



ТРУСОВА
Ірина Олександрівна

Випускниця
металургійного факультету (1983)
Завідувач кафедри металургійних технологій
Білоруського національного технічного
університету

*Доктор технічних наук,
професор,
заслужений діяч науки Республіки Білорусь*

Народилася в 1957 р. в м. Архангельську РРФСР. У 1983 р. із відзнакою закінчила металургійний факультет Дніпродзержинського індустріального інституту за спеціальністю «Обробка металів тиском» і здобула кваліфікацію інженера-металурга. Упродовж 1984–1987 рр. навчалася в аспірантурі Білоруського політехнічного інституту (сьогодні Білоруський національний технічний університет (БНТУ)). Після закінчення аспірантури Ірина Олександрівна працювала науковим співробітником, старшим науковим співробітником, завідувачем сектору науково-дослідницької лабораторії, провідним співробітником у БПІ.

1988 р. І. О. Трусова захистила кандидатську дисертацію зі спеціальності 05.14.04 — промислова теплоенергетика, а у 2004 р. — докторську дисертацію «Теоретичні основи і промислове впровадження концепції ресурсозберігаючих технологій ствердіння, охолодження й нагріву сталних злитків і заготовок» зі спеціальності 05.16.02 — металургія чорних, кольорових і рідкісних металів. У 2005 р. Ірині Трусовій був присвоєний науковий ступінь доктора технічних наук зі спеціальності «Металургія».

І кандидатську, і докторську дисертації І. О. Трусова виконала під керівництвом визначного білоруського вченого й організатора науки В. І. Тимошпольського, разом із яким стояла біля витоків формування всесвітньо відомої сьогодні білоруської наукової школи в галузі металургійних технологій.

З 1998 до 2008 р. була доцентом, професором БНТУ. А з вересня 2008 р. і донині працює на посаді завідувача кафедри «Металургійні технології» БНТУ. Сьогодні проф. І. О. Трусова є керівником заснованої проф. В. І. Тимошпольським у 1998 р. наукової школи БНТУ з ресурсо- й енергозберігаючих технологічних процесів у металургії та машинобудуванні.

Основний напрям наукової діяльності Ірини Олександрівни Трусової — теорія та технологія процесів ствердіння й нагріву сталі в металургії. Сфера її наукового пошуку: інтенсифікація й удосконалення технологічних процесів виплавки, неперервної розливки та нагріву сталей; підвищення якості та створення конкурентоздатної металопродукції.

Сьогодні д-р техн. наук, проф. І. О. Трусова є одним із провідних у Республіці Білорусь фахівців у галузі мета-

лургійних технологій, а насамперед — у питаннях нагріву металу в промислових печах, неперервної розливки сталі, організації металургійного виробництва й підготовки кваліфікованих кадрів із вищезазначених напрямів.

Опублікувала 350 наукових праць (у співавторстві), зокрема дев'ять монографій (дві монографії перевидані за кордоном), три довідники, вісім підручників (один перевиданий за кордоном) і навчальний посібник. Перу Ірини Олександрівни Трусової належить розвідка «Энергоэффективность в промышленных технологиях» (2010), вона є співавтором тритомників «Стальной слиток» («Управление кристаллической структурой», 2000; «Затвердевание и охлаждение», 2000; «Нагрев», 2001) і «Тепловая работа кузнечных индукционных нагревателей» («Основы физико-математического моделирования», «Влияние технологических факторов на удельную тепловую мощность», «Численное моделирование тепловой работы кузнечных индукционных нагревателей при различных режимах работы», 2013), навчальних посібників для студентів ВНЗ «Печи и сушилы машиностроительного и металлургического производства», «Теплообмен и тепловые режимы в промышленных печах» тощо. Співавтор біля 50 авторських свідоцтв СРСР, патентів Республіки Білорусь і Російської Федерації («Прохідна піч», «Спосіб отримання неперервно-литої заготовки», «Спосіб неперервної розливки кордової сталі», «Спосіб термічної обробки металу в колодцях», «Спосіб нагріву в кільцевій печі заготовок для отримання безшовних труб» тощо). Член редакційної колегії збірника наукових праць Національної металургійної академії України «Металлургическая теплотехника».

І. О. Трусова — лауреат премії Ленінського комсомолу БРСР за освоєння першої черги Білоруського металургійного заводу (1988), Державної премії Республіки Білорусь за цикл наукових робіт «Теорія високотемпературних енерго- та ресурсозберігаючих технологічних процесів у машинобудуванні та металургії» (1988). У 2001 р. за багаторічну плідну працю, великий внесок у забезпечення дочасного запуску в експлуатацію та засвоєння проектних потужностей дрібносоротно-дротового стану 150 БМЗ А. О. Трусова була нагороджена медаллю «За трудові заслуги». Заслужений діяч науки Республіки Білорусь (2007).