

Сведения о научном руководителе

по диссертации Гавашели Юлии Олеговны на тему «Теплофизические свойства хлорида натрия в поле интенсивного лазерного излучения», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника.

Фамилия Имя Отчество оппонента	Савинцев Алексей Петрович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.14 Теплофизика и теоритическая теплотехника
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой физики наносистем
Почтовый индекс, адрес	360004, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173
Телефон	928-08-48-422
Адрес электронной почты	png@kbsu.ru

Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Савинцев А.П., Гавашели Ю.О. Анализ фазовой диаграммы хлорида натрия при возникновении фазового перехода диэлектрик-металл в случае высокого сжатия // Доклады РАН. 2014. Т. 458. № 2. С. 153-154.
(Savintsev A.P., Gavasheli Yu.O. Analysis of the Phase Diagram of Sodium Chloride at the Dielectric-Metal Phase Transition in the Case of High Compression / Doklady Physics. 2014.V. 59. No 9. P. 393-394.)
2. Savintsev A.P., Gavasheli Y.O. Studies of the phase diagram of sodium chloride at high temperatures and pressures produced by femtosecond laser pulses // Journal of Physics: Conference Series. 2015. V. 653. Art. Num. 012011.
3. Савинцев А.П. Расчет порогов лазерного разрушения хлорида натрия импульсами длительностью 30-50 фс // Известия КБГУ. 2015. Т. 5. № 4. С. 95-96.

4. Гавашели Ю.О., Комаров П.С., Ашитков С.И., Савинцев А.П. Изучение оптического повреждения хлорида натрия ультракороткими лазерными импульсами // Письма в журн. технич. физики. 2016. Т. 42. Вып. 11. С. 27-32. (Gavasheli Y.O., Komarov P.S., Ashitkov S.I., Savintsev A.P. Research on Optical Damage to Sodium Chloride by Ultrashort Laser Pulses / Technical Physics Letters. 2016. V. 42. No 6. P. 565-567.)
5. Гавашели Ю.О., Комаров П.С., Ашитков С.И., Савинцев А.П., Агранат М.Б. Исследование области разрушения хлорида натрия фемтосекундным лазером // Доклады РАН. 2016. Т. 471. № 5. С. 531-532. (Gavasheli Y.O., Komarov P.S., Ashitkov S.I., Savintsev A.P., Agranat M.B. Investigation of a Sodium-Chloride-Damage Region by Femtosecond Laser / Doklady Physics. 2016. V. 61. No 12. P. 577-578.)
6. Savintsev A.P., Gavasheli Yu.O., Kalazhokov Z.Kh, Kalazhokov Kh.Kh. X-ray photoelectron spectroscopy studies of the sodium chloride surface after laser exposure // Journal of Physics: Conference Series. 2016. V.774. Art. Num. 012118.
7. Савинцев А.П., Гавашели Ю.О., Калажоков З.Х., Калажоков Х.Х. Анализ поверхностного слоя кратера термомеханической абляции хлорида натрия // Известия КБГУ. 2016. Т. 6. № 4. С. 8-12.
8. Савинцев А.П., Гавашели Ю.О. Анализ порогов оптического повреждения поверхности хлоридов калия и натрия фемтосекундными лазерными импульсами // Доклады РАН. 2017. Т. 476. № 5. С. 509-511. (Savintsev, A.P., Gavasheli, Yu.O. Analysis of Thresholds of Optical Damage to the Potassium and Sodium Chloride Surface by Femtosecond Laser Pulses / Doklady Physics. 2017.V. 62. No 10. P. 454-456.)
9. Savintsev A.P., Gavasheli Y.O. Determination of thermomechanical ablation thresholds to sodium chloride when irradiated by femtosecond laser pulses // Journal of Physics: Conference Series. 2018. V. 946. Art. Num. 012006.
10. Savintsev A.P., Gavasheli Yu.O., Kalazhokov Z.Kh., Kalazhokov Kh. Kh. Study of the potassium bromide surface after laser effects using x-ray photoelectron spectroscopy // Journal of Physics: Conference Series. 2019. V. 1147. Art. Num. 012072.

Савинцев А.П.



« 14 » 06 2019г.