

Сведения о ведущей организации по диссертации
Шестакова Евгения Андреевича
«Управление пучками ускоренных электронов и МГД возмущениями с помощью СВЧ нагрева и резонансных магнитных полей в плазме токамака Т-10», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.08 – Физика плазмы

Полное наименование организации	Акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований"
Сокращенное наименование	АО "ГНЦ РФ ТРИНИТИ"
Веб-сайт	http://www.triniti.ru
Почтовый адрес с индексом	Россия, 108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Пушкиновых, вл. 12
Телефон	+ 7 (495)841-57-76
Адрес электронной почты	liner@triniti.ru

Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. О магнитных островах и филаментации тока в токамаке / С.В. Мирнов // Физика плазмы, т. 45, номер 2, 2019
2. Plasma magnetic cascade multiloop control system design methodology in a tokamak / Y.V. Mitrishkin, P.S. Korenev, N.M. Kartsev, E.A. Kuznetsov et. al. // Control Engineering Practice, Volume 87, June 2019, Pages 97-110
3. Study of interaction between plasma flows and the magnetic field at the implosion of nested wire arrays / V.V. Aleksandrov et. al. // Plasma Physics and Controlled Fusion, Volume 61, Issue 3, 23 January 2019, Номер статьи 035009
4. Experiments on the Capture of Li, H, and D by Lithium Collectors at Different Surface Temperatures at the T-11M Tokamak / A.N. Shcherbak, S.V. Mirnov et. al. // Plasma Physics Reports, Volume 44, Issue 11, 1 November 2018, Pages 1001-1008
5. Investigation of the Edge Plasma Parameters and Measurements of the Plasma Longitudinal Rotation Velocity by a Mach Probe in a Lithium Experiment on the

T-11M Tokamak / Y.A. Vasina, A.N. Shcherbak, Y.M. Gasparyan, S.V. Mirnov // Plasma Physics Reports, Volume 44, Issue 7, 1 July 2018, Pages 657-663

6. Tomography diagnostic of plasma radiated power on the spherical tokamak Globus-M / A.D. Sladkomedova, A.G. Alekseev et.al. // Review of Scientific Instruments, Volume 89, Issue 8, 1 August 2018, Номер статьи 083509
7. 14 MeV calibration of JET neutron detectors-phase 1: Calibration and characterization of the neutron source / X. Litaudon et. al. // Nuclear Fusion, Volume 58, Issue 2, 1 February 2018, Номер статьи 026012
8. Physicochemical technique for determining absolute lithium amount in lithium films covering diagnostic targets in tokamak chambers / S.V. Mirnov, N.T. Djigailo, A.N. Shcherbak // Problems of Atomic Science and Technology, Series Thermonuclear Fusion Volume 41, Issue 1, 2018, Pages 53-56
9. Complex of lithium and tungsten limiters for 3 MW of ECR plasma heating in T-10 tokamak. Design, first results / I.E. Lyublinski, A.V. Vertkov, M.Y. Zharkov, S.V. Mirnov et. al. // Nuclear Fusion Volume 57, Issue 6, 12 April 2017, Номер статьи 066006
10. Effects of the second X-point on hot VDE in HL-2M / L. Xue, X.R. Duan, G.Y. Zheng, Y.Q. Liu, V.N. Dokuka et. al. // Nuclear Fusion, Volume 57, Issue 5, 30 March 2017, Номер статьи 056029
11. Behavior of divertor and first wall armour materials at plasma heat fluxes relevant to ITER ELMs and disruptions / D.V. Kovalenko, N.S. Klimov et. al. // Nuclear Materials and Energy, Volume 12, August 2017, Pages 156-163
12. Linear identification models for synthesis of regulators for T-15 plasma control system / M.L. Dubrov, V.E. Lukash, R.R. Khayrutdinov, V.N. Dokuka, M.M. Sokolov // Problems of Atomic Science and Technology, Series Thermonuclear Fusion, Volume 40, Issue 1, 2017, Pages 56-67
13. Numerical investigation of disruption characteristics for the snowflake divertor configuration in HL-2M / L. Xue et. al. // Plasma Physics and Controlled Fusion, Volume 58, Issue 5, 23 March 2016, Номер статьи 055005
14. Software package for the development of discharge scenarios in Tokama / V.N. Dokuka, M.L. Dubrov, R.R. Khayrutdinov et. al. // Problems of Atomic Science and Technology, Series Thermonuclear Fusion, Volume 39, Issue 4, 2016, Pages 95-106