

Институт Ядерной Физики имени Г.И.Будкера СО РАН
Список публикаций по теме диссертации Корнева В.А.

1. LONGITUDINAL CONFINEMENT OF PARTICLES AND ENERGY IN A GAS-DYNAMIC TRAP Anikeev A.V., Bagryansky P.A., Kuznetsov G.I., Stupishin N.V., Plasma Physics Reports. 1999. T. 25. № 10. C. 775-782.
2. FAST ION RELAXATION AND CONFINEMENT IN THE GAS DYNAMIC TRAP Anikeev A.V., Bagryansky P.A., Ivanov A.A., Karpushov A.N., Korepanov S.A., Maximov V.V., Murakhtin S.V., Smirnov A.Yu., Noack K., Otto G. // Nuclear Fusion. 2000. T. 40. № 4. C. 753-765.
3. EXPERIMENTAL EVIDENCE OF HIGH-BETA PLASMA CONFINEMENT IN AN AXIALLY SYMMETRIC GAS DYNAMIC TRAP Ivanov A.A., Anikeev A.V., Bagryansky P.A., Deichuli P.P., Korepanov S.A., Lizunov A.A., Maximov V.V., Murakhtin S.V., Savkin V.Ya., Den Hartog D.J., Fiksel G., Noack K.// Physical Review Letters. 2003. T. 90. № 10.
4. SPATIAL PROFILES OF FUSION PRODUCT FLUX IN THE GAS DYNAMIC TRAP WITH DEUTERIUM NEUTRAL BEAM INJECTION Maximov V.V., Anikeev A.V., Bagryansky P.A., Ivanov A.A., Lizunov A.A., Murakhtin S.V., Noack K., Prikhodko V.V.// Nuclear Fusion. 2004. T. 44. № 4. C. 542-547.
5. GAS DYNAMIC TRAP AS HIGH POWER 14 MEV NEUTRON SOURCE Bagryansky P.A., Ivanov A.A., Kruglyakov E.P., Kudryavtsev A.M., Tsidulko Yu.A., Andriyash A.V., Lukin A.L., Zouev Yu.N.//Fusion Engineering and Design. 2004. T. 70. № 1. C. 13-33.
6. PARAMETERS OPTIMIZATION IN A HYBRID SYSTEM WITH A GAS DYNAMIC TRAP BASED NEUTRON SOURCE Yurov D.V., Anikeev A.V., Bagryansky P.A., Prikhodko V.V., Brednikhin S.A., Frolov S.A., Lezhnin S.I. // Fusion Engineering and Design. 2012. T. 87. № 9. C. 1684-1692.
7. PROGRESS IN MIRROR-BASED FUSION NEUTRON SOURCE DEVELOPMENT Anikeev A.V., Bagryansky P.A., Beklemishev A.D., Ivanov A.A., Kolesnikov E.Y., Korzhavina M.S., Korobeinikova O.A., Lizunov A.A., Maximov V.V., Murakhtin S.V., Pinzhenin E.I., Prikhodko V.V., Soldatkina E.I., Solomakhin A.L., Tsidulko Y.A., Yakovlev D.V., Yurov D.V. //Materials. 2015. T. 8. № 12. C. 8452-8459
8. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ НЕЙТРОННОЙ ЭМИССИИ В МНОГОПРОБОЧНОЙ ЛОВУШКЕ ГОЛ-3 Аржанников А.В., Батраков А.М., Бурдаков А.В., Иванов И.А., Меклер К.И., Поступаев В.В., Ровенских А.Ф., Полосаткин С.В., Сазанский В.Я., Синицкий С.Л., Суляев Ю.С.//Физика плазмы. 2006. Т. 32. № 2. С. 113-121.
9. DETECTION OF FUSION NEUTRONS ON THE MULTIMIRROR TRAP GOL-3 Burdakov A.V., Koidan V.S., Postupaev V.V., Rovenskikh A.F., Sulyaev Y.S., England A.C., Kim C.S., Kwon M.//Fusion Science and Technology. 2005. T. 47. № 2. C. 333-335.
10. MULTI-PURPOSE FAST NEUTRON SPECTRUM ANALYZER WITH REAL-TIME SIGNAL PROCESSING Sulyaev Y.S., Puryga E.A., Khilchenko A.D., Kvashnin A.N., Polosatkin S.V., Rovenskikh A.F., Burdakov A.V., Grishnyaev E.V.//Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. 2013. T. 720. C. 23-25.
11. МНОГОПРОБОЧНАЯ ЛОВУШКА: ПУТЬ ОТ ПРОБКОТРОНА БУДКЕРА К ЛИНЕЙНОМУ ТЕРМОЯДЕРНОМУ РЕАКТОРУ Бурдаков А.В., Поступаев В.В.//Успехи физических наук. 2018. Т. 188. № 6. С. 651-671.