



Ниязбекова Римма Калманбаевна

E-mail: rimma.n60@mail.ru

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

2007 г.: Доктор технических наук, 05.17.11 – Химическая технология тугоплавких, силикатных и неметаллических материалов: Область исследований: _материаловедение, стандартизация, метрология

1988 г.: Кандидат технических наук, 05.17.11 – Химическая технология тугоплавких, силикатных и неметаллических материалов

Область исследований: материаловедение, химия, технология высокотемпературных материалов, стандартизация, метрология

Ученое звание доцент

Членство в различных комитетах, советах, академиях и др. :

член Технического Комитета по стандартизации "Недропользование и металлургия" №85

НАУЧНАЯ ШКОЛА

Защитившиеся под руководством

Кандидаты наук - 4 : Садыханов К., Михалченко В.Н., Мейрбаева Г-Б.О, Елеусизова А.М. 2010 г.

Магистрантов более 30 чел.: Пулатова Н., Сыздыкова Л, Бакиров Б др.

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:

1. 2015-2018 гг. Руководитель научного проекта по бюджетным программам МОН РК «Научно- технические основы создания теплоизоляционных жаропрочных композиционных материалов на основе алюминатных цементов и углеродных нанодобавок».
2. 2014-2016 гг. Исполнитель научного проекта по бюджетным программам МНЭ РК «Разработка теплоэффективных ограждающих конструкций на основе современных утеплителей, пористой керамики, изделий из гипса и ячеистых бетонов, а также облицовочных изделий на основе бетонов, керамики и природного камня».

Полученные научные результаты

Созданы новые материалы: жаростойкий нанокompозитный; новый материал на основе сталеплавильных шлаков для ремонтных смесей.

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Индекс Хирша 2

Публикации в Scopus - 7

1. Environment-Friendly, Self-Sensing Concrete Blended with Byproduct Wastes-Sensors. – 2020. – Т. 20. – №. 7. Persentile 95%, IF 3,275, Q1
2. Blended Cement Mixed with Basic Oxygen Steelmaking Slag (BOF) as an Alternative Green Building. Materials. - 2020, 13, 3062, Persentile 87 %, IF 3.057, квартиль Q2
3. Effekt oof mehil cellulose/ poly (acrylic acid on physico-mechanical propertes. Internatinal Journal of Poymer Science , №3203258, IF 1,2
- 4 Ash deposits CHP - as an additional source of raw material for construction production. Chemical Engineering Transactions Volume 70, 2018, Page 649-654. Persentile 36 %, IF 1.02
5. Metrology aspects in cyber - physical systems. 22 nd World Congress of the International Measurement Confederation, IMEKO 2018; Belfast Waterfront Conrerence and Exhibition. CentreBelfast; United Kingdom; 3 september 2018 Persentile 21 %, IF
6. On the issue of an ash microsphere application as a framework forming filler in composite materials. 13th International conference on Radiation-Thermal Effects and Processes in Inorganic Materiaks, RTEP 2017; Tomsk; Russian Federation; 9 October 2017 до 14 October 2017, Persentile 20 %, IF
7. Investigation of the properties of composite materials based on cements containing mirco - and nanoparticles from red mud. International Journal of Civil Engineering and Technology Volume 9, Issue 8, August 2018, Pages 715 – 724 Persentile 87%, IF квартиль Q2

Публикации в РИНЦ -1

1. К вопросу об улучшении качества защитных покрытий трехслойных панелей.- Труды МНПК Хмельницкий, 2019 г. № 7(51) Ч. 1, С. 86-89.

Публикации в КОКСОН - 4

1. Қазақстан Республикасындағы қағаз қаптаманың жағдайы және стандартталған әдістермен қаптаманың сапасын жақсарту. С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің ғылым жаршысы, Нұр-Сұлтан, 2020, Б. 191-197
2. Исследования барьерных свойств и пропускаемости микро- и наночастиц бумаги из соломы и рекомендации для стандартизации новой продукции. Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, №3(128) –Нур-Султан, 2019, С. 51-57

3. Исследование свойств фазового состава сталеплавильного шлака для обеспечения качества стеклокристаллических защитных покрытий. Казахская головная архитектурно-строительная академия. Научный журнал «Вестник», № 4(74) - Алматы, 2019, С.264-2713.
4. Исследование влияния физико-механических свойств ферритных отходов на качество ремонтных смесей и разработка рекомендаций для стандартизации вторичного сырья. Научный журнал «Вестник» ЕНУ им. Л.Н. Гумилев. № 4(129) – Нур-Султан, 2019, С.85-91

Монографии – 2

1. Ниязбекова Р.К., Каумбаев Р.Т., Отарбаева Л.С., Омарбаева А.Н. Разработка теплоэффективных ограждающих конструкций на основе современных утеплителей, пористой керамики. Монография, "Литера", 48 с.,2014 , ISBN 978-601-210-119-5
2. Ниязбекова Р.К. Отарбаева Л.С., Омарбаева А.Н.Монография, Астана, 2015, ТОО Мастер ПО, ISBN 978-601-301-365-7, 150 с

Охранные документы – 2

1. Состав композиционного материала на основе алюминатных цементов с добавками микросфер. Патент на полезную модель. №28 от 14.04.2020 г.
2. Способ использования сталеплавильного шлака для изготовления строительного-ремонтных смесей. Патент на полезную модель. №2859 от 14.05.2018г.