

Ректору ПГУАС
Болдыреву С.А.

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)

Я, Фролова Мария Аркадьевна, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации Мажитова Еркебулана Бисенгалиевича на тему «Золь-силикатная краска для отделки стен зданий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия (технические науки).

О себе сообщаю:

Ученая степень	Кандидат химических наук
Научная специальность	05.21.03 – технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины
Отрасль науки	химические науки
Ученое звание	доцент
Место работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»
Должность	доцент кафедры композиционных материалов и строительной экологии
Почтовый адрес	наб. Северной Двины, д. 17, г. Архангельск, Российская Федерация, 163002
Телефон	+7-960-0102563
Адрес электронной почты	aizenmaria@gmail.com

Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций):

1. Вешнякова Л.А. Поверхностная активность кремнесодержащих горных пород / Л.А. Вешнякова, Т.А. Дроздюк, А.М. Айзенштадт, М.А. Фролова, А.С. Тутьгин // Материаловедение. – 2016. – № 5. – С. 45-48.

2. Дроздюк Т.А. Оценка активности минерального связующего на основе сапонитсодержащего материала / Т.А. Дроздюк, А.М. Айзенштадт, М.А. Фролова, А.А. Носуля // Строительные материалы. – 2016. – № 9. – С. 76-78.

3. Айзенштадт А.М. Комплексный методологический подход для определения токсикологических характеристик тонкодисперсных образцов горных пород / А.М. Айзенштадт, М.А. Фролова, А.А. Шинкарук // Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. – 2017. – № 6. – С. 91-106.

4. Данилов В.Е. Изменение поверхностной энергии-критерий оптимизации состава бесцементного композиционного вяжущего / В.Е. Данилов, А.М. Айзенштадт, М.А. Фролова, А.С. Тутьгин // Материаловедение. – 2018. – № 2. – С. 39-43.

5. Дроздюк Т.А. Оценка пригодности базальтов для производства минерального волокна / Т.А. Дроздюк, А.М. Айзенштадт, Т.А. Махова, М.А. Фролова // Промышленное и гражданское строительство. – 2018. – № 7. – С. 52-56.

6. Данилов В.Е. Агрегативная устойчивость водной суспензии тонкодисперсного базальта / В.Е. Данилов, А.А. Шинкарук, А.М. Айзенштадт, Т.А. Дроздюк, М.А. Фролова // Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. – 2018. – № 6. – С. 77-90.

7. Морозова М.В. Оценка возможности использования порошков полиминеральных кремнеземсодержащих песков в качестве гидрофобизирующего покрытия / М.В. Морозова, А.М. Айзенштадт, М.В. Акулова, М.А. Фролова, А.В. Шаманина // Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. – 2021. – Т. 13. № 4. – С. 222-228.

8. Gayda J. Organic-mineral aggregate for sandy subsoil strengthening / J. Gayda, A. Ayzenshtadt, A. Tutygin, M. Frolova / Procedia Engineerin: 3rd International Conference on Transportation Geotechnics. – 2016. – pp. 90-97.

9. Drozdyuk T. Thermal insulation composite with the use of mining waste / T. Drozdyuk, A. Ayzenshtadt, M. Frolova, A. Nosulya // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2018. – № 365. – pp. 158-166.

10. Ayzenshtadt A.M. Possible criterion for evaluating the compatibility of components in the building mixtures / A.M. Ayzenshtadt, A.A. Shinkaruk, M.A. Frolova // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2021. – № 95. – pp. 280-286.

11. Morozova M.V. Surface activity of the fine disperse systems on the basis of construction sands / M.V. Morozova, M.V. Akulova, M.A. Frolova // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2021. – Т. 95. – pp. 206-212.

12. Фролова М.А. Алюмосиликатное вяжущее на основе сапонитсодержащих отходов алмазодобывающей промышленности / М.А.Фролова, М.В.Морозова, А.М.Айзенштадт, А.С.Тутыгин // Строительные материалы. – 2017. – № 7. – С. 68-70.

13. Айзенштадт А.М. Активность поверхности порошков бетонного лома / А.М. Айзенштадт, Т.А. Дроздук, В.Е. Данилов, М.А. Фролова, Г.А. Гарамов // Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. – 2021. – Т. 13. № 2. – С. 108-116.

Канд. хим. наук, доцент

М.А. Фролова

22 октября 2021 года

