

Сведения
о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения»
Сокращенное наименование	ЦНИИмаш
Организационно-правовая форма	ФГУП
Тип организации	Научная организация
Ведомственная принадлежность	ГК «Роскосмос»
Почтовый адрес	Россия, 141070, Московская область, г.Королёв, ул.Пионерская, д.4
Адрес сайта	http://www.tsniimash.ru/
Адрес электронной почты	corp@tsniimash.ru
Телефон	8 (495) 513-59-51

СПИСОК

Опубликованных работ по теме диссертации Рязанцева С.Н. в рецензируемых научных изданиях Ведущей организации Федерального государственного унитарного предприятия «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» за последние 5 лет:

1. В.С. Беляев, П.А. Батищев, В.В. Большаков, К.С. Ёлкин, Г.Ф. Карабаджак, Д.В. Ковков, А.П. Матафонов, Г.Г. Райкунов, Р.А. Яхин, С.А. Пикуз, И.Ю. Скобелев, А.Я. Фаенов, В.Е. Фортов, В.П. Крайнов, В.Б. Розанов, Перспективные направления исследований в области лабораторной астрофизики с использованием мощных лазеров, Ядерная физика, том 76, вып. 4, сс. 441-461 (2013).
2. В.С. Беляев, Г.Ф. Карабаджак, Д.В. Ковков, Г.Г. Райкунов, А.П. Матафонов, А.Я. Фаенов, С.А. Пикуз мл., И.Ю. Скобелев, Т.А. Пикуз, Д.А. Фокин, В.Е. Фортов, Г.Н. Игнатьев, С.В. Капитанов, П.С. Крапива, К.Е. Коротков, О возможности получения импульсов некогерентного рентгеновского излучения фемтосекундной длительности с помощью лазерной плазмы, Письма в ЖЭТФ, том 97, вып. 12, сс.782-787 (2013).
3. В.С. Беляев, Д.В. Ковков, А.П. Матафонов, Г.Ф. Карабаджак, Г.Г. Райкунов, А.Я. Фаенов, С.А. Пикуз, И.Ю. Скобелев, Т.А. Пикуз, Д.А. Фокин, Г.Н. Игнатьев, С.В. Капитанов, П.С. Крапива, К.Е. Коротков, В.Е. Фортов, Временная структура импульсов рентгеновского излучения пикосекундной лазерной плазмы, Квантовая Электроника, Том 43, № 9, с. 865-870 (2013).
4. Фундаментальные космические исследования. В 2 кн. Кн. 1. Астрофизика / Под науч. ред. Докт. Техн. Наук, проф. Г.Г. Райкунова. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014. – 452 с. – ISBN 978-5-9221-1549-0.
5. В. С. Беляев, В. П. Крайнов, Б. В. Загребев, А. П. Матафонов, Возможность реализации цепной ядерной реакции термоядерного синтеза на основе реакции $p+^{11}\text{B}$, Ядерная физика, 2015, том 78, №7-8, с. 580–590.
6. V S Belyaev, V P Krainov, A P Matafonov and B V Zagreev, The newpossibility of the fusion $p + ^{11}\text{B}$ chain reaction being induced by intense laser pulses, Laser Phys. Lett. 12 (2015) 096001 (5pp).
7. N. N. Demchenko, V. B. Rozanov, V. S. Belyaev, G. F. Karabadzhak, V. P. Danilov, B. V. Zagreyev, A. Yu. Kedrov, V. N. Kulikov and A. P. Matafonov, Effect of prepulses on the generation of fast protons in a flat target under the action of a high-power picosecond

laser pulse, Journal of Russian Laser Research, Volume 36, Number 5, September, 2015, pp. 408-411.

8. С. А. Пикуз мл., И. Ю. Скобелев, А. Я. Фаенов, Я. С. Лавриненко, В. С. Беляев, В. Ю. Ключников, А. П. Матафонов, А. С. Русецкий, С. Н. Рязанцев, А. В. Бахмутова, Твёрдотельные трековые детекторы в исследованиях лазерной плазмы ТВТ, 2016, 54:3, 453–474.
9. В.С. Беляев, Б.В. Загребев, А.Ю. Кедров, А.В. Лобанов, А.П. Матафонов и др., Перспективные направления исследований в области ядерной лабораторной астрофизики с использованием мощных лазеров, Ядерная физика, 2016, т. 79, № 5, стр. 438-455 (2016).
10. V.S. Belyaev, B.V. Zagreev, A.Yu. Kedrov, A.V. Lobanov, A.P. Matafonov et. all., Laboratory modeling of big bang nucleosynthesis using powerful laser facilities, Laser Phys. 27 (2017) 066001 (8pp).

Главный ученый секретарь ФГУП ЦНИИмаш,
д.т.н.



Ю.Н. Смагин

Ю.Н. Смагин