

Афанасьев Валерий Иванович, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник, зав. лабораторией, ФТИ им. А.Ф. Иоффе

1. Миронов,МИ; Чернышев,ФВ; Афанасьев,ВИ; Мельник,АД; Наволоцкий,АС; Несеневич,ВГ; Петров,МП; Петров,СЯ. Плазмозфизический код Double-МС: моделирование потоков атомов, выходящих из плазмы. 2021, Физ. плазмы, т.47, 1 страницы: 29-39
2. Petrov,MP; Afanasyev,VI; Chernyshev,FV; Goncharov,PR; Mironov,MI; Petrov,SY. 60 Years of neutral particle analysis: from early tokamaks to ITER. 2021, Eur. Phys. J. H, v.46, 1 ArtNo: #5
3. Времяпролетный атомный анализатор с двумерной электростатической фокусировкой. Афанасьев,ВИ; Козловский,СС; Мельник,АД; Миронов,МИ; Наволоцкий,АС; Несеневич,ВГ; Петров,МП; Петров,СЯ; Чернышев,ФВ. 2022, Физ. плазмы, т.48, 8 страницы: 685-693
4. Перспективы применения диагностики по потокам атомов для токамака с реакторными технологиями. Афанасьев,ВИ; Гончаров,ПР; Мельник,АД; Миронов,МИ; Наволоцкий,АС; Несеневич,ВГ; Петров,МП; Петров,СЯ; Чернышев,ФВ. 2022, Физ. плазмы, т.48, 8 страницы: 675-684
5. Afanasyev,VI; Chernyshev,FV; Kozlovsky,SS; Melnik,AD; Mironov,MI; Mokeev,AN; Navolotsky,AS; Nesenevich,VG; Petrov,MP; Petrov,Sya. Development and testing of secondary ion accelerator for ITER neutral particle diagnostic system. 2023, Rev. Sci. Instrum., v.94, 9 ArtNo: #093502
6. Afanasyev,VI; Melnik,AD; Mironov,MI; Navolotsky,AS; Nesenevich,VG; Petrov,MP; Petrov,SYa; Chernyshev,FV; Shmitov,RYu. Possibilities of Using Active Neutral Particle Diagnostics at the TRT Facility. Plasma Phys. Rep., v.50, 4, 2024, p. 524 - 529