

Список основных работ официального оппонента по теме диссертации  
Н.Н.Бахарева главного научного сотрудника отдела «Физика плазмы» ИОФ  
РАН, доктора физико-математических наук, профессора Батанова Г.М.

1. Мещеряков А.И., Акулина Д.К., Батанов Г.М., Бережецкий М.С., Воронов Г.С., Гладков Г.А., Гребенщиков С.Е., Гринчук В.А., Гришина И.А., Колик Л.В., Ларионова Н.Ф., Летунов А.А., Логвиненко В.П., Петров А.Е., Пшеничников А.А., Рябенко Г.А., Сарксян К.А., Скворцова Н.Н., Федянин О.И., К Харчев Н. и др. ВЛИЯНИЕ БОРОНИЗАЦИИ ВАКУУМНОЙ КАМЕРЫ НА ПАРАМЕТРЫ ПЛАЗМЫ В СТЕЛЛАРАТОРЕ Л-2М //Физика плазмы. 2005. Т. 31. № 6. С. 496-505.
2. Акулина Д.К., Батанов Г.М., Бережецкий М.С., Васильков Д.Г., Вафин И.Ю., Воронов Г.С., Воронова Е.В., Гладков Г.А., Гребенщиков С.Е., Гришина И.А., Князев А.В., Коврижных Л.М., Колик Л.В., Кузнецов А.Б., Ларионова Н.Ф., Летунов А.А., Логвиненко В.П., Малых Н.И., Мещеряков А.И., Нечаев Ю.И. и др. УСТОЙЧИВОСТЬ И ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛАЗМЫ В СТЕЛЛАРАТОРЕ Л-2М ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ ИНДУКЦИОННОГО ТОКА В РЕЖИМЕ ЭЦР-НАГРЕВА //Физика плазмы. 2008. Т. 34. № 12. С. 1059-1070.
3. Batanov G.M., Bol'shakov E.F., Dorofeyuk A.A., Kossyi I.A., Sapozhnikov A.V., Silin V.A., Brovkin V.G., Kolesnichenko Yu.F., Voronin A.N., Koumvakalis N., Holly S., Bunn T.L . PLASMA FORMATION DURING SOLID-BODY IRRADIATION BY MICROWAVES AND ITS APPLICATION FOR LOCALIZING THE ENERGY INPUT //Journal of Physics D: Applied Physics. 1996. Т. 29. № 6. С. 1641-1648.
4. Abrakov V.V., Akulena D.K., Andryukhina Eh.D., Batanov G.M., Berezhetskij M.S., Danilkin I.S., Donskaya N.P., Fedyanin O.I., Gladkov G.A., Grebenshchikov S.E., Harris J.H., Kharchev N.K., Kholnov Yu.V., Kolik L.V., Kovrizhnykh L.M., Larionova N.F., Letunov A.A., Likin K.M., Lyon J.F., Meshcheryakov A.I. et al. HIGH POWER DENSITY ELECTRON CYCLOTRON EXPERIMENTS IN THE L-2M STELLARATOR // Nuclear Fusion. 1997. Т. 37. № 2. С. 233-239.
5. Batanov G.M., Fedianin O.I., Kharchev N.K., Khol'nov Yu.V., Shchepetov S.V., Sarkisian K.A., Skvortsova N.N., Hidalgo C., Van Milligen B., Pedrosa M.A., Jimenez J.A. STATISTICAL PROPERTIES AND RADIAL STRUCTURE OF PLASMA TURBULENCE IN THE BOUNDARY REGION OF THE L2-M STELLARATOR// Plasma Physics and Controlled Fusion. 1998. Т. 40. № 7. С. 1241-1250.
6. Batanov G.M., Kolik L.V., Petrov A.E., Pshenichnikov A.A., Sarksyian K.A., Skvortsova N.N., Kharchev N.K., Khol'nov Yu.V., Okubo K., Shimozuma T., Ioshimora I., Kubo S., Sanchez J., Estrada T., Van Milligen B. STUDIES OF FLUCTUATIONS IN THE HIGH-TEMPERATURE PLASMA OF MODERN STELLARATORS BY THE MICROWAVE SCATTERING TECHNIQUE //Plasma Physics Reports. 2003. Т. 29. № 5. С. 363-379.
7. Батанов Г.М., Колик Л.В., Новожилова Ю.В., Петелин М.И., Петров А.Е., Сарксян К.А., Скворцова Н.Н., Харчев Н.К. РЕАКЦИЯ ГИРОТРОНА НА СЛАБОЕ ОТРАЖЕНИЕ ВОЛН ОТ ПЛАЗМЫ, ПРОМОДУЛИРОВАННОЕ НИЗКОЧАСТОТНЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ// Журнал технической физики. 2001. Т. 71. № 5. С. 90-95.
8. Batanov G.M., Borzosekov V.D., Kovrizhnykh L.M., Kolik L.V., Konchekov E.M., Malakhov D.V., Petrov A.E., Sarksyian K.A., Skvortsova N.N., Stepakhin V.D., Kharchev N.K. BACKSCATTERING OF GYROTRON RADIATION AND SHORT-WAVELENGTH TURBULENCE DURING ELECTRON CYCLOTRON RESONANCE PLASMA HEATING IN THE L-2M STELLARATOR // Plasma Physics Reports. 2013. Т. 39. № 6. С. 444-455.

9. Батанов Г.М., Белоусов В.И., Бондарь Ю.Ф., Борзосеков В.Д., Васильков Д.Г., Гребенщиков С.Е., Иванников И.А., Колик Л.В., Кончиков Е.М., Малахов Д.В., Матвеев Н.В., Мещеряков А.И., Петров А.Е., Сарксян К.А., Скворцова Н.Н., Степахин В.Д., Харчев Н.К., Хольнов Ю.В., Тай Е.М. **НОВЫЙ ГИРОТРОННЫЙ КОМПЛЕКС МИГ-3 ДЛЯ СОЗДАНИЯ И НАГРЕВА ПЛАЗМЫ В СТЕЛЛАРАТОРЕ Л-2М И РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРВЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ**// Прикладная физика. 2012. № 6. С. 79-87.