

Отзыв

на автореферат диссертации

Марьева Владимира Александровича

на тему: **«Способ утилизации вторичного резинового сырья в условиях функционирования экотехнопарков»**

на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 1.5.15 – Экология

Представленный автореферат диссертации Марьева Владимира Александровича на тему: «Способ утилизации вторичного резинового сырья в условиях функционирования экотехнопарков» представляет полную и цельную работу, посвященную решению задач по разработке способа утилизации вторичного резинового сырья в спланированном экотехнопарке для применения в качестве экологически безопасного материала в дорожном строительстве.

Автор разработал востребованный и технологически проработанный метод утилизации вторичного резинового сырья, возможный к применению в широком масштабе.

В рамках представленного автореферата Марьева Владимира Александровича разработан механизм функционирования экотехнопарков на принципе промышленного симбиоза на примере промышленного предприятия Республики Татарстан, а также сформулированы принципы планирования экотехнопарков, как одного из элементов экономики замкнутого цикла. Также разработана технология получения экологически безопасной резинобитумной композиции на основе резиновой крошки для применения в дорожном строительстве с выбором активного модификатора на основе парабиновых кислот, способных регулировать процесс деструкции и сшивки частиц резины в битуме. Кроме этого, разработана принципиальная технологическая схема производства безопасной резинобитумной композиции, а также рассчитан предотвращенный экологический ущерб.

Эта работа демонстрирует глубокое понимание темы обращения с промышленными отходами, а также их роли в экономике замкнутого цикла. Исследование вносит вклад в науку, предлагая новые идеи и подходы. Важно, что работа имеет не только теоретическую ценность, но и практическую применимость.

Я придаю большое значение тому, что работа основана на обширных исследованиях, проведенных как в контролируемых лабораторных условиях, так и в реальных промышленных условиях с применением резинобитумной композиции при устройстве гидроизоляции дорожных покрытий.

Научные достижения не ограничились публикациями в специализированных журналах. Разработанная технология была запатентована, что подтверждается патентом Российской Федерации RU 2223990, описывающего способ получения битумно-резинового композиция.

Замечание по автореферату

По автореферату Марьева Владимира Александровича имеется замечание в части отсутствия расчета экологического вреда в результате выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при производстве резинобитумной композиции, снижающего экономическую эффективность при утилизации отходов.

Тем не менее, замечание не является ключевым и не влияет на важность полученных результатов в теории и на практике.

Представленный автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме: «Способ утилизации вторичного резинового сырья в условиях функционирования экотехнопарков», выполненный Марьевым Владимиром Александровичем, демонстрирует завершенность и высокий уровень профессионализма исследователя и соответствует паспорту научной специальности 1.5.15 – Экология. Диссертационная работа отвечает требованиям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842, предъявляемым к диссертациям, а её автор, Марьев Владимир Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.15 – Экология.

Заведующий кафедрой «Химическая технология и промышленная экология» ФГБОУ ВО «СамГТУ»,
доктор технических наук по специальности
25.00.36 – Геоэкология (в строительстве ЖКХ)
профессор

Тупицына
Ольга Владимировна

« 01 » 12 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»

Адрес организации: 443100, Самарская область, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244
E-mail: olgatupicyna@yandex.ru; телефон: +7 (927) 687-06-03

Я, Тупицына Ольга Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Марьева Владимира Александровича, и их дальнейшую обработку.

Тупицына
Ольга Владимировна

« 01 » 12 2025 г.

Подпись заведующего кафедрой «Химическая технология и промышленная экология»
ФГБОУ ВО «СамГТУ», доктора технических наук, профессора Тупицыной Ольги
Владимировны заверяю

Вход. № 05-8687
« 03 » 12 2025 г.
подпись 



Ученый секретарь федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный
технический университет»
Ю. А. Малиновская