

Сведения об официальном оппоненте

фамилия, имя, отчество официального оппонента:

**Любимов Дмитрий Юльевич**

ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:

**кандидат технических наук, специальность 05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации,**

полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность:

**Федеральное Государственное Унитарное Предприятие «Научно-Исследовательский Институт Научно-Производственное Объединение» ЛУЧ », 24, Железнодорожная ул., г.о. Подольск, Московская обл., Российская Федерация, (ФГУП «НИИ НПО «ЛУЧ»),**

**ведущий научный сотрудник.**

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

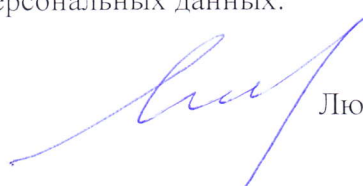
- 1. Гедговд К.Н., Любимов Д.Ю., Андросов А.В., Булатов Г.С. Термодинамическое моделирование фазового состава смешанного уран-плутониевого монокризида при облучении быстрыми нейтронами до выгорания 80 ГВт сут/т и температуре 900-1400 К. *Атомная энергия*, 2013, т. 114, вып. 4, с. 198-202.**
- 2. Бондаренко Г.Г., Булатов Г.С., Гедговд К.Н., Любимов Д.Ю., Якункин М.М. Высокотемпературное взаимодействие монокризида урана с тугоплавкими металлами. Взаимодействие с рением. *Металлы*, 2013, № 3, с. 51-56.**
- 3. Любимов Д. Ю., Андросов А. В., Булатов Г. С., Гедговд К. Н. Термодинамическое моделирование растворения кислорода в монокризиде урана при температуре 900–1400 К. *Радиохимия*, 2014, т. 56, N 5, с. 423–426.**
- 4. Булатов Г. С., Гедговд К. Н., Любимов Д. Ю., Андросов А. В. Термодинамическое моделирование растворения кислорода в уран-циркониевом карбонитридном ядерном топливе. - *Коррозия: материалы, защита*. 2014, №10, с.10 - 13**
- 5. Любимов Д.Ю., Дерябин И.А., Булатов Г.С., Гедговд К.Н. Термодинамическое моделирование фазового состава смешанного уран-плутониевого монокризида с примесью кислорода при облучении до выгорания 140 ГВт сут/т и температуре 900-1400 К. *Атомная энергия*, 2015, т.118, вып.1, с.24-29.**
- 6. Дерябин И.А., Любимов Д.Ю., Булатов Г.С., Гедговд К.Н. Моделирование влияния фазового состава  $U_{0,8}Pu_{0,2}N$  топлива с примесью кислорода на теплопроводность и диффузию атомов Хе. *ВАНТ. Серия: Материаловедение и новые материалы*. 2015, вып. 1(80), с.95-101.**

7. Бондаренко Г.Г., Андросов А.В., Булатов Г.С., Гедговд К.Н., Любимов Д.Ю., Якушкин М.М. Влияние  $\beta^-$  - распада металлических продуктов деления на химический и фазовый составы облученного быстрыми нейтронами уран-плутониевого нитридного ядерного топлива. **Металлы**, 2016, №5, с. 117-122..

8. Дерябин И.А. Харитонов В.С., Любимов Д.Ю. Влияние продуктов деления, примесей кислорода и углерода в (U,Pu)N на коэффициенты тепломассопереноса и выход ксенона. **Атомная энергия**, 2016, т.121, вып.2, с.75-82.

9. Булатов Г.С., Гедговд К.Н., Масленников А.Г., Любимов Д.Ю. Влияние примеси углерода в облученном смешанном нитриде урана и плутония на фазовый состав при  $\beta^-$  - распаде продуктов деления. **Радиохимия**, 2017, т. 59, №1, с.50-52.

Согласен с обработкой своих персональных данных.



Любимов Д.Ю.