

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Хасаншин Рашид Хусаинович
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	ОАО «Композит»
Должность, занимаемая им в этой организации	начальник лаборатории математического моделирования

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации за последние 5 лет

1. Khasanshin R.H., Timofeev A.N., Pavlov V.A. On study of coordinate-dependent diffusion of radiolysis products in composites // Proceedings of the 12th International Symposium on "Materials in a Space Environment", SP-705, Noordwijk, The Netherlands, 2012.
2. Хасаншин Р.Х. О миграции продуктов радиоллиза в полимерных композиционных материалах // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Физика радиационного воздействия на радиоэлектронную аппаратуру. 2012. Вып. 2. С. 72-77.
3. Khasanshin R.H., Timofeev A.N., Galygin A.N. Computational Analysis of Mass Loss Rate of Polymeric Composites under Electron Radiation in Vacuum. Protection of Materials and Structures from the Space Environment. Ed-s: J. Kleiman; M. Tagawa, Springer. 2013, XVIII, Hardcover, ISBN: 978-3-642-30228-2, pp. 199-208.
4. Khasanshin R.H., Kostyuk V.I., Galygin A.N., Alexandrov N.G. Deposition of outgassed products and products of radiation-induced atomization of polymeric composite on quartz glass surfaces. Protection of Materials and Structures from the Space Environment. Ed-s: J. Kleiman; M. Tagawa; Y. Kimoto. Springer. 2013, XVIII, Hardcover, ISBN: 978-3-642-30228-2, pp. 483-490.
5. Новиков Л.С., Хасаншин Р.Х. Влияние облучения электронами и протонами на потерю массы полимерного композита в вакууме // Физика и химия обработки материалов. 2013. № 5. С. 17-22.
6. Хасаншин Р.Х., Винтайкин И.Б. О потере массы наполненного полимера при облучении электронами // Перспективные материалы. 2014. №4. С. 5-12.
7. Хасаншин Р.Х., Новиков Л.С. Изменения спектра пропускания стекла марки К-208 под действием ионизирующих излучений и молекулярных потоков // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2014. №7. С. 83-87.
8. Хасаншин Р.Х., Новиков Л.С. Влияние электронного облучения стекла К-208 на процесс загрязнения его поверхности высокомолекулярными соединениями // Перспективные материалы. 2014. №8. С. 13-21.
9. Хасаншин Р.Х., Новиков Л.С. Синергетические эффекты в процессе потери массы эмали ЭКОМ-1 при совместном воздействии электронов, протонов и электромагнитного излучения // Физика и химия обработки материалов. 2015. № 5. С. 14-21.
10. Khasanshin R.H., Galygin A.N., Novikov L.S. Study of Mass Loss of EKOM-1 Thermal Control Coating under Electron and Proton Radiations // Advances in Space Research. 56 (2015). P. 2669-2674.