

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Байкова Алексея Владимировича на тему: «Упругие параметры синтактовых композитов на основе полых стеклянных микросфер», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.4.7. – высокомолекулярные соединения

Фамилия, Имя, Отчество:

Кербер Михаил Леонидович

Ученая степень:

Доктор химических наук

Ученое звание:

профессор

Научная специальность, по которой защищена диссертация:

05.17.06 – «Технология и переработка полимеров и композитов»

Полное название организации (основное место работы):

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»

Должность

Главный специалист

Структурное подразделение

Кафедра: «Химическая технология пластических масс»

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Polunin S.V., Gorbunova I.Yu., **Kerber M.L.**, Kryuchkov I.A., Morozova P.A., Kravchenko T.P. The Influence of Carding Polysulfone on Viscoelastic Properties of Epoxide Polymers // Polymer Science, Series D, 2023, Vol. 16, No. 3, p. 678–680.
2. Ilyina S.O., Vlasova A.V., Gorbunova I.Y., Lukashov N.I., **Kerber M.L.**, Ilyin S.O. Epoxy Phase-Change Materials Based on Paraffin Wax Stabilized by Asphaltene // Polymers. 2023, V.15, № 15, p. 3243.
3. Ilyina S.O., Gorbunova I.Y., Makarova V.V., **Kerber M.L.**, Ilyin S.O. Self-Lubricating and Shape-Stable Phase-Change Materials Based on Epoxy Resin and Vegetable Oils // Polymers. 2023, V.15, № 19, p. 4026.

4. Полунин С.В., Горбунова И.Ю., **Кербер М.Л.**, Крючков И.А. Влияние полисульфоновых модификаторов на процесс отверждения эпоксидиановой смолы // Химическая промышленность сегодня. – 2022. – №5. – с. 58-54.
5. Полунин С.В., Горбунова И.Ю., **Кербер М.Л.**, Лукашов Н.И., Мжачих И.Е., Крючков И.А. Исследование свойств эпоксидных полимеров, модифицированных термопластами // Пластические массы. – 2022. – № 9-10. – с.14-16.
6. S.V. Polunin, I.Yu. Gorbunova, **M.L. Kerber**, E.V. Khokhlova, I.A. Kryuchkov, T.P. Kravchenko. Studying the Rheokinetics of Curing Processes in Epoxy Amine Binders Modified with Carding Polysulfon // Polymer Science Series D. 2023, V. 16, N. 4, p. 824-829.
7. Полунин С.В., Горбунова И.Ю., **Кербер М.Л.** Свойства эпоксидной матрицы, модифицированной нитридом бора // Все материалы. Энциклопедический справочник. 2024, № 4, с.2-6.
8. Krawczynska A.T., Suchecki P., Romelczyk-Baishya B., Lewandowska M., **Kerber M.**, Setman D. The impact of the stacking fault energy of nanostructured metals on phenomena during annealing at the high hydrostatic preassure // Materials Science and Engineering: A. 2021. Т. 808. С. 14091з.
9. Шибряева Л.С., Горбунова И.Ю., **Кербер М.Л.**, Повернов П.А. . особенности термоокислительной деструкции композиций на основе эпоксидного олигомера с термопластичными наполнителями // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. 2021. Т. 63. № 4. С. 231-250.
10. Путилина П.М., Пигарева В.А., Горбаткина Ю.А., Горбунова И.Ю., Иванова-Мумжиева В.Г., **Кербер М.Л.**, Корохин Р.А., Солодилов В.И. Влияние многократного отверждения на механические характеристики эпоксидной матрицы и ее адгезию к волокнам. // Клеи. Герметики. Технологии. 2021. № 11. С. 12-19.
11. Bornosuz N.V., Gorbunova I.Y., Kireev V.V., Onuchin D.V., **Kerber M.L.**, Petrakova V.V., Sirotin I.S., Kryuchkov I.A., Nevskiy R.E., Sokovishin A.V., Khammatova V.V. The curing rheokinetics of epoxyphosphazene binders. // Materials. 2020. Т. 13. № 24. С. 1-10.
12. Kostenko V.A., Bichevii L.S., **Kerber M.L.**, Gorbunova I.Y., Gorbatkina Y.A., Korokhin R.A., Ivanova-Mumzhieva V.G. Adhesion properties of an epoxy oligomer modified by a mixture of two thermoplastics. // Polymer Science, Series D. 2020. Т. 13. № 2. С. 117-122.