

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Козицына Ивана Петровича на тему «Разработка метода моллирования листового стекла в вакуумную форму с закрепленным краем»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 2.6.17 Материаловедение

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

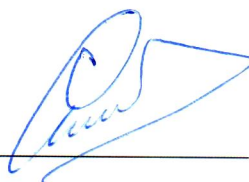
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты	125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9 pochta@muctr.ru +7 (499) 978-86-60
Адрес официального сайта в сети «Инте нет»	https://www.muctr.ru
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	Кафедра химической технологии стекла и ситаллов
ФИО (полностью), ученые степени, ученые звания, должности лиц, утверждающего и подписывающих отзыв	Хайдуков Евгений Валерьевич, доктор физико-математических наук., профессор, проректор по научной работе и инновациям Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химикотехнологический университет им. Д.И. Менделеева (РХТУ им. ДИ. Менделеева)», профессор Сигаев Владимир Николаевич, доктор химических наук, 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов, заведующий кафедрой, профессор.

Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности 2.6.17. Материаловедение за последние 5 лет

1. Silver-doped porous glass for advanced optical data storage based on ultrafast laser nanostructuring Lipatiev, A.S., Fedotov, S.S., Lipateva, T.O., Ivanov, P.I., Sigaev, V.N. Microporous and Mesoporous/ - 2024, 369, 113036.
2. Effects of Al₂O₃ addition on microstructure and luminescence of transparent germanosilicate glass-ceramics with incorporated spinel Ga-oxide nanocrystals / Golubev N. V., Ignat'eva E. S., Lipatiev A. S., Ziyatdinova M. Z., Lapushkin G. I., Poliakov M.V., Paleari A., Lorenzi R., Sigaev V.N. // Ceramics International. 2023. Vol. 49. № 2. P. 1657—1666.
3. Формирование нанорешеток и перезапись двулучепреломляющих структур в нанопористом стекле / Федотов С.С., Липатьев А.С., Липатьева Т.О., Михайлов Ю.В., Лотарев С.В., Глебов И.С., Сигаев В.Н. // Неорганические материалы. 2023. Т. 59. № 6. с. 677-681.
4. Фемтосекундная лазерная сварка стекла и ситалла с существенно различающимися значениями ТКЛР / Федотов С. С., Липатьева Т. О., Липатьев А. С., Шахиддян Г.

- Ю., Лотарев С. В., Савинков В. И., Сигаев В. Н. // Стекло и керамика. 2023. Т. 96, № 2. С. 03 – 08.
5. Local and high-strength joining of transparent glass and glass-ceramics by femtosecond Bessel beam / Sergey Fedotov, Tatiana Lipateva, Alexey Lipatiev, Olga Dymshits, Sergey Lotarev, Vladimir Sigaev // Journal of the American Ceramic Society. – 2023. – Т. 106. – №. 12. – С. 7411-7418.
 6. Ultrafast-Laser-Induced Tailoring of Crystal-in-Glass Waveguides by Precision Partial Remelting / Alexey S. Lipatiev, Sergey V. Lotarev, Tatiana O. Lipateva, Sergey S. Fedotov, Elena V. Lopatina and Vladimir N. Sigaev // Micromachines. – 2023. – Т. 14. – №. 4. – С. 801.
 7. Прозрачные ситаллы на основе литиевоалюмосиликатной системы / Наумов А. С., Сигаев В. Н. // Стекло и керамика. 2023. Т. 96, № 11. С. 54 – 63.
 8. Effect of B₂O₃ concentration on the local atomic structure of lanthanum in lanthanum-borate glasses: XANES study and the principle of crystal-chemical similarity of the short-range order in glasses and crystals / G.B. Sukharina, A.M. Ermakova, R.O. Alekseev, G.Yu. Shakhgildyan, A.A. Veligzhanin, L.A. Avakyan, L.A. Bugaev, V.N. Sigaev // Journal of Non-Crystalline Solids. – 2023. – Т. 616. – С. 122454.
 9. Local atomic structure of the high refractive index La₂O₃–Nb₂O₅–B₂O₃ glasses / R.O. Alekseev, L.A. Avakyan, G.Yu. Shakhgildyan, G.A. Komandin, V.I. Savinkov, N.A. Romanov, A.A. Veligzhanin, S.P. Lebedev, A.M. Ermakova, G.B. Sukharina, L.A. Bugaev, V.N. Sigaev // Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – Т. 917. – С. 165357.
 10. Glass: Home of the periodic table / Shakhgildyan G, Lipatiev A, Lotarev S, Fedotov S and Sigaev V // Frontiers in Chemistry. – 2020. – Т. 8. – С. 384.

Заведующий кафедрой химической
технологии стекла и ситаллов
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский химико-
технологический университет имени
Д.И. Менделеева (РХТУ им. Д.И.
Менделеева)», доктор химических
наук, профессор



/Сигаев В.Н./

Подпись

Сигаев В.Н.

заверяю



И.В.С. Мирошников