

К ЮБИЛЕЮ РОЖИХИНОЙ ИРИНЫ ДМИТРИЕВНЫ



17 декабря 2017 года доктор технических наук, профессор кафедры металлургии черных металлов ФБГОУ ВО «Сибирский индустриальный университет» Ирина Дмитриевна Рожихина отметила свой юбилей.

Вся профессиональная деятельность Рожихиной И.Д. связана с металлургией электросталей и ферросплавов и с родным вузом, где она прошла все ступени преподавательской квалификации. В 1971 г. окончила с отличием Сибирский металлургический институт по специальности «Металлургия черных металлов» и была принята ассистентом на кафедру электрометаллургии стали и ферросплавов; после защиты в 1980 г. кандидатской диссертации была избрана на должность доцента этой кафедры. В 2007 г., после защиты докторской диссертации, была избрана на должность профессора кафедры, а в 2013 г. И.Д. Рожихиной присвоено ученое звание профессора.

За период работы в высшей школе Ирина Дмитриевна проявила себя как талантливый педагог, она Почетный работник высшего и профессионального образования Российской Федерации, является одним из ведущих профессоров университета, ее лекции отличает

сочетание высокого теоретического уровня с ясной формой изложения, она является автором 10 учебных пособий с грифом УМО по образованию в области металлургии. Дипломные проекты и работы, выполненные под ее руководством, неоднократно отмечены Почетными грамотами и Дипломами за участие в конкурсах дипломных проектов и работ в области металлургии. И.Д. Рожихина принимала активное участие в становлении кафедры металлургии черных металлов в Юргинском технологическом институте – филиале Томского политехнического университета.

И.Д. Рожихина является членом диссертационного совета Д.212.252.01 по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям 05.16.02 – Металлургия черных, цветных и редких металлов, 05.16.05 – Обработка металлов давлением.

Ирина Дмитриевна постоянно поддерживает связь с выпускниками кафедры, работающими на ферросплавном и других заводах г. Новокузнецка, участвуя в конкурсных комиссиях научно-технических конференций молодых специалистов, передает свои знания при повышении квалификации инженеров-электрометаллургов.

Основным направлением научной деятельности является разработка теоретических и технологических основ производства ферросплавов, в частности, марганцевых сплавов с пониженным содержанием фосфора и углерода, получение новых высококачественных марганецсодержащих материалов, а также разработка теоретических основ модифицирования и микролегирования стали ванадием, барием и стронцием. Термодинамические характеристики, полученные Рожихиной И.Д. при экспериментальных и теоретических исследованиях систем Fe-V-Si-C, Fe-V-Si, используются при изучении сплавов на основе ванадия.

Результаты научных исследований И.Д. Рожихиной систематически представляются научной общественности в виде докладов на Международных и Всероссийских конференциях и нашли отражение в более чем в 200 публикациях, в том числе 8 монографиях и 8 изобретениях и патентах, она подготовила четырех кандидатов технических наук.

И.Д. Рожихина принимала участие в качестве научного руководителя, ответственного исполнителя и исполнителя в научно-

технических работах по заказам предприятий, при грантовой поддержке Минобрнауки России, в рамках федеральных и региональных программ в выполнении научно-исследовательских работ, в том числе «Разработка теоретических и технологических основ получения марганцевых сплавов с пониженным содержанием фосфора и углерода» (грант Министерства образования РФ); «Разработка теоретических и технологических основ ресурсосберегающей технологии производства комплексных сплавов» (программа «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники»); «Разработка энерго- и материалосберегающей технологии раскисления и легирования стали оксидными материалами» (подпрограмма «Производственные технологии»); в качестве ответственного исполнителя принимала участие в двух грантах Минобрнауки РФ («Изучение физико-химических закономерностей процессов получения и применения материалов для легирования и модифицирования сплавов на основе железа и алюминия с использованием нанотехнологий», «Изучение термодинамических и кинетических закономерностей взаимодействия оксидных и металлических расплавов при высокотемпературном синтезе новых сверхчистых материалов») и работы, выполняемой по госконтракту «Исследование физико-химических закономерностей выплавки и обработки металла на агрегате ковш-печь для производства рельсов низкотемпературной надежности», исполнителем НИР «Изучение термодинамических и кинетических закономерностей восстановительных процессов при микролегировании и модифицировании стали

барием и стронцием с использованием природного сырья при внепечной обработке».

По заданию предприятий Ирина Дмитриевна участвовала в выполнении НИР «Исследование возможности выплавки марганцевых сплавов в дуговой сталеплавильной печи», «Организация производства ферросиликомарганца марки МнС17 в объеме 45000 т в год на заводе ООО «СГМК-Ферросплавы», «Исследование металлургических свойств кварцитов Уватского месторождения».

За многолетнюю добросовестную и творческую работу профессор И.Д. Рожихина неоднократно отмечена благодарностями и грамотами различного уровня: Почетной грамотой Министерства образования Российской Федерации; Почетной грамотой Администрации города Новокузнецка; Почетной грамотой Юргинского городского Совета народных депутатов; Почетными грамотами оргкомитета Всероссийского конкурса дипломных проектов и дипломных работ в области металлургии; награждена медалью Кузбасса «За достойное воспитание детей»; медалью «65 лет Кемеровской области»; медалью «За особый вклад в развитие Кузбасса»; медалью II степени «За участие в Развитии Томского политехнического университета»; награждена знаком «Золотая кафедра России».

Редакция журнала, коллеги, ученики и друзья сердечно поздравляют Ирину Дмитриевну с юбилеем, желают ей доброго здоровья, новых творческих успехов в научной и образовательной деятельности.