

С юбилеем!

Владимир Юзефович СТЕЦЕНКО

(к 70-летию со дня рождения)



18 ноября исполнилось 70 лет Владимиру Юзефовичу Стеценко – известному ученому в области теории и практики литейного производства, доктору технических наук.

В 1976 г. Владимир Юзефович окончил физико-химический факультет Московского института стали и сплавов по специальности «Физико-химические исследования металлургических процессов». По распределению был направлен на Верхнесалдинский металлообрабатывающий завод им. В. И. Ленина в г. Верхняя Салда Свердловской области, где три года работал инженером-технологом. Два года служил офицером в Вооруженных силах СССР. С 1982 г. работает в Институте технологии металлов НАН Беларуси (ранее – Могилевское отделение Физико-технического института АН БССР), где прошел путь от инженера до заведующего лабораторией модифицирования сплавов.

В 2005 г. Владимир Юзефович защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности «Литейное производство» на тему «Разработка рациональных технологических режимов непрерывного литья чугуна с целью увеличения стабильности процесса и улучшения качества продукции», в 2021 г. – на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности «Литейное производство» на тему «Теоретические и технологические основы получения заготовок повышенной износостойкости из силуминов с высокодисперсной инвертированной структурой».

В. Ю. Стеценко разработал технологию непрерывно-циклического и непрерывного горизонтального литья заготовок из ЧШГ с заданной структурой и высокими механическими, технологическими и эксплуатационными свойствами; экологически безопасную технологию литья заготовок из силуминов с высокодисперсной инвертированной микроструктурой и высокими механическими и технологическими свойствами; технологию литья универсальных силуминовых модификаторов для модифицирования микроструктуры отливок и слитков черных и цветных металлов; технологию литья стали, ферросилиция и ферросиликоалюминия из высокоокисленных железосодержащих отходов без внешних источников тепла; новые принципы и способы модифицирования сплавов, позволяющие получать отливки с модифицированной микроструктурой без применения экологически небезопасных модифицирующих флюсов и лигатур; способ и технологическое оборудование для литья закалочным затвердеванием, позволяющие получать отливки из силуминов с наноструктурным эвтектическим кремнием; способ и технологическое оборудование для литья в кристаллизаторы с затопленно-струйной системой охлаждения, позволяющие значительно повысить производительность процесса литья.

В. Ю. Стеценко создал в ИТМ НАН Беларуси производство литых сплошных, полых, фасонных заготовок из антифрикционных силуминов, которые по фрикционной износостойкости превосходят промышленные антифрикционные бронзы, но легче и дешевле их в 3 раза. Такие заготовки поставляются более чем на 100 предприятий Республики Беларусь и Российской Федерации. В последние годы Владимир Юзефович разрабатывает теорию наноструктурной кристаллизации металлов и сплавов.

В. Ю. Стеценко является автором более 550 научных трудов, в том числе пяти монографий, четырех препринтов, более 200 научных статей, 117 патентов, причем 93 % научных работ было опубликовано за последние 20 лет. Он выступал с докладами более чем на 100 международных научных и научно-технических конференциях, симпозиумах, съездах, конгрессах, ассамблеях.

Постановлением Президиума НАН Беларуси от 26 декабря 2011 г. № 57 В. Ю. Стеценко присуждена премия Национальной академии наук Беларуси за работу «Разработка теоретических основ и эффективных способов модифицирования сплавов».

Научно-технические разработки Владимира Юзефовича отмечены одной золотой и тремя серебряными медалями на международных конкурсах инноваций и научно-технических разработок, многими дипломами.

В. Ю. Стеценко награжден Почетной грамотой Национальной академии наук Беларуси «За значительный вклад в развитие теории и технологии модифицирования сплавов, разработку и создание новых, перспективных технологий и оборудования литейного производства», Почетной грамотой Могилевского городского исполнительного комитета «За значительный вклад в реализацию программ научных исследований, внедрение научно-технических разработок в производство».

В. Ю. Стеценко – лауреат конкурса ВАК Республики Беларусь на лучшую докторскую диссертацию за 2021 г. в номинации «Технические, военные науки и архитектура».

Владимир Юзефович с 2010 г. является членом редколлегии журнала «Литье и металлургия».

Редакционная коллегия журнала «Литье и металлургия» и Ассоциация литейщиков и металлургов Республики Беларусь сердечно поздравляют Владимира Юзефовича с замечательным юбилеем, и желают ему здоровья, дальнейших творческих успехов в развитии теории и практики литейного производства, семейного благополучия.

*Редакция журнала «Литье и металлургия»,
Ассоциация литейщиков и металлургов
Республики Беларусь*