



Редакционная статья
Editorial article

К 90-ЛЕТИЮ НИКОЛАЯ ФИЛИППОВИЧА ЯКУШЕВИЧА



Ректорат, сотрудники и студенты от всей души поздравляют доктора технических наук, профессора, профессора-консультанта кафедры металлургии черных металлов и химической технологии Николая Филипповича Якушевича с 90-летним юбилеем!

Якушевич Н.Ф. родился 31 мая 1935 г. в г. Новокузнецк. Всю свою жизнь Николай Филиппович посвятил науке и образованию, пройдя путь от молодого инженера до выдающегося ученого. В 1962 году он с отличием окончил Сибирский металлургический институт по специальности «Металлургия черных металлов (электрометаллургия стали и ферросплавов)» и сразу же начал свою трудовую деятельность в родном вузе в должности инженера-исследователя.

С первых лет работы Николай Филиппович активно участвовал в разработке передовых технологий металлургического производства. Его научные изыскания были посвящены прямым методам получения стали из

руд Чокодам-Булакского месторождения, переработке фосфоритов Белкинского месторождения, применению новых типов восстановителей в ферросплавном производстве, а также совершенствованию технологий получения ферромарганца и силикомарганца из руд Усинского, Николаевского, Никопольского, Джебдинского месторождений.

В 1969 году Николай Филиппович защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование активности кремния в высококремнистых марганцевых сплавах», что стало важной вехой в его научной карьере. С этого же года он возглавил новое направление подготовки специалистов в вузе по технологии электротермических производств, внес значительный вклад в развитие учебного процесса, создание лабораторной базы и разработку методического обеспечения.

Научные интересы юбиляра охватывают широкий круг вопросов химической электротермии, включая производство абразивных материалов, фосфора, карбида кальция. Николай Филиппович активно занимается теоретическими вопросами, которые являются основой для разработки и внедрения новых технологических режимов и методов производства корундовых материалов (Юргинский абразивный завод, Ташкентский абразивно-алмазный комбинат), карбида кремния (Волжский абразивный завод), кремния (Братский алюминиевый завод), высокотемпературного синтеза сплавов, лигатур, тугоплавких карбидов (B, W), производства силикатных эмалей, покрытий сварочных электродов, методами компьютерного моделирования построены диаграммы фазово-химического равновесия ряда систем, наиболее широко используемых в химико-металлургической практике; экспериментальными методами изучены термодинамические характеристики сложных металлических и шлаковых расплавов, кинетика восстановления оксидов углеродом, кремнием, алюминием, что позволило создать достоверные схемы межфазных взаимодействий в ваннах руднотермических печей. Результатом его многолетних исследований стали 160 научных статей, 3 монографии и 15 патентов. В 1996 году Николай Филиппович успешно защитил докторскую диссертацию, посвященную развитию теории высокотемпе-

ратурных углетермических рудовосстановительных процессов.

В настоящее время Николай Филиппович активно занимается изучением термодинамики гетерогенных равновесий типа жидкие металлические и шлаковые расплавы – твердые оксидные материалы, позволяющих оценивать возможность и глубину протекания взаимодействий реагентов с огнеупорными твердофазными составляющими шихты в процессах плавки стали в конвертерах, сварки, восстановления оксидов, технологий самораспространяющегося высокотемпературного синтеза.

Как член редколлегии ведущих научных изданий и руководитель студенческих научных работ, Николай Филиппович воспитал несколько поколений высоко-

квалифицированных специалистов. Его профессиональные достижения отмечены почетными грамотами Российской Федерации и администрации Кемеровской области.

Коллеги и ученики ценят Николая Филипповича за неиссякаемую энергию, глубокие профессиональные знания, высокую работоспособность и принципиальность.

*Редакционная коллегия журнала и коллеги
сердечно поздравляют Николая Филипповича
с юбилеем! Желаем дорогому юбиляру
крепкого здоровья, благополучия,
новых творческих свершений
в научной деятельности!*