

Сведения о научном руководителе (консультанте)
по диссертации Сотничука Степана Владимировича
*«Электрохимическое формирование металлических нанонитей для задач
сверхпроводниковой микроэлектроники»*

Научный руководитель: Напольский Кирилл Сергеевич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: –

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры неорганической химии

Место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», химический факультет

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет

Тел.: +7 495 939 20 74

E-mail: kirill@inorg.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 1.4.15 – Химия твердого тела и 1.4.6 – Электрохимия за последние 5 лет:

1. Sotnichuk S.V., Skryabina O.V., Kushnir S.E., Khmelenin D.N., Bakurskiy S.V., Stolyarov V.S., **Napolskii K.S.** Automated manufacturing of segmented nanowires with thin ferromagnetic layers: A step towards miniature SFS Josephson junctions // Journal of Materials Chemistry C. 2025. Vol. 13, № 8. P. 4236–4245.
2. Roslyakov I.V., Sotnichuk E.O., Sotnichuk S.V., Kushnir S.E., **Napolskii K.S.** Kinetic and crystallographic control of self-ordering of pores in anodic aluminium oxide // Journal of Solid State Electrochemistry. 2025. Vol. 29. P. 1341–1373.
3. Roslyakov I.V., Kushnir S.E., Novikov V.B., Dotsenko A.A., Tsymbarenko D.M., Sapoletova N.A., Murzina T.V., Stolyarov V.S., **Napolskii K.S.** Three-dimensional photonic crystals based on porous anodic aluminum oxide // Journal of Physical Chemistry Letters. 2024. Vol. 15, № 16. P. 4319–4326.
4. Leontiev A.P., Bograchev D.A., Khmelenin D.N., Tsirlina G.A., **Napolskii K.S.** Evolution of morphology and grain structure of metal nanowires in initial period of templated electrodeposition // Journal of Solid State Electrochemistry. 2024. Vol. 28. P. 1619–1629.
5. Kalinin I.A., Roslyakov I.V., Bograchev D., Kushnir S.E., Ivanov I.I., Dyakov A.V., **Napolskii K.S.** High performance microheater-based catalytic hydrogen sensors fabricated on porous anodic alumina substrates // Sensors and Actuators B: Chemical. 2024. Vol. 404. P. 135270.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.8,

Е.А. Еремина
