

## Сведения об оппоненте и список основных публикаций

Печенкин Валерий Александрович, к.ф.-м.н., с.н.с.

249033, Россия, Калужская обл., г. Обнинск, пл. Бондаренко, д.1, Акционерное общество Государственный научный центр Российской Федерации – Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского (АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»)

Начальник лаборатории Радиационной физики твердого тела

Телефон: (484)3998019. E-mail: [var@ipre.ru](mailto:var@ipre.ru)

1. Simulation of Evolution of Copper-Nickel Precipitates in Pressure Vessel Steels of Thermal-Neutron Reactors / G.A. Eпов, V.A. Pechenkin // Inorganic Materials: Applied Research, 2011. – Vol. 2, No.6 - P. 661-667.
2. Образование зернограницных сегрегаций в сплаве Fe-Cr-Ni при сильной деформации и под облучением / С.А. Стариков, А.Р. Кузнецов, В.В. Сагарадзе, Ю.Н. Горностырев, В.А. Печенкин, И.А. Степанов // Физика металлов и металловедение, 2012. – Т. 113, № 3 – С. 255-260.
3. Primary damage characteristics in metals under irradiation in the cores of thermal and fast reactors / V.A. Pechenkin // IAEA, INDC (NDS)-0624, 2012 – P. 58-61
4. Investigation of Radiation-induced Segregation and Hardening in Ferritic-Martensitic Steel EP-823 Under Heavy Ion Irradiation / V.A. Pechenkin, A.D. Chernova, V.L. Molodtsov, G.V. Lysova // Proceedings of the Tenth International Topical Meeting on Nuclear Applications of Accelerators (Knoxville, TN, April 3-7, 2011), American Nuclear Society, 2012. – P. 249-253
5. Contribution of di-SIA to mass transport in Fe-Cr alloys/ V.A.Ryabov. V.A.Pechenkin, V.L.Molodtsov..D.Terentyev// Journal of Nuclear Materials, 2016. – V. 472. – P. 43-46.