

УЧЕНЫЕ БЕЛАРУСИ

РИММА ЛАЗАРЕВНА ТОФПЕНЕЦ

4 мая 2014 г. не стало Риммы Лазаревны Тофпенец, доктора технических наук, профессора.

Р. Л. Тофпенец родилась 19 января 1928 г. в Борисове в семье служащего. В 1945 г. окончила с золотой медалью женскую среднюю школу № 2. В 1945 г. поступила на механический факультет Белорусского политехнического института, который с отличием окончила в 1950 г. по специальности «Технология машиностроения». После окончания института была направлена по распределению на Минский тракторный завод, где работала с 1950 по 1953 г. в отделе главного технолога технологом, старшим инженером, конструктором ОГТ, старшим инженером лаборатории резания ЦЗ1.

С сентября 1953 г. по сентябрь 1954 г. Римма Лазаревна работала в Белорусском политехническом институте ассистентом кафедры металловедения. В 1954 г. она поступила в аспирантуру Физико-технического института АН БССР к академику С. И. Губкину. В 1957 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук (научный руководитель академик К. В. Горев). В 1981 г. Р. Л. Тофпенец защитила докторскую диссертацию в Московском институте стали и сплавов. С 1957 по 1992 г. Римма Лазаревна работала на должностях младшего, старшего, ведущего научного сотрудника в лаборатории металловедения ФТИ АН БССР. Под руководством Р. Л. Тофпенец создана группа рентгеноструктурного и электронно-микроскопического анализа, впервые в республике проводившая исследования субструктуры металлов и сплавов.

Римма Лазаревна Тофпенец – первая женщина в БССР, которая получила ученую степень доктора в области технических наук. В 1983 г. ей присвоено звание профессора. С 1992 по 2008 г. Р. Л. Тофпенец работала в должности профессора кафедры «Машины и технология литейного производства» Белорусского политехнического института (ныне Белорусский национальный технический университет).

Р. Л. Тофпенец – крупный ученый в области физики металлов и металловедения сплавов черных и цветных металлов. Ею установлены закономерности формирования тонкой структуры сплавов на основе меди, алюминия, никеля, быстрорежущих и мартенситно-старееющих сталей при пластической деформации и термической обработке и доказана определяющая роль субструктуры в формировании физико-механических свойств металлов и сплавов. Ее исследования в области анизотропии механических и антифрикционных свойств позволили разработать и внедрить на предприятиях СССР способы термической обработки для повышения комплекса свойств и размерной стабильности деталей сложной конфигурации. На основе разработок Р. Л. Тофпенец созданы новые способы термической обработки алюминиевых сплавов, обеспечивающие повышение комплекса свойств готовых изделий.

Под ее руководством подготовлено 9 кандидатов и 2 доктора наук. Р. Л. Тофпенец является автором более 200 научных трудов, в том числе 4 монографий и 21 авторского свидетельства на изобретение, учебника и ряда методических пособий по материаловедению.

Светлая память о Римме Лазаревне Тофпенец навсегда сохранится в сердцах ее коллег, учеников и друзей.

