

Результаты совместных глубоководных экспедиций российских и немецких ученых станут достоянием мировой науки

Во Владивостоке на базе Национального научного центра морской биологии прошла рабочая встреча сотрудников ННЦМБ и других российских институтов и немецких специалистов по проекту «Биогеография глубоководного бентоса северо-запада Тихого океана».



Она стала логическим продолжением четырех совместных глубоководных экспедиционных проектов: в 2010 году - в котловине Японского моря, в 2012 году - в биссали, примыкающей к Курило-Камчатскому желобу, в 2015 году - в Курильской котловине Охотского моря, в 2016 - в Курило-Камчатском желобе до его максимальных глубин в 9,5 км. Экспедиции проводились попеременно на российских и немецких судах.

«В продолжение сделанного на основе результатов экспедиций мы подали заявку на участие в конкурсе проектов, объявленном министерствами России и Германии в рамках «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 гг.» и победили, получив министерскую субсидию на исследования биогеографии глубоководного бентоса СЗ Пацифики. Наш проект будет реализован на основе собственных сборов совместных экспедиций, а также огромного массива информации из российских печатных источников прошлого века. Это результаты глубоководных экспедиций НИС «Витязь» и других

наших судов в районах СЗ Пацифики. Данные наших предшественников опубликованы в многочисленных томах трудов института океанологии им. В.В. Ширшова в Москве, научных книгах и статьях. Но - на русском языке, и потому многого из этой ценной научной информации до сих пор нет в международных базах данных. А значит, она недоступна иностранным исследователям. Мы намерены восполнить этот пробел»,- рассказывает ведущий научный сотрудник ННЦМБ Марина Малютина.

На рабочей встрече обсуждалась, как выстроить работу по реализации проекта. Было решено, что сотрудники Морского центра собирают и предоставляют информацию по исследованному глубоководному бентосу региона. Немецкая группа, включающая ведущих специалистов по информационным технологиям, разработает алгоритм действий. Участники проекта уверены, что огромный пласт знаний, который будет открыт для всего мира, послужит основой для решения глобальных фундаментальных задач в области глубоководной биогеографии.

По результатам первых двух экспедиций уже опубликованы два тома в международном научном журнале «Deep-Sea Research II» (Глубоководные морские исследования). В ближайшее время выйдет в свет третий том с результатами экспедиции в Курильскую котловину Охотского моря. А в следующем году ученые начнут озвучивать на международном уровне результаты четвертой экспедиции. И одновременно будут собирать и систематизировать информацию по опубликованным, но неизвестным широкой мировой общественности российским научным трудам.

Еще одна рабочая встреча с немецкими специалистами прошла на площадке Приморского океанариума.

Проект рассчитан на три года. Завершит его совместная монография по биогеографии глубоководного бентоса СЗ Пацифики. Полученный массив информации расширит базы данных OBIS и WoRMS. В следующем году авторами проекта запланировано очередное рабочее совещание, уже на территории Германии.