

75



АЕТ

КОТЛЯРСКОМУ Франко Марьяновичу



15 августа 2014 г. исполнилось 75 лет известному ученому-литейщику, старшему научному сотруднику отдела механики жидких и затвердевающих сплавов Физико-технологического института металлов и сплавов НАН Украины, доктору технических наук Франко Марьяновичу Котлярскому.

Завершив в 1957 г. обучение на литейном факультете Бердичевского машиностроительного техникума, Ф. М. Котлярский в течение двух лет работал старшим технологом сталелитейного цеха Бобруйского машиностроительного завода, а затем четыре года проходил службу на Тихоокеанском флоте. В 1962-1967 гг. обучался на механико-технологическом факультете Киевского политехнического института, который окончил с отличием, получив диплом инженера-металлурга по специальности «Литейное производство черных и цветных металлов».

В соответствии с распределением выпускников Ф. М. Котлярский с 1967 г. начал свою научную деятельность в должности старшего инженера отдела новых методов литья Института проблем литья АН УССР (ныне ФТИМС НАН Украины), в котором работает до настоящего времени. В течение 1969-1972 гг. он учился в аспирантуре института. В 1975 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование процесса формирования отливок из алюминиевых сплавов в зависимости от условий питания», а в 1992 г. – докторскую на тему «Процессы образования и методы снижения физической и химической неоднородности отливок из алюминий-кремниевых сплавов».

Среди наиболее значительных разработок, выполненных под руководством непосредственной участии Ф. М. Котлярского, следует отметить создание оригинальной малоотходной технологии изготовления алюминиевых отливок литьем с рассредоточенной литниково-питающей системой, не имеющей аналогов за рубежом. Дальнейшее развитие эта технология получила в результате совмещения ее с заливкой литейных форм под электромагнитным давлением и была успешно реализована в промышленных условиях.

Котлярским Ф. М. также были выполнены обширные исследования влияния предварительной водородной обработки жидких алюминиевых сплавов на процессы формирования отливок и физико-механические и эксплуатационные характеристики литого металла, которые стали научной базой нового направления – механики поведения газовой фазы в жидких и кристаллизующихся алюминиевых сплавах. В отличие от существовавших до этого традиционных представлений об исключительно вредном влиянии газовой пористости в литом металле, в своих работах Ф. М. Котлярский сформулировал критерии оценки полезной и вредной газовой пористости при формировании свойств отливок. Результаты исследований в этом направлении Ф. М. Котлярский обобщил в своей монографии «Водород в алюминиевых сплавах и отливках». Всего же Франко Марьяновичем Котлярским опубликовано 4 монографии, справочник, 196 печатных работ. Он также является автором 45 авторских свидетельств и патентов.

С 1992 г. Ф. М. Котлярский является бессменным ответственным секретарем редакционной коллегии журнала «Процессы литья». В течение двух сроков он возглавлял профсоюзную организацию института.

Поздравляя Франко Марьяновича с 75-летием, коллектив Физико-технологического института металлов и сплавов НАН Украины искренне желает ему крепкого здоровья, счастья, семейного благополучия и новых весомых творческих свершений!

Редакционная коллегия