

Интересными были также доклады специалистов Венгрии и Румынии.

От СССР представлено 32 доклада по всем разделам программы конференции.

Основная задача конференции — обсуждение практических задач контроля и управления АЭС с реакторами ВВЭР, поэтому особое внимание и интерес вызывали доклады о результатах экспериментов и реальной аппаратуре.

Материалы конференции свидетельствуют о достаточно высоком научно-техническом уровне проводимых в странах СЭВ работ. Конференция была весьма полезной. Она показала также необходимость более четкой координации научно-исследовательских работ в области контроля и управления АЭС и целесообразность объединения усилий стран при решении многих практических задач.

ГАВРИЛОВ П. А.

## Семинар по теплофизике

29 января — 1 февраля 1974 г. в ИАЭ им. И. В. Курчатова состоялся семинар на тему «Исследования критических тепловых потоков в пучках стержней в стационарном и нестационарном режимах теплообмена». В работе семинара участвовали около 150 человек, было представлено 34 доклада, в которых рассматривались вопросы, актуальные для разработок водо-водяных энергетических реакторов типа ВВЭР. Тематика докладов: кризис теплообмена в пучках стержней; математические программы для расчета многостержневых пучков; кризис теплообмена в парогенерирующих каналах, методы интенсификации теплообмена в условиях энергетических реакторов; методы исследования механизма кипения; программы экспериментальных исследований.

Рассматривались поиски новых путей создания конструкций твэлов повышенной теплопроизводительности, необходимость в которых определяется ростом единичной мощности энергетических реакторов. Обе-

спечение безопасной работы реакторов требует изучения теплофизических явлений в нестационарных условиях. Этому на семинаре также было уделено внимание.

Отмечена польза семинара с точки зрения сопоставления существующих взглядов на физику рассмотренных явлений, обмена опытом проведения и постановки работ, а также использования современной счетно-решающей техники для описания наблюдаемых явлений. Указано, что необходимы теоретические описания экспериментальных результатов.

Высказаны предложения о регулярном проведении подобных семинаров, более частом, но с менее перегруженной повесткой дня, а также пожелания лучшей координации работ, проводимых в различных странах. Делегации стран — участниц выразили благодарность Оргкомитету за четкую организацию семинара и дружеский прием.

СКВОРЦОВ С. А.

## Дневник сотрудничества

Совещание специалистов по вопросам, связанным с изучением способов захоронения радиоактивных отходов в геологические формации, проходило 5—8 февраля 1974 г. в Фрайберге (ГДР).

Был обсужден разработанный специалистами ГДР проект «Методики исследований по санитарно-гидрогеологическому и радиационному обоснованию безопасности захоронения радиоактивных отходов в соляных формациях» и подготовленный специалистами Чехословакии проект «Методики исследований по оценке радиационной безопасности района расположения АЭС с точки зрения возможных аварий в поверхностных отложениях».

Обсуждены результаты работ по исследованию теплового поля при захоронении радиоактивных отходов в соляные формации, в пористые горизонты, искусственные полости и трещины гидроразрыва.

Рассмотренные материалы являются завершением важного этапа работ, связанных с разработкой технологии захоронения радиоактивных отходов в геологические формации.

Пятое заседание КНТС по быстрым реакторам состоялось в Варшаве 1—4 апреля 1974 г.

Рассмотрены результаты выполнения работ по ряду тем Программы сотрудничества по проблеме «Исследования в области энергетических реакторов на быстрых нейтронах» и приняты согласованные решения.

Был также рассмотрен проект плана научно-технического сотрудничества по этой проблеме на 1976—1980 гг.