

Сведения об официальном оппоненте № 1

ФИО	Багрянский Петр Андреевич
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.08 – Физика плазмы
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук. ИЯФ СО РАН
Структурное подразделение	Дирекция
Должность	Заместитель директора по научной работе
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Soldatkina E.I., Pinzhenin E.I., Korobeynikova O.A., Maximov V.V., Yakovlev D.V., Solomakhin A.L., Savkin V.Ya., Kolesnichenko K.S., Ivanov A.A., Trunев Y.A., Voskoboynikov R.V., Shulzhenko G.I., Annenkov V.V., Volchok E.P., Timofeev I.V., Bagryansky P.A. Electron beam-plasma discharge in GDT mirror trap: experiments of plasma start-up with electron gun // Nuclear Fusion. – 2022. – V. 62. – No 6. – P. 066034. 2. Иваненко С.В., Соломахин А.Л., Жильцов Н.С., Зубарев П.В., Коваленко Ю.В., Курские Г.С., Солоха В.В., Ткаченко Е.Е., Шулятьев К.Д., Пурыга Е.А., Хильченко А.Д., Минаев В.Б., Багрянский П.А. Дисперсионный интерферометр для токамака Глобус-М2 // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2023. – Т. 46. – № 1. – С. 86-94. 3. Сковородин Д.И., Черноштанов И.С., Амиров В.Х., Астрелин В.Т., Багрянский П.А., Беклемишев А.Д., Бурдаков А.В., Горбовский А.И., Котельников И.А., Магоммедов Э.М., Полосаткин С.В., Поступаев В.В., Приходько В.В., Савкин В.Я., Солдаткина Е.И., Соломахин А.Л., Сорокин А.В., Судников А.В., Христо М.С., Шиянков С.В., Яковлев Д.В., Щербаков В.И. Газодинамическая многопробочная ловушка ГДМЛ // Физика плазмы. – 2023. – Т. 49. – № 9. – С. 831-884. 4. Soldatkina E.I., Meyster A.K., Yakovlev D.V., Bagryansky P.A. Experimental issues of energy balance in open magnetic trap // Journal of Plasma Physics. – 2024. – V. 90. – No 2. – P. 975900203. 5. Коваленко Ю.В., Зубарев П.В., Иваненко С.В., Соломахин А.Л., Пурыга Е.А., Багрянский П.А. Система управления дисперсионным интерферометром на токамаке Глобус-М2 // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2024. – Т. 47. – № 2. – С. 23-30. 6. Kurskiev G.S., Minaev V.B., Sakharov N.V., Gusev V.K., Petrov Yu.V., Miroshnikov I.V., Bakharev N.N., Balachenkov I.M., Chernyshev F.V., Dyachenko V.V., Goryainov V.Yu., Iliasova M.V., Khilkevich E.M., Khromov N.A., Kiselev E.O., Konovalov A.N., Krikunov S.V., Melnik A.D., Novokhatskii A.N., Patrov M.I. Shchegolev P.B., Shevelev A.E., Shulyatiev K.D., Skrekel O.M.,

	Solokha V.V., Telnova A.Yu., Teplova N.V., Tkachenko E.E., Tokarev V.A., Tolstyakov S.Yu., Troshin G.A., Tukhmenova E.A., Varfolomeev V.I., Voronin A.V., Zhiltsov N.S., Bagryansky P.A., Ivanenko S.V., Shikhovtsev I.V., Solomakhin A.L., Bondarchuk E.N., Kavin A.A., Mineev A.B., Tanchuk V.N., Voronova A.A., Dolgova K.V., Petrov A.V., Ponomarenko A.M., Rozhansky V.A., Timokhin V.M., Yashin A.YU., Konkov A.E., Korenev P.S., Mitrishkin Yu.V., Zhilin E.G., Solovey V.A. Confinement, heating, and current drive study in Globus-M2 toward a future step of spherical tokamak program in Ioffe Institute // Physics of Plasmas. – 2024. – V. 31. – No 6. – P. 062511.
7.	Bagryansky P.A. Progress in open systems at Budker Institute of Nuclear Physics // Journal of Plasma Physics. – 2024. – V. 90. – No 2. – P. 905900218.