

Сведения об оппоненте

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	Хищенко Константин Владимирович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук (ОИВТ РАН)
Занимаемая должность	Заведующий лабораторией
Почтовый индекс, адрес	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 13, стр. 2
Телефон	+7 495 4842483
Адрес электронной почты	konst@ihed.ras.ru

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

1. Абросимов С.А., Бажулин А.П., Большаков А.П., Конов В.И., Красюк И.К., Пашинин П.П., Ральченко В.Г., Семенов А.Ю., Совык Д.Н., Стучебрюхов И.А., Фортвов В.Е., Хищенко К.В., Хомич А.А. Изучение синтетических алмазов при растягивающих напряжениях, создаваемых пикосекундным лазерным воздействием // ПМТФ. 2015. Т. 56. № 1. С. 171–179.
2. Andreev N.E., Povarnitsyn M.E., Veysman M.E., Faenov A.Ya., Levashov P.R., Khishchenko K.V., Pikuz T.A., Magunov A.I., Rosmej O.N., Blazevic A., Pelka A., Schaumann G., Schollmeier M., Roth M. Interaction of annular-focused laser beams with solid targets // Laser Part. Beams. 2015. V. 33. No. 3. P. 541–550.

3. Беликов Р.С., Красюк И.К., Ринеккер Т., Семенов А.Ю., Розмей О.Н., Стучебрюхов И.А., Томут М., Хищенко К.В., Шёнляйн А. Отрицательные давления и откол в мишенях из графита при нано- и пикосекундном лазерном воздействии // Квантовая электроника. 2015. Т. 45. № 5. С. 421–425.
4. Ashitkov S.I., Komarov P.S., Struleva E.V., Agranat M.B., Kanel G.I., Khishchenko K.V. The behavior of tantalum under ultrashort loads induced by femtosecond laser // J. Phys.: Conf. Ser. 2015. V. 653. P. 012001.
5. Krasnyuk I.K., Pashinin P.P., Semenov A.Yu., Khishchenko K.V., Fortov V.E. Study of extreme states of matter at high energy densities and high strain rates with powerful lasers // Laser Phys. 2016. V. 26. No. 9. P. 094001.
6. Struleva E.V., Ashitkov S.I., Komarov P.S., Khishchenko K.V., Agranat M.B. Strength of iron melt at high extension rate during femtosecond laser ablation // J. Phys.: Conf. Ser. 2016. V. 774. P. 012098.
7. Petrov Yu.V., Khokhlov V.A., Inogamov N.A., Khishchenko K.V., Anisimov S.I. Reflectance of thin silver film on the glass substrate at the interaction with femtosecond laser pulses // J. Phys.: Conf. Ser. 2016. V. 774. P. 012099.
8. Khokhlov V.A., Zhakhovsky V.V., Khishchenko K.V., Inogamov N.A., Anisimov S.I. Metal film on a substrate: Dynamics under the action of ultrashort laser pulse // J. Phys.: Conf. Ser. 2016. V. 774. P. 012100.
9. Khishchenko K.V. Equation of state of sodium for modeling of shock-wave processes at high pressures // Mathematica Montisnigri. 2017. V. 40. P. 140–147.
10. Khishchenko K.V. Equation of state for magnesium hydride under conditions of shock loading // Mathematica Montisnigri. 2018. V. 43. P. 70–77.
11. Khishchenko K.V. Equation of state for lithium in shock waves // Mathematica Montisnigri. 2018. V. 41. P. 91–98.
12. Гуськов С.Ю., Красюк И.К., Семенов А.Ю., Стучебрюхов И.А., Хищенко К.В. Извлечение ударной адиабаты металлов по характеристикам затухания ударной волны в лазерном эксперименте // Письма в ЖЭТФ. 2019. Т. 109. № 8. С. 525–529.

Хищенко К.В.
«11» ноября 2019 г.