

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Саакяна Сергея Арамовича «Экспериментальные исследования свойств газа ультрахолодных высоковозбужденных и частично ионизованных атомов лития-7», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.08 – Физика плазмы.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИСАН
Организационно правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение
Тип организации	Научная организация
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство научных организаций
Почтовый адрес	142190 г. Москва, г.Троицк, ул. Физическая, 5
Адрес сайта	http://isan.troitsk.ru/
Адрес электронной почты	isan@isan.troitsk.ru
Телефон	8(495)851-02-21

СПИСОК

работ по теме диссертации, опубликованных в рецензируемых научных изданиях,
ведущей организацией Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт спектроскопии Российской академии наук
(ИСАН)

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Атомная оптика и её приложения	Научная статья	В.И. Балыкин	Вестник Российской академии наук - 2011 - т.81 - №4 - с. 291-315	Да
2	Ультрахолодные атомы и атомная оптика	Научная статья	В.И. Балыкин	УФН – 2011 - т.181 - №8-с.875	Да
3	Photon transport through a nanohole by a moving atom	Научная статья	A.E. Afanasiev, P.N. Melentiev, A.A. Kuzin, A.Yu. Kalatskiy, V.I. Balykin	New J. Phys. – 2016 – 18 - 053015	Да
4	Oblique Breathers Generated by a Flow of Two-Component Bose-Einstein Condensates Past a Polarized Obstacle	Научная статья	Kamchatnov A.M., Kartashov Y.V.	Physical review letters – 2013 - .111 - 140402.	Да
5	Periodic waves in two-component Bose-Einstein condensates with repulsive	Научная статья	Kamchatnov A. M.	EPL (Europhysics Letters). – 2013. – T. 103. – №. 6.	Да

	interactions between atoms			– C. 60003.	
6	Gap solitons in a spin-orbit-coupled Bose-Einstein condensate	Научная статья	Kartashov Y.V., Konotop V.V., Abdullaev F.K.	Physical review letters. – 2013. – T. 111. – №. 6. – C. 060402.	Да
7	Laser ultraviolet fragmentation of homogeneous (CF ₃ I) n clusters in a molecular beam and (CF ₃ I) n clusters inside of large (Xe) m clusters or on their surface	Научная статья	Apatin V.M., Lokhman V.N., Makarov G.N., Ogurok D.D., Petin A.N., Ryabov E. A.	JETP letters. – 2013. – T. 97. – №. 12. – C. 697-703.	Да
8	Pumping of higher-order modes of an optical nanofiber by laser excited atoms	Научная статья	Masalov A.V., Minogin V.G.	Laser Physics Letters. – 2013. – T. 10. – №. 7. – C. 075203.	Да
9	Dynamics of atoms in a femtosecond optical dipole trap	Научная статья	Yanyshch D.N., Balykin V.I., Vladimirova Y.V., Zadkov V.N.	Physical Review A. – 2013. – T. 87. – №. 3. – C. 033411.	Да
10	Disintegration of argon clusters in collisions with highly vibrationally excited SF ₆ molecules in crossed molecular and cluster beams	Научная статья	Makarov G.N., Petin A.N.	JETP letters. – 2013. – T. 97. – №. 2. – C. 76-81.	Да
11	Excitation and dissociation of molecules by femtosecond IR laser radiation in the gas phase and on dielectric surfaces	Научная статья	Kompanets V.O., Laptev V.B., Makarov A.A., Pigulskii S.V., Ryabov E.A., Chekalin S. V.	Quantum Electronics. – 2013. – T. 43. – №. 4. – C. 320.	Да
12	Subwavelength light localization based on optical nonlinearity and light polarization	Научная статья	Melentiev P.N., Afanasiev A.E., Kuzin A.A., Baturin A.S., Balykin V.I.	Optics letters. – 2013. – T. 38. – №. 13. – C. 2274-2276.	Да
13	Enhancement of fusion rates due to quantum effects in the particles momentum distribution in nonideal plasma media	Научная статья	Fisch N.J., Gladush M.G., Petrushevich Y.V., Quarati P., Starostin A.N.	The European Physical Journal D. – 2012. – T. 66. – №. 6. – C. 1-15.	Да
14	Subpicosecond 41.8-nm X-ray laser in the plasma produced by femtosecond laser irradiation of a xenon	Научная статья	Ivanova E. P.	Quantum Electronics. – 2012. – T. 42. – №. 12. – C. 1100-1105.	Да

	cluster jet				
15	Phase diagram of Rydberg atoms with repulsive van der Waals interaction	Научная статья	Osychenko O.N., Astrakharchik G.E., Lutsyshyn Y., Lozovik Y.E., Boronat J.	Physical Review A. – 2011. – Т. 84. – №. 6. – С. 063621.	Да

Список верен.

Ученый секретарь ИСАН,
к.ф.-м.н.



Перминов Е.Б.