

L'attaque et le polissage électrolytiques : Charpy, Adcock, Jacquet, et quelques autres.

Olivier Hardouin Duparc (Ecole Polytechnique Paris)

P. A. Jacquet peut à juste titre être considéré comme le vrai père du polissage électrolytique dans la mesure où c'est avec lui que la technique a véritablement démarré, aussi bien dans les laboratoires de recherche, pour l'étude des propriétés physiques des surfaces en tant que telles (étude des surfaces de métaux purs ou d'alliages) que dans le domaine industriel (et militaro-industriel en 39-45, ainsi que le rappela Jacquet lui-même en 53).

Reconnaître et souligner cette importance de P. A. Jacquet qui consacra sa carrière à cette technique n'empêche pas, au contraire, de rappeler l'existence de grands-parents (Adcock, Hughes), voire d'arrière-grands-parents (Charpy, Le Chatelier, Sirks), ne serait-ce que pour observer qu'à ces époques les préoccupations et les moyens n'étaient pas tels que cette technique devait s'imposer.