

Список основных работ официального оппонента доктора
физико-математических наук, профессора, заведующего кафедрой СПбГУ,
Овсянникова Дмитрия Александровича
по теме диссертации Сладкомедовой А.Д.

1. S.V. Zavadsky, D.A. Ovsyannikov, S.-L. Chung. Parametric optimization methods for the tokamak plasma control problem // International Journal of Modern Physics A, 2009, Vol. 24(5), P. 1040-1047.
2. D.A. Ovsyannikov, E.I. Veremey, A.P. Zhabko, A.D. Ovsyannikov, I.V. Makeev, V.A. Belyakov, A.A. Kavin, M.P. Gryaznevich, G.J. McArdle. Mathematical methods of plasma vertical stabilization in modern tokamaks // Nuclear Fusion, 2006, Vol. 46, P. S652-S657.
3. V. Belyakov, A. Kavin, V. Kharitonov, B. Misenov, Y. Mitrishkin, A. Ovsyannikov, D. Ovsyannikov, E. Rumyantsev, E. Veremei, A.Zhabko. Linear Quadratic Gaussian Controller Design for Plasma Current, Position and Shape Control System in ITER // Fusion Engineering and Design, Vol. 45, 1999, London, P. 55-64.
4. А.В. Кузнецов Д.А. Овсянников. Оптимизация программного управления условиями старта разряда и его развитие по заданному сценарию в токамаке с железным сердечником. // Препринт НИИЭФА, П-Б-0863, Москва, ЦНИИАТОМИНФОРМ, 1990.
5. Ovsyannikov, D.A., Ovsyannikov, A.D., Zhabko, A.P., Veremey, E.I., Vorobyov, G.M., Zavadskij, V.M. Program for scientific and educational investigations on the base of small spherical tokamak Gutta. Proceedings of International Conference on Physics and Control, PhysCon 2005, 1513954, P. 75-79, Saint Petersburg, Russia.
6. D.A. Ovsyannikov, A.D. Ovsyannikov, A.P. Zhabko, E.I. Veremey, I.V. Makeev, V.A. Belyakov, A.A. Kavin, M.P. Gryaznevich, G.J. McArdle, Robust features analysis for the MAST plasma vertical feedback control system // Proceedings of International Conference on Physics and Control, PhysCon 2005, 1513953, P. 69-74, Saint Petersburg, Russia.
7. D.A. Ovsyannikov, A.D. Ovsyannikov, A.P. Zhabko, E.I. Veremey, B.A. Misenov, V.A. Belyakov, A.A. Kavin. Improving plasma stabilization system in ITER by excluding non-efficient poloidal coils. Proceedings of International Conference Physics and Control, PhysCon 2003, Vol. 3, 1237043, P.1009-1018, Saint Petersburg, Russia.