

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)»

Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук 24.2.383.02
190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 24–26/49 литера А

ВЫПИСКА

из протокола № 37 от 22 марта 2023 г. заседания совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.383.02 [подлинник протокола находится в архивах федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»]

СЛУШАЛИ: председателя комиссии совета 24.2.383.02 доктора технических наук
Орданьяна С. С.

1. О соответствии профилю совета 24.2.383.02 диссертационной работы Некрасовой Ольги Константиновны на тему «Эффективность низкомолекулярных соединений в качестве диспергаторов для жаростойких и огнеупорных бетонов».

2. Об утверждении официальных оппонентов и ведущей организации диссертационной работы Некрасовой О. К.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертация Некрасовой О. К. на тему «Эффективность низкомолекулярных соединений в качестве диспергаторов для жаростойких и огнеупорных бетонов» соответствует профилю совета 24.2.383.02 и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.14. – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов. По своему содержанию диссертационная работа Некрасовой О.К. соответствует паспорту научной специальности 2.6.14. – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов в части «Силикатные и тугоплавкие неметаллические материалы» по химическому составу (оксиды и их соединения, силикаты); по структуре слагающих фаз (аморфные и кристаллические); по особенностям технологии, строению и функциональным назначениям (вяжущие, огнеупоры, композиционные материалы на основе СиТНМ); по размерным параметрам (объемные (монолитные) материалы, наноразмерные). В части «Физико-химические принципы технологии материалов и изделий из СиТНМ» включают стадии формования заготовок, их упрочнения, высокотемпературных процессов. В части «Физико-химические конденсированных состояний фаз и вещества в коллоидно-дисперсном состоянии» по исходным веществам, готовым материалам и изделиям в зависимости от химико-минерального состава и структуры. Опубликованные автором работы полностью отражают содержание диссертации.

2. Утвердить официальными оппонентами диссертационной работы Некрасовой О.К.:
– Борисова Ивана Николаевича – доктора технических наук (научная специальность 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), профессора, заведующего кафедрой технологии цемента и композиционных материалов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова». Публикации оппонента по научной специальности 2.6.14. – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов:

1. Гребенюк, А. А. формирование твердофазных растворов при синтезе высокоосновного ферритного клинкера / А. А. Гребенюк, И. Н. Борисов, А. С. Давидюк, М. А. Никитина // Техника и технология силикатов. 2022. – Т. 29–№3. С. 217–230.

2. Borisov, I. N. Construction materials with low power intensity based on cement / I. N. Borisov, A. A. Stronin // Lecture Notes in Civil Engineering. 2021. Т. 151 LNCE. С. 100–106.

3. Никитина, М. А. Фазообразование кальцево-алюминатного клинкера в присутствии оксида железа (III) / М. А. Никитина, И. Н. Борисов // Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В. Г. Шухова. Материалы конференции. Белгород, 2021. С. 3097–3101.

4. Борисов, И. Н. Влияние разных ассортиментов двухшаровой мелющей загрузки на производительность шаровой мельницы открытого цикла / И. Н. Борисов, А. А. Стронин // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова. 2021. № 5. С. 63–70.

5. Борисов, И. Н. Гидратация сульфферритного клинкера в присутствии двухкальцевого силиката / И. Н. Борисов, Гребенюк А. А. // Цемент. Бетон. Сухие смеси. 2020. № 3 (60). С. 36–52.

– Куртенкова Романа Владимировича – кандидата технических наук (научная специальность 2.6.2 Metallurgy of black, colored and rare metals), доцента кафедры металлургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет». Публикации оппонента по специальности 2.6.14. – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов:

1. ElDeeb, A. B. Study of the peculiarities of the leaching process for self-crumbling limestone-kaolin cakes / A. B. ElDeeb, V. N. Brichkin, R. V. Kurtenkov, I. S. Bormotov // Обогащение руд. – Т.2021 № 2, 2021. –С. 27.

2. ElDeeb, A. B. Effect of sintering temperature on the alumina extraction from kaolin / A. B. ElDeeb, V. M. Sizyakov, V. N. Brichkin, R. V. Kurtenkov // Advances in Raw Material Industries for Sustainable Development Goals. 2021. С. 136-145.

