

Юбилеем,

Евгений Игнатьевич МАРУКОВИЧ

(к 70-летию со дня рождения)



22 августа 2016 г. исполнилось 70 лет со дня рождения академику НАН Беларуси, доктору технических наук, профессору, Лауреату Государственных премий БССР и РБ, Заслуженному изобретателю Республики Беларусь, директору Института технологии металлов НАН Беларуси Е. И. Маруковичу.

В 1969 г. Евгений Игнатьевич окончил Белорусский политехнический институт. С 1971 г. работает старшим инженером, старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией Могилевского отделения Физико-технического института АН БССР (с 1992 г. – ГНУ «Институт технологии металлов НАН Беларуси»). С 1996 г. – заместитель директора по научной работе. С 1998 г. Евгений Игнатьевич возглавляет Институт технологии металлов Национальной академии наук Беларуси. В 2002–2004 гг. – член Президиума Национальной академии наук Беларуси. В 2006–2009 гг. – член Президиума Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь.

Е. И. Марукович – известный далеко за пределами нашей страны ученый в области материаловедения и технологии металлов. Он внес большой вклад в развитие теории литейных процессов. Им разработаны важные вопросы теории кристаллизации и затвердевания отливок при непрерывном литье и получении износостойких отливок, сформулированы важнейшие закономерности комплексного влияния тепловых, динамических и металлургических параметров на формирование отливки, сформулированы основные принципы и разработаны методы интенсификации процесса, обеспечивающие повышение производительности оборудования, улучшение качества заготовок и расширение возможностей непрерывного литья, изучены особенности механизма формирования структуры и свойств литых изделий в условиях направленного затвердевания и регулируемого теплоотвода в графитовых металлических и комбинированных охлаждаемых формах. На этой основе разработан и внедрен на заводах Беларуси, стран СНГ и Литвы ряд новых материалов, в частности сталей, чугунов и цветных сплавов для заготовок подъемно-транспортных машин, сельскохозяйственного машиностроения, промышленности строительных материалов, станко-, авто-, тракторостроения и технологических процессов их получения, обеспечивающих уменьшение капитальных затрат, брака, припусков на механическую обработку, производственных площадей, себестоимости в 2–4 раза, повышение выхода годного до 90–92%, прочности и износостойкости деталей на 40–50% и гидроплотности в 1,5–2,0 раза, что позволило осуществить экспортные поставки высококачественных отливок в десятки стран и продать технологии и оборудование в Республику Корея, Китай, Индию, Россию, Украину, Литву, Казахстан, Азербайджан.

Е. И. Марукович – автор более 700 научных трудов, 21 монографии и семи брошюр, имеет более 380 авторских свидетельств и патентов, в том числе Англии, Франции, США, Кореи, России, Японии, ФРГ, неоднократно выступал с лекциями и докладами на международных конгрессах и в научных центрах США, Китая, Кореи, Турции, Индии, Франции, Испании, Польши.

Е. И. Марукович ведет большую научно-организационную работу. Является членом координационных советов по государственным комплексным целевым научно-техническим программам «Машиностроение» и «Материалы», членом международных научных ассоциаций, научно-техни-

ческих советов, редакционных советов журналов, советов по защите диссертаций, экспертного совета Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь, заместителем председателя Ассоциации литейщиков и металлургов Республики Беларусь, главным редактором журнала «Литье и металлургия», научным руководителем Региональной научно-технической программы «Развитие Могилевской области», заместителем председателя координационного совета по вопросам научно-технической политики Могилевского облисполкома. Подготовил более 10 кандидатов и докторов наук.

