

Бурдаков Александр Владимирович

степень: д.ф.-м.н

организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук (ИЯФ СО РАН)

должность: главный научный сотрудник

1. Черепанов Д.Е., Бурдаков А.В., Вячеславов Л.Н., Казанцев С.Р., Кандауров И.В., Касатов А.А., Красильников А.В., Попов В.А., Рыжков Г.А., Шошин А.А., «Испытания покрытий из карбида бора импульсной тепловой нагрузкой, возможной в диверторной зоне токамака ИТЭР» // ВАНТ. Сер. Термоядерный синтез, 2024, т. 47, вып. 1, DOI: 10.21517/0202-3822-2024-47-1-89-98
2. V. V. Postupaev, V. I. Batkin, A. V. Burdakov, V. S. Burmasov, I. A. Ivanov, K. N. Kuklin, Yu. A. Lykova, K. I. Mekler, N. A. Mel'nikov, A. V. Nikishin, S. V. Polosatkin, A. F. Rovenskikh, E. N. Sidorov, V. F. Sklyarov & D. I. Skovorodin, «Studies of Trapping and Accumulation of Fast Ions in Preliminary Experiments on Neutral Beam Injection at the GOL-NB Facility» // Plasma Physics Reports, 2022, Vol. 48, No. 11, pp. 1137–1141, DOI: 10.1088/1741-4326/ac69fa
3. Yu. I. Belchenko, A. V. Burdakov, V. I. Davydenko, A. I. Gorbovskii, I. S. Emelev, A. A. Ivanov, A. L. Sanin & O. Z. Sotnikov, «Possible Scheme of Atomic Beam Injector for Plasma Heating and Current Drive at the TRT Tokamak» // Plasma Physics Reports, 2021, Vol. 47, No. 11, pp. 1151–1157, DOI: 10.1134/S1063780X21110131
4. A. A. Shoshin, A. V. Burdakov, I. V. Kandaurov, A. A. Kasatov, S. R. Kazantsev, I. I. Balash, V. A. Popov, G. A. Ryzhkov, D. E. Cherepanov, E. I. Kuzmin, S. V. Polosatkin, I. A. Ivanov, A. S. Arakcheev & A. A. Vasilyev, «Review of Works on Plasma-Surface Interaction at the Budker Institute» // Physics of Atomic Nuclei, 2024, Vol. 87, Suppl. 1, pp. S70–S79, DOI: 10.1134/S1063778824130118
5. Никишин А.В., Иванов И.А., Баткин В.И., Бурдаков А.В., Куклин К.Н., Меклер К.И., Поступаев В.В., Ровенских А.Ф., «Многохордовая пучковая диагностика плазмы на установке ГОЛ-NB» // ФИЗИКА ПЛАЗМЫ, 2022, том 48, № 3, с. 212–221, DOI: 10.31857/S036729212203012X
6. A. A. Shoshin, A. V. Burdakov, I. V. Kandaurov, A. A. Kasatov, S. R. Kazantsev, I. I. Balash, V. A. Popov, G. A. Ryzhkov, D. E. Cherepanov, E. I. Kuzmin, S. V. Polosatkin, I. A. Ivanov, A. S. Arakcheev & A. A. Vasilyev «Investigation of Plasma Rotation in SMOLA Helical Open Trap» // Plasma Physics Reports V. 47, No. 8, pp. 794-802, DOI: 10.1134/S1063780X21080055