3. Gorbachev, M. A. Increasing the degree of nepheline raw materials use based on the conversion of sludge from alumina production / M. A. Gorbachev, R. V. Kurtenkov, I. S. Bormotov, V. M. Sizyakov // Advances in Raw Material Industries for Sustainable Development Goals. 2021. С. 118-123.

4. Элдиб, А. Б. Применение современных методов анализа для исследования алюминийсодержащих продуктов спекания / А. Б.Элдиб, В. Н. Бричкин, Р. В. Куртенков // Нанозифика и Наноматериалы. Сборник научных трудов Международного семинара. 2020. С. 418-424.

5. ElDeeb, A. B. Solid state and phase transformation mechanism of kaolin sintered with limestone for alumina extraction / A. B. ElDeeb, V. N. Brichkin, M. Bertau, Y. A. Savinova, R. V. Kurtenkov // Applied Clay Science, № 196, 2020. С 1–11.

– утвердить в качестве ведущей организации:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева», кафедра химической технологии композиционных и вяжущих материалов. Публикации сотрудников ведущей организации по научной специальности 2.6.14. – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов:

1. Сивков, С. П. Термодинамическая оценка активности соединений в цементах карбонатно-гидратационного твердения / С. П. Сивков, И. В. Корчунов, Е. Н. Потапова, Е. А. Дмитриева, Н. Н. Клименко // Стекло и керамика. 2022. Т. 95. №9 (1137). С.34-43.

2. Корчунов, И. В. Использование известняка при разработке составов добавочных цементов повышенной морозостойкости / И. В. Корчунов, Е. Н. Потапова, С. П. Сивков, Е. А. Волошин, С. А. Лукошкин // Цемент и его применение. 2022. № 2. С. 44–49.

3. Krivoborodov, Y. R. Refractory concrete based on high-alumina cement and clinker filler / Y. R. Krivoborodov, T. V. Kuznetsova, S. V. Samchenko // Refractories and Industrial Ceramics. 2021. T. 62. № 2. С. 153–156.

4. Korchunov I., Dmitrieva E., Potapova E., Sivkov S., Morozov A. Frost Resistance of The Hardened Cement with Calcined Clays // Iranian Journal of Materials Science and Engineering. 2022. 19(4). P. 1-9.

5. Yu. R. Krivoborodov, I. Yu. Burlov, The Naing Myint. Corrosion-Resistant Cement // Solid State Phenomen. 2022. Vol. 329., pp 169–174.

6. Krivoborodov Y. R., Samchenko S. V. Kuznetsova T. V. Refractory concrete based on high alumina cement and clinker filler // Refractories and Industrial Ceramics. 2021. Vol. 62, No. 2. P. 153-156

7. Кривобородов Ю. Р., Потапова Е. Н., Дмитриева Е. А., Бурлов И. Ю. Получение высокоалюминатных низкоцементных огнеупорных бетонов на основе техногенных отходов ООО «Тулачермет-Сталь» // Новые огнеупоры, 2021, № 5, с. 45–46.

8. Belyakov A. V., Vanchurin V. I., Fedotov A. V. Boehmite nanoparticles with different functional properties for preparing products with specific paraments // Refractories and Industrial Ceramics. 2021. T. 62. № 2. С. 145–152.

9. Модин С. Ю., Попова Н. А., Чайникова А. С., Лемешев Д. О., Лебедева Ю. Е. Исследование влияния модифицирующих добавок бора и углерода на жаростойкость керамического материала на основе карбида кремния // Журнал прикладной химии. 2020. Т. 93. № 5. С. 643–650.

3. Назначить предварительный срок защиты – май 2023 года.

4. Разрешить опубликование автореферата диссертации.

5. Утвердить список адресов для рассылки автореферата.

Результаты голосования:

за – 17, против – нет, воздержавшихся – нет.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА
доктор технических наук



Шевчик А.П.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ СОВЕТА
кандидат технических наук



Воронков М.Е.