

ЛЕВ ГРИГОРЬЕВИЧ ГОЛУБЧИКОВ*(к 75-летию со дня рождения)*

30 мая 2012 г. исполнилось 75 лет Льву Григорьевичу Голубчикову, учёному-термоядерщику, кандидату физ.-мат. наук, стоявшему у истоков международного сотрудничества по проблемам термоядерного синтеза (проекты ИНТОР и ИТЭР).

Лев Григорьевич Голубчиков родился в Москве 30 мая 1937 г. в семье служащих. В 1956 г. закончил среднюю школу с золотой медалью и поступил на физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. В 1960 г. проходил практику в Отделе физики плазмы ИАЭ, а после защиты диплома в 1961 г. был распределён на работу в этот институт (ОПИ). С 1961 по 1968 г. работал в ИАЭ, сначала в должности старшего лаборанта, затем младшим научным сотрудником. За этот период проявил себя отличным экспериментатором. В частности, совместно с лаборантами и коллегами им был рассчитан и реализован уникальный ленточный импульсный клапан для регулируемого напуска рабочего газа в разрядную камеру плазменного движка для космоса, проведён цикл исследований по «отколам» в плазменном фокусе (ПФ), по формированию и движению плазменной оболочки и формированию её структуры, спектрального анализа излучения и нейтронного выхода до 10^{12} нейтронов за разряд, предложен, реализован и объяснён спектр этих нейтронов. По предложению Л.А. Арцимовича им были проведены первые в мире эксперименты по накачке рубинового лазера ПФ-разрядом в ксеноне, результаты которых были повторены за рубежом только через три года в Штутгарте. Вместе с В.В. Вихревым им были зарегистрированы на плазменно-фокусной установке «Белка» так называемые «горячие точки», представляющие интерес для астрофизиков.

В 1968 г. Л.Г. Голубчиков подготовил диссертационную работу по «плазменному фокусу», которая была успешно представлена на Учёном совете ОПИ и одобрена академиком М.А. Леонтовичем. Защита

диссертации состоялась в 1971 г. на Совместном совете НИИЭФА им. Д.В. Ефремова и Ленинградского политехнического института.

В 1968 г. по согласованию с научным руководителем Л.А. Арцимовичем Л.Г. Голубчиков был направлен на работу в Госкомитет по атомной энергии СССР, где он успешно трудился в должностях от заместителя начальника термоядерного отдела до заместителя Главного инженера Главного управления до конца 2001 г. Основные работы по термоядерной проблеме в СССР финансировались и контролировались Минсредмашем (МСМ). На основе заявок от лабораторий Лев Григорьевич готовил проект планов работ на год, который после одобрения НТС МСМ утверждался министром.

За время работы в Госкомитете по атомной энергии Лев Григорьевич собрал большой архив по термоядерным установкам и плазменным применениям в нашей стране.

В конце 2001 г. Л.Г. Голубчикову предложена должность заместителя начальника в Координационном центре «Управляемый термоядерный синтез — международные проекты» (УТС-Центре). За период до увольнения по сокращению штатов в феврале 2012 г. им были получены патенты на СВЧ-экстракцию ценных веществ из растительного сырья, на регистрацию поверхностных землетрясений, сделаны научные доклады на российских и международных конференциях.

Лев Григорьевич — один из самых активных членов редколлегии журнала ВАНТ, серия Термоядерный синтез. Он работает в нём с основания журнала и был одним из инициаторов создания под руководством Госкомитета по атомной энергии СССР серии журналов под общим названием «Вопросы атомной науки техники». Лев Григорьевич является членом редколлегии журнала “Fusion Power Associates” (США) и членом одноимённой организации так же со дня ее основания.

В течение нескольких лет Л.Г. Голубчиков читал лекции по физике плазмы для студентов МИФИ. На основе этих лекций им была написана книга «ИТЭР. Решающий шаг», ставшая популярным пособием для студентов, изучающих плазму. После небольшого перерыва, начиная с 2008 г., он был приглашён в МЭИ для работы со студентами 3-го курса на кафедру «Ядерной физики и термоядерного синтеза». По просьбе руководства МЭИ Л.Г. Голубчиков подготовил второе, обновлённое издание своей книги «ИТЭР. Решающий шаг», которая на конкурсе учебных пособий рекомендована к печати в качестве учебного пособия для студентов технических вузов страны.

После решения Г. Я. Перельманом технологической задачи А. Пуанкаре столетней давности Л.Г. Голубчиков выдвинул оригинальную идею о строении Вселенной. Доклад на эту тему был представлен на Звенигородской конференции и опубликован на сайте Philosophy Now.

Лев Григорьевич награждён орденом «Знак Почёта» и многими медалями, в числе которых медаль «Академик Курчатов», «Ветеран труда», «Ветеран атомной энергетики и промышленности», медали ВДНХ и др.

В день 75-летия желаем Льву Григорьевичу крепкого здоровья и осуществления его научных замыслов.

Редколлегия журнала ВАНТ. Сер. Термоядерный синтез.