

**Сведения**  
об официальном оппоненте


Фамилия, имя, отчество	Курнаев Валерий Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	01.04.08 – физика плазмы
Ученое звание	Профессор
Должность	Заведующий кафедрой
Место работы	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Организационно-правовая форма	ФГАОУ ВО
Структурное подразделение	Кафедра физики плазмы
Адрес электронной почты	kurnaev@plasma.mephi.ru
Телефон	8 499 324 70 24

**СПИСОК**

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях  
официального оппонента по защите диссертации Левченко Владимира Александровича  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:  
«Генерация ультрафиолетового излучения ртутным разрядом с высокой плотностью тока  
при низких давлениях»,  
по специальности 01.04.08 – Физика плазмы

1. Г.С. Воронов, Г.М. Батанов, М.С. Бережецкий, Ю.И. Бондарь, В.Д. Борзосексов, И.Ю. Вафин, Д.Г. Васильков, С.Е. Гребеншиков, И.А. Гришина, Л.В. Колик, Е.М. Кончехов, Н.Ф. Ларионова, А.А. Летунев, В.П. Логвиненко, Д.В. Малахов, А.И. Мещеряков, Е.И. Плешков, А.Е. Петров, К. А. Сарксян, С.Н. Сатунин, Н.Н. Скворцова, В.Д. Степахин, Н.К. Харчев, Ю.В. Хольнов, О.И. Федянин, В.А. Цыганков, В.А. Курнаев, И.В. Визгалов, В.А. Урусов, А. Антипенков, Р. Пирс, Л. Ворх. // Испытания на стеллараторе Л-2М спектроскопического метода обнаружения микротечи воды в реакторе ИТЭР. Физика плазмы. т.38, № 9, с.769-778.
2. К.М. Гуторов, И.В. Визгалов, В.А. Курнаев // Генерация высоковольтных импульсов в автоколебательном разряде // Прикладная физика, 2011, №6, стр.87.
3. V. Kurnaev, O. Afonin, A. Antipenkov, N. Koborov, T. Mukhammedzyanov, V. Ochkin, R. Pearce, E. Pleshkov, F. Podolyako, I. Sorokin, V. Urusov, I. Vizgalov, G. Voronov, K. Vukolov, L. Worth, L-2M team. // Spectroscopic localization of water leaks in iter. Fusion Engineering and Design. v.88, Is.6-8, 2013, p.1414-1417.
4. Voronov G.S., Berezhetskii M.S., Bondar' Y.F., Vafin I.Y., Vasil'kov D.G., Voronova E.V., Grebenshchikov S.E., Grishina I.A., Larionova N.F., Letunov A.A., Logvinenko V.P., Meshcheryakov A.I., Pleshkov E.I., Khol'nov Y.V., Fedyanin O.I., Tsygankov V.A., Shchepetov S.V., Kurnaev V.A., Vizgalov I.V., Urusov V.A., Sorokin I.A., Podolyako F.S., Antipenkov A., Pearce R., Worth, L. Testing of the method for water microleakage detection from OH hydroxyl spectral lines at the L-2M stellarator. //Plasma Physics Reports. Volume 39, Issue 4, April 2013, Pages 277-288.

5. Isaev, N.V., Klykov, I.L., Peskov, V.V., Shustin, E.G., Vizgalov, I.V., Kurnaev, V.A. A plasmochemical reactor based on a beam-plasma discharge. //Instruments and Experimental Techniques. Volume 57, Issue 1, January 2014, Pages 82-85.
6. V. Kurnaev, I.Vizgalov, K. Gutorov, T. Tulenbergenov, I. Sokolov, A. Kolodeshnikov, V. Ignashev, V. Zuev, I. Bogomolova, N. Klimov. Investigation of plasma-surface interaction at plasma beam facilities.// Journal of Nuclear Materials 463, 2015, pp. 228-232.
7. I.V. Vizgalov, I.A. Sorokin and V.A. Kurnaev. Monitoring of the relationship between H<sub>a</sub> and D<sub>a</sub> emission as a detection method for water microleaks into ITER //Journal of Physics: Conference Series, Volume 747, 2016, Number 1

 Курнаев В.А.



