

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

Основной задачей диссертационного исследования Новичкова Ю.А. является создание экологически безопасной среды для переработки шин в условиях городского хозяйства. В работе проведен анализ современного состояния проблем утилизации изношенной и отбракованной шинной резины различными существующими способами и технологиями. Доказано, что экологически безопасная утилизация этих многотоннажных отходов способом низкотемпературного пиролиза возможна и экономически целесообразна.

Ввиду накопления значительных объемов отходов данного вида и низкого процента их переработки на современном этапе, несомненно, тема экологически безопасного обращения с изношенными и отбракованными шинами пневмоколесного транспорта является актуальной.

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, определяется тем, что автор предлагает экологически безопасный способ очистки продуктов пиролиза на основе которого разработан технологический комплекс, который дает возможность при переработке автотракторных шин в условиях городского хозяйства получать качественное вторичное сырье.

Апробация материалов диссертации на 19 конференциях различного уровня, перечень публикаций из 40 печатных научных работ и внедрение результатов в ряде предприятий и учреждений позволяет утверждать, что приведенные результаты исследований имеют практическую ценность, не вызывают сомнений и будут востребованы современными предприятиями по переработке автотракторных шин.

Замечания по автореферату:

1. Из материалов автореферата не ясно: а) при каких объемах реактора проводились исследования?; б) какова скорость движения шин?;
2. В автореферате не указано как и какими приборами нужно контролировать экологическую обстановку в зоне рециклинга автотракторных шин.

Указанные замечания не отражаются на высокