

Список научных трудов Новомлинского И.Н. по теме диссертации за последние 5 лет

1. Danilenko M.V., Guterman V.E., **Novomlinskiy I.N.**, Pankov I.V. The effect of a gas atmosphere on the formation of colloidal platinum nanoparticles in liquid phase synthesis // *Colloid & Polymer Science*. 2023. V. 301. № 5. P. 433-443.
2. Soldatov M.A., Medvedev P.V., Roldugin V., Pankin I., Soldatov A.V., **Novomlinskiy I.N.**, Su H., Liu Q. Operando photo-electrochemical catalysts synchrotron studies // *Nanomaterials*. 2022. V. 12. № 5.
3. Меньшиков В.С., Беленов С.В., **Новомлинский И.Н.**, Никулин А.Ю., Гутерман В.Е. Многокомпонентные платиносодержащие электрокатализаторы в реакциях восстановления кислорода и окисления метанола // *Электрохимия*. 2021. Т. 57. № 6. С. 331-343.
4. **Novomlinskiy I.N.**, Danilenko M.V., Safronenko O.I., Guterman V.E., Tabachkova N.Y. Influence of the Sn-oxide-carbon carrier composition on the functional characteristics of deposited platinum electrocatalysts // *Electrocatalysis*. 2021. V. 12. P. 489-498.
5. Menshikov V.S., **Novomlinsky I.N.**, Belenov S.V., Alekseenko A.A., Safronenko O.I., Guterman V.E. Methanol, ethanol, and formic acid oxidation on new platinum-containing catalysts // *Catalysts*. 2021. V. 11. № 2. P. 1-18.
6. Волочаев В.А., **Новомлинский И.Н.**, Давыдович Ю.В., Могучих Е.А., Беленов С.В., Гутерман В.Е. Получение наноструктурированного оксида олова (IV) и нанесенных платиновых электрокатализаторов на его основе // *Неорганические материалы*. – 2019. – V. 55(11). – P. 1125–1131.
7. Волочаев В.А., **Новомлинский И.Н.**, Баян Е.М., Гутерман В.Е. Платиновый наноструктурный катализатор, нанесенный на диоксид титана // *Электрохимия*. – 2019. – V. 55(10). – P. 1021–1030.
8. **Новомлинский И.Н.**, Гутерман В.Е., Даниленко М.В., Волочаев В.А. Платиновые электрокатализаторы, нанесенные на композиционный оксидно-углеродный носитель // *Электрохимия*. – 2019. – V. 55(7). – P. 690–700.
9. **Novomlinskiy I.N.**, Tabachkova N.Y., Safronenko O.I., Guterman V.E. A novel electrochemical method for the preparation of Pt/C nanostructured materials // *Monatshefte fur Chemie*. – 2019. – V. 150(4). – P. 631–637.