

НАУЧНЫЙ АРХИВ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

БИРЮКОВ НИКОЛАЙ ДМИТРИЕВИЧ
(1895 - 1972)
доктор технических наук,
электрохимик

Фонд № 64

Опись № I

Постоянное хранение
1923-1971 гг.

Новосибирск

ПРЕДИСЛОВИЕ К ОПИСИ

Николай дмитриевич Бирюков родился в 1895 году в гор.Лейпциге в семье инженера. В 1912 году он окончил Нижегородское коммерческое училище и поступил учиться далее в Московский коммерческий институт. Однако, специальность ученого-товароведа не удовлетворяла Н.Д.Бирюкова. В 1922 году он поступает учиться на электротехнический факультет Института народного хозяйства им.Г.В.Плеханова. В 1926 году Н.Д.Бирюков окончил Институт (без защиты диплома) и поступил работать в Физико-химический институт имени Л.Я. Карпова, занимаясь в нем работами в области электрохимии. Уже в 1927 году им разработан впервые в Союзе метод электролитического хромирования; ряд работ по методам и способам хромирования, предложенных Н.Д.Бирюковым нашли широкое применение на производстве.

В 1936 году Н.Д.Бирюков был утвержден Комиссией Наркомата тяжелой промышленности в звании старшего научного сотрудника. В это же время им успешно разрабатываются вопросы блестящего никелирования, а также меднения, цинкования, кадмирования.

В 1943-1944 гг. Н.Д.Бирюков, работая в Тушинской технологической лаборатории, выполнил ряд работ в области теории и практики точечной сварки.

В 1944-1946 гг. Н.Д.Бирюков работал в Московском автомеханическом институте.

В 1948 году был арестован и отбывал наказание в лагере "Енисейстрой" до 1956 года. За это время разработал диафрагменный способ электролитического извлечения сурьмы из шлаков и бедных флотационных хвостов. В 1956-1958 гг. работая в Центральной научно-исследовательском институте "Олово" (ЦНИИОЛОВО), а затем в Институте неорганической химии СО АН СССР, Н.Д.Бирюков разработал ряд новых работ электролиза серебра.

В 1962 году Н.Д.Бирюков защитил кандидатскую диссертацию в Химико-технологическом институте им.Д.И.Менделеева, а в начале 1967 года ему была присуждена ученая степень доктора технических наук (защита проходила в 1966 году в Ивановском химико-технологическом институте).

20 февраля 1972 года Н.Д.Бирюков умер в гор.Новосибирске.