

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ СЕКРЕТАРИАТА

Управление данными

13.1 Научный комитет отметил отчет Руководителя отдела обработки данных о работе, проделанной в 2007/08 г. в поддержку деятельности Секретариата по управлению данными, и о мерах, принятых для поддержания целостности данных АНТКОМ (SC-CAMLR-XXVII/BG/3). Научный комитет отметил, что объем и сложность этой работы продолжают расти (SC-CAMLR-XXVII/BG/3, рис. 1) и что работа включала:

- (i) управление и поддержание баз данных, обработку и проверку данных, представленных в 2007/08 г., пересмотр форм данных в соответствии с решениями Комиссии и Научного комитета, а также дальнейшую разработку программ, структуры и документации баз данных;
- (ii) анализ данных и составление отчетов для Научного комитета, его рабочих групп и подгрупп, а также Объединенного семинара АНТКОМ–МКК;
- (iii) мониторинг ограничений на вылов при промыслах АНТКОМ и прогнозирование закрытия промыслов, представление данных об уловах, обновление отчетов о промысле, подготовку *Статистического бюллетеня* и содействие в представлении и обработке уведомлений о промысле (новые и поисковые промыслы и промысел криля);
- (iv) развитие международного сотрудничества, включая вклад в работу КРГ, FIRMS и СКАР-MarBIN.

Данные STATLANT

13.2 Научный комитет отметил, что Секретариат ввел новый, утвержденный в 2007 г. подход к повышению качества данных STATLANT, ежегодно представляемых Договаривающимися Сторонами (SC-CAMLR-XXVI, пп. 13.5–13.11; CCAMLR-XXVI, п. 4.89). Этот новый подход привел к существенному повышению качества данных STATLANT по промысловому усилию и вылову видов прилова.

13.3 Научный комитет также отметил, что улучшенные данные STATLANT теперь включают сводку данных о вылове по побочной смертности, связанной с промыслом (IMAF). Научный комитет рассмотрел предложение (SC-CAMLR-XXVII/BG/3) о включении данных STATLANT IMAF в отчеты АНТКОМ по промысловой статистике в *Статистическом бюллетене АНТКОМ*.

13.4 Научный комитет попросил Секретариат создать прототип таблицы, предлагаемой для обобщения данных STATLANT IMAF в *Статистическом бюллетене*, и распространить его среди стран-членов в межсессионный период. С учетом комментариев стран-членов эта сводка данных STATLANT IMAF, возможно, будет опубликована в следующем выпуске *Статистического бюллетеня*. Эта сводка может также способствовать тому, что КРГ создаст такую же процедуру отчетности среди своих членов.

Данные по уловам и усилию

13.5 Научный комитет принял рекомендацию WG-FSA об изменении формы данных об уловах и усилии за каждую выборку яруса (данные C2), чтобы отразить разнообразие трот-ярусов (Приложение 5, п. 11.8):

- количество крючков в связке;
- количество связок на вертикальном поводце;
- расстояние между вертикальными поводцами;
- расстояние между связками крючков;
- расстояние от самой нижней связки крючков до дна.

13.6 Научный комитет также утвердил рекомендацию WG-FSA о том, чтобы при постановке судном двух секций яруса, соединенных друг с другом под водой, это регистрировалось как две отдельные постановки; координаты начала и конца поставленного яруса – это координаты якорей, или дреков.

Метаданные

13.7 Научный комитет утвердил предложенные Секретариатом шаги (SC-CAMLR-XXVII/BG/4) по созданию метаданных АНТКОМ в соответствии с решением Комиссии (CCAMLR-XXVI, п. 4.89). Эти шаги включают:

- (i) использование Global Change Master Directory (GCMD; см. <http://gcmd.nasa.gov>) в качестве хранилища метаданных;
- (ii) создание портала АНТКОМ в GCMD, который будет управляться Секретариатом;
- (iii) определение классификации метаданных для промысловых и исследовательских данных АНТКОМ;
- (iv) создание и управление записями метаданных АНТКОМ в портале АНТКОМ.

Проект «D4Science»

13.8 Научный комитет отметил разработку проекта «D4Science» – европейского проекта электронной инфраструктуры, целью которого является создание сети на основе координатной сетки для удовлетворения новых потребностей научной общественности, связанной с мониторингом окружающей среды и промыслом и управлением ресурсами аквакультуры (SC-CAMLR-XXVII/BG/3).

