

ПАМЯТИ ВИТАЛИЯ ЕФИМОВИЧА ТРОЩИЕВА



Восьмого июня 2019 г. на 88-м году жизни скоропостижно скончался главный научный сотрудник, профессор, крупный российский математик Виталий Ефимович Трощиев.

Виталий Ефимович родился 24 сентября 1931 г. в селе Поповке Кашарского района Ростовской области в семье сельского учителя. В 1954 г. он окончил математико-механический факультет Ленинградского государственного университета и первые 30 лет своей научной деятельности (1954—1984 гг.) проработал в математическом отделении ВНИИЭФ, пройдя путь от молодого специалиста до опытного начальника отдела, крупного ученого в области вычислительной математики. В этот период под руководством и при активном участии Виталия Ефимовича коллективами математиков отделения на отечественных ЭВМ нескольких поколений было создано 15 актуальных производственных кодовых программ расчета физических процессов, протекающих в специзделиях. За создание этих методик и программ и оперативное проведение большого количества сложных расчетов по тематике института В. Е. Трощиеву в составе авторских коллективов были присуждены Ленинская (1962 г.) и Государственная (1991 г.) премии СССР. Он защитил кандидатскую (1967 г.) и докторскую (1980 г.) диссертации.

В последующие 34 года (1985—2018 гг.), возглавив в 1985 г. коллектив математического отдела в Троицком институте инновационных и термоядерных исследований (ТРИНИТИ), Виталий Ефимович вместе с учениками энергично продолжил развитие созданных во ВНИИЭФ численных методик решения кинетических уравнений переноса частиц. Это консервативные схемы с "весовыми" дополнительными соотношениями в ячейке, учитывающими направление характеристик; алгоритмы согласования разностной схемы для поправочных уравнений с основной схемой с целью ускорения итераций; разностные схемы на расширенных шаблонах на сетках из многоугольников; алгоритмы балансного зануления отрицательных значений сеточных величин, сохраняющие фронты волн. Также был найден ряд более точных алгоритмов при решении уравнений газодинамики с лучистой теплопроводностью.

Виталий Ефимович Троцкий — автор и соавтор свыше 30 опубликованных научных работ, научный руководитель по 11 защищенным кандидатским диссертациям и по многим дипломным работам студентов МИФИ. Несколько его учеников защитили докторские диссертации.

Виталий Ефимович обладал острым практическим умом в сочетании с ровным доброжелательным характером, что всегда создавало творческую, демократичную атмосферу в руководимом им коллективе.

Скорбим о случившемся. Светлая память о Виталии Ефимовиче Троцкиеве навсегда сохранится в наших сердцах.

Виталий Ефимович Троцкий похоронен в г. Троицке Московской области 10 июня 2019 г.

Ученики В. Е. Троцкого, сотрудники математического
отделения ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"