

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Акишев Юрий Семенович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	физико-математические науки
Специальность	01.04.08 – физика и химия плазмы
Ученое звание	Профессор
Должность	Начальник лаборатории
Место работы	Акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований"
Организационно-правовая форма	АО
Структурное подразделение	Отделение "ЦТФИВМ", лаборатория кинетики слабоионизованной плазмы
Адрес электронной почты	akishev@triniti.ru
Телефон	+7 (495) 841-52-36

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации Васильевой Татьяны Михайловны
на соискание ученой степени доктора технических наук на тему:
«Получение биоактивных соединений и материалов на основе процессов,
стимулированных пучково-плазменным воздействием на вещество»,
по специальности 01.04.08 – физика плазмы

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Role of the charged particles in bacteria inactivation by plasma of positive and negative corona in ambient air	Научная статья	Sysolyatina E., Mukhachev A., Yurova M., Ermolaeva S., Grushin M., Karalnik V., Petryakov A., Trushkin N.	Plasma Processes and Polymers. 2014. Т. 11. № 4. С. 315.	Да
2	Сверхвысокая зарядка пылевых частиц пучково-плазменным методом для создания малогабаритного источника нейтронов	Научная статья	Каральник В.Б., Петряков А.В., Старостин А.Н., Трушкин Н.И., Филиппов А.В.	Физика плазмы. 2016. Т. 42. № 1. С. 17.	Да
3	Перспективы применения	Научная статья	Кобзев Е.Н., Чугунов В.А.,	Пищевая промышленность.	Да

	низкотемпературной плазмы для биодеконтаминации пищевых продуктов		Ермоленко З.М., Киреев Г.В., Ракицкий Ю.А., Тедиков В.М., Грушин М.Е., Петряков А.В., Трушкин Н.И.	2014. № 5. С. 60.	
4	Воздействие холодной плазмы на клеточную стенку и цитоплазматическую мембрану <i>E. coli</i>	Научная статья	Кобзев Е.Н., Киреев Г.В., Ракицкий Ю.А., Мартовецкая И.И., Чугунов В.А., Холоденко В.П., Храмов М.В., Трушкин Н.И., Грушин М.Е.	Прикладная биохимия и микробиология. 2013. Т. 49. № 2. С. 164.	Да
5	Бактерицидное воздействие низкотемпературной аргоновой плазмы на биопленки, сформированные <i>in vitro</i> и в зубном канале	Научная статья	Сысолятта Е.В., Собянин К.А., Петряков А.В., Трушкин Н.И., Бекетова Е.Н., Арсеенкова О.Ю., Карпова Т.И., Гинцбург А.Л., Ермолаева С.А.	Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. 2013. № 6. С. 8.	Да
6	Изменение во времени поверхностных свойств полимеров, модифицированных в плазме	Научная статья	Гильман А.Б., Грушин М.Е., Драчев А.И., Каральник В.Б., Петряков А.В., Трушкин Н.И.	Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2012. Т. 55. № 4. С. 42-51.	Да
7	Inactivation of microorganisms in model biofilms by an atmospheric pressure pulsed non-thermal plasma	Научная статья	Trushkin N., Grushin M., Petryakov A., Karal'Nik V., Kobzev E., Kholodenko V., Chugunov V., Kireev G., Rakitsky Y., Irkhina I.	NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology. 2012. Т. 2012. С. 149.	Да
8	Experimental evidences on synergy of gas discharge agents in bactericidal activity of nonthermal plasma	Научная статья	Sysolyatina E., Mukhachev A., Yurova M., Danilova M., Naroditsky B., Gintsburg A., Ermolaeva S., Grushin M.,	Plasma Medicine. 2013. Т. 3. № 1-2. С. 137.	Нет

