

ПЕРСОНАЛИИ
К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
ТИХИНСКОГО ГЕННАДИЯ ФИЛИППОВИЧА
(12.08.1930–18.09.1995)



Научная деятельность Геннадия Филипповича началась в 1955 году в УФТИ (ныне Национальный научный центр «Харьковский физико-технический институт»), где он прошёл путь от младшего научного сотрудника до начальника отдела; здесь он защитил кандидатскую и докторскую диссертации. В 1977 году ему присвоено звание профессора. В научном плане молодого исследователя интересовали физические основы и технологии очистки бериллия, природа пластической деформации и механизмы разрушения бериллия, а в практическом – технология производства пластичного бериллия.

Коллектив под руководством Тихинского Г.Ф. в 1983 году за цикл исследований по физике бериллия был удостоен Государственной премии Украины по науке и технике. Одновременно с физическими исследованиями Тихинский Г.Ф. и его сотрудники проводили технологические разработки и осуществляли научное сопровождение бериллиевого производства на Ульбинском металлургическом заводе в городе Усть-Каменогорск. Большое научное и практическое значение имеют полученные Тихинским Г.Ф. результаты исследований и разработок в области фундаментальной и прикладной сверхпроводимости. Изучена взаимосвязь структуры, состава и параметров сверхпроводимости сплавов Nb-Ti. Под его руководством реализован в промышленности комплексный метод получения технических сверхпроводников с рекордной токонесущей способностью, физически обоснован и разработан принципиально новый метод изготовления многоволоконных дисперсных сверхпроводников типа «естественных композитов» на основе станнида ниобия. Сразу же после открытия явления высокотемпературной сверхпроводимости (ВТСП) Геннадий Филиппович активно включился в новую для него область исследований. С его участием были начаты

широкие исследования по синтезу, изучению свойств ВТСП и созданию технических высокотемпературных сверхпроводников. Результатом плодотворной научной деятельности Тихинского Г.Ф. были многочисленные публикации: более 350 статей в ведущих научных журналах мира, 9 монографий, около 60 патентов и авторских свидетельств, которые внесли существенный вклад в развитие физики твёрдого тела, физического материаловедения. Предметом постоянного внимания Геннадия Филипповича было не только развитие новых направлений и методов исследований, но и воспитание научных кадров. Среди его учеников 5 докторов и более 20 кандидатов наук. За успехи в развитии науки и подготовке кадров Тихинский Г.Ф. награждён орденом «Знак почета» и медалями. Он лауреат Государственной премии Украины, Заслуженный изобретатель и рационализатор СССР. Благодаря инициативе и настойчивости Тихинского Г.Ф. в ННЦ ХФТИ был построен уникальный бериллиевый корпус, являющийся национальным достоянием Украины, где в настоящее время проводятся научные исследования по многим направлениям: это физика и технология бериллия, чистые металлы, фундаментальная и техническая сверхпроводимость, полупроводники, сверхмощные магниты, конструкционные материалы атомной энергетики и космоса.

Творческое наследие Геннадия Филипповича ныне продолжают его многочисленные ученики и соратники, успешно развивая и решая те задачи в науке, которым посвятил всю свою жизнь Тихинский Г.Ф., преждевременно ушедший из жизни.



14 августа 2015 г. в ННЦ ХФТИ состоялось заседание Ученого совета Института физики твердого тела, материаловедения и технологий, посвященное 85-летию со дня рождения выдающегося ученого, лауреата Государственной премии, доктора физико-математических наук, профессора Тихинского Геннадия Филипповича. На заседании присутствовали дочь и сестра Геннадия Филипповича. Своими воспоминаниями о Тихинском Г.Ф. поделились друзья и сослуживцы: И.И. Папиров, В.А. Финкель, П.Н. Вьюгов и др.

Редакционная коллегия