

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Емелева Ивана Сергеевича на тему «Генератор плазмы с инверсным магнитным полем для тандемного источника отрицательных ионов и других применений», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.08 – физика плазмы

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Минаев Владимир Борисович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук 01.04.08 - физика плазмы
3	Ученое звание	-
4	Академическое звание	-
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
6	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
7	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
8	Занимаемая должность, подразделение	И.о. ведущий научный сотрудник, Лаборатория физики высокотемпературной плазмы
9	Почтовый индекс, адрес	194021, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 26
10	Телефон	+7 812 2975416, +7 921 9320873
11	Адрес электронной почты	Vladimir.Minaev@mail.ioffe.ru
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):</p> <ol style="list-style-type: none"> "Генерация безындукционных токов путем инъекции пучка атомов в сферическом токамаке Глобус-М", Щёголев,ПБ; Минаев,ВБ; Бахарев,НН; Гусев,ВК; Киселев,ЕО; Курский,ГС; Патров,МИ; Петров,ЮВ; Тельнова,АЮ // 2019, Физ. плазмы, т.45, 3 страницы: 213-225, DOI: http://dx.doi.org/10.1134/S0367292119020082 "Тороидальные альфвеновские моды в плазме сферического токамака Глобус-М", Петров,ЮВ; Бахарев,НН; Буланин,ВВ; Гусев,ВК; Курский,ГС; Мартынов,АА; Медведев,СЮ; Минаев,ВБ; Патров,МИ; Петров,АВ; Сахаров,НВ; Щеголев,ПБ; Тельнова,АЮ; Толстяков,СЮ; Яшин,АЮ // 2019, Физ. плазмы, т.45, 8 страницы: 675-684 DOI: http://dx.doi.org/10.1134/S0367292119080080 "Thermal energy confinement at the Globus-M spherical tokamak" Kurskiev,GS; Bakharev,NN; Bulanin,VV; Chernyshev,FV; Gusev,VK; Khromov,NA; Kiselev,EО; Minaev,VB; Miroshnikov,IV; Mukhin,EE; Patrov,MI; Petrov,AV; Petrov,YV; Sakharov,NV; Shchegolev,PB; Sladkomedova,AD; Solokha,VV; Telnova,AY; Tolstyakov,SY; Tokarev,VA; Yashin,AY // 2019, Nucl. Fusion, v.59, 6 ArtNo: #066032 DOI: http://dx.doi.org/10.1088/1741-4326/ab15c5 		

4. "The effect of increasing toroidal magnetic field in the Globus-M spherical tokamak" // Bakharev, NN; Bulanin, VV; Chernyshev, FV; Gusev, VK; Khromov, NA; Kiselev, EO; Kurskiev, GS; Melnik, AD; Minaev, VB; Mironov, MI; Miroshnikov, IV; Patrov, MI; Petrov, AV; Petrov, YV; Sakharov, NV; Shchegolev, PB; Sladkomedova, AD; Solokha, VV; Telnova, AY; Tokarev, VA; Tolstyakov, SY; Yashin, AY // 2018, Nucl. Fusion, v.58, 12 ArtNo: #126029 DOI: <http://dx.doi.org/10.1088/1741-4326/aae60d>
5. "Tomography diagnostic of plasma radiated power on the spherical tokamak Globus-M" Sladkomedova, AD; Alekseev, AG; Bakharev, NN; Gusev, VK; Khromov, NA; Kurskiev, GS; Minaev, VB; Patrov, MI; Petrov, YV; Sakharov, NV; Shchegolev, PB; Solokha, VV; Telnova, AY; Tolstyakov, SY; Zabrodsky, VV // 2018, Rev. Sci. Instrum., v.89, 8 ArtNo: #083509 DOI: <http://dx.doi.org/10.1063/1.5039801>
6. "Первые эксперименты по контр-инжекции атомов высокой энергии на токамаке Глобус-М" Бахарев, НН; Гончаров, ПР; Гусев, ВК; Давыденко, ВИ; Задвитский, ГВ; Курские, ГС; Мельник, АД; Минаев, ВБ; Миронов, МИ; Патров, МИ; Петров, ЮВ; Сахаров, НВ; Сладкомедова, АД; Тельнова, АЮ; Толстяков, СЮ; Чернышев, ФВ; Щеголев, ПБ // 2017, ЖТФ, т.87, 12 страницы: 1814-1818 DOI: <http://dx.doi.org/10.21883/JTF.2017.12.45203.2273>
7. "Scaling of energy confinement time in the Globus-M spherical tokamak" Kurskiev, GS; Gusev, VK; Sakharov, NV; Bakharev, NN; Ibyaminova, AD; Shchegolev, PB; Avdeeva, GF; Kiselev, EO; Minaev, VB; Mukhin, EE; Patrov, MI; Petrov, YuV; Telnova, AY; Tolstyakov, SY // 2017, Plasma Phys. Control. Fusion, v.59, 4 ArtNo: #045010 DOI: <http://dx.doi.org/10.1088/1361-6587/aa5cd5>
8. "Разработка системы напуска газа в ионный источник инжектора атомов токамака Глобус-М и оптимизация с ее помощью параметров атомного пучка" Тельнова, АЮ; Минаев, ВБ; Щеголев, ПБ; Разуменко, ДВ; Курские, ГС; Лупин, АВ // 2017, ЖТФ, т.87, 7 страницы: 1097-1103 DOI: <http://dx.doi.org/10.21883/JTF.2017.07.44685.1959>
9. "Spherical tokamak Globus-M2: Design, integration, construction" Minaev, VB; Gusev, VK; Sakharov, NV; Varfolomeev, VI; Bakharev, NN; Belyakov, VA; Bondarchuk, EN; Brunkov, PN; Chernyshev, FV; Davydenko, VI; Dyachenko, VV; Kavin, AA; Khitrov, SA; Khromov, NA; Kiselev, EO; Konovalov, AN; Kornev, VA; Kurskiev, GS; Labusov, AN; Melnik, AD; Mineev, AB; Mironov, MI; Miroshnikov, IV; Patrov, MI; Petrov, YuV; Rozhansky, VA; Saveliev, AN; Senichenkov, IYu; Shchegolev, PB; Shcherbinin, ON; Shikhovtsev, IV; Sladkomedova, AD; Solokha, VV; Tanchuk, VN; Telnova, AY; Tokarev, VA; Tolstyakov, SY; Zhilin, EG // 2017, Nucl. Fusion, v.57, 6 ArtNo: #066047 DOI: <http://dx.doi.org/10.1088/1741-4326/aa69e0>
10. "Энергетические распределения надтепловых ионов в режиме с пилообразными колебаниями при пучковом нагреве на токамаке Глобус-М" Мельник, АД; Бахарев, НН; Гусев, ВК; Гончаров, ПР; Курские, ГС; Минаев, ВБ; Петров, ЮВ; Сахаров, НВ; Тельнова, АЮ; Толстяков, СЮ; Чернышев, ФВ; Щеголев, ПБ // 2017, Физ. плазмы, т.43, 8 страницы: 651-665 DOI: <http://dx.doi.org/10.7868/S036729211708008X>
11. "Globus-M plasma physics research for fusion application and compact neutron source development" Gusev, VK; Bakharev, NN; Ber, BY; Bulanin, VV; Chernyshev, FV; Dyachenko, VV; Goncharov, PR; Gusakov, EZ; Ibyaminova, AD; Irzak, MA; Kaveeva, EG; Khitrov, SA; Khromov, NA; Kornev, VA; Kurskiev, GS; Melnik, AD; Minaev, VB; Mineev, AB; Mironov, MI; Novokhatsky, AN; Patrov, MI; Petrov, AV; Petrov, YV; Rozhansky, VA; Sakharov, NV; Saveliev, AN; Senichenkov, IY; Shchegolev, PB; Shcherbinin, ON; Tolstyakov, SY; Varfolomeev, VI; Voronin, AV; Yashin, AY // 2016, Plasma Phys. Control. Fusion, v.58, 1, страницы: #014032
12. "Review of Globus-M spherical tokamak results", Gusev, VK; Bakharev, NN; Belyakov, VA; Ber, BY; Bondarchuk, EN; Bulanin, VV; Bykov, AS; Chernyshev, FV; Demina, EV; Dyachenko, VV; Goncharov, PR; Gorodetsky, AE; Gusakov, EZ; Ibyaminova, AD; Ivanov, AA; Irzak, MA; Kaveeva, EG; Khitrov, SA; Khokhlov, MV; Khromov, NA;


Kolmogorov, VV; Kornev, VA; Krasnov, SV; Kurskiev, GS; Labusov, AN; Lepikhov, SA; Litunovsky, NV; Mazul, IV; Melnik, AD; Mikov, VV; Minaev, VB; Mineev, AB; Mironov, MI; Miroshnikov, IV; Mukhin, EE; Novokhatsky, AN; Ovsyannikov, AD; Patrov, MI; Petrov, AV; Petrov, YV; Rozhansky, VA; Sakharov, NV; Saveliev, AN; Senichenkov, IY; Sergeev, VY; Shchegolev, PB; Shcherbinin, ON; Shikhovtsev, IV; Tanaev, VS; Tanchuk, VN; Tolstyakov, SY; Varfolomeev, VI; Vekshina, EO; Voronin, AV; Voskoboinikov, SP; Wagner, F; Yashin, AY; Zadvitskiy, GV; Zakharov, AP; Zalavutdinov, RK; Zhilin, EG // 2015, Nucl. Fusion, v.55, 10, страницы: #104016

13. "Fast particle behaviour in the Globus-M spherical tokamak", Bakharev, NN; Chernyshev, FV; Goncharov, PR; Gusev, VK; Ibyaminova, AD; Kornev, VA; Kurskiev, GS; Melnik, AD; Minaev, VB; Mironov, MI; Patrov, MI; Petrov, YuV; Sakharov, NV; Shchegolev, PB; Tolstyakov, SY; Zadvitskiy, GV // 2015, Nucl. Fusion, v.55, 4 ArtNo: #043023 DOI: <http://dx.doi.org/10.1088/0029-5515/55/4/043023>

14. "Первые эксперименты по генерации токов увлечения с помощью атомарного пучка в сферическом токамаке Глобус-М", Щеголев, ПБ; Бахарев, НН; Гусев, ВК; Курские, ГС; Минаев, ВБ; Патров, МИ; Петров, ЮВ; Сахаров, НВ // 2015, ЖТФ, т.85, 9 страницы: 62-66

15. "Реконструкция равновесных магнитных конфигураций плазмы в сферическом токамаке Глобус-М", Сахаров, НВ; Воронин, АВ; Гусев, ВК; Кавин, АА; Каменщиков, СН; Лобанов, КМ; Минаев, ВБ; Новохацкий, АН; Патров, МИ; Петров, ЮВ; Щеголев, ПБ // 2015, Физ. плазмы, т.41, 12 страницы: 1076-1080 DOI: <http://dx.doi.org/10.7868/S0367292115120124>

Я, Минаев Владимир Борисович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.


_____ / В.Б. Минаев/

Ученый секретарь
ФТИ им. А.Ф. Иоффе
к.ф.м.н.




_____ /М.И. Патров/

_____ 2020 г.