

## Сведения об оппоненте и список публикаций

Рязанов Александр Иванович, доктор физико-математических наук, профессор

Национальный Исследовательский Центр “Курчатовский Институт“, Курчатовский Ядерно-Физический Комплекс (КЯФК)

Руководитель Отделения физики твердого тела и радиационного материаловедения (КЯФК)

Адрес: 123182, г. Москва, пл. Курчатова, д. 1.

Тел.: +8 (499) 196-91-77, +7(910) 469-82-08, E-mail: Alexander.Ryazanov@nrcki.ru

**1. A. Ryazanov, Kinetics of grain boundary fracture in irradiated materials, Radiation Effects & Defects in Solids, Vol. 148, 1999, pp. 517-533.**

**2. M. N. Sorokin, A. I. Ryazanov, Effect of elastic stress fields near grain boundaries on the radiation induced segregations in binary alloys., Journal of Nuclear Materials, v.357, (2006), p.82-87.**

**3. A. Ryazanov, Using of charged particle accelerators for investigation of physical mechanisms of radiation resistance of fission and fusion structural materials, ВАНТ 2009, № 4-1, Серия: Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение (94), с. 116-126.**

**4. A. I. Ryazanov, M. V. Koval'chuk, E. Kh. Mukhamedzhanov, V. N. Peregudov, S. T. Latushkin, A. N. Morkovin, M. M. Borisov, V. N. Unezhev, Radiation Defect Clustering in Graphite Studied by Synchrotron Radiation Scattering, Journal of Experimental and Theoretical Physics, 2008, Vol. 107, No. 1, pp. 102-112.**

**5. B. I. Khripunov, A. I. Ryazanov, L. S. Danelyan, V. G. Vostrikov, V. V. Zatekin, V. S. Koidan, V. S. Kulikauska, S. T. Latushkin, V. B. Petrov, E. A. Romanovsky and V. N. Unezhev. Accumulation of Deuterium in Radiation Damaged Tungsten., Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2011, Vol. 5, No. 2, pp. 272-275.**