

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новичкова Юрия Александровича на тему: «Повышение экологической безопасности рециклинга автотракторных шин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – экологическая безопасность строительства и городского хозяйства

Представленный автореферат характеризует выполненную работу как актуальную и достаточно обоснованную научную работу. В диссертационном исследовании разработан действенный и эффективный способ очистки продуктов низкотемпературного пиролиза автотракторных шин, на основе которого предложен усовершенствованный экологически безопасный технологический комплекс для рециклинга изношенной и отбракованной шинной резины.

Примененный в работе способ очистки продуктов пиролиза является эффективным. Он обеспечивает высокую степень очистки полученных «полупродуктов», а самое главное - экологическую безопасность технологического процесса и конечного вторичного сырья, что делает пригодным использование технологического комплекса в условиях городского хозяйства.

Поставлена цель работы и намечены задачи исследования. Обосновано выбраны объект и предмет исследования.

Обозначены научная новизна исследования и направления дальнейшего развития мониторинга экологической безопасности.

Выводы отражают результаты решения поставленных задач. В основном они не носят декларативный характер, а подтверждаются необходимыми цифрами.

При анализе представленных результатов возникли следующие вопросы и замечания:

1. Информация, приведенная в автореферате, не полностью отражает сравнение предложенной теоретической модели и экспериментальных исследований.
2. Не совсем понятно выражение «степень привлекательности» технологического комплекса.

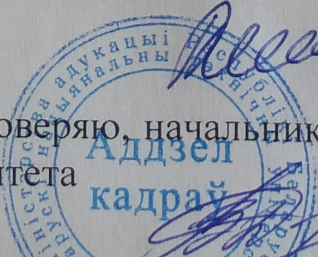
Основные результаты работы достаточно полно освещались в различных научных изданиях, в том числе специализированных научных изданиях, рекомендованных ВАК для соискателей ученой степени кандидата наук. Практическая значимость работы подтверждается использованием разработанных в ней научных положений при выполнении госбюджетных и хозяйственных тем, актами внедрения в производство и учебный процесс, наличием технических решений, защищенных патентами Украины на изобретение.

На основании вышеизложенного считаю, что в целом диссертация Новичкова Ю.А. представляет собой законченную научную работу, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – «Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства».

Д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Техническая эксплуатация автомобилей» БНТУ

В.С. Ивашко

Подпись профессора Ивашко В.С. удостоверяю, начальник отдела кадров Белорусского национального технического университета



Дронов В.А.