

## Сведения о научном руководителе диссертации

*Макуренковой Анны Александровны*

*«Структурные и магнитные свойства допированных редкоземельных интерметаллидов с высоким содержанием железа»*

**Научный руководитель:** Никитин Сергей Александрович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** профессор

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», физический факультет, кафедра общей физики и физики конденсированного состояния

**Адрес места работы:** 119991, г. Москва, ул. Ленинские горы, д.1, стр.2

**Тел.:** 8 (495) 939-49-02

**E-mail:** Nikitin@phys.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.12- физика магнитных явлений за последние 5 лет:

1. **Nikitin S.A.**, Ivanova T.I., Zvonov A.I., Koshkid'ko Yu S., Cwik J., Rogacki K. Magnetization, magnetic anisotropy and magnetocaloric effect of the Tb<sub>0.2</sub>Gd<sub>0.8</sub> single crystal in high magnetic fields up to 14 T in region of a phase transition // Acta Materialia — 2018 — V.161, P. 331-337.
2. Ovchenkova I.A., Tereshina I.S., Bogdanov A.E., Tereshina-Chitrova E.A., Paukov M.A., Gorbunov D.I., **Nikitin S.A.** The tremendous influence of hydrogenation on magnetism of NdMnGe // Intermetallics — 2019 — V.115, P. 106619.
3. Govor G.A., Mitsiuk V.I., **Nikitin S.A.**, Pankratov N.Yu., Smarzhevskaya A.I. Magnetostructural phase transitions and magnetocaloric effect in Mn(As,P) compounds and their composites // Journal of Alloys and Compounds — 2019 — Vol. 801, P.428-437.
4. **Nikitin S.A.**, Pankratov N.Yu., Smarzhevskaya A.I., Cwik J., Koshkid'ko Yu.S., Karpenkov A.Yu, Karpenkov D.Yu, Pastushenkov Yu G., Nenkov K., Rogacki K. The influence of ferrimagnetic structure on magnetocaloric effect in Dy<sub>2</sub>Fe<sub>10</sub>Al<sub>7</sub> compound // Journal of Alloys and Compounds — 2021 — Vol. 854, № 156214.
5. Makurenkova A., Ogawa D., Tozman P., Okamoto S., **Nikitin S.**, Hirose S., Hono K., Takahashi Y.K. Intrinsic hard magnetic properties of Sm(Fe,Co)<sub>12-x</sub>Ti<sub>x</sub> compound with ThMn<sub>12</sub> structure // Journal of Alloys and Compounds — 2021 — Vol. 861, № 158477.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.013.5

Шапаева Т.Б.