

Конференции и совещания

Всесоюзный научно-технический семинар

«Опыт проектирования, строительства и эксплуатации АЭС»

Семинар, состоявшийся в г. Воронеже 15—16 июня 1976 г., был организован секцией атомной энергетики и энергетического строительства Центрального управления Научно-технического общества энергетики и электротехнической промышленности совместно с Главным управлением атомных электростанций Минэнерго СССР.

В его работе участвовали около 150 представителей проектных и научно-исследовательских институтов, строительных, монтажных, наладочных и ремонтных организаций, действующих и строящихся АЭС, вузов.

Главное внимание на семинаре уделялось дальнейшему совершенствованию проектов и сокращению стоимости и продолжительности строительства АЭС: прогрессивным методам монтажа реакторного и другого теплоэнергетического оборудования АЭС, обеспечению их надежной и устойчивой работы, повышению экономичности и улучшению тепловых схем.

С докладами и предложениями выступили специалисты проектных институтов Теплоэлектропроект, Гидропроект, Оргэнергострой, монтажного треста Центрэнергомонтаж, управлений строительства Курской и Нововоронежской АЭС, дирекций Белоярской, Нововоронежской и Кольской АЭС и других организаций.

Для успешного решения задач ядерно-энергетического строительства необходимо дальнейшее совершенствование проектов АЭС в направлении более высокой сборности конструкций и индустриализации работ, внедрение более прогрессивных методов строительства и монтажа, а также новых материалов и конструкций

с меньшей материалоемкостью и максимальной заводской готовностью.

Существенным фактором для сокращения срока сооружения является переход на поточное строительство и монтаж энергоблоков. Это позволит обеспечить планомерное и оперативное маневрирование специализированными строительными подразделениями, техникой и машинами. Поточное строительство ТЭС дало возможность заметно снизить сроки их сооружения и повысить качество и эффективность работ.

Накопленный опыт эксплуатации АЭС подтверждает надежность их работы и экономичность. В 1975 г. на АЭС СССР выработано более 20 млрд. кВт·ч электроэнергии, что позволило высвободить более 7 млн. т органического топлива.

Для обеспечения устойчивой работы АЭС в энергосистемах и участия их в регулировании переменной части нагрузок следует расширить научные исследования, проектные и конструкторские работы по обоснованию режимов эксплуатации и обеспечению надежности работы оборудования АЭС в этом режиме.

На семинаре рассматривались также вопросы, связанные со спецификой эксплуатации оборудования АЭС и ремонтным обслуживанием АЭС. Обращено внимание на важность централизации и специализации ремонтных работ и четкой организации ремонтного обслуживания.

По рассматриваемым вопросам на семинаре были сформулированы необходимые рекомендации.

ВОРОНИН Л. М.

Советско-американское совещание

по материалам оболочек ТВЭлов быстрых реакторов

С 13 по 16 июля 1976 г. в Обнинске состоялось совещание советских и американских специалистов по конструкционным материалам теплоделяющих сборок (ТВС) быстрых реакторов. Совещание проходило в соответствии с Программой сотрудничества между СССР и США в области быстрых реакторов на 1976—1977 гг. и имело своей целью выработку согласованной

программы по взаимному обмену материалами оболочек ТВЭлов [сталь 0X16H15M3B (СССР) и 316 CW (США)] и проведению исследований радиационной стойкости этих материалов в реакторах EBR-II (США) и BOR-60 (СССР) в 1977—1978 гг.

В ходе подготовки совместного документа состоялся обмен мнениями между советскими и американскими