

Список основных работ официального оппонента
кандидата физико-математических наук Мещерякова Алексея Ивановича
по теме диссертации Сладкомедовой А.Д.

1. Мещеряков А. И., Вафин И. Ю., Измерения эффективного заряда плазмы по спектру мягкого рентгеновского излучения и по проводимости на стеллараторе Л-2М в условиях боронизации вакуумной камеры, Прикладная физика No 3, с. 15-19, 2015
2. Мещеряков А. И., Вафин И. Ю., Эффективный заряд плазмы в режиме нагрева индукционным током на стеллараторе Л-2М в условиях боронизации вакуумной камеры, Успехи прикладной физики, том 3 номер 4, с.377-384, 2015
3. A.I. Meshcheryakov, D.G. Vasilkov, A.A. Vasileva, I.Yu. Vaphin, E.V. Voronova, I.A. Grishina, V.P. Logvinenko and V.D. Stepakhin, Formation of non-Maxwellian SXR spectra at various plasma parameters and ECRH power at the L-2M stellarator, Proceedings of the 42nd EPS Conference on Plasma Physics 22 - 26 June 2015, P5.148
4. S.V. Shchepetov, G.M. Batanov, M.S. Berezhetskii, V.D. Borzosekov, S.E. Grebenshchikov I.A. Grishina, N.K. Kharchev, YU.V. Kholnov, L.V. Kolik, E.M. Konchekov, L.M. Kovrizhykh, N.F. Larionova, A.A.Letunov, V.P. Logvinenko, D.V. Malakhov, A.I. Meshcheryakov, A.E. Petrov, K.A. Sarksyian, N.N. Skvortsova, V.D. Stepakhin, I.YU. Vafin, and D.G. Vasilkov, Review of biennial stellarator activity in A.M. Prokhorov General Physics Institute // Proc. 20th Intern. Stellarator-Heliotron Workshop, 5 -9 October 2015, Greifswald, Germany, P2S2-32.
5. А. И. Мещеряков, В. М. Шарапов, И. А. Гришина, А. А. Летунов, В. П. Логвиненко, Р. Х. Залавутдинов, Взаимодействие плазмы с защитным бороуглеродным покрытием вакуумной камеры стелларатора Л-2М, Успехи прикладной физики, 2016, т.4, №3, стр. 248-255
6. G.M. Batanov, M.S. M.S. Berezhetskii, V.D. Borzosekov, S.E. Grebenshchikov, I.A. Grishina, N.K. Kharchev, A.A. Kharchevskii, Yu.V. Khol'nov, L.V. Kolik, E.M. Konchekov, N.F. Larionova, A.A. Letunov, V.P. Logvinenko, D.V. Malakhov, A.I. Meshcheryakov, A.E. Petrov, K.A. Sarksyian, S.V. Shchepetov, N.N. Skvortsova, V.D. Stepakhin, I.Yu. Vafin, D.G. Vasilkov, Role of plasma-wall interaction in the transient processes in the currentless plasma of the L-2M stellarator after switching-on of auxiliary ECR heating, Proceedings of the 43nd EPS Conference on Plasma Physics July 4-8, 2016, P5.035
7. А.И. Мещеряков, И.Ю. Вафин, И.А. Гришина, А.А. Летунов, М.А. Терещенко, Наблюдение двухтемпературных спектров мягкого рентгеновского излучения на стеллараторе Л-2М в режиме ЭЦР нагрева плазмы, Физика плазмы, 2017, т. 43, №6, стр. 497-502
8. Г. М. Батанов, М. С. Бережецкий, В. Д. Борзосекков, Д. Г. Васильков, И. Ю. Вафин, С. Е. Гребенщиков, И. А. Гришина, Л. В. Колик, Е. М. Кончекков, Н. Ф. Ларионова, А. А. Летунов, В. П. Логвиненко, Д. В. Малахов, А. И. Мещеряков, А. Е. Петров, К. А. Сарксян, Н. Н. Скворцова, В. Д. Степахин, Н. К. Харчев, А. А. Харчевский, Ю. В. Хольнов, С. В. Щепетов, Реакция микротурбулентности на краю и в центре плазменного шнура на импульсную инжекцию примесей при распылении покрытия стенки камеры стелларатора Л-2М, Физика плазмы, 2017, том 43, № 8, с. 666–672