

АЛЕКСАНДР ЯКОВЛЕВИЧ СТОМАХИН 1936–2020

В конце августа 2020 г. ушел из жизни Александр Яковлевич Стомахин — доктор технических наук, профессор кафедры металлургии стали и ферросплавов Московского института стали и сплавов — Национального исследовательского технологического университета «МИСиС».

А. Я. Стомахин родился 2 июля 1936 г. В 1958 г. он окончил Московский институт стали и сплавов (МИСиС) по специальности инженер-металлург и следующие три с половиной года по распределению проработал на Новолипецком металлургическом комбинате в новом электросталеплавильном цехе с первыми в СССР 100-тонными электропечами и установками непрерывной разливки стали (УНРС), которые в то время были самыми крупными в мире. Александр Яковлевич сначала был оператором УНРС, затем — мастером.

В 1961 г. А. Я. Стомахин поступил в аспирантуру МИСиС на кафедру электрометаллургии стали и ферросплавов, а с 1963 г. стал работать на этой кафедре преподавателем. В 1965 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме «Растворимость азота в жидких сплавах на основе никеля». В 1979 г. Александр Яковлевич защитил докторскую диссертацию по теме «Исследование физико-химических закономерностей и технологических процессов выплавки низкоуглеродистых легированных сталей и сплавов», а в 1981 г. был утвержден в звании профессора.

Почти шесть десятилетий Александр Яковлевич Стомахин проработал в родном Институте стали и сплавов, совмещая преподавательскую и научную деятельность. Им был подготовлен ряд новых лекционных курсов по таким дисциплинам, как «Термодинамика и кинетика металлургических процессов», «Электрометаллургия спецсталей», «Современные проблемы теории электросталеплавильных процессов» и многим другим.

Сфера научных интересов А. Я. Стомахина включала практическую реализацию процессов восстановительной дефосфорации Cr, Mn-содержащих расплавов; управление поведением азота в сталях; повышение эффективности электроплавки стали за счет использования жидкого чугуна на мини-заводах; дожигание CO отходящих газов в электропечах.

Круг его научных интересов был весьма широк, он включал разработку и теории, и практики электросталеварения. Александром Яковлевичем были выполнены пионерские работы в области термодинамики расплавов; он провел большую серию исследований по поведению азота в жидких расплавах, разработал теоретические и экспериментальные методы опреде-

ления параметров взаимодействия и новые подходы к выплавке коррозионостойких сталей; осуществлял исследования в области плазменной металлургии.

Александр Яковлевич опубликовал более 300 научных трудов и учебных пособий, получил около 100 авторских свидетельств и патентов на изобретения, в том числе за рубежом (за что был удостоен почетного знака «Изобретатель СССР»). Написанная А. Я. Стомахиным (в соавторстве с В. А. Григоряном и Л. Н. Белянчиковым) монография «Теоретические основы электросталеплавильных процессов» вышла двумя изданиями и стала настольной книгой многих отечественных металлургов.

Он являлся лауреатом премии Совета Министров СССР за 1980 г. за работу в области совершенствования технологии производства нержавеющей марок сталей. Московский институт стали и сплавов удостоил А. Я. Стомахина Орденом МИСиС «За заслуги в науке о металлах» и знаком МИСиС «За безупречную службу» II степени.

Александр Яковлевич всегда вел и большую общественную работу, неоднократно избирался членом профкома института. Он всегда уделял большое внимание спорту и многие годы участвовал в традиционном 12-километровом пробеге по улицам Москвы, посвященном Дню Победы.

После формирования редакционного совета журнала «Черные металлы» в 2006 г. А. Я. Стомахин вошел в его первый состав и внес очень большой вклад в развитие публикаций и рецензирование статей по сталеплавильной тематике для этого журнала. Александра Яковлевича всегда отличали огромная эрудиция и активная жизненная позиция, постоянное стремление к изучению и использованию нового опыта. Он очень хорошо умел сочетать доброжелательность и такт в общении с коллегами и работниками редакции с бескомпромиссностью в принципиальных вопросах.

Александр Яковлевич был в хорошем смысле слова перфекционистом, он всегда стремился все делать на высшем уровне, сохраняя абсолютную ответственность за все. Осенью прошлого года он обратился к редколлегии журнала с просьбой вывести его из состава редколлегии: работать в полную силу ему уже не позволяла болезнь, а просто числиться он не мог и не хотел. Но и после этого А. Я. Стомахин продолжал помогать редакции, готовил рецензии, консультировал по различным вопросам.

Издательский дом «Руда и Металлы», редакция и редакционный совет журнала «Черные металлы» выражают свои глубокие соболезнования семье, родным и близким покойного.

ЧМ