

## Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество: **Лиханский Владимир Валентинович.**

Ученая степень: **доктор физико-математических наук.**

Ученое звание: **профессор.**

Наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена докторская диссертация: **Физическая электроника. 01.04.04.**

Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет:

**Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований».**

**Занимаемая должность:** Директор отделения безопасности объектов атомной энергетики.

**Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.**

1. Modeling of burnup express-estimation for UO<sub>2</sub>-fuel. Likhanskii V.V., Tokarev S.A., Vilkiivskaya O.V. Nuclear Engineering and Design, 2017, n. 313, p.p. 141-147.
2. Разработка расчетного комплекса для обоснования безопасного сухого хранения российского ядерного топлива. В.В. Лиханский, Т.Н. Алиев, И.А. Евдокимов, Д.В. Ивонин, М.Ю. Колесник, А.А. Сорокин, К.Е. Улыбышев, В.Г. Зборовский, Е.А. Звир, П.А. Ильин, Б.А. Гурович, О.О. Забусов. Сборник докладов Международной конференции "Water Reactor Fuel Performance Meeting 2017" ("Опыт эксплуатации топлива водоохлаждаемых реакторов 2017"), Республика Корея, г. Чеджу, 10-14 сентября 2017 г.
3. Моделирование переориентации гидридов в оболочках твэлов отработавших ТВС в условиях сухого хранения. Колесник М.Ю., Алиев Т.Н., Лиханский В.В. Журнал «Вопросы материаловедения», 2016, № 4(88), с. 198-210.
4. Разработка методики определения трещиностойкости таблетки ядерного топлива во вне реакторных испытаниях с помощью неравномерного радиального нагрева. Улыбышев К.Е., Зборовский В.Г., Кожакин А.Н., Лиханский В.В., Сорокин А.А., Солдаткин Д.М., Хорошилов А.В. Журнал «Заводская лаборатория», 2014, т. 80, № 9, с. 55-62.
5. Модель коррозии ZR-NB сплавов в условиях облучения в водоохлаждаемых реакторах. Алиев Т.Н., Евдокимов И.А., Коньков В.Ф., Лиханский В.В., Маркелов В.А., Новиков В.В., Хохунова Т.Н. Журнал «Атомная энергия», 2014, № 116 (вып.3), с. 146-151.
6. On the evolution of wave structure at the metal/oxide interface during oxidation of Zr-alloys. V. Likhanskii, M. Kolesnik. Corrosion Science, 2014, n. 87, p.p. 416-420.
7. Criteria for removal of defective fuel rod from fuel assembly under repair without cladding rupture. V.V. Likhanskii, I.A. Evdokimov, T.N. Aliev, V.G. Zborovskii, A.A. Sorokin, K.E. Ulbishev, L.A. Maslova, A.Yu. Burtsev, I.O. Gorushin, A.P. Ponomarev, E.A. Zvir, V.S. Polenok, A.V. Ugrumov, A.A. Shishkin.

- Proceedings of WRFPM 2014. Sendai, Japan, Sep. 14-17, 2014, paper No. 100073, p. 6.
8. Об эволюции волнообразной структуры границы раздела между оксидом и металлом в процессе окисления циркониевых сплавов. Лиханский В.В., Колесник М.Ю. Журнал «Вопросы материаловедения», 2014, 1(77), с. 47-55.
  9. Разработка программных средств для моделирования термомеханического поведения ядерного топлива в реакторах на быстрых нейтронах. Сорокин А. А., Улыбышев К.Е., Алиев Т.Н., Евдокимов И.А., Зборовский В.Г., Лиханский В.В. Журнал «Математическое моделирование», 2013, т. 25, № 4, с. 29-43
  10. Вероятностный анализ неопределенности результатов расчетов с применением программы StatVerSet. Кожакин А.Н., Лиханский В.В., Сухарев А.Г., Евдокимов И.А., Сорокин А.А., Зборовский В.Г., Алиев Т.Н. Журнал «Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы», 2013, 2(75), с. 125-133.
  11. Моделирование критерияльных условий перелома в кинетике коррозии циркониевых сплавов. Лиханский В.В., Колесник М.Ю., Алиев Т.Н., Ефремов Н.М., Евдокимов И.А., Зборовский В.Г. Журнал «Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы», 2013, 2(75), с. 35-44.
  12. Разработка расчетных средств для сопровождения эксплуатации топлива легководных реакторов. Лиханский В.В., Евдокимов И.А., Сорокин А.А., Зборовский В.Г., Улыбышев К.Е., Бурцев А.Ю., Горюшин И.О., Пономарев А.П. Электронный ресурс: сборник докладов Международной конференции "Top Fuel 2013" г. Шарлотт (США), 15-19 сентября 2013 г., стр. 203-210.

Согласен на обработку своих персональных данных.



  
В. В. Лиханский