

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

10.1 Д. Рамм представил отчет о работе, проведенной в межсессионный период 1998/99 г. группой Секретариата по управлению данными (SC-CAMLR-XVIII/BG/8). В группе работают Э. Аппльярд (специалист по анализу данных научных наблюдателей), Л. Миллар (ассистент группы по управлению данными), Н. Слайсер (ассистент группы по управлению данными) и Н. Уильямс (специалист по компьютерным системам).

10.2 Количество обрабатываемых Секретариатом данных продолжало возрастать; в течение последних трех лет была обработана треть данных, хранящихся в базах данных АНТКОМа. В 1999 г. было обработано примерно 16% всех представленных на сегодняшний день записей. Несмотря на рост эффективности в области управления данными, увеличивающееся количество данных требует, чтобы Секретариат затрачивал все больше и больше ресурсов.

10.3 Обработанные в 1999 г. данные АНТКОМа включали отчеты об уловах и усилиях, мелкомасштабные промысловые данные, данные наблюдателей, данные STATLANT, данные по участкам СЕМР и данные научно-исследовательских съемок (см. также Приложение 4, пп. 4.1-4.4; Приложение 5, пп. 3.1-3.16). Помимо этого, группа по управлению данными обработала и проанализировала батиметрические данные, а также данные по площади морского дна, распространению ледового покрова и температуре поверхности моря.

10.4 Для представления данных STATLANT, отчетов об уловах и усилиях и мелкомасштабных данных (улов, усилие и биологические данные) и данных наблюдателей теперь могут использоваться электронные формы (см. WG-FSA-99/8 и 99/10), которые были разработаны в программе Microsoft Excel. Также был создан прототип базы данных в Microsoft Access для данных наблюдателей; эта база данных пока должна пройти полевые испытания.

10.5 Помимо этого, группа по управлению данными в 1998/99 г. провела следующие крупные работы:

- (i) опубликовала 11-й номер *Статистического бюллетеня* (1989–1998 гг.);
- (ii) пересмотрела и обновила процедуру генерирования индексов СЕМР и формат годового отчета, представляемого WG-ЕММ;
- (iii) продолжала разрабатывать оценки перекрытия промысел–крыль–хищники;

- (iv) продолжала разрабатывать проект стандартных методов для регистрации распространения ледового покрова, наблюдаемого с участков СЕМР (индекс F1), локальной погоды (индекс F3) и снежного покрова (индекс F4) на участке СЕМР;
- (v) пересмотрела оценки площади морского дна в диапазоне глубин ведения промысла видов *Dissostichus* в зоне действия Конвенции, и оценки площади морского дна для *D. eleginoides* в прилегающих водах;
- (vi) разработала новую базу съемочных данных и начала переводить данные в нее;
- (vii) продолжала разработку программы расчета взвешенного на улов частотного распределения длин видов *Dissostichus* и *C. gunnari*, выловленных в результате коммерческого промысла в зоне действия Конвенции; и
- (viii) пересмотрела *Справочник по промысловым данным*.

10.6 Основная работа подробно описывается в документах совещаний, представленных Научному комитету или рабочим группам. Д. Рамм также участвовал в 18 сессии Координационной рабочей группы по промысловой статистике (CWP-18) (пп. 11.17-11.20).

10.7 Д. Рамм сообщил, что связанная с обработкой данных нагрузка в 2000 г. скорее всего будет даже выше, чем в 1999 г., из-за возможного представления данных, полученных наблюдателями на промысле криля. Архивирование основных наборов данных съемки АНТКОМ-2000 также потребует проведения новых работ, в т.ч. изменения существующих систем данных и расширения баз данных.

Веб-сайт АНТКОМа

10.8 В конце 19998 г., после того как предварительная версия веб-сайта АНТКОМа была испытана и обсуждена на АНТКОМ-XVII, работа по дальнейшей разработке и поддержанию веб-сайта была передана в отдел Секретариата по администрации. В 1999 г. работа над веб-сайтом продолжалась под руководством Сотрудника по административным и финансовым вопросам. Ознакомиться с внесенными добавлениями (которые обобщены в CCAMLR-XVIII/BG/17) можно по адресу www.csamlr.org. Группа по управлению данными оказывала содействие в этой работе.

10.9 Научный комитет рассмотрел достигнутый прогресс и одобрил рекомендации WG-EMM (Приложение 4, пп. 10.1-10.12 и 12.7) и WG-FSA (Приложение 5, пп. 10.1-10.6). В отношении данных STATLANT Научный комитет подтвердил, что публикуемые в *Статистическом бюллетене* данные должны помещаться на веб-сайте в формате pdf или другом похожем формате, позволяющем их перегрузку.

10.10 Научный комитет кратко остановился на необходимости создания Географической информационной системы (ГИС) АНТКОМа, что будет способствовать проводимому им анализу, а также на улучшении представления информации на веб-сайте. Научный комитет согласился, что постоянно растет потребность в компьютерных программах такого типа; ГИС даст детальный пространственный анализ данных, полученных во время съемки АНТКОМ-2000. Научный комитет приветствует представление любой информации, помогающей разработке методик для проведения анализа данных съемки АНТКОМ-2000.