

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Лиханский Владимир Валентинович
2	Дата рождения (полная)	26 декабря 1950 года
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.04. «Физическая электроника»
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	123182, г. Москва, пл. Академика Курчатова, д.1; nrcki.ru; E-mail: www.nrcki@nrcki.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
	Ведомственная принадлежность организации	Правительство Российской Федерации ФГБУ «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
	Тип организации	Национальный исследовательский центр
	Наименование подразделения	Курчатовский комплекс перспективной атомной энергетики
	Должность	начальник Отдела моделирования технологий ядерного топлива в
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>(для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 1 в WoS/Scopus, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</p>	
	<p>1. K.E. Ulibyshev, V.V. Likhanskiy, T.N. Aliev, V.G. Zborovskii and N.N. Elkin. Modeling of shock-wave formation in materials under laser shock processing. Nonequilibrium processes: Plasma, combustion, and atmosphere /Edited by S.M. Frolov and A.I. Lanshin/ – Moscow: TORUS PRESS, 2022, 258 p. ISBN 978-5-94588-307-9 http://www.book-markt.ru/e-store/books/143/3323</p> <p>2. М.Ю. Колесник, Т.Н. Алиев, В.В. Лиханский, Б.А. Гурович, А.С. Фролов, О.О. Забусов, Е.А. Кулешова, Д.В. Сафонов. Расчетно-экспериментальные исследования для развития модели переориентации гидридов в оболочках твэлов российского производства в условиях длительного сухого хранения ОЯТ. Журнал «Вопросы атомной науки и техники». Серия: «Материаловедение и новые материалы», 2022, 2 (113).</p> <p>3. M. Kolesnik, T. Aliev, V. Likhanskii. Modeling of size, aspect ratio, and orientation of flattened precipitates in the context of Zr-H system under external stress. Computational Material Science. Elsevier BV, Netherlands, Amsterdam, 189, 2021. DOI: 10.1016/j.commatsci.2020.110260 WoS id: WOS:000618927800007</p>	

4. T. Aliev, M. Kolesnik, V. Likhanskii, V. Saiutina. Modelling of hydride reorientation in E110 during thermal cycling. *Journal of Nuclear Materials Science* (Springer), Germany, Berlin, 557, 2021.
DOI: 10.1016/j.jnucmat.2021.153230
5. Колесник М.Ю., Алиев Т.Н., Лиханский В.В. Расчетно-теоретическое исследование морфологии гидридов циркония при существенно-различных скоростях охлаждения. *Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы.* Выпуск 3, 2021, стр. 77-87.
6. Сорокин А.А., Лиханский В.В., Улыбышев К.Е., Зборовский В.Г., Строжук А.В. Моделирование термомеханического поведения твэлов с выгорающим поглотителем на основе оксида гадолиния в коде РТОП-СА. *Журнал «Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы»*, 2021, 4. Стр. 35-46.
7. Зборовский В. Г., Хоружий О. В., Лиханский В. В., Елкин Н.Н., Чернецкий М.Г. Расчётный модуль для определения физических параметров в канале реактора с теплоносителем закритического давления. *Журнал «Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы»*, 2021, 4, стр. 131-146.
8. Евдокимов И.А., Хромов А.Г., Калинин П.М. Лиханский В.В., Ковалишин А.А., Лалетин М.Н., Зборовский В.Г. Разработка критерия для регистрации фактов выноса топлива из негерметичных твэлов во время работы реакторов ВВЭР. *Журнал «Известия вузов. Ядерная энергетика»* (Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации, Обнинский институт атомной энергетики, филиал НИЯУ «МИФИ»), 2020, номер 3, 2020, с. 50-61.
9. Evdokimov, I. A., Khromov, A. G., Kalinichev, P. M., Likhanskii, V. V., Kovalishin, A. A., Laletin, M. N., ... & Zborovskii, V. G. (2020). Detection of fuel washout from leaking fuel rods during operation of WWER power units. *Journal of Nuclear Materials*, 538, 152205..
[doi.org/10.1016/j.jnucmat.2020.152205.](https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/_Public/53/086/53086941.pdf)
https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/_Public/53/086/53086941.pdf
10. Kolesnik M., Aliev T., Likhanskii V. The modeling of the hydrogen solid solubility hysteresis in zirconium alloys // *Acta Materialia*. – 2019. – Т. 177. – С. 131-140.
<https://doi.org/10.1016/j.actamat.2019.07.044>
11. M. Kolesnik, T. Aliev, V. Likhanskii. Modeling of hydrogen behavior in spent fuel claddings during drystorage. *Journal of Nuclear Materials*, 508, 2018, pp. 567- 573.
DOI: 10.1016/j.jnucmat.2018.06.012
WoS id: WOS:000439134500063
12. Peter M. Kalinichev, I.A. Evdokimov, Vladimir V. Likhanskii. A technique for detection of WWER fuel failures by activity of Xe radionuclides during reactor operation. *Nuclear Energy and Technology* 4 (4) 2018, pp. 263-270.
DOI: 10.3897/nucet.4.31889
13. П.М. Калинин, И.А. Евдокимов, В.В. Лиханский. Методика выявления разгерметизации твэлов по активности радионуклидов Хе во время работы реакторов ВВЭР. *Научно-технический журнал «Известия вузов. Ядерная энергетика»*, номер 2, 2018, с. 101-111.