор Левандовски также отмечает, что сложные экологические условия Оазиса Бангера предоставляют большие возможности для тестирования как инновационных источников энергоснабжения научного оборудования, так и телекоммуникационных технологий для передачи научных данных: Поэтому оазис является прекрасной средой для сотрудничества между наукой и компаниями, разрабатывающими технологии для строительства возобновляемых источников энергии и систем телепередачи.

В состав 4. Геофизической экспедиции в Станцию Добровольского, которая отправилась 10 ноября из порта Бремерхафен, входят:

Проф. инж. Моника А. Кусяк - геолог, геохимик-изотопщик, ИГ ПАН

Проф. Марек Левандовски - геофизик, геолог, палеомагнитолог, руководитель экспедиции, ИГ ПАН

Проф. Войтех Милох - физик, физик ионосферы, Университет Осло

Канд. наук Адам Наврот - географ, геоморфолог, ИГ ПАН

Программа возрождения станции реализуется в рамках финансирования научно-исследовательской аппаратуры, исследовательской станции и специальной IT-инфраструктуры SPUB и SPUBI Польская антарктическая станция имени Антония Болеслава Добровольского, Оазис Бангера, Восточная Антарктида.