



Леониду Соломоновичу Малинову

19 июня 2013 г. исполняется 80 лет доктору технических наук, профессору, заведующему кафедрой «Материаловедение» ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет», известному ученому в области материаловедения специальных сплавов, действительному члену Нью-Йоркской Академии наук **Леониду Соломоновичу Малинову**.

Родился Л. С. Малинов в 1933 г. в Киеве. В 1956 г. он окончил с отличием Уральский политехнический институт им. С. М. Кирова по специальности «Металловедение и термическая обработка черных и цветных металлов», после чего был направлен на завод «Курганхиммаш» (г. Курган), на котором работал мастером, технологом, начальником участка. С 1960 по 1963 г. Леонид Соломонович – аспирант кафедры «Термообработка и физика металлов» УПИ. В феврале 1964 г. он защитил кандидатскую диссертацию. На протяжении 1964-66 гг. Л. С. Малинов работал в Проблемной лаборатории металлостроения УПИ, где участвовал в разработке первых в мировой практике экономнолегированных метастабильных аустенитных и мартенситностареющих кавитационностойких сталей, а с 1966 по 1969 г. работал старшим преподавателем, а затем доцентом кафедры «Металловедение и технология металлов» Кировоградского института сельхозмашиностроения. С 1969 г. судьба Леонида Соломоновича связана со Ждановским металлургическим институтом (ныне ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет»), где он начал работать на кафедре «Металловедение и термообработка» доцентом, а в 1992 г. защитил докторскую диссертацию.

В 1993 г. Л. С. Малинова избрали по конкурсу заведующим кафедрой «Материаловедение» и присвоили ученое звание профессора. За время руководства кафедрой Леонид Соломонович сделал многое для становления и развития специальности «Прикладное материаловедение». Он создал научную школу по разработке экономнолегированных многофункциональных сплавов и упрочняющих технологий, основанных на использовании принципа получения многофазных метастабильных структур и их самоадаптации к эксплуатационным нагрузкам. Под его руководством разработаны и внедрены в производство на предприятиях Украины и России новые сплавы различных структурных классов и назначения, а также наплавочные материалы на их основе, являющиеся альтернативой более дорогим никель-содержащим.

Получение естественно армированных материалов с применением дифференцированной обработки, создающей регулярные градиенты структурно-фазового состояния, – новое направление, предложенное Л. С. Малиновым. Разработанные упрочняющие технологии дают возможность использовать их внутренний резерв в широко применяемых сталях и чугунах, что существенно повышает долговечность и надежность деталей инструмента.

Многие разработки внедрены в производство при проведении хозяйственно-договорных и госбюджетных работ, в том числе на Усть-Ильимской (Усть-Ильимск, Россия) и Червакской (Ташкентская обл., Узбекистан) ГЭС, Братском алюминиевом заводе (Братск, Россия), Макеевском металлургическом комбинате (Макеевка, Донецкая обл.), ПАО «МК «Азовсталь» (Мариуполь), ПАО «ММК им. Ильича» (Мариуполь), ПАО «Азовобщемаш» (Мариуполь) и др. Экономический эффект от такого внедрения составляет около 10 млн. грн.

Профессор Л. С. Малинов – один из наиболее активных изобретателей Приазовского государственного технического университета, им создано 126 изобретений, получены патенты Украины, России, США. Леонид Соломонович – автор трех монографий, около 500 научных публикаций, 7 учебных пособий (одно с грифом МОНУ). Под его руководством и при его непосредственном участии подготовлены и защищены 11 кандидатских диссертаций. Он – консультант докторской диссертации, которая также защищена. Многие из его разработок удостоены медалей ВДНХ.

Профессор Л. С. Малинов ведет плодотворную работу с одаренной молодежью, в которой принимают участие студенты, начиная уже со второго курса, а также ученики лицеев и колледжей Мариуполя. Многие из них стали победителями Всеукраинских конкурсов научных работ и олимпиад, за что Леонид Соломонович награжден Почетным дипломом за весомый вклад в создание «Золотого интеллектуального фонда» Донбасса.

Многолетнюю педагогическую и научную деятельность Л. С. Малинова неоднократно отмечали: грамотами (Министерства образования и науки Украины – 2; Донецкой областной государственной администрации – 1; городского головы Мариуполя – 2; Государственного департамента интеллектуальной собственности Украины – 1; Приазовского государственного технического университета – 9); медалью ПГТУ; ценным подарком Кабинета Министров Украины; дипломами (победителя Всеукраинского конкурса «Изобретение года» в номинации «Лучшее изобретение-2003 в отрасли материаловедения»; «За весомый вклад в развитие материаловедения» IX-го Международного научно-технического конгресса термистов и металловедов; «За весомый вклад в создание интеллектуального фонда Донбасса»).

Коллектив Приазовского государственного технического университета и редакция журнала «Металл и литье Украины» от всей души поздравляют Леонида Соломоновича Малинова с 80-летним юбилеем, желают ему крепкого здоровья, счастья и благополучия, а также дальнейших успехов во благо...