

Двенадцатое совещание обсудило состояние машинной библиотеки экспериментальных нейтронных данных в обменном формате (ЭКСФОР). В настоящее время эта библиотека содержит на магнитных лентах более 1700 тысяч строк информации — числовые результаты и краткое описание условий проведения большого числа экспериментальных работ по нейтронной физике. Были рассмотрены также вопросы, связанные с полнотой библиотеки данных, обменом данными, ошибками в записях на магнитных лентах, с внедрением предложенных ранее изменений в формат ЭКСФОР. Нашли отражение также некоторые вопросы библиографического каталога СИНДА (обеспечение полноты рефери-

рования, связь с системой ИНИС, периодичность издания и т. п.).

Совещание рекомендовало всем центрам информировать друг друга о наличии оцененных данных, описаний оценок и о результатах сравнения оцененных данных различных библиотек.

Результаты совещания показали, что международное сотрудничество по обмену экспериментальными нейтронными данными развивается. Обмен оцененными нейтронными данными увеличился.

Следующее совещание четырех центров по ядерным данным состоится в Обнинске в апреле 1977 г.

МАНОХИН В. Н.

## Совещания по компиляции ядерных данных из реакций с заряженными частицами и по данным о структуре атомного ядра

Совещание консультантов по данным из реакций с заряженными частицами, организованное Секцией ядерных данных МАГАТЭ, проходило в Вене с 28 по 30 апреля 1976 г. с участием представителей Англии, Польши, Румынии, СССР, США, Франции, ФРГ и Японии. Его повестка дня носила чисто технический характер: индекс библиографических данных, область компиляции, распределение нагрузки, публикации, содержание компьютерного файла, ключевые слова, словари, уточнение и согласование словарей и основных правил ЭКСФОР для реакций с заряженными частицами.

В результате работы Совещания создана международная сеть Центров и групп, участвующих в обмене цифровым, библиографическим и оцененным материалом по данным из реакций с заряженными частицами.

Следующее Совещание по компиляции данных из реакций с заряженными частицами намечено провести в СССР после Всесоюзной конференции по нейтронной физике и Совещания четырех нейтронных Центров в 1977 г.

Совещание по данным о структуре атомного ядра и радиоактивном распаде было также организовано Секцией ядерных данных МАГАТЭ и проходило в Вене 3—7 мая 1976 г. На совещании присутствовали представители Австрии, Англии, Бельгии, Венгрии, Голландии, Италии, Польши, Румынии, СССР, США, Франции, ФРГ, Швеции и Японии. На обсуждение были вынесены такие вопросы, как определение системы обмена ядерными данными (библиографическими, цифровыми и оцененными) и формата обмена, общие правила и терминология (словари, методы оценки), международный файл оцененных данных по структуре ядра и распаду (содержание, структура, формат, распределение),

координация международной деятельности по компиляции и оценке данных.

Деятельность США по оценке и компиляции данных о структуре атомного ядра и радиоактивном распаде сосредоточена в четырех лабораториях (Брукхэйвен, Беркли, Ок-Ридж, Айдахо) и в университете в Пенсильвании. Здесь будет вестись работа по всем массовым цепям, кроме  $A = 21-44$ . Ими традиционно занимается университет в Утрехте (Нидерланды). США планируют осуществлять пересмотр  $A$ -цепей раз в четыре года и приглашают другие страны принять в этом участие с тем, чтобы, с одной стороны, облегчить себе задачу, а с другой — сделать файл данных международным. Делегация США подтвердила принцип свободного обмена данными всех видов.

Перед Совещанием в Вене состоялась встреча представителей некоторых стран Западной Европы по вопросам компиляции и оценки ядерных данных (27 апреля 1976 г., Бельгия). На этой встрече была отмечена важность международной кооперации в оценке ядерных данных.

Совещание приняло в качестве рекомендаций систему ключевых слов «Recent Referenis» как международную для обмена библиографией по данным о структуре ядра и распаду и формат лаборатории Ок-Риджа как предварительный для обмена цифровыми и оцененными данными.

Следующее совещание планируется провести в сентябре — октябре 1977 г. Место проведения окончательно не определено.

Материалы совещаний находятся в Центре по данным о структуре атомного ядра и ядерных реакциях (г. Москва).

СОКОЛОВСКИЙ Л. Я.