

ДОКЛАД КОНФЕРЕНЦИИ ПО РАЗОРУЖЕНИЮ СПЕЦИАЛЬНОЙ ГРУППЫ  
НАУЧНЫХ ЭКСПЕРТОВ ПО РАССМОТРЕНИЮ МЕЖДУНАРОДНЫХ  
СОВМЕСТНЫХ МЕР ПО ОБНАРУЖЕНИЮ И ИДЕНТИФИКАЦИИ  
СЕЙСМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ О РАБОТЕ  
ЕЕ ДВАДЦАТЬ ПЯТОЙ СЕССИИ

1. Специальная группа научных экспертов по рассмотрению международных совместных мер по обнаружению и идентификации сейсмических явлений, первоначально созданная в соответствии с решением, принятым Совещанием Комитета по разоружению 22 июля 1976 года, провела свою двадцать пятую официальную сессию 7-18 марта 1988 года во Дворце Наций в Женеве под председательством представителя Швеции доктора Ола Дальмана. Это была семнадцатая сессия Группы, проведенная в соответствии с ее новым мандатом на основании решения Комитета по разоружению, принятого на его 48-м заседании 7 августа 1979 года.
2. Специальная группа по-прежнему открыта для участия всех государств - членов Конференции по разоружению, а также, по соответствующей просьбе, для участия государств, не являющихся членами Конференции. В соответствии с этим в работе сессии участвовали научные эксперты и представители следующих государств - членов Конференции по разоружению: Австралии, Аргентины, Болгарии, Венгрии, Германской Демократической Республики, Федеративной Республики Германии, Египта, Индии, Италии, Канады, Китая, Нидерландов, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Союза Советских Социалистических Республик, Чехословакии, Швеции и Японии.
3. По их просьбе и на основе предыдущих приглашений Комитета по разоружению в работе сессии участвовали научные эксперты и представители следующих государств, не являющихся членами Конференции по разоружению: Австрии, Дании, Испании, Новой Зеландии, Норвегии и Финляндии.
4. На сессии также присутствовал представитель Всемирной метеорологической организации.
5. В соответствии с нынешним мандатом Специальной группы информация о национальных исследованиях, относящихся к работе Группы, была представлена экспертами из Австралии, Австрии, Бельгии, Болгарии, Венгрии, Германской Демократической Республики, Федеративной Республики Германии, Дании, Египта, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Италии, Канады, Нидерландов, Новой Зеландии, Норвегии, Перу, Польши, Румынии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Союза Советских Социалистических Республик, Чехословакии, Финляндии, Швеции и Японии.

6. Группа продолжила начатое на двадцать третьей сессии обсуждение общей концепции современной международной системы обмена сейсмическими данными, основанной на оперативном обмене сейсмическими данными о волновых формах (уровень II) и параметрах (уровень I) и обработке этих данных в международных центрах данных, общие принципы которой были ранее согласованы в Группе и изложены в документах CD/721 и CD/745.

В основу обсуждений были положены проекты глав, которые подготовили ранее назначенные Группой (CD/778) конвинуеры исследовательских групп, при этом цель дискуссии состояла в том, чтобы продолжить разработку этих общих принципов. Плодотворному обсуждению также способствовал ряд новых национальных материалов, представленных участвующими государствами.

7. В отношении намечаемой глобальной сети сейсмических станций Специальная группа рассмотрела различные исходные характеристики современных прототипов "станций КР", способных осуществлять сбор и обмен высококачественными данными о форме волн, вызываемых сейсмическими явлениями на любых расстояниях, в том числе станций группирования, позволяющих получить предварительные данные о местоположении обнаруженных явлений.

8. Каждый национальный центр данных (НЦД) планируемой глобальной системы должен регулярно готовить стандартные перечни параметров и цифровые фрагменты записей формы волны по каждому обнаруженному сигналу и оперативно передавать эти данные в МЦД. Специальная группа обсудила техническую схему НЦД и предъявляемые к ним функциональные требования.

9. Специальная группа обсудила различные технические варианты, позволяющие организовать высокоскоростные каналы связи между МЦД, а также технические средства, реализующие передачу данных по каналам связи между НЦД и МЦД.

Представитель ВМО сделал обзор статуса ГСТ/ВМО и представил документ, в котором содержится резюме последних решений и результатов дискуссий Комиссии ВМО по основным системам, касающихся обмена сейсмическими данными по каналам ГСТ/ВМО. Комиссия решила поручить Рабочей группе по ГСТ совместно со Специальной группой научных экспертов Конференции по разоружению, а также с ее соответствующей исследовательской группой при содействии секретариата ВМО задачу изучения возможности передачи сейсмических данных уровня II по ГСТ.

10. Группа провела дискуссии по вопросу о процедурах, подлежащих использованию в международных центрах данных. Использование данных о форме волны в ходе проводимого в МЦД регулярного анализа обуславливает необходимость разработки не только новых средств обработки и анализа данных, но и научных методов и процедур анализа данных в глобальной сети.

11. В связи с подготовкой подробного доклада Конференции, касающегося научно-методологического обоснования современной международной системы обмена сейсмическими данными, Группа постановила, что Ученый секретарь заблаговременно подготовит проект такого доклада до начала следующей сессии. Конвинуерам исследовательских групп было предложено представить все новые предварительные материалы Ученому секретарю не позднее 15 апреля 1988 года.

12. В соответствии с принятым на двадцать второй сессии решением о проведении крупномасштабного эксперимента Группа обсудила проект плана эксперимента, подготовленный Координатором. Группа вновь подтвердила целесообразность поэтапного подхода в целях проверки предлагаемых концепций планируемой системы и рассмотрела в связи с этим соответствующее расписание.

13. Группа также просила Координатора подготовить пересмотренный план и первый проект руководства, содержащие инструкции и процедуры по проведению крупномасштабного эксперимента, к следующей сессии. Конвинуерам всех исследовательских групп, а также другим участвующим экспертам было предложено представить материалы на этот счет непосредственно Координатору не позднее 15 мая 1988 года.

14. Специальная группа полагает, что ее следующая сессия при условии одобрения Конференцией по разоружению должна была бы быть проведена 25 июля - 5 августа 1988 года в Женеве.