

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
24.1.496.01, созданного на базе ИБРАЭ РАН
Большову Л. А.

Уважаемый Леонид Александрович!

Я, Лиханский Владимир Валентинович, подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Половникова Павла Васильевича на тему «Моделирование микроструктурных изменений в ядерном топливе при облучении», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.9. «Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность».

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество	Лиханский Владимир Валентинович
Гражданство	РФ
Ученая степень	д.ф.-м.н.
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки	Физико-математические науки
Научная специальность	01.04.04 Физическая электроника
Должность	Руководитель отдела моделирования технологий ядерного топлива, Курчатовского комплекса перспективной атомной энергетики НИЦ «Курчатовский институт»
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
Почтовый адрес организации	123182 Россия, Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1
Веб-сайт	https://nrcki.ru/
Телефон	+7 (916) 537-76-93
Адрес электронной почты	Likhanskiy_VV@nrcki.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Изменения микроструктуры поликристаллических сплавов при ударном воздействии короткими лазерными импульсами. Лиханский В.В. , Улыбышев К.Е., Елкин Н.Н., Хорохорин М.В. // Фотоника, том 19 № 3, 2025, с. 210-222.
2	Разработка расчетных средств для моделирования изменений свойств материала при лазерном ударном упрочнении. Лиханский В.В. , Улыбышев К.Е., Елкин Н.Н. // Авиационные материалы и технологии, 2025, № 2 стр.: 33-47.
3	Результаты расчетных исследований твэлов реакторов БРЕСТ-ОД-300 и БР-1200 с жидкометаллическим и газовым подслоем. Персиянова Е.И., Тарасов Б.А., Иванов А.Ю., Иванов Ю.А., Зборовский В.Г., Хоружий О.В., Лиханский В.В. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы. 2024. № 3. С. 151-162.
4	Особенности поведения современного СНУП-топлива под облучением на примере экспериментов ОУ-1 и ОУ-4. Зборовский В.Г., Хоружий О.В., Лиханский В.В. , Иванов Ю.А., Персиянова Е.И., Скупов М.В. В книге: Реакторные материалы атомной энергетики. Тезисы докладов межотраслевой научно-технической конференции. Москва, 2023. С. 40-41.

5	Согласованное моделирование тепловых и нейтронно-физических параметров в активной зоне реактора с водяным теплоносителем сверхкритического давления. Зборовский В.Г., Хоружий О.В., Лиханский В.В. , Елкин Н.Н., Чернецкий М.Г., Аверченко П.А., Грачев Д.С., Хорохорин М.В., Белоусов В.И., Давиденко В.Д., Дьячков И.И., Иоаннисиан М.В., Малков М.Р. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы. 2023. № 3. С. 100-114.
6	Моделирование термомеханического поведения твэлов с выгорающим поглотителем на основе оксида гадолиния в коде РТОП-СА. Лиханский В.В. , Сорокин А.А., Зборовский В.Г., Улыбышев К.Е., Строжук А.В. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы. 2021. № 4. С. 35-46.
7	Расчетно-теоретическое исследование морфологии гидридов циркония при существенно различных скоростях охлаждения. Колесник М.Ю., Алиев Т.Н., Лиханский В.В. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы. 2021. № 3. С. 77-87.
8	KIR-TG code for interconnected thermo-hydraulic and neutron-physical test calculations of VVER-SKD reactors. Belousov V.I., Davidenko V.D., Dyachkov I.I., Elkin N.N., Malkov M.R., Ioannisian M.V., Chernetskii M.G., Chernitskaya A.A., Zborovskii V.G., Likhanskii V.V. , Khoruzhii O.V. Atomic Energy. 2023. T. 134. № 5-6. С. 305-311.

Я. Лиханский Владимир Валентинович, даю свое письменное согласие на обработку своих персональных данных.

 / Лиханский В. В.

Подпись Лиханского В.В. заверяю.
Заместитель директора
главный ученый секретарь
НИЦ «Курчатовский институт»





Алексеева О.А.