

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

**ФИО:** Стариков Сергей Валерьевич  
**Ученая степень:** кандидат физико-математических наук, специальность 01.04.07 – физика конденсированного состояния  
**Место работы:** ФГБУ науки Объединенный институт высоких температур РАН (ОИВТ РАН), Научно-исследовательский центр электрофизики и тепловых процессов, Отдел №4.4.-теплофизических данных, 125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 13, с. 2  
**Должность:** Старший научный сотрудник  
**Адрес электронной почты:** redshuhart@yandex.ru  
**Телефон:** +7(925)9275134 /мобильный/  
**Список основных публикаций:**

- 1) ATOMISTIC SIMULATION OF DEFECTS FORMATION AND STRUCTURE TRANSITIONS IN U-MO ALLOYS AT SWIFT HEAVY ION IRRADIATION  
Kolotova, L.N, Starikov, S.V  
Journal of Physics: Conference Series. 2017, T. 781, C. 012008
- 2) FABRICATION OF HYBRID NANOSTRUCTURES VIA NANOSCALE LASER-INDUCED RESHAPING FOR ADVANCED LIGHT MANIPULATION  
Zuev, D.A., Makarov, S.V., Mukhin, I.S., Milichko, V.A., Starikov, S.V., Morozov, I.A., Shishkin, I.I., Krasnok, A.E., Belov, P.A.  
Advanced Materials. 2016, T. 28, C. 3087-3093
- 3) ATOMISTIC SIMULATION OF ION TRACK FORMATION IN UO<sub>2</sub>  
Pisarev, V.V., Starikov, S.V  
Journal of Physics Condensed Matter. 2014, T. 26, 475401
- 4) ATOMISTIC MODELING OF WARM DENSE MATTER IN THE TWO-TEMPERATURE STATE  
Norman, G.E., Starikov, S.V., Stegailov, V.V., Saitov, I.M., Zhilyaev, P.A.  
Contributions to Plasma Physics. 2013, T. 53, C. 129-139
- 5) RADIATION-INDUCED DAMAGE AND EVOLUTION OF DEFECTS IN MO  
Starikov, S.V., Insepov, Z., Rest, J., Kuksin, A.Y., Norman, G.E., Stegailov, V.V., Yanilkin, A.V.  
Physical Review B. 2011, T. 84, C. 104109