



70 лет

ШИНСКОМУ Олегу Иосифовичу

12 января исполняется 70 лет заместителю директора по научной работе Физико-технологического института НАН Украины, доктору технических наук, профессору, Президент Ассоциации литейщиков Украины Олегу Иосифовичу Шинскому.

Родился Олег Иосифович в селе Петровка Шкотовского района Приморского края в семье военнослужащего. В 1956 г., в связи с демобилизацией отца из рядов Вооружённых сил СССР, семья переехала в Украину. Среднюю школу закончил в селе Глухов Козятинского района Винницкой области, и в 1969 г. поступает в Киевский политехнический институт (сегодня – Национальный технический университет Украины «КПИ») на механико-технологический факультет. Получив образование по специальности «Литейное производство чёрных и цветных металлов» О. И. Шинский работал на Винницком экспериментально-механическом заводе, но небольшой период времени. Поскольку со дня поступления (1974 г.) в аспирантуру свою научную и творческую деятельность Олег Иосифович связывает с Физико-технологическим институтом металлов и сплавов НАН Украины (1963-1995 гг. – Институт проблем литья АН УССР), где с 1989 г. и по настоящее время он является заместителем директора по научной работе. В 1983 г. защитил кандидатскую, 1997 – докторскую диссертации, и вскоре ему присуждено учёное звание профессора (1998 г.).

О. И. Шинский – известный учёный в области материаловедения и новых специальных методов литья. Основным научным направлением его исследований является разработка теории и технологии получения отливок из железоуглеродистых и цветных сплавов с заданной структурой и свойствами, которые достигаются путём применения регулируемого теплосилового воздействия на жидкий и твердеющий металл, использования специальных литейных моделей и форм, и создания функциональных слоёв на рабочих поверхностях деталей.

Большое значение для развития материаловедения и технологии металлов имеют фундаментальные работы О. И. Шинского, посвящённые изучению закономерностей физического укрепления литейной формы из дисперсных бессвязных металлических и неметаллических материалов за счёт её вакуумирования и охлаждения до отрицательных температур, развития процессов газогидродинамических и кристаллизационных, а также тепло-, массопереноса под действием избыточного давления и вакуума.

На основе этих фундаментальных исследований под руководством Олега Иосифовича созданы научные и технологические основы получения отливок из железоуглеродистых и цветных сплавов, в том числе с функциональными слоями по газифицируемыми моделям.

Новые методы литья, созданные при его участии, внедрены в производство на предприятиях Украины, Вьетнама, Ирана, Польши, Беларуси.

В последнее время научные исследования О. И. Шинского направлены на создание научных и технологических основ получения отливок из железоуглеродистых и

цветных сплавов с функциональными слоями, сотовой структурой и ультралёгкими армированными конструкциями с использованием имплантатов из металлических и неметаллических материалов различной геометрии, которые размещаются в полости литейной формы.

Результаты его научных разработок отражены более чем в 450 публикациях, включая одну монографию, 180 авторских свидетельств и патентов Украины и России.

Совмещая должности заведующего отдела и заместителя директора по научной работе, О. И. Шинский инициировал и возглавил разработку и внедрение проектов по созданию новых и переоснащению действующих в Украине и странах бывшего СССР литейных производств, обеспечивающих машиностроительный комплекс этих стран отливками из сталей, серых высокопрочных чугунов, сплавов со специальными свойствами с последующим их использованием при создании новой техники агропромышленного комплекса, транспорта, военной техники и др.

Профессор, доктор технических наук Олег Иосифович Шинский широко известен и пользуется авторитетом не только среди отечественных, но и зарубежных специалистов, он является президентом Ассоциации литейщиков Украины.

Наряду с научной работой О. И. Шинский постоянно уделяет большое внимание педагогической деятельности. Им подготовлено 3 доктора и 12 кандидатов технических наук. Постоянно ведёт подготовку специалистов и магистров в Национальном техническом университете «КПИ», Одесском национальном политехническом университете, Национальном техническом университете «ХПИ», Восточно-украинском национальном университете им. В. Даля. Он является членом Учёного совета ФТИМС НАН Украины, Специализированного совета по присуждению учёных степеней кандидатов и докторов наук, также работал членом Экспертного совета ВАК Украины по металлургии, входит в состав редакционной коллегии специализированных журналов «Процессы литья», «Металл и литьё Украины», «Литейное производство» и «Литейщик России».

О. И. Шинский – заслуженный изобретатель НАН Украины, член-корреспондент Академии технологических наук Украины, номинант изданий «Золотая книга национальной элиты Украины» и «Золотая книга деловой элиты Украины».

На всех участках научной, научно-организационной, педагогической и производственной деятельности профессора, доктора технических наук Олега Иосифовича Шинского выделяется профессионализм, глубина знаний и эрудиция, широта и целеустремлённость научного поиска нестандартных методологических, технологических и конструктивных решений проблем повышения свойств отливок и литых деталей из железоуглеродистых и цветных сплавов при одновременном снижении материальных и энергетических затрат и обеспечении экологической безопасности при их производстве.

Коллектив Физико-технологического института металлов и сплавов НАН Украины, редакция журнала «Процессы литья», коллеги и друзья от всей души поздравляют Олега Иосифовича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, успехов, личного счастья, новых научных идей и открытий!