13.9 В контексте экосистемного моделирования проект «D4Science» разрабатывает среду сетевой передачи данных для содействия экспериментам с новыми оценочными моделями и может явиться платформой для разработки глобальных концепций и стандартов для обмена сводными данными по моделированию экосистем, такими как данные, использовавшиеся на объединенном семинаре АНТКОМ–МКК.

13.10 Научный комитет попросил Секретариат изучить потенциальное применение проекта «D4Science» в работе АНТКОМ и сообщить об этом WG-SAM и WG-EMM в 2009 г.

Правила доступа и использования данных АНТКОМ

13.11 Научный комитет не предоставил новых рекомендаций по этому вопросу.

Публикации

13.12 Научный комитет отметил, что в целях содействия его работе в 2008 г. были опубликованы следующие документы:

- (i) Отчет Двадцать шестого совещания Научного комитета;
- (ii) *CCAMLR Science*, том 15;
- (iii) *Научные резюме АНТКОМ 2007 г.*, помещены на веб-сайте АНТКОМ;
- (iv) *Статистический бюллетень*, том 20;
- (v) Изменения к *Справочнику научного наблюдателя*.

13.13 Научный комитет также отметил создание интернет-архива документов совещаний (CCAMLR-XXVI, пп. 14.3 и 14.4). В 2008 г. работа продолжалась, и теперь на веб-сайте АНТКОМ в соответствующих защищенных паролем разделах Комиссии и Научного комитета имеется модифицированная реферативная библиотека, содержащая электронные ссылки на документы совещаний.

13.14 Также проводилась разработка пригодного для поиска интернет-архива на основе базы данных. Он состоит из одной находящейся в открытом доступе веб-страницы, содержащей ряд полей поиска. Пользователи могут осуществлять поиск по названиям, ключевым словам, авторам и году. Пользователи могут также просмотреть весь архив, где документы рассортированы по совещаниям и годам.

13.15 Пользователи могут просмотреть список результатов поиска по всем документам, хранящимся в базе данных, однако документы совещания защищены именем пользователя в сочетании с паролем в соответствии с протоколами защиты существующего архива документов, что сохраняет существующую иерархию привилегий. В итоге, несмотря на то, что результаты поиска видны на экране, без регистрации пользователи не могут просмотреть или сохранить документы.

13.16 Этот архив был также расширен и включил базу данных по всем документам общего доступа, включая публикации *CCAMLR Science*. Для просмотра или копирования этих документов не требуется ни имя пользователя, ни пароль.

13.17 Научный комитет поздравил Секретариат с созданием интернет-библиотеки, что очень улучшит доступ стран-членов к реферативным документам.

CCAMLR Science

13.18 В 2007 г. Научный комитет поручил редактору по согласованию с Председателем Научного комитета и созывающими рабочими группами подготовить пересмотр издательской политики *CCAMLR Science*, включая рассмотрение процедуры отбора статей (SC-CAMLR-XXVI, пп. 13.24 и 13.25).

13.19 Научный комитет отметил рекомендации по этому вопросу, представленные WG-SAM (Приложение 7, п. 7.6), WG-EMM (Приложение 4, пп. 9.10–9.14) и WG-FSA (Приложение 5, пп. 14.5–14.8). Представление статей учеными из стран, не входящих в члены АНТКОМ, подробно обсуждается в пп. 10.8 и 10.9.

13.20 Научный комитет поблагодарил научного сотрудника за этот пересмотр и утвердил пересмотренную издательскую политику и процедуру отбора статей для публикации, а также уточненные обязанности редакционной коллегии (SC-CAMLR-XXVII/6).

13.21 Призывая редакционную коллегию к большему участию в процессе от представления работ до их публикации, Научный комитет предложил включить соответствующих специалистов в члены редакционной коллегии. Научный комитет попросил, чтобы после того, как будут найдены такие специалисты, научный сотрудник (главный редактор) вместе с Председателем Научного комитета разослал письма с приглашением принять участие в работе редакционной коллегии.

13.22 Научный комитет также попросил Секретариат рассмотреть дальнейшие пути повышения влияния *CCAMLR Science* и общего расширения контактов АНТКОМ с научной и прочей общественностью. Это может включать разработку информационных бюллетеней и более широкое использование интернета для распространения информации.

13.23 Научный комитет призвал страны-члены продолжать представлять высококачественные научные работы, относящиеся к АНТКОМ, для обеспечения того, чтобы в *CCAMLR Science* по-прежнему публиковались наилучшие имеющиеся научные работы.