

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Новичкова Юрия Александровича
«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**

Целью диссертационных исследований было разработать рекомендации экологически безопасного применения технологии низкотемпературного пиролиза для утилизации отработанных шин, а также способов получения ценных вторичных продуктов.

В настоящее время накопились большие объемы экологически опасных отходов изношенных шин автотракторного транспорта. Существующие способы переработки этих отходов имеют ряд недостатков. Недостаточно изучены параметры режимов пиролиза шин, качественный и количественный состав побочных продуктов. В связи с этим постановка темы диссертационной работы является актуальной и научно-обоснованной.

В результате проведения исследований разработана технология рециклинга автотракторных шин, которая имеет технические и экологические преимущества по сравнению с существующими. Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что соискатель предложил комплексный ресурсосберегающий способ утилизации автотракторных шин с повышенной экологической безопасностью.

Материалы диссертации апробированы на 19 научных конференциях различного уровня, перечень публикаций включает 40 научных работ, результаты работы внедрены в промышленные предприятия и учреждения. Всё это дает право утверждать научную и практическую ценность результатов исследований, их достоверность и востребованность.

Замечания по автореферату:

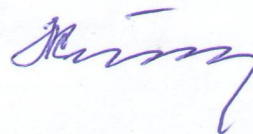
1. Не указан состав резин автотракторных шин, используемых для рециклинга.
2. Следовало привести гранулометрический показатель резиновой крошки и его влияние на технологический процесс.

Указанные замечания не влияют на высокую научно-практическую оценку диссертационных исследований. Диссертация соискателя Новичкова Юрия Александровича на тему «Повышение экологической безопасности рециклинга автотракторных шин» отвечает всем требованиям Положения о присуждении

ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – экологическая безопасность строительства и городского хозяйства.

Настоящим, я Житарь Борис Емельянович, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных.

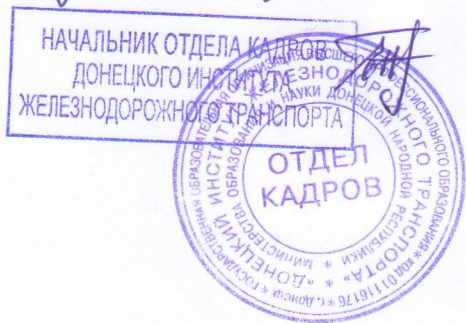
Кандидат химических наук по специальности 00.00.72 - Органическая химия, доцент, кафедры «Строительство и эксплуатация пути и сооружений» Государственной образовательной организации высшего профессионального образования» Донецкий институт железнодорожного транспорта»



Житарь
Борис
Емельянович

283018, ДНР,
г. Донецк, ул. Горная, 6
Телефон: 8 (062) 319-08-31
Факс: 8 (062) 319-08-31
E-mail: institut-transporta@mail.ru

Подпись ген. Житаря Б. Е. подтверждаю:



В. И. Тонгарин