

ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ СТАТИСТИКИ, ОЦЕНОК, МОДЕЛИРОВАНИЯ И СЪЕМОЧНЫХ МЕТОДОВ

Рекомендации WG-SAM

2.1 А. Констебль (созывающий WG-SAM) представил отчет WG-SAM (Приложение 4), отметив, что большая часть отчета была передана на рассмотрение WG-EMM и WG-FSA. А. Констебль поблагодарил участников WG-SAM за их вклад в работу совещания, указав, что присутствие новых участников в этом году содействовало проведению успешных дискуссий и прогрессу в разработке и рассмотрении новых методов.

2.2 Утверждая отчет WG-SAM, в т. ч. ее рекомендации, обобщенные в пп. 8.1–8.9 Приложения 4, Научный комитет поблагодарил А. Констебля за созыв совещания WG-SAM, а всех участников этой рабочей группы – за содействие разработке гибкого подхода к ее работе.

Акустические съемки и методы анализа

2.3 Научный комитет поблагодарил созывающего и участников SG-ASAM за их работу по оценке биомассы криля путем проведения повторного анализа акустических данных, собранных в ходе съемки АНТКОМ-2000, отметив, что SG-ASAM исправила ошибки в файлах входных данных и в коде, разработала новые процедуры в целях улучшения параметризации формы криля и оценки распределения ориентаций криля и включила откорректированные расчеты коэффициентов пересчета веса/длины/TS.

2.4 Научный комитет одобрил работу SG-ASAM по пересмотру методики оценки биомассы криля (Приложение 5, пп. 2.40–2.44), отметив, что WG-EMM также одобрила выводы этого отчета (Приложение 6, п. 2.62), и согласился, что дальнейшее обсуждение результатов совещания SG-ASAM, в частности, последующее обсуждение в WG-EMM, будет дополнительно рассматриваться в рамках Пункта 3(i)(b).

2.5 Научный комитет одобрил рекомендацию SG-ASAM о том, что в будущем в ходе проведения анализа акустических съемок биомассы криля предпочтительнее использовать полную, а не упрощенную версию SDWBA. Научный комитет призвал продолжать работу по расчету функции плотности распределения вероятностей для описания характеристик неопределенности в оценках биомассы, рассчитанных с помощью этих методов, но отметил, что это, вероятно, будет сложной задачей.

2.6 Австралия, СК и США уведомили Научный комитет о своем намерении применять согласованные на совещании SG-ASAM методы при проведении повторного анализа съемок соответственно в Районе 58 и в подрайонах 48.3 и 48.1. Научный комитет приветствовал эту информацию, отметив, что это приведет к пересмотру рекомендации о биомассе и устойчивом вылове криля.