

НИЦ «Курчатовский институт»

Список публикаций по теме диссертации Сладкомедовой А.Д.

1. V.A. Vershkov, D.V. Sarychev, G.E. Notkin, D.A. Shelukhin, M.A. Buldakov, Yu.N. Dnestrovskij, S.A. Grashin, N.A. Kirneva, V.A. Krupin, L.A. Klyuchnikov, A.V. Melnikov, S.V. Neudatchin, M.R. Nurgaliev, Yu.D. Pavlov, P.V. Savrukhin and T-10 team. Review of recent experiments on the T-10 tokamak with all metal wall // Nuclear Fusion 57 (2017) 102017 (15pp).
2. V.A. Krupin, M.R. Nurgaliev, L.A. Klyuchnikov, A.R. Nemets, I.A. Zemtsov, A.Yu. Dnestrovskij, D.V. Sarychev, V.S. Lisitsa, V.A. Shurygin, D.S. Leontiev, A.A. Borschegovskij, S.A. Grashin, D.V. Ryjakov, D.S. Sergeev, N.A. Mustafin, V.M. Trukhin, R.Yu. Solomatin, S.N. Tugarinov and N.N. Naumenko. Experimental study of tungsten transport properties in T10 plasma // Nuclear Fusion 57 (2017) 066041 (9pp).
3. L.A. Klyuchnikov, V.A. Krupin, M.R. Nurgaliev, A.R. Nemets, I.A. Zemtsov, D.V. Ryjakov and D.V. Sarychev. Ion heat transport in ohmic plasmas of the T- 10 tokamak // Journal of Physics: Conf. Series 907 (2017) 012009 (4p).
4. М.Р. Нурғалиев, В.А. Крупин, Л.А. Ключников, А.Р. Немец, И.А. Земцов, А.Ю. Днестровский, Д.В. Сарычев, В.С. Лисица, С.А. Грашин, Д.В. Рыжаков, Д.С. Сергеев, Н.А. Мустафин. Первые результаты экспериментов по исследованию переноса вольфрама в плазме токамака Т-10 // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Термоядерный синтез. 2017. Т. 40. Вып. 2. С. 36—41.
5. И.А. Земцов, В.А. Крупин, М.Р. Нурғалиев, Л.А. Ключников, А.Р. Немец, А.Ю. Днестровский, Д.В. Сарычев. Моделирование поведения вольфрама в плазме токамака Т-10 // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Термоядерный синтез. 2017. Т. 40. Вып. 2. С. 29—35.
6. А.Р. Немец, В.А. Крупин, Л.А. Ключников, М.Р. Нурғалиев, В.И. Тройнов, И.А. Земцов, И.С. Образцов, Д.С. Сергеев. Исследование примесного состава плазмы в экспериментах с углеродным, вольфрамовым и литиевым лимитерами на Т-10 // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Термоядерный синтез. 2017. Т. 40. Вып. 2. С. 23—28.
7. A. R. Nemets, V. A. Krupin, L. A. Klyuchnikov, K. V. Korobov, and M. R. Nurgaliev. Radial Scanning Diagnostics of Bremsstrahlung and Line Emission in T- 10 Plasma // Physics of Atomic Nuclei, 2016, Vol. 79, No. 7. P. 1204—1209.
8. Л.А. Ключников, А.Р. Немец, В.А. Крупин, К.В. Коробов, М.Р. Нурғалиев, Н.Н. Науменко, С.Н. Тугаринов, Д.С. Деньщиков. Многохордовые измерения эффективного заряда плазмы в токамаке Т-10 по интенсивности тормозного

континуума в видимой области при высоком спектральном разрешении // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Термоядерный синтез. 2011. Т. 38, Вып. 4. С. 34-40.

9. А.Р. Немец, В.А. Крупин, Л.А. Ключников, К.В. Коробов, М.Р. Нургалиев. Сканирующая диагностика распределения тормозного и линейчатого излучения в плазме Т-10 // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Термоядерный синтез. 2015. Т. 38. Вып. 4. С. 96—102.

10. Крупин В.А., Тугаринов С.Н., Барсуков А.Г., Днестровский А.Ю., Ключников Л.А., Коробов К.В., Краснянский С.А., Науменко Н.Н., Немец А.Р., Сушков А.В., Тилинин Г.Н. Активная спектроскопическая ионной температуры на токамаке Т-10 // Физика плазмы. диагностика 2013. Т. 39. №8. С. 712—