Награжден почетными грамотами ГКНТ Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, Могилевского городского и областного исполнительных комитетов, Министерства промышленности, Министерства образования Республики Беларусь, Минпромполитики Украины, Международной ассоциации литейщиков и ассоциаций литейщиков ряда стран. Стипендиат Президента Республики Беларусь (2000 г.). За высокие достижения в сфере «Наука и технология» в 2010 г. Е. И. Марукович удостоен специальной премии Могилевского горисполкома «Достижение». За высокие достижения в профессиональной и общественной деятельности в 2000 и 2011 гг. Могилевским облисполкомом присвоено звание «Человек года» и его имя занесено на областную доску Почета. Международный Библиографический центр (Кембридж, Англия) присудил Евгению Игнатьевичу титул «Человек года» (1998–1999) и внес в справочник «Выдающиеся люди XX столетия».

В 1990 г. за исследование, разработку и внедрение эффективных ресурсо- и материалосберегающих экологически безвредных технологических процессов получения высококачественных отливок в условиях централизованного производства Е. И. Маруковичу присуждена Государственная премия БССР, в 1999 г. за цикл работ по теоретическим основам формирования отливок – премия НАН Беларуси, в 2010 г. за создание и промышленную реализацию принципиально нового метода непрерывно-циклического литья намораживанием высокоизносостойких деталей техники – Государственная премия Республики Беларусь, в 2011 г. за разработку теоретических основ и эффективных способов модифицирования сплавов – премия НАН Беларуси. Евгений Игнатьевич награжден медалью Франциска Скорины (1999), Орденом Почета (2008).

Это далеко не полный перечень достижений Е. И. Маруковича.

Мы не сомневаемся, что список Ваших славных дел еще многократно приумножится.

Под руководством Е. И. Маруковича Институт технологии металлов НАН Беларуси внес существенный вклад в развитие машиностроительного комплекса Республики Беларусь и экономики в целом. Созданы и внедрены в производство высокопроизводительные, ресурсосберегающие, экологически чистые, наукоемкие технологии и оборудование: непрерывного горизонтального литья; непрерывно-циклического литья намораживанием; точного литья по газифицируемым моделям; непрерывного литья хлористомедных катодов для водоактивируемых батарей большой мощности; электрошлакового и центробежного литья биметаллических отливок; получения из отходов высококачественных литых цинковых анодов для гальванических производств; получения заготовок алюминиево-кремниевых сплавов с наноструктурным кремнием методом литья закалочным затвердеванием; литья износостойких деталей для дробильно-размольного оборудования; получения деталей из свинца для аппаратуры радиационного контроля и другие. Разработанные процессы позволяют получать новые литые материалы с заданными структурой и физико-механическими свойствами с повышением ресурса работы деталей машин в 2–40 раз.

Разработки института и новую продукцию (более 1000 наименований) используют крупнейшие предприятия республики: МТЗ, БелАЗ, МАЗ, БМЗ, ГЗПД, БЗА, МЗКТ, Белкард, Бобруйсксельмаш, Белшина, Могилевтрансмаш, Могилевлифтмаш, Могилевхимволокно, Гомельский литейный завод «Центролит», Моготекс, ПО «Кристалл», Строммашина, Керамин, НПО «Центр», Бобруйскагромаш, Гомсельмаш, Атомтех, Беларуськалий, Амкодор, Белорусская железная дорога и др. (более 90). Институт активно сотрудничает с зарубежными научными организациями и осуществляет экспортные поставки (более 80 предприятий) в страны ближнего и дальнего зарубежья: Россию, Украину, СНГ, Литву, Китай, Республику Корея, Индию, Польшу.

Указами Президента Республики Беларусь Институт технологии металлов НАН Беларуси определен победителем в 2005, 2007 гг. (II место), а в 2006, 2008, 2009, 2010 гг. (I место) в катего-

рии организаций науки в соревновании для занесения на Республиканскую доску Почета. ИТМ НАН Беларуси в 1997 и 2006 гг. удостоен Международного приза «За качество» (Франция).

Дорогой Евгений Игнатьевич, от всей души поздравляем Вас с юбилеем. Желаем Вам крепкого-крепкого здоровья, благополучия, творческого вдохновения, счастья, успехов во всех делах.

*Редакция журнала «Литье и металлургия»
Ассоциация литейщиков и металлургов*