

## XXI заседание ПКИАЭ СЭВ

В конце ноября 1971 г. в Социалистической Республике Румынии состоялось XXI заседание Постоянной комиссии СЭВ по использованию атомной энергии в мирных целях (ПКИАЭ СЭВ).

Комиссия рассмотрела задачи, вытекающие из постановлений XXV сессии СЭВ и заседаний Исполнительного комитета совета и обсудила ряд конкретных научно-технических вопросов по ускорению развития и эффективному внедрению в народное хозяйство атомной энергии в промышленных масштабах. За основу принята Комплексная программа дальнейшего сотрудничества и развития социалистической экономической интеграции стран — членов СЭВ.

На заседании Комиссии утверждены порядок и сроки разработки мероприятий, предусмотренных Комплексной программой, в том числе прогнозирования развития ядерной энергетики. Прогноз в этой области будет учитывать общий прогноз развития генерирующих мощностей стран — членов СЭВ на период до 1990 г. с выявлением основных тенденций до 2000 г. Планом работы Комиссии на ближайшие два года на основе данных стран об ожидаемом вкладе ядерной энергетики в топливно-энергетический баланс предусмотрено завершение разработки прогноза в 1973 г.

С целью разработки научно-технических предпосылок для ускорения развития ядерной энергетики Комиссия приняла Программы научно-технического сотрудничества по ряду тем в области создания реакторных установок типа ВВЭР-1000 и БН большой мощности, исследований и разработки технологического процесса переработки облученных твэлов.

В соответствии с решением Исполнительного комитета СЭВ согласован и одобрен порядок разработки предложений о возможных формах и организации сотрудничества стран в области кооперирования и специализации производства реакторного оборудования и узлов реакторных установок ВВЭР-440 и ВВЭР-1000. Эта комплексная проблема разрабатывается органами СЭВ с участием представителей, занятых в машиностроении, электроэнергетики и атомной энергии.

Комиссия утвердила Положения о создании Координационных научно-технических советов (КНТС) и одобрила Программы сотрудничества по трем проблемам и темам плана координации научно-технических исследований на 1971—1975 гг.:

по водным режимам водо-водяных реакторов, радиационному контролю теплоносителей и средствам снижения радиационной опасности теплоносителей; по исследованиям энергетических реакторов на быстрых нейтронах;

по переработке облученного горючего реакторов на тепловых нейтронах.

Рассмотрен и одобрен проект Программы сотрудничества стран — членов СЭВ по физическим исследованиям реакторов на критической сборке типа ВВЭР. Заинтересованные страны согласовали проект Соглашения о создании временного международного научно-исследовательского коллектива для проведения совместных работ на указанной сборке.

На заседании Комиссии были рассмотрены материалы доклада КНТС по вопросам радиационной техники и технологии и утверждены мероприятия по сотрудничеству стран — членов СЭВ в области промышленной реализации процессов радиационного сшивания полимерных изделий.

Учитывая важность проблемы обеспечения чистоты окружающей среды в связи с внедрением в народное хозяйство атомной энергии в промышленных масштабах, Комиссия одобрила Программу сотрудничества стран — членов СЭВ в области радиационной безопасности и приняла решение о создании Координационного научно-технического совета по радиационной безопасности (КНТС-РБ). Функцию организатора сотрудничества взяла на себя делегация ГДР.

Одобрена также Программа сотрудничества стран — членов СЭВ в области развития радиационно-защитной техники, которое предусматривает разработку типового технологического оборудования и операционно-технологических приспособлений, используемых в камерах и боксах при работе с радиоактивными материалами.

Далее было отмечено, что страны — члены СЭВ заинтересованы в организации многостороннего сотрудничества при использовании Международной системы ядерной информации (ИНИС) и была одобрена соответствующая программа на 1972—1975 гг.

А. ПАНАСЕНКОВ

## Дневник сотрудничества

В сентябре 1971 г. в Варшаве состоялось совещание экспертов Венгрии, ГДР, Польши, Румынии, СССР и Чехословакии, на котором были рассмотрены результаты межлабораторного эксперимента по анализу унифицированного радиофармацевтического препарата о-йодгипурата натрия  $^{131}\text{I}$ . Совещанию предшествовала большая подготовка: разработана программа сопоставления методов, применяемых в странах — участницах СЭВ для анализа радиофармацевтических препаратов; приговорены и разосланы образцы препарата; одновременно проведен их анализ в лабораториях стран, участвующих в эксперименте; обработаны результаты и представлены отчеты.