

Эргард Викторович Брицке, профессор, академик АН СССР и ВАСХНИЛ, вице-президент АН СССР (1936–1939), лауреат премии им. В.И. Ленина (1929) и Государственной премии СССР (1943) — соратник Н.М. Федоровского в разработке и внедрении комплексного метода изучения минерального сырья.

Он родился 20 (8) января 1877 г. в Риге в семье агронома. Высшее образование получил в Рижском политехническом институте, после окончания которого в 1903 г. был оставлен при кафедре технологии неорганических веществ для подготовки к профессуре. В 1904–1906 г. он был послан в научную командировку для ознакомления с работой ряда исследовательских и учебных химических лабораторий и крупнейших заводов Западной Европы. После возвращения вернулся в родной институт, где продолжил научную и педагогическую деятельность (до 1919 г.). Созданный им впервые курс минеральных удобрений и подготовленный учебник «Производство суперфосфата» (1910) сыграли большую роль в подготовке специалистов и в развитии агрохимической отрасли.

Особенно велики заслуги Э.В. Брицке в организации научно-исследовательских институтов: в 1919 г. (совместно с Я.В. Самойловым и Д.Н. Прянишниковым) — Научного института по удобрениям (ныне НИУИФ), в 1937 г. (совместно с А.А. Байковым) — Института металлургии АН СССР.

В 1923 г. им совместно с Н.М. Федоровским и другими соратниками организован Институт прикладной минералогии (ныне ВИМС), где до 1939 г. он работал заместителем директора по научной части, а затем заведующим отделом технологии минералов.

Эргард Викторович — организатор крупного химико-технологического отдела, сыгравшего большую роль в разработке и внедрении методов анализа минерального сырья и продуктов его переработки. Под его руководством коллектив развивал и проводил обширные исследования в области рационального использования различных видов отечественного минерального сырья. По инициативе Э.В. Брицке осуществлялись систематические исследования по химической термодинамике и кристаллохимии сульфидов и окислов металлов, имевшие важное значение для создания теории металлургических процессов и геохимических представлений. Им всемерно поддерживались теоретические и методические исследования в области



физической и коллоидной химии, направленные на комплексное решение взаимосвязанных проблем минералогии, петрографии, геохимии, процессов обогащения и химической технологии, для выявления эффективных технологических схем переработки минерального сырья. Под его руководством молодыми исследователями — И.В. Шманенковым, К.Х. Тагировым и др. была решена важнейшая проблема комплексного использования титаномагнетитов Урала. На основе разработанной им схемы доменной плавки получен ванадиевый чугун и титанистый шлак. Первая доменная плавка титаномагнетитов, произведенная в СССР под руководством Э.В. Брицке, открыла

новую страницу в развитии этой области качественной металлургии.

Эргард Викторович был организатором и первым академиком-секретарем Технического отделения АН СССР. На посту вице-президента АН СССР он способствовал сближению Академии наук с промышленностью, направляя деятельность Академии на решение актуальных проблем народного хозяйства.

В годы Великой Отечественной войны Э.В. Брицке был назначен заместителем председателя Комиссии АН СССР по мобилизации ресурсов Урала и Казахстана, которая являлась актуальнейшей задачей в условиях перемещения крупнейших промышленных предприятий с временно оккупированных территорий на Урал и в Сибирь. За эту работу он вместе с рядом других членов Комиссии в 1943 г. был удостоен Сталинской премии.

Последние годы своей жизни Эргард Викторович являлся членом президиума АН СССР и заместителем председателя Совета производительных сил при АН СССР, занимаясь проблемами рационального использования природных минеральных богатств нашей страны, продолжая научную работу в НИУИФе, ВИМСе, ИМЕТе АН СССР.

За вклад в развитие промышленности в военные и послевоенные годы Э.В. Брицке награжден орденом Трудового Красного Знамени (1944, 1949) и орденом Красной Звезды (1945).

Широкий кругозор, разносторонние и глубокие знания в различных отраслях науки, техники и экономики оказали плодотворное влияние на его работы и работы его учеников.

Умер Э.В. Брицке 28 сентября 1953 г. в Москве и похоронен на Новодевичьем кладбище.

*Ученый Совет и Совет ветеранов ФГБУ «ВИМС»*