

Сведения о научном руководителе
по диссертации *Лукьянцева Дениса Сергеевича* соискателя
«Метод контролируемого формирования наноструктурированных
металл-оксидных пленок»

Научный руководитель: Лубенченко Александр Владимирович

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: -

Должность: профессор кафедры общей физики и ядерного синтеза института тепловой и атомной энергетики

Место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Адрес места работы: г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14

Тел.: +7 (495) 362-77-31

E-mail: LubenchenkoAV@mpei.ru

Список основных научных публикаций по специальности диссертации за последние 5 лет:

1. А.В. Лубенченко, О.И. Лубенченко, Д.А. Иванов, Д.С. Лукьянцев, А.Б. Паволоцкий, О.Н. Павлов, И.В. Иванова. Послойный анализ многослойных неоднородных ультратонких пленок с субнанометровым разрешением // Журнал технической физики. – 2024. – Т. 94, № 8. – с. 1229-1239. DOI: 10.31857/S1028096024050106, (РИНЦ. Импакт-фактор (РИНЦ): 0,712).

2. A.I. Lomakin, E.M. Baeva, A.D. Triznova, N.A. Titova, P.I. Zolotov, A.V. Semenov, D.E. Sunegin, A.V. Lubenchenko, A.I. Kolbatova, G.N. Goltsman. Evidence of the disorder-independent electron-phonon scattering time in thin NbN films // Phys. Rev. B. American Physical Society, 2023. Vol. 107, № 5. P. 054205. (Scopus. Journal Impact Factor: 4.782. Quartile: Q1).

3. А.В. Лубенченко, Д.С. Иванов, О.И. Лубенченко, А.Б. Паволоцкий, Д.С. Лукьянцев, В. Ячук, О. Н. Павлов. Формирование неоднородных оксидных и субоксидных слоев на ультратонкой металлической пленке при многократном окислении и ионном распылении // Журнал технической

физики. – 2022. – Т. 92, № 8. – с. 1172-1178. DOI: 10.21883/JTF.2022.08.52779.68-22 (РИНЦ. Импакт-фактор (РИНЦ): 0,712).

4. D.V. Louzguine-Luzgin, A.S. Trifonov, Yu. P. Ivanov, A.K.A. Lu, A.V. Lubenchenko, A.L. Greer. Shear-induced chemical segregation in a Fe-based bulk metallic glass at room temperature // Scientific Reports. 2021. Vol. 11, № 1. P. 13650. (Scopus, WoS. JCR 2023: 0,9. Quartile: Q1).

5. Trifonov A.S., Lubenchenko A.V., Louzguine-Luzgin D.V. Cryogenic cycling-induced changes in a Fe-based bulk metallic glass on the nanoscale surface layer // Materials Letters. 2021. Vol. 285. P. 129114. (Scopus, WoS. JCR 2023: 0,6).

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.013.7

И.Н.Карташов