

ПРОФЕССОРУ В.А. ТРЯСУЧЕВУ – 65 ЛЕТ



Владимир Андреевич Трясучёв родился 9 февраля 1947 г. в самой глубинке европейской России, в г. Бугуруслане Оренбургской области в семье рабочих и служащих. Интерес к ядерной физике у Володи появился в последние годы учебы в средней школе, а потому сразу после окончания школы он поехал поступать на физический факультет Московского госуниверситета, где была кафедра ядерной физики. Надо сказать, что многие его сверстники бредили физикой ядра и элементарных частиц и стремились учиться на «ядерщиков». На физическом факультете МГУ конкурс был огромным (14 человек на место). В.А. Трясучёв часто рассказывал, что после письменной математики физический корпус Московского университета был обклеен по периметру листами с «неудами». Себя он там не нашёл, но и сдать все экзамены на «отлично» ему не удалось. И началась нервотрёпка «зачислят, не зачислят», так как жить в Москве было негде. Перед самым зачислением нервы его сдали, и он передал экзаменационный лист представителю Томского госуниверситета с гарантией зачисления (оценки были высокими).

Так в конце августа 1965 г. Владимир Андреевич появился в г. Томске с парой рубашек и телогрейкой для сельхозработ. Годы учёбы в Томском университете вспоминаются им как светлая полоса, несмотря на то, что в комнатах тогда жило по 9 человек. В комнате с ним жили В.Л. Аксёнов, ныне член-корр. РАН, Г.Г. Матвиенко – директор Института оптики атмосферы, г. Томск, и другие не менее, а может быть и более интересные личности. Свалившись утром с кровати второго этажа, они бежали на лекции своих любимых преподавателей: В.В. Черникова – математика, М.А. Больша-

ниной – физика. Однако в ТГУ в ту пору не готовили специалистов по ядерной физике, и студент Трясучёв с последнего курса обучения в ТГУ ушёл на дипломирование в НИИ ЯФ ТПИ к профессору В.А. Филимонову, учёному с мировым именем, основоположнику гиперядерной физики.

Руководителем дипломной работы В.А. Трясучёва «Слабый радиационный распад гиперядер» стал аспирант В.А. Филимонова А.Г. Поташёв. После защиты диплома и окончания ТГУ (1970 г.) Владимир Андреевич пришёл на работу в НИИ ЯФ ТПИ, но не по распределению, а как частное лицо, едва отвергевшись от средней школы № 31, где он проработал полгода по распределению. С этих пор вся его деятельность была связана только с Томским политехническим. В ТПИ он начал с должности инженера, потом – младший научный сотрудник, затем стажёр-исследователь в Физическом институте им. П.Н. Лебедева АН СССР, г. Москва, и, наконец, аспирант ТПИ. Руководителем его стажировки, а затем и соруководителем аспирантуры стал старший научный сотрудник ФИАН А.И. Лебедев, которому он благодарен и по сей день, как учителю и учёному.

Соруководителем аспирантуры В.А. Трясучёва был В.Н. Епонешников заместитель директора НИИ ЯФ по науке. В эти годы Владимиром Андреевичем с сотрудниками ФИАН в результате совместной работы были заложены основы теории реакций фоторождения мезонов на ядрах, когда конечные ядра оставались в возбуждённых стационарных состояниях. Совсем новым было теоретическое исследование угловых распределений гамма-квантов распада таких возбуждённых ядер. Это были пионерские работы. До сих пор его теория-мо-

дель парциальных реакций фоторождения мезонов на ядрах с последующим испусканием гамма-квантов возбуждёнными ядрами не устарела и привлекает экспериментаторов и теоретиков как метод получения уникальных сведений о фоторождении мезонов и о строении ядра.

В 1980 г. В.А. Трясучёв защитил кандидатскую диссертацию в Физическом институте им. П.Н. Лебедева. По результатам научно-исследовательской работы после защиты диссертации в 1983 г. ему присвоили учёное звание старшего научного сотрудника. Перед угрозой смены темы исследований в НИИ ЯФ Владимир Андреевич вынужден был уйти на кафедру высшей математики ТПИ. Работал ассистентом, затем доцентом на кафедре, но исследований ядерных реакций не прекращал. В этот период В.А. Трясучёв много и плодотворно работает над своей выбранной темой. Многие помнят его любимый афоризм: «что бы в мире ни случилось, а пахарь должен пахать!».

В период с 1974 по 1990 гг. В.А. Трясучёв работал в тесном сотрудничестве с учёными Физического института АН над созданием теории парциальных реакций фоторождения мезонов на лёгких ядрах и методов их регистрации по гамма-квантам распада конечного ядра. В этот же период им впервые проделаны расчёты по вычислению сечений фотообразования лёгких η -ядер и предложены способы их регистрации. В 1991 г. не «благодаря, а вопреки» он защищает докторскую диссертацию «Импульсное приближение и фоторождение мезонов на ядрах». Оппонентами по диссертации были Р.А. Эрамжан (ОИЯИ), О.Д. Далькаров (ФИАН) и П.А. Черданцев (НИИ ЯФ ТПУ).

С 1992 г. Владимир Андреевич руководит студентами, обучающимися по индивидуальному плану, дипломниками ТГУ и ТПУ, а также готовит аспирантов ТПУ А.В. Колчина и А.И. Фикса по физике ядра и элементарным частицам. В.А. Трясучёвым опубликовано 13 научно-методических работ по математике и физике. В 1995 г. он становится профессором кафедры высшей математики и математической физики ТПУ. Многие его ученики расценивают по просторам бывшего СССР. Похвальные отзывы бывших учеников о профессоре В.А. Трясучёве просачивались и в периодическую печать. Если учесть, какими были девяностые годы для академической науки в России, то с пониманием относишься к трудностям создания теоретической научной школы. Но одним своим воспитанником Владимир Андреевич гордится. Это профессор ТПУ Александр Иванович Фиксом.

В эти же годы В.А. Трясучёв работает по грантам РФФИ по теоретическому обоснованию существования и экспериментальному обнаружению η -мезонных ядер. В 1998 г. становится призёром конкурса на лучшую научную работу ТПУ, активно работает в двух специализированных советах по защите кандидатских и докторских диссертаций.

В 2004 г. В.А. Трясучёва приглашают на должность профессора кафедры «Прикладная физика» физико-технического факультета ТПУ для чтения курсов лекций по теоретической физике. Он и здесь продолжает работать над созданием динамических моделей по фоторождению η - и η' -мезонов на протонах и нейтронах для выявления новых и уточнения известных нуклонных резонансов. Однако круг научных интересов профессора В.А. Трясучёва несколько расширяется. Он, с присущей ему страстностью, занимается космологией. В 2004 г. Владимир Андреевич делает доклад и публикует брошюру «Современная космология». В 2007 г. выходит его учебное пособие «Астрофизика и термоядерный синтез» в соавторстве с Г.Н. Дудкиным. Всего В.А. Трясучёвым опубликовано 115 научных и научно-методических работ, большая часть из которых без соавторов, учитывая специфику его работы.

В 2011 г. Владимира Андреевича приглашают в Шотландию в Эдинбургский университет прочесть цикл лекций по парциальным реакциям фоторождения мезонов на ядрах с последующим их гамма-распадом. Приглашение было неожиданным, и он пошёл на курсы английского языка.

Профессор В.А. Трясучёв удостоен (в соавторстве) первой премии в конкурсе за лучшую научно-исследовательскую работу в НИИ ЯФ ТПИ (1976 г.), был лауреатом премии «Научно-технического творчества молодёжи» 1977 г. В 1993 г. получил личную премию Дж. Сороса за проводимую научно-исследовательскую работу. За «значительный вклад в мировую науку и образование» в 2000 г. ему присвоено почётное звание «Соросовский профессор». Награжден медалью «100 лет ТПУ» (2000 г.). Международным биографическим центром (Cambridge, England) назван победителем в номинации «Лучшие учёные мира 2007 года». Имеет почётную грамоту Министерства Рособрнауки (2008 г.).

Общественная работа В.А. Трясучёва всегда была связана с профсоюзом. Был и профоргом, и членом профбюро как в НИИ ЯФ, так и на ФТФ ТПУ. Владимир Андреевич серьёзно занимался альпинизмом и горными лыжами. Побывал на вершинах Алтая, Тянь-Шаня, Памира. Сейчас любит путешествия. Спускался в гробницы царей (Египет), объехал Марокко, походил по руинам Малой Азии. Страстный рыбак-удильщик, грибник, филателист. Любит творчество бардов – Б.Ш. Окуджавы, В.С. Высоцкого, Ю.И. Визбора, А.М. Городницкого и, при случае, поёт их песни. Интересуется поэзией. Любимым поэтом серебряного века является О.Э. Мандельштам, из современных поэтов – А.А. Вознесенский.

Жена В.А. Трясучёва – Татьяна Петровна Алексеева, кандидат химических наук, ведущий научный сотрудник Института торфа. Сын – Петр Владимирович Трясучёв после окончания ТГУ работает в ТПУ ассистентом на кафедре высшей математики и математической физики.