

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Красный Борис Лазаревич	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Бакор" 108851, г. Москва, г. Щербинка, ул. Южная, д.17. тел. 8(495)502-78-68, e-mail: bakor@ntcbakor.ru Генеральный директор	Доктор технических наук Специальность 05.17.11-технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов	—

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти):

1. Красный Б.Л., Тарасовский В.П., Красный А.Б. Исследование поровой структуры корундовой керамики, спеченной при различных температурах, методом рентгеновской микротомографии // Новые Огнеупоры. 2013. №. 3. С.76-76.
2. Красный Б.Л., Тарасовский В.П., Мосин Ю.М., Красный А.Б., Омаров А.Ю. Пористая проницаемая корундовая керамика из порошков гидроксидов алюминия. Часть 1. Исследование свойств порошков гидроксида алюминия различных марокЗ // Новые Огнеупоры. 2014. №. 1. С.35-41.
3. Красный Б.Л., Маринина Т.С., Галганова А.Л. Некоторые особенности формирования пористой проницаемой керамики методом шликерного литья // Новые Огнеупоры. 2015. №. 6. С.43-46.
4. Красный Б.Л., Черников В.А. Исследование технологии горячего литья для формирования высокопористой проницаемой тонкостенной керамики // Новые Огнеупоры. 2015. №. 10. С.36-38.
5. Красный Б.Л., Тарасовский В.П., Кошкин В.И., Васин А.А., Кормилицин М.Н., Новосёлов Р.А., Смирнов А.Д. Количественный анализ структуры проницаемой керамики из узкофракционированных порошков электрокорунда различной дисперсности // Новые Огнеупоры. 2015. №. 11. С.58-62.
6. Красный Б.Л., Тарасовский В.П., Кошкин В.И., Малютин К.В., Резниченко А.В., Новосёлов Р.А. Исследование влияния размера и формы частиц порошков

- электрокорунда на их аутогезию // Новые Огнеупоры. 2016. №. 3. С.76-76.
7. Красный Б.Л., Тарасовский В.П., Кошкин В.И., Боровин Ю.М., Васин А.А., Смирнов А.Д. Исследование поровой структуры проницаемой керамики методом рентгеновской микротомографии // Новые Огнеупоры. 2017. №. 1. С.58-62.

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Косенко Надежда Федоровна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет» (153000, г. Иваново, пр. Шереметьевский, 7 тел. +7(4932) 30-73-46 доб. 241, e-mail: nfkosenko@gmail.com , профессор кафедры технологии керамики и наноматериалов	Доктор технических наук (02.00.04 – Физическая химия)	Профессор

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти):

1. Косенко Н.Ф., Пимков Ю.В., Филатова Н.В. Безруков Р.М. Физико-химический анализ механоактивированного процесса муллитизации // Огнеупоры и техническая керамика. 2014. №. 4-5. С. 22 – 31.
2. Косенко Н.Ф., Пимков Ю.В., Филатова Н.В. Теплоизоляционные изделия сэндвичевого типа из огнеупорных волокнистых отходов // Экология и промышленность России. 2014. №. 4. С.21 – 23.
3. Косенко Н.Ф., Пимков Ю.В., Филатова Н.В. Муллитообразующее связующее и его физико-химический анализ // Огнеупоры и техническая керамика. 2015. №. 11-12. С.11 – 16.
4. Косенко Н.Ф., Пимков Ю.В., Филатова Н.В. Кинетика твердофазного синтеза муллита из активированных прекурсоров // Известия вузов. Химия и химическая технология. 2016. Т. 59. №. 1. С. 36 – 38.
5. Косенко Н.Ф., Филатова Н.В., Липина Е.А. Термолиз гидроксонитратов алюминия // Известия вузов. Химия и химическая технология. 2017. Т. 60. Вып. 8. С. 31 – 36.
6. Kosenko N., Filatova N. Binding materials regulating activity by mechanical chemical methods // Известия вузов. Химия и химическая технология. 2018. Т. 61. Вып. 1. С. 66-71.

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Перевислов Сергей Николаевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук, 199034, г. Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 2. тел. +7 (904) 551-49-55; e-mail: perevislov@mail.ru , И.о. старшего научного сотрудника лаборатории Кремнийорганических соединений и материалов	Доктор технических наук (05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов)	–

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти):

1. Перевислов С.Н., Пантелеев И.Б., Вихман С.В., Томкович М.В. Влияние методов предварительного синтеза сложных оксидов на уплотняемость жидкофазно-спеченных карбидокремниевых материалов // Огнеупоры и техническая керамика. 2015. № 7/8. С. 30–36.
2. Перевислов С.Н., Пантелеев И.Б., Вихман С.В., Кожевников О.А., Томкович М.В. Соосаждение оксидов из раствора солей на поверхность частиц карбида кремния // Огнеупоры и техническая керамика. 2015. № 9. С. 9–16.
3. Перевислов С.Н., Пантелеев И.Б., Вихман С.В. Влияние методов подготовки оксидов на механические свойства жидкофазноспеченных карбидокремниевых материалов // Огнеупоры и техническая керамика. 2015. № 10. С. 23–28.
4. Перевислов С.Н., Несмелов Д.Д. Свойства композиционной керамики на основе SiC и Si₃N₄ с наноразмерной составляющей // Стекло и керамика. 2016. № 7. С. 15–17.
5. Перевислов С.Н., Пантелеев И.Б., Томкович М.В. Влияние наноразмерных оксидных добавок на физико-механические свойства SiC-материалов // Огнеупоры и техническая керамика. 2016. № 11-12. С. 7–12.
6. Несмелов Д.Д., Кожевников О.А., Орданьян С.С., Перевислов С.Н. Осаждение эвтектической композиции Al₂O₃–ZrO₂(Y₂O₃) на поверхность частиц SiC // Стекло и керамика. 2017. № 2. С. 9–14.

7. Перевислов С.Н., Трубин Д.А. Повышение жаропрочности реакционно-спеченного карбида кремния // Огнеупоры и техническая керамика. 2017. №3. С. 9–14.
8. Перевислов С.Н., Пантелеев И.Б., Шевчик А.П., Томкович М.В. Микроструктура и механические свойства LPSSiC материалов с высокодисперсной спекающей добавкой // Новые огнеупоры. 2017. № 10. С. 42–47.
9. Марков М.А., Перевислов С.Н., Красиков А.В., Геращенко Д.А., Быкова А.Д., Федосеев М.Л. Изучение микродугового оксидирования алюминия, модифицированного частицами карбида кремния // Журнал прикладной химии. 2018. Т. 91. № 4. С. 472–478.
10. Перевислов С.Н., Лысенков А.С., Титов Д.Д., Томкович М.В., Ким К.А., Фролова М.Г., Каргин Ю.Ф., Мельникова И.С. Получение керамических материалов на основе SiC с добавками легкоплавких // Стекло и керамика. 2018. № 10. С. 30–37.
11. Перевислов С.Н., Лысенков А.С., Томкович М.В. Жидкофазное спекание карбида кремния с разными активирующими добавками // Новые огнеупоры. 2018. № 10. С. 23–30.
12. Perevislov S.N., Bepalov I.A., Tomkovich M.V. Influence of structure modification of silicon carbide materials on their dynamic properties // Refractories and Industrial Ceramics. 2018. № 7. P. 1–6.

**СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации**

Полное название	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»
Сокращенное название	БГТУ им. В.Г. Шухова
Почтовый адрес	308012, Белгородская область, г. Белгород, ул. Костюкова, 46, БГТУ им. В.Г. Шухова
Телефон	(4722) 54-20-87; (4722) 54-52-27
Адрес электронной почты	rector@intbel.ru
Официальный сайт	http://www.bstu.ru/
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти):	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Дороганов В.А., Перетокина Н.А., Евтушенко Е.И. Керамические композиционные материалы на основе системы Al₂O₃-SiO₂-SiC// Новые огнеупоры. 2014. № 3. С. 49-50. 2. Дороганов В.А., Перетокина Н.А., Евтушенко Е.И. Теплоизоляционные материалы, модифицированные нанодисперсным кремнеземом// Новые огнеупоры. 2014. № 8. С. 25-28. 3. Дороганов В.А., Перетокина Н.А., Дороганов Е.А., Евтушенко Е.И. Исследование наномодифицированных вяжущих карбида кремния и композитов на их основе// Новые огнеупоры. 2014. № 9. С. 44-47. 	

4. Evtushenko E.I., Peretokina N.A., Doroganov E.A., Danilova O. Yu. Study of Nano-Differentiated Silicon Carbide Binders and Composites Based on Them// Refractories and Industrial Ceramics. 2015. Volume 55. Issue 5. p. 465-468.
5. Дороганов Е.А., Перетокина Н.А., Онищук В.И., Трепалина Ю.Н., Гавшина О.В. Корундовые и циркониевые композиты на основе искусственных керамических вяжущих// Новые огнеупоры. 2016. № 2. С. 50-56.
6. Зайцев С.В., Дороганов Е.А., Евтушенко Е.И. Исследование свойств искусственных керамических вяжущих в системе $Al_2O_3-SiO_2-SiC$ // Новые огнеупоры. 2016. № 10. С. 32-36.
7. Зайцев С.В., Дороганов Е.А., Евтушенко Е.И. Исследование искусственных керамических вяжущих муллитокарбидкремниевое состава и композитов на их основе// Новые огнеупоры. 2017. № 2. С. 46-49.
8. Zaitsev S. V., Doroganov E. A., Evtushenko E. I. Study of Artificial Ceramic Binder Properties in the System $Al_2O_3-SiO_2-SiC$ // Refractories and Industrial Ceramics. 2017. Volume 57. No. 5. January. p.526-530.
9. Zaitsev S. V., Doroganov E. A., Evtushenko E. I. Study of artificial ceramic binders of mullite-silicon carbide composition and composites based on them// Refractories and Industrial Ceramics. 2017. Volume 58. No. 1. May. p.109-112.
10. Вареникова Т.А, Гокова Е.Н., Дороганов Е.А., Евтушенко Е.И. Высокоглиноземистые теплоизоляционные материалы на основе гидравлического вяжущего// Новые огнеупоры. 2018. № 3. С. 34-37.
11. Varenikova T. A., Gokova E. N., Doroganov E. A., Evtushenko E. I. High-Alumina Heat-Insulating Materials Based on a Hydraulic Binder// Refractories and Industrial Ceramics. 2018. Volume 59. No. 2. July. p.140-143.