

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гаврилова Михаила Александровича на тему «Технология получения и химико-биологическая стойкость эпоксидных композитов на основе отходов производства», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия

Глобальное мировое развитие в последние столетия промышленности способствовало накоплению в огромных количествах отходов различной природы, включая токсичные, взрыво- и пожароопасные, с высокой реакционной способностью, вызывающие коррозию, радиоактивные и т.д., и при этом в разных агрегатных состояниях: твёрдые, жидкие, газообразные. Таким образом, к началу XXI века в отвалах по всему миру накоплены техногенные продукты, которые многими учеными рассматриваются как новые крупные месторождения полезных ископаемых, пригодные для использования как вторичное сырьё, в первую очередь, в композиционных строительных материалах. Такие подходы несомненно требуют инновационных и эффективных технологических решений, основанных на научных подходах с учетом особенностей составов и свойств каждого вида техногенного продукта.

Диссертационная работа Гаврилова Михаила Александровича, посвященная разработке технологии получения полимерных композиционных материалов на основе отходов производства и исследованию их химико-биологической стойкости, предлагает оптимальные решения не только для практики строительного материаловедения, но и для решения вопросов по охране окружающей среды и утилизации техногенного сырья, что несомненно актуально и целесообразно для нашей страны, где, как известно из различных источников, ежегодно образуются более 7 млрд. тонн только твердых отходов.

Автором работы всесторонне исследованы разработанные им эпоксидные композиционные массы на основе модифицированного кремнийорганическим лаком эпоксидного связующего и асбестосодержащих волокнистых мелкодисперсных наполнителей с применением полиструктурной теории формирования строительных композитов и математических методов планирования эксперимента.

О высокой степени подготовки соискателя свидетельствует разработанная им нормативно-техническая документация и ряд опубликованных по теме диссертации научных работ (а их более 22 научных трудов), 13 из которых – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, и 2 статьи – в изданиях, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus.

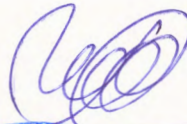
Научная новизна и практическая значимость технических решений подтверждена двумя патентами на изобретение.

Существенных замечаний, снижающих ценность диссертационной работы, в ходе рецензирования не выявлены.

По своему содержанию, научной и практической значимости, диссертационная работа удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым

к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, ГАВРИЛОВ Михаил Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Доктор технических наук (05.23.05 – Строительные материалы и изделия), профессор, заведующий кафедрой «Технология строительного производства» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова», член-корреспондент АН ЧР.



Сайд-Альви Юсупович Муртазаев

Кандидат технических наук (05.23.05 – Строительные материалы и изделия), доцент кафедры «Технология строительного производства» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова», директор НТЦКП «Современные строительные материалы и технологии»



Магомед Саламувич Сайдумов

364051, г. Грозный, пр. им. Х.А. Исаева, 100
Тел.: 8 (8712) 22-36-03
Email: S.murtazaev@mail.ru

Трусова Муртазаева С.А. доц. зав. кафедрой
и.о.нач. общего отдела Манчаева
Трусова Сайдулова М.С. зав. кафедрой
и.о.нач. общего отдела Манчаева
29.05.2017

