

**Сведения о научном руководителе
диссертации Мусина Артема Игоревича**

«Исследование механизмов распыления монокристаллов методами молекулярной динамики»

Научный руководитель: Самойлов Владимир Николаевич

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: без звания

Должность: доцент кафедры общей физики

Место работы: Физический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

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

Тел.: +7(495)939-16-82

E-mail: info@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.8 - Физика конденсированного состояния за последние 5 лет:

1. Самойлов В. Н., Ананьева Н. Г. Об эффекте кристаллической структуры в распылении двухкомпонентных монокристаллических мишеней // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. — 2019. — № 8. — С. 106–112;
2. Самойлов В. Н., Мусин А. И. Эволюция энергетических и угловых распределений эмитированных атомов с изменением атомного номера вещества мишени // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. — 2020. — № 7. — С. 104–112;
3. Самойлов В. Н., Мусин А. И. Эффекты фокусировки атомов, эмитированных с грани (001) Ni, с разрешением по углам и энергии // Известия Российской академии наук. Серия физическая. — 2018. — Т. 82, № 2. — С. 171–176.
4. Мусин А.И., Корнич Г.В., Самойлов В.Н. Распыление поверхности Ni (100) ионами Ar низкой энергии: молекулярно-динамическое моделирование // Труды 24-й Международной конференции “Взаимодействие ионов с поверхностью (ВИП-2019)”, Москва, 19-23 августа 2019. Москва: Изд-во НИЯУ МИФИ, 2019. Т. 1. С. 99–102.
5. Мусин А.И., Самойлов В.Н. Формирование энергетического распределения атомов, эмитированных с поверхности Ni (100) и наблюдаемых в малом телесном угле // Труды 25-й Международной конференции “Взаимодействие ионов с поверхностью (ВИП-2021)”, Ярославль, 23-27 августа 2021. Москва: Изд-во НИЯУ МИФИ, 2021. Т. 1. С. 123–127.
6. Мусин А.И., Самойлов В.Н. Перспективы исследований ионного распыления монокристаллов для развития методов анализа поверхности // Современные проблемы физико-математических наук: материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (25-26 ноября 2022, г. Орел). 2022. С. 289–296.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.013.3

И.А. Малышкина