

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марьева Владимира Александровича
«Способ утилизации вторичного резинового сырья
в условиях функционирования экотехнопарков»
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 1.5.15. – Экология

Важнейшей задачей развития страны является переход к экономике замкнутого цикла, в основе которой лежит использование в хозяйственном обороте вторичных ресурсов. Решение этой задачи в Российской Федерации сопровождается созданием экотехнопарков, к основным задачам которых относится выпуск продукции с использованием вторичных ресурсов. Таким образом актуальность разработки способа утилизации вторичного резинового сырья в спланированном экотехнопарке является не вызывает сомнений.

Диссертация содержит элементы научной новизны в части: разработки механизма функционирования экотехнопарков на основе принципов промышленного симбиоза для снижения негативного воздействия на окружающую среду; разработки технологии получения резинобитумной композиции на основе вторичного резинового сырья.

Практическая значимость работы заключается в разработке перечня необходимого оборудования, производственно-технологического процесса, технологической схемы производства и расчета экономической эффективности, которые позволяют организовать промышленное производство конкурентоспособных битумных мастик.

К автореферату имеются вопросы:

1. Имеются ли ограничения применения разработанной резинобитумной композиции в разных климатических условиях?
2. Выполнена ли оценка долговечности разработанной резинобитумной композиции?

Автореферат диссертации В.А. Марьева выполнен в соответствии с требованиями, предъявляемыми ВАК, логично, последовательно и технически грамотно. Тема актуальная, научная новизна несомненна, работа имеет высокую практическую ценность.

Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в действующей редакции, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени

управлению персоналом