

Најзначајнији радови

- 1) **Grgur, B.N.**, Marković, N.M., Ross, P.N., Electro-oxidation of H₂ and H₂/CO mixtures on carbon-supported Pt_xMo_y alloy catalysts, *Journal of the Electrochemical Society*, (1999) 146 (5), pp. 1613-1619. Citiran 147 puta.
- 2) **Grgur, B.N.**, Krstajić, N.V., Vojnović, M.V., Lačnjevac, Č., Gajić-Krstajić, Lj., The influence of polypyrrole films on the corrosion behavior of iron in acid sulfate solutions, *Progress in Organic Coatings*, (1998) 33 (1), pp. 1-6. Citiran 74 puta.
- 3) Popović, M.M., **Grgur, B.N.**, Electrochemical synthesis and corrosion behavior of thin polyaniline-benzoate film on mild steel, *Synthetic Metals*, (2004) 143 (2), pp. 191-195. Citiran 55 puta.
- 4) **Grgur, B.N.**, Živković, P., Gvozdrenović, M.M., Kinetics of the mild steel corrosion protection by polypyrrole-oxalate coating in sulfuric acid solution, *Progress in Organic Coatings*, (2006) 56 (2-3), pp. 240-247. ISSN: 0300-9440 Citiran 29 puta.
- 5) **Grgur, B.N.**, Gvozdrenović, M.M., Stevanović, J., Jugović, B.Z., Marinović, V.M. Polypyrrole as possible electrode materials for the aqueous-based rechargeable zinc batteries, *Electrochimica Acta*, (2008) 53 (14), pp. 4627-4632. Citiran 23 puta.

Најзначајнији инжењерски доприноси

- 1) Узроци корозије и отклањање последица цевног измењивача топлоте у базену ледене воде, -За потребе предузећа ИМЛЕК, Београд, ТМФ-Контрол инжењеринг, Бр, елабората: 1085/2017
- 2) Студија квалитета акумулаторских батерија марке PROATOMIC, Градско Саобраћајно Предузеће – Београд, ИЦ ТМФ, 283/1 од 27.09.2012.
- 3) Предлог мера и поступака заштите од корозије погонског редуктора тракастог транспортера тип А1-320 у Предузећу ПРИМ – “КОСТОЛАЦ”, 2006, Технички Факултет у Чачку, Технички елаборат.
- 4) Испитивање узрока појаве корозије дела производног програма Металац – Горњи Милановац и предлог решења заштите од корозије, 2006, ТМФ, Технички елаборат
- 5) Студија оптималног избора стационарних оловних батерија са контролом притиска у зависности од њихових електрохемијских и експлоатационих карактеристика-Телеком Србија АД, Студија, ЕТФ-ТМФ, Бр. 1934. 2004.