

Иван Васильевич Чувило

9.10.1924—16.03.2001



16 марта 2001 г. на 77-м году жизни скончался Иван Васильевич Чувило — член редакционной коллегии нашего журнала.

Ушел из жизни талантливый ученый и организатор науки, доктор физико-математических наук, профессор, стоявший во главе ИТЭФа в течение 30 лет.

Иван Васильевич прошел большой и славный путь гражданина и ученого. В 1942—1943 гг. 18-летний лейтенант Чувило, команду взводом пулеметчиков, участвует в кровопролитных боях под Сталинградом, где в результате тяжелого ранения потерял кисть правой руки. За отвагу и мужество, проявленные в этих боях, он был награжден орденом Красной Звезды.

В 1943 г. после демобилизации из армии И.В. Чувило поступает на физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, который блестяще заканчивает в 1948 г. Еще будучи студентом, он участвует в работах по исследованию космического излучения на Памирской высокогорной станции ФИАНа.

С 1949 г. И.В. Чувило — аспирант ФИАНа, в 1951 г. он успешно защитил кандидатскую диссертацию, в основу которой легла выполненная им работа по фоторасщеплению урана. С 1954 г. И.В. Чувило — заместитель, в 1967—1968 гг. — директор Лаборатории высоких энергий ОИЯИ. В этом качестве он руководил работами по созданию, затем

эксплуатации синхрофазотрона на энергию 10 ГэВ, крупнейшего в мире в 50—60-х годах. Иван Васильевич был активным участником экспериментальных работ на синхрофазотроне по поиску и исследованию барийных и *K*-мезонных резонансов. Опубликованные им в этот период работы явились значительным вкладом в данную область науки. В 1964 г. И.В. Чувило защитил докторскую диссертацию.

В начале 60-х годов завязываются тесные научные контакты с передовыми зарубежными лабораториями Европы и США. И.В. Чувило организует дубненско-американскую группу для проведения первого на ускорителе Лаборатории им. Э. Ферми (США) опыта по упругому рассеянию протонов внутри вакуумной камеры. Прекрасный результат экспериментов был высоко оценен присуждением ему Государственной премии СССР. Создается советско-американская комиссия по фундаментальным свойствам материи, и И.В. Чувило становится ее первым и долговременным сопредседателем с нашей стороны.

В 1968 г. И.В. Чувило становится директором ИТЭФа. Он быстро освоил традиционные для института направления деятельности, в частности, реакторную тематику и активно ее поддерживал. Иван Васильевич отвечал за развитие тяжеловодного направления в реакторостроении. Он руководил научным обоснованием проектирования и пуска промышленного тяжеловодного реактора Л-2, пуска и эксплуатации энергетического реактора КС-150 в Чехословакии. Иван Васильевич был инициатором проведения в ИТЭФе исследований по трансмутации. В начале 70-х годов он совместно с другими сотрудниками ИТЭФа выступил с предложением о создании питаемого ускорителем подкритичного ядерного реактора — высокопоточного нейтронного генератора. Это предложение получило дальнейшее развитие и ныне обсуждается как один из основных методов трансмутации ядерных отходов.

И.В. Чувило принимал непосредственное и активное участие в физических исследованиях, проводимых в ИТЭФе. Он проявлял большой интерес и активно поддерживал исследования малонуклонных систем, проводившиеся на жидководородной пузырьковой камере, что позволило получить новую важную информацию о структуре ядер ^3H и ^3He , а также определить критерии выбора нуклон-нуклонного потенциала. При его непосредственном участии на ксеноновой камере ИТЭФа выполнены исследования запрещенных SR -распадов $K_L \rightarrow 2\pi^0$ и $K_S \rightarrow 3\pi^0$. Результаты по $K_L \rightarrow 2\pi^0$ -распаду стали решающими в пользу сверхслабой модели Вольфенштейна, а пределы на вероятность распада $K_S \rightarrow 3\pi^0$ до сих пор никем не превзойдены. В 1977 г. Иван Васильевич энергично поддержал предложение И.М. Капчинского и др. о создании интенсивного нейтронного генератора на 14 МэВ с двухчастотным линейным ускорителем.

Помимо руководства институтом, Иван Васильевич, будучи заведующим кафедрой вел большую работу по воспитанию молодых физиков. Как директор института он был мягким и доброжелательным, внимательным к людям, умел прислушиваться к их мнению, ему был чужд авторитарный стиль управления.

И.В. Чувило — автор 150 научных публикаций в отечественных и зарубежных журналах, одного открытия и двух изобретений. Иван Васильевич награжден шестью орденами.

Память об Иване Васильевиче навсегда останется в сердцах его друзей, коллег.