

САМАРИН АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ **(1902–1970)**



Исполнилось 110 лет со дня рождения академика Александра Михайловича Самарина. Энциклопедии дают краткую и точную формулировку направлений его выдающейся научной деятельности. Основные труды А. М. Самарина посвящены электрометаллургии стали и ферросплавов, физико-химическим основам металлургических процессов, десульфурации и раскислению стали, применению комплексных раскислителей, проблемам вакуумной металлургии, изучению природы шлаковых расплавов. Для современной черной металлургии особое значение имеет открытое А. М. Самариным явление увеличения раскислительной способности углерода в вакууме.

На основании этого явления была создана технология вакуум-углеродного раскисления стали (ВУР), позволившая для многих сталей, склонных к образованию обратной ликвации серы при затвердевании, отказаться от раскисления кремнием и обеспечить подавление данного типа ликвации в гигантских кузнечных слитках массой вплоть до рекордных ныне 650... 700 т. Сегодня технология ВУР находит все более широкое применение и в цехах металлургических заводов, обеспечивая резкое повышение качества стали по многим типам неметаллических включений. О значении работ А. М. Самарина свидетельствует и такой факт — в библиотеке знаменитого Массачусетского технологического института на одном из стендов под стеклом хранятся труды отца кибернетики — одноименного названия книга Н. Виннера и докторская диссертация Самарина, открытая на страничке с графиком изменения раскислительной способности углерода в зависимости от давления.