

Сведения о научном руководителе

диссертации *Неило Алексея Александровича*

«Спин-вентильные структуры для сверхпроводниковой электроники»

Научный руководитель: Бакурский Сергей Викторович

Ученая степень: Кандидат физико – математических наук

Ученое звание: Без звания

Научная специальность: 01.04.04 Физическая электроника

Должность: ведущий научный сотрудник отдела микроэлектроники

Место работы: НИИЯФ МГУ имени Д.В. Скобельцына

Адрес места работы: 19991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1, стр.2

Тел. : +7(495)939-18-18

Список основных научных публикаций по специальности 2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы за последние 5 лет:

1. O. V. Skryabina, S. V. Bakurskiy, A. G. Shishkin, A. A. Klimenko, K. S. Napolskii, N. V. Klenov, I. I. Soloviev, V. V. Ryazanov, A. A. Golubov, D. Roditchev, M. Yu Kupriyanov, and V. S. Stolyarov. Environment-induced overheating phenomena in a nanowire based josephson junctions. Scientific reports, 11(1):15274, 2021. Impact: 3.998

2. Vasily Stolyarov, Vladimir Oboznov, Daniil Kasatonov, Alexey Neilo, Sergey Bakurskiy, Nikolay Klenov, Igor Soloviev, Mikhail Kupriyanov, Alexander Golubov, Tristan Cren, and Dimitri Roditchev. Effective exchange energy in a thin, spatially inhomogeneous cuni layer proximized by nb. Journal of Physical Chemistry Letters, 13(28):6400–6406, 2022. Impact: 6.888

3. Stepan V. Sotnichuk, Olga V. Skryabina, Sergey E. Kushnir, Dmitry N. Khmelenin, Sergey V. Bakurskiy, Vasily S. Stolyarov, and Kirill S. Napolskii. Automated manufacturing of segmented nanowires with thin ferromagnetic layers: a step towards miniature sfs josephson junctions. Journal of Materials Chemistry C, 2025. Impact: 5,700

4. Anastasia A. Maksimovskaya, Vsevolod I. Ruzhickiy, Nikolay V. Klenov, Andrey E. Schegolev, Sergey V. Bakurskiy, Igor I. Soloviev, and Dmitry S. Yakovlev. All-josephson junction logic cells and bio-inspired neuron based on 0-0-pi junction inductorless blocks. Chaos, Solitons and Fractals, 193:116074, 2025. Impact: 5,300

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.013.7,

Подпись, печать