

К 115 ГОДОВЩИНЕ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА ВАСИЛИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА СОРОКИНА



Сорокин Василий Александрович (1901-1977 г.г.) родился 5 февраля 1901 г. в деревне Кожаево Никольского района (уезда) Вологодской области. После окончания в 1919 г. Никольской советской школы II ступени поступил в Московскую горную академию, но из-за тяжелых материальных условий того времени прекратил учебу и работал учителем в Кожаевской сельской школе I ступени, откуда был призван в Красную армию. В марте 1920 г. был направлен для обучения в Уральский горный институт, который закончил в 1927 г. Во время учебы временно работал инструктором-статистом Уралзолота (1920 г.), преподавателем пехотных курсов (1921-1922 г.г.) и бухгалтером (1923 г.). С 1923 по 1929 г. работал в Уралгипрометзе, где им разрабатывались проекты цехов Магнитогорского металлургического завода и проект реконструкции доменных цехов шести уральских заводов. С марта 1929 г. он переведен в Управление Магнитостроя, откуда был на полтора года (1930-1931 г.г.) командирован в США и Германию. В фирме МакКи (Кливленд, США) руководит проектированием доменного цеха Магнитогорского металлургического комбината и заказом импортного оборудования в Германии. На строительстве и

эксплуатации первых четырех доменных печей (по 1935 г.) работал на руководящих должностях старшего инженера, начальника технико-производственного отдела, заместителем начальника доменного цеха, руководителем доменной группы проектного управления.

С 1935 по 1947 г. работал в Уральском индустриальном институте (Свердловск) на научно-педагогической работе. В 1938 г. утвержден в ученое звание профессора кафедры «Металлургия чугуна» и назначен заместителем директора по учебной и научной работе. Одновременно по совместительству работает консультантом по проектированию Уральского машиностроительного завода и Всероссийского научно-исследовательского института охраны труда и техники безопасности, а также техническим руководителем опытной станции углежжения Главлесчермета.

В 1947 г. В.А. Сорокин избран заведующим кафедрой «Металлургия чугуна» Донецкого индустриального института (ныне ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»), где проработал до 1977 г. Одновременно (1949-1956 г.г.) был заместителем директора по научной работе.

В 1931-1947 г.г. основными направлениями научной деятельности профессора В.А. Сорокина были: освоение технологии мощных домен-



С аспирантами А.И. Ивановым
и С.Т. Плискановским



С выпускниками кафедры «Металлургия чугуна» Донецкого индустриального института

ных печей, перспективы развития доменной техники и оборудования; теория доменного процесса; снижение расхода горючего; повышение интенсивности доменного процесса и улучшения качества чугуна применительно к металлургической промышленности восточной части СССР; тепловое регулирование доменного процесса и создание автоматических приборов для этой цели, а также активация и повышение качества агломерата и интенсификация агломерационного процесса. С 1948 г. активно занимается вопросами развития металлургической отрасли Украины. Ведет работу по использованию криворожских кварцитов, по получению и испытанию активированных и офлюсованных агломератов.

В 1953 г. В.А. Сорокин защищает в Московском институте стали и сплавов диссертацию на тему «Тепловое регулирование доменного процесса» и ему присваивают учёную степень доктора технических наук.

Дальнейшими особо весомыми научными направлениями были: высокий до 1000-1500 °С нагрев дутья и максимальное удаление из доменных печей балласта в виде азота и паров воды; создание новой теории математического описания доменного процесса и стабилизации процесса с помощью электронных вычислительных устройств; развитие учения о рециркуляционной доменной плавке с максимальной заменой кокса менее дефицитными видами топлива; тех-

нология бескоксовой доменной плавки с вдуванием горячих восстановительных газов, угольного топлива и технического кислорода.

За 50 лет инженерной и научно-педагогической деятельности профессор В.А. Сорокин подготовил 650 инженеров-металлургов и 14 кандидатов технических наук, опубликовал более 150 научных трудов объемом около 250 печатных листов, в том числе 5 книг, 10 брошюр, 90 статей. Большая часть из созданных 37 изобретений реализована на металлургических предприятиях и даёт ощутимый экономический эффект. Например: до 1975 г. на 24 доменных печах внедрены вертикально-горизонтальные холодильники, получен годовой экономический эффект около 9 млн. руб. (в ценах 1975 г.).

В.А. Сорокиным опубликованы единоличные монографии: «Устройство, оборудование и эксплуатация доменных печей» (1937, 1939 и 1944 г.г.); «Получение древесного угля в пересыпных печах» (1942 г.); «Комплексная автоматизация доменных печей» (1963 г.).

За доблестный труд В.А. Сорокин имел награды и почётные звания: медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне»; звание «Заслуженный изобретатель УССР»; диплом почета и бронзовую медаль Выставки достижений народного хозяйства (1970 г.); юбилейную медаль «Тридцать лет победы в Великой Отечественной войне».