

*Мартынова София
Дмитриевна*

Бакалавриат

Санкт-Петербургский Государственный
Технологический Институт (Технический Университет).

Кафедра – Технологии электрохимических производств.

Научный руководитель – доцент, к.т.н. Агафонов
Дмитрий Валентинович.

Название выпускной квалификационной работы -
участок золочения контактов производительностью
1300 м².

Магистратура

Санкт-Петербургский Государственный Университет.

Кафедра – химия природных соединений. Научный руководитель – Калинин Станислав
Алексеевич.

Тема выпускной квалификационной работы в бакалавриате была посвящена разработке гальванического участка золочения печатных плат с заданной производительностью. Цель работы – изучить физико-химические свойства осаждаемого покрытия, виды электролитов в электролитическом золочении и особенности используемой детали – печатной платы. На основе всех данных спроектировать гальванический участок, подобрать на основе расчётов оборудование, которое будет удовлетворять всем требованиям.

На сегодняшний день поиск новых лекарственно-устойчивых штаммов микроорганизмов является главной задачей. Моя научная деятельность на кафедре химии природных соединений посвящена поиску и разработке ковалентных ингибиторов β-карбоангидраз для создания антибактериальных агентов с новым механизмом действия.

