

В. И. ВЕКСЛЕР ДОКЛАДЫВАЕТ
УЧЕНОМУ СОВЕТУ ОИЯИ
О ЗАПУСКЕ СИНХРОФАЗОТРОНА*

16 апреля 1957 г. на синхрофазотроне ОИЯИ была достигнута проектная энергия протонов — 10 ГэВ. Уже в процессе наладки ускорителя на внутреннем его пучке были облучены первые партии ядерных фотоэмульсий. 15 мая В. И. Векслер выступает на 2-й сессии Ученого совета с докладом «О запуске синхрофазотрона». Председательствует директор Института Д. И. Блохинцев. Владимир Иосифович приводит технические характеристики систем синхрофазотрона, демонстрирует первые «звезды» — следы ядерных взаимодействий, зарегистрированных в первых облученных ядерных фотоэмульсиях. Доклад был встречен аплодисментами. В дискуссии выступили члены Ученого совета Вацлав Вотруба (ЧССР), Вацлав Петржилка (ЧССР), директор ЛЯП Венедикт Петрович Желепов. Дмитрий Иванович отмечает «очень большой, в сущности исторический успех ЛВЭ в запуске синхрофазотрона».

20 ноября на 3-й сессии Ученого совета В. И. Векслер докладывает уже о результатах исследования 300 «звезд» в ядерных фотоэмульсиях, облученных уже с помощью плунжирующей, то есть подвижной мишени. В этом случае в отличие от первого опыта была гарантирована монохроматичность пучка. Владимир Иосифович приводит средние характеристики взаимодействия: число «испарительных», «каскадных» и релятивистских частиц. Леопольд Инфельд (ПНР) говорит, что доклад произвел очень большое впечатление на делегацию Польши. Комментируя доклад В. И. Векслера, Игорь Евгеньевич Тамм (СССР) отмечает важность автоматизации трудоемкой процедуры просмотра и обработки фотоэмульсий, спрашивает, какие пучки ожидаются в ближайшем будущем. Присутствующий на сессии румынский инженер Эли Кац кратко поясняет принципы начатой работы по автоматизации просмотра фотоэмульсии. Вопросы из зала: «Когда будет обнаружен антипротон?»

*По стенограммам 2-й и 3-й сессий Ученого совета ОИЯИ (15 мая и 20 ноября 1957 г.) подготовила М. Г. Шафранова.