

НИКОН ДАНИЛОВИЧ ТОМАШОВ

Исполнилось 70 лет со дня рождения Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, доктора химических наук, профессора Н. Д. Томашова — выдающегося ученого в области коррозии и защиты металлов.

Более 35 лет Никон Данилович заведует лабораторией коррозии сплавов Института физической химии АН СССР. Им опубликовано более 300 статей и написано 8 монографий.

С именем Н. Д. Томашова связано становление отечественной науки о коррозии металлов. Его работы в области теории многоэлектродных систем, электрохимической защиты, коррозии с кислородной деполяризацией и оксидирования имеют большое значение в развитии и создании современных методов и средств противокоррозионной защиты металлических конструкций.

Значительный вклад внесен Н. Д. Томашовым в создание теории коррозионно-стойкого легирования. На основании фундаментальных исследований коррозионного и электрохимического поведения нержавеющих сталей, титана и его сплавов установлено явление самопассивации их при введении катодных легирующих добавок (зарегистрировано как научное открытие) и предложены новые эффективные пути получения сплавов высокой коррозионной стойкости.

Широко известны работы Н. Д. Томашова по влиянию переменного тока на процессы коррозии, исследованию электрохимических характеристик некоторых редких металлов, разработке методов ускоренных испытаний склонности нержавеющих сталей и межкуристаллитной коррозии, изучению кинетики и механизма наводороживания титана и его сплавов при коррозии и травлении, а также исследованию электрохимического поведения свежезачищенной поверхности металла.

Следует отметить также работы Н. Д. Томашова в области исследования электрохимических свойств компактных оксидов и поверхностных окисных слоев на металлах и сплавах.

Большое внимание Н. Д. Томашов уделяет подготовке кадров специалистов-коррозиологов. На протяжении ряда лет он заведовал кафедрой коррозии металлов Ленинградском институте стали и сплавов, им подготовлено более 30 кандидатов и докторов наук.

Работы Н. Д. Томашова получили широкое признание в нашей стране, ему присвоено звание Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, он награжден Орденом Трудового Красного Знамени и трижды — Орденом Знак Почета, а также медалями. За рубежом неоднократно переводились статьи и книги Н. Д. Томашова: «Теория коррозии и защиты металлов» переведена на английский, польский, китайские языки; «Пассивность и защита металлов» издана в США; «Коррозия металлов кислородной деполяризацией» вышла в КНР.

Н. Д. Томашов придает большое значение участию в научно-технических конференциях, где выступает с докладами по наиболее актуальным проблемам. Он участник всех шести международных конгрессов по коррозии, а на двух из них был почетным вице-президентом.

Желаем Никону Даниловичу доброго здоровья и осуществления всех научных замыслов.

В. И. Спицын, К. В. Чмутов, Я. М. Колотыркин, А. Н. Фрумкин