

ХРОНИКА

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ «АТМОСФЕРНАЯ АКУСТИКА», ОБРАЗОВАННОЙ
В СОСТАВЕ ОБЪЕДИНЕННОГО НАУЧНОГО СОВЕТА АН СССР
ПО КОМПЛЕКСНОЙ ПРОБЛЕМЕ «ФИЗИЧЕСКАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ АКУСТИКА»**

23—24 октября 1985 г. в Москве в Институте физики атмосферы АН СССР состоялось первое организационное заседание и научный семинар секции «Атмосферная акустика», образованной в составе Объединенного научного совета АН СССР по комплексной проблеме «Физическая и техническая акустика». С вступительным словом выступил председатель секции «Атмосферная акустика» академик А. М. Обухов (ИФА АН СССР) и председатель Объединенного научного совета, доктор физ.-мат. наук, профессор Л. М. Лямшев (АКИН АН СССР). На научном семинаре по проблеме «Распространение в атмосфере инфразвуковых волн от сейсмоакустических источников» были заслушаны три заказных доклада и пять научных сообщений. В докладе Ю. П. Лысанова (АКИН АН СССР) «Распространение акустических волн в слоистых средах» был дан обзор современного состояния теоретических и экспериментальных исследований по изучению волновых явлений в неоднородной среде на примере океана и атмосферы. Доклад С. Н. Куличкова, И. П. Чунчузова (ИФА АН СССР), А. И. Ерущенкова (Сиб. ИЗМИР СО АН СССР) «Дальнее распространение звука в атмосфере» был посвящен исследованию влияния неоднородной атмосферы на акустические сигналы, которые из-за рефракции регистрируются на расстояниях в сотни и тысячи километров от наземных источников. Особое внимание в докладе было уделено влиянию нелинейных эффектов на искажение акустических импульсов при их распространении в верхние слои атмосферы. В докладе М. Б. Гохберга (ИФЗ АН СССР) «Об опыте моделирования магнитосферно-ионосферных связей при сейсмоакустических явлениях» рассматривались вопросы о применении результатов работ по атмосферной акустике при исследовании процессов взаимодействия между волновыми возмущениями в нижних и верхних слоях атмосферы. Эта проблема особенно актуальна в задаче краткосрочного прогноза землетрясений. В научных сообщениях В. М. Краснова (ИИ АН КазССР) «Ионосферные проявления акустической волны над эпицентром промышленного взрыва», Ю. Р. Шафера (ИКФИА ЯФ СО АН ССР) «Электрокинетические эффекты в земной коре как сейсмоакустические источники», В. А. Андрианова, В. И. Ветрова (ИРЭ АН СССР) «Атмосферные неоднородности при акустической локации погранслоя», В. Е. Осташева (ИФА АН СССР) «Исследование влияния стратификации температуры и ветра на распространение звука в атмосфере», Л. А. Островского, В. Е. Фридмана (ИИФ АН СССР) «Особенности диссипации интенсивного звука в атмосфере» обсуждались некоторые специальные вопросы атмосферной акустики. С краткими сообщениями выступили также члены секции «Атмосферная акустика» Н. П. Красненко (ИОА СО АН СССР), Е. Г. Прошкин (ХИРЭ Минвуз УССР) и зам. председателя секции Н. А. Каллистратова (ИФА АН СССР).

В заключение заседания был обсужден план работы секции «Атмосферная акустика» на 1986 г.

С. Н. Куличков