

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Климов Николай Сергеевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук
Отрасль науки	Технические науки
Специальность	01.04.08 – физика плазмы
Ученое звание	-
Должность	Старший научный сотрудник
Место работы	Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований»
Организационно-правовая форма	АО
Тип организации	Научная организация
Ведомственная принадлежность	ГК Росатом
Структурное подразделение	Отделение магнитных и оптических исследований
Адрес электронной почты	klimov@triniti.ru
Телефон	8(495)851 -05 - 02

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации Лизякина Геннадия Дмитриевича
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:
«Создание управляемого стационарного электрического поля в плазме масс-сепаратора»,
по специальности 01.04.08 – физика плазмы

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Plasma-facing materials erosion under ITER-like transient loads at QSPA plasma gun facility	Научная статья	Klimov N.S., Podkovyrov V.L., Zhitlukhin A.M., Muzichenko A.D., Kovalenko D.V., Putrik A.B., Kupriyanov I.B., Giniyatulin R.N., Gervash A.A., Safronov V.M.	Fusion Science and Technology. 2014. Т. 66. № 1. С. 118-124.	Да
2	Plasma facing materials performance under ITER-relevant mitigated disruption photonic heat loads	Научная статья	Klimov N.S., Putrik A.B., Zhitlukhin A.M., Podkovyrov V.L., Muzichenko A.D., Kovalenko D.V., Barsuk V.A., Danilina N.A., Kupriyanov I.B., Ivanov B.V., Sergeecheva Ya.V., Lesina I.G., Spitsyn A.V., Linke J.,	Journal of Nuclear Materials. 2015. Т. 463. С. 61-65.	Да

			Ogorodnikova O.V., Giniyatulin R.N., Pitts R.A., Bazylev B.N.		
3	Tungsten recrystallization and cracking under ITER- relevant heat loads	Научная статья	Budaev V.P., Martynenko Yu.V., Karpov A.V., Belova N.E., Zhitlukhin A.M., Klimov N.S., Podkovyrov V.L., Barsuk V.A., Putrik A.B., Yaroshevskaya A.D., Safronov V.M., Giniyatulin R.N., Khimchenko L.N.	Journal of Nuclear Materials. 2015. Т. 463. С. 237-240.	Да
4	Boron carbide (B ₄ C) coating. Deposition and testing	Научная статья	Azizov E., Barsuk V., Buzhinsky O., Klimov N., Otroshchenko V., Putric A., Begrambekov L., Evsin A., Gordeev A., Grunin A., Kurnaev V., Sadovskiy Ya., Shigin P., Vergazov S., Zakharov A., Mazul I.	Journal of Nuclear Materials. 2015. Т. 463. С. 792-795.	Да
5	Investigation of plasma- surface interaction at plasma beam facilities	Научная статья	Kurnaev V., Vizgalov I., Gutorov K., Tulenbergenov T., Sokolov I., Kolodeshnikov A., Ignashev V., Zuev V., Bogomolova I., Klimov N.	Journal of Nuclear Materials. 2015. Т. 463. С. 228-232.	Да
6	Retention of deuterium in damaged low-activation steel rusfer (ek-181) after gas and plasma exposure	Научная статья	Spitsyn A.V., Golubeva A.V., Bobyr N.P., Khripunov B.I., Cherkez D.I., Petrov V.B., Mayer M., Ogorodnikova O.V., Alimov V.K., Klimov N.S., Putrik A., Chernov V.M., Leontieva- Smirnova M.V., Gasparyan Y.M., Efimov V.S.	Journal of Nuclear Materials. 2014. Т. 455. С. 561-567.	Да
7	Melt layer formation in stainless steel under transient thermal loads	Научная статья	Steudel I., Linke J., Loewenhoff T., Pintsuk G., Wirtz M., Klimov N.S., Pitts R.A.	Journal of Nuclear Materials. 2015. Т. 463. С. 731-734.	Да
8	Tritium retention in reduced-activation ferritic/martensitic steels	Научная статья	Hatano Y., Alimov V.Kh., Abe S., Matsuyama M., Ogorodnikova O.V., Spitsyn A.V., Bobyr	Fusion Science and Technology. 2015. Т. 67. № 2. С. 361-364.	Да

			N.P., Cherkez D.I., Khripunov B.I., Golubeva A.V., Klimov N.S., Chernov V.M., Oyaidzu M., Yamanishi T.		
9	Продукты эрозии обращённых к плазме материалов, образующиеся при характерных для ИТЭР импульсных плазменных процессах, и захват изотопов водорода в них	Научная статья	Путрик А.Б., Климов Н.С., Гаспарян Ю.М., Ефимов В.С., Барсуку В.А., Подковыров В.Л., Житлухин А.М., Ярошевская А.Д., Коваленко Д.В.	Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерны й синтез. 2014. Т. 37. № 3. С. 15-30.	Да
10	Получение потоков аргоновой плазмы и преобразование их энергии в излучение на установке КСПУ-Т для моделирования радиационных нагрузок, характерных для ослабленного срыва ИТЭР	Научная статья	Коваленко Д.В., Климов Н.С., Житлухин А.М., Музыченко А.Д., Подковыров В.Л., Сафронов В.М., Ярошевская А.Д.	Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерны й синтез. 2014. Т. 37. № 4. С. 39-48.	Да
11	W_4C protective coating under irradiation by QSPA-T intensive plasma fluxes	Научная статья	Buzhinskij O.I., Barsuk V.A., Klimov N.S., Otroschenko V.G., Putric A.B., Begrambekov L.V.	Physics of Atomic Nuclei. 2016. Т. 79. № 7. С. 1187- 1192.	Да
12	Испытание защитного покрытия W_4C при облучении интенсивными потоками плазмы на установке КСПУ-Т	Научная статья	Бужинский О.И., Барсуку В.А., Беграмбеков Л.Б., Климов Н.С., Отрощенко В.Г., Путрик А.Б.	Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерны й синтез. 2015. Т. 38. № 2. С. 32-37.	Да

Старший научный сотрудник отделения магнитных и оптических исследований АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»
канд. физ.-мат. наук Климов Николай Сергеевич

Ученый секретарь АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»
канд. физ.-мат. наук Езов Александр Александрович

Дата: 04.05.2018

