Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Галкиной Елены Владимировны на тему «Закономерности лазерного инициирования пентаэритриттетранитрата, содержащего наночастицы металлов, в том числе со структурой «ядро-оболочка»», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия.

Фамилия, имя, отчество	Лисков Игорь Юрьевич
Ученая степень (по какой специальности)	Кандидат физико-математических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия
Ученое звание	без звания
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук», г. Кемерово
Наименование подразделения	лаборатория энергетических соединений и нанокомпозитов
Должность	научный сотрудник
Телефон, адрес электронной почты	8 (3842) 28-15-22 liskow42@yandex.com

Публикации по теме диссертации (за последние 5 лет)

1. Адуев, Б.П. Пороги инициирования и динамические характеристики взрыва для тонких образцов композитов тэн-Al при лазерном воздействии / Б.П. Адуев, Д.Р. Нурмухаметов, Н.В. Нелюбина, **И.Ю. Лисков** // Журнал технической физики. - 2019. - Т. 89. - № 6. - С. 912-918.

2. Адуев, Б.П. Поглощение импульсного лазерного излучения композитами на основе гексогена и наночастиц алюминия / Б.П. Адуев, Д.Р. Нурмухаметов, А.А. Звеков, А.В. Каленский, **И.Ю. Лисков** // Квантовая электроника. 2019. Т. 49. № 2. С. 141-143.

3. Aduev, B.P. Laser pulse initiation of RDX-Al and PETN-Al composites explosion / B.P. Aduev, D.R. Nurmukhametov, **I.Y. Liskov**, G.M. Belokurov, A.V. Tupitsyn // Combustion and Flame. - 2020. - T. 216. - C. 468-471.

4. Aduev, B.P. RDX-Al AND PETN-Al composites' glow spectral kinetics at the explosion initiated with laser pulse / B.P. Aduev, D.R. Nurmukhametov, **I.Y. Liskov**, A.A. Zvekov

// Combustion and Flame. - 2021. - Т. 223. - С. 376-381.

5. Aduev, B.P. Ignition of low-metamorphized coal with continuous lasersat wavelengths 450 nm and 808 nm / B.P. Aduev, G.M. Belokurov, **I.Y. Liskov**, D.R. Nurmukhametov, Z.R. Ismagilov // Eurasian Chemico-Technological Journal. -2022. - Т. 24. - № 2. - С. 93-101.

6. Адуев, Б.П. Характеристики лазерного зажигания микрочастиц бурого угля в зависимости от их размеров / Б.П. Адуев, Д.Р. Нурмухаметов, **И.Ю. Лисков**, Н.В. Нелюбина, В.Д. Волков, Я.В. Крафт, З.Р. Исмагилов // Химия твердого топлива. - 2022. - № 4. - С. 3-10.

7. Адуев, Б.П. Лазерное зажигание микрочастиц низкометаморфизованного каменного угля в диапазоне размеров 0.4–33 мкм / Б.П. Адуев, Д.Р. Нурмухаметов, Н.В. Нелюбина, **И.Ю. Лисков**, З.Р. Исмагилов // Химическая физика. - 2023. - Т. 42. - № 3. - С. 3-10.

Кандидат физико-математических наук, научный сотрудник лаборатории энергетических соединений и нанокомпозитов Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук», г. Кемерово.

_____ / Лисков И.Ю.

г. Кемерово

25.05.2023

Заверяю подпись Лискова
Ф.И.О
Габдуллина
«25» 05 20

ОТДЕЛ КАДРОВ