

К 90-летию Георгия Васильевича Скорнякова



Третьего апреля 2019 г. исполнилось 90 лет Георгию Васильевичу Скорнякову. Вся жизнь этого замечательного ученого и организатора связана с Физико-техническим институтом им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук.

Окончив школу с Золотой медалью, он в 1946 г. поступил на физический факультет Ленинградского университета, который окончил с отличием в 1952 году.

В этом же году он поступает в аспирантуру Ленинградского физико-технического института на обучение по специальности „теоретическая физика“.

Основной темой работы Г.В. Скорнякова в аспирантуре было исследование системы трех нуклонов при малой энергии относительного движения. Эта задача была им решена в духе теории Бете-Пайерлса в предельном случае нулевого радиуса действия ядерных сил. Принципиальная сторона построенной теории заключается в том, что она дала возможность получать результаты, независимые от детального вида ядерного взаимодействия. Эти работы составили содержание кандидатской диссертации Г.В. Скорнякова, досрочно защищенной в 1954 г. В 1956 г. в ДАН СССР и ЖЭТФ им были опубликованы статьи, в которых были введены уравнения, получившие название „уравнения Скорнякова-Тер-Мартиросяна“. Эти работы привлекли внимание широкой научной общественности к исследованиям Г.В. Скорнякова.

Для Георгия Васильевича характерен широкий кругозор научных интересов.

Во второй половине 50-х начале 60-х годов по велению времени Георгий Васильевич Скорняков энергично включается в работу в области физики ядерных реакторов. Он является одним из авторов проекта реактора для физических

исследований ВВР-М в г. Гатчина, принимая непосредственное участие в разработке принципов, положенных в основу конструкции этого реактора, и руководя теоретическими и расчетными работами по определению основных нейтронных параметров. Проект ВВР-М оказался настолько удачным, что на его основе было построено 5 реакторов в СССР и за границей.

Понимая перспективность и важность для страны новых источников энергии, начиная с 1958 г. Г.В. Скорняков занимается исследованиями в области физики плазмы. В ряде опубликованных им работ развит топологический подход к проблеме термоизоляции плазмы и предложен метод создания полей с требуемыми топологическими характеристиками. Им проведен общий статистический анализ удержания плотной плазмы и установлена возможность реализации нового класса тепловых процессов. Будучи высококвалифицированным и творческим физиком-теоретиком, Георгий Васильевич проявил себя и как выдающийся организатор. Продолжая заниматься научной работой, в 1956 г. он становится Ученым секретарем института. Пребывая на этом ответственном посту до 1976 г., работая в тесном контакте с такими директорами ФТИ, как Борис Павлович Константинов и Владимир Максимович Тучкевич, Георгий Васильевич Скорняков продемонстрировал не только свой организаторский талант, но и замечательные человеческие качества: открытость и доброжелательность, стремление добиваться справедливости, несмотря на препятствия.

В 1959 г. по предложению Главного редактора Журнала технической физики, Б.П. Константинова Г.В. Скорняков становится Заместителем главного редактора журнала. На этом посту он остается до сих пор — вот уже 60 лет!

В высшей степени своевременно Георгий Васильевич оценил необходимость создания нового журнала для срочной публикации результатов научных исследований, имеющих технические приложения. В 1975 г. при самом непосредственном участии Г.В. Скорнякова было принято решение о создании журнала „Письма в журнал технической физики“. Заместителем главного редактора этого журнала Георгий Васильевич был с момента основания до 2000 г.

Благодаря мудрым усилиям Г.В. Скорнякова работа редколлегий и редакций обоих журналов всегда отличалась порядком и слаженностью. За годы работы Георгия Васильевича в журналах произошли серьезные изменения: выпускаются англоязычные версии журналов; осуществлен переход на компьютеризированное создание оригинал-макетов; внедряется безбумажная подготовка статей к публикации. Революционным шагом, потребовавшим много усилий редколлегий журналов и реорганизации редакций, был переход функций издателя к одному из учредителей — Физико-техническому институту им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук. В этот сложный период огромная организационная нагрузка по выпуску Журнала технической физики легла на плечи Г.В. Скорнякова, который обеспечил бесперебойный выпуск журнала.

За свою многогранную и плодотворную деятельность Георгий Васильевич Скорняков награжден орденом Знак Почета, медалями и грамотами. Все мы, кому выпало счастье личного общения с Георгием Васильевичем Скорняковым, сердечно поздравляем его с замечательным юбилеем, желаем здоровья, многих лет жизни и творчества!