**Николай Тихонович Кудрявцев – человек, позолотивший звёзды Кремля**

***Власов И.Д.1, Жуков А.П.1***

*Студент, 2 курс бакалавриата*

*Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева,*

*Факультет цифровых технологий и химического инжиниринга, Москва, Россия*

*E-mail:* *ilya\_vlasov78@mail.ru*

Николай Тихонович Кудрявцев, чьё имя неразрывно связано с отечественной гальванопластикой и проблемами электрохимими в целом, родился 3 мая 1901 г. в семье сельского священника, но решил не идти по стопам родителей, а выбрать свой путь. Связано это с тем, что ещё с детства его увлекали химия и естественные науки. Он неустанно стремился к знаниям и уже в 1926 году успешно окончил Московский институт народного хозяйства, выполнив квалификационную работу “Исследование влияния переменного тока на выход металла при электролизе солей” и получив квалификацию инженера-технолога. Начал свой трудовой и научный путь в качестве лаборанта, а позже инструктором физической химии химических курсов командного состава РККА. К 1936 году Кудрявцев уже стал старшим научным сотрудником и руководителем группы по гальваностегии ЦНИЛ Электрохимета, а в 1950 году успешно защитил докторскую диссертацию “Исследование условий и механизма образования губчатых и компактных блестящих осадков металлов на катоде”. Позже Николай Тихонович посвятил себя методической деятельности и написал один из первых учебников в области гальванотехники. Самым известным достижением Кудрявцева стала позолота звезд башен Московского Кремля. В 1935-1937 годах он выполнял правительственное поручение по золочению часов Спасской башни. В 1938 году он руководил работами по золочению звезды для советского павильона Международной выставки в Нью-Йорке. Его уникальная технология золочения поверхностей позволила создать специальное покрытие, которое не только украсило звезды, но и защитило их от воздействия окружающей среды. К технологиям Н. Т. Кудрявцева обратились и в 1945 году для послевоенного ремонта деталей. Именно Николай Тихонович стал автором множества прорывных на своё время технологий, к примеру, “Способ электролитического осаждения сплава олово-висмут” и “Восстановление изношенных деталей методом железнения” и т. д. За свои заслуги был отмечен множеством наград в числе которых Сталинская премия (1949), Медаль заслуженного деятеля науки и техники РСФСР и орден трудового красного знамени.

**Литература**

1. Будрейко Е. Н. Николай Тихонович Кудрявцев (1901-1979). Учёный, Учитель, Человек. Сер. “Знаменитые Менделеевцы”. Москва: Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, 2001. 193 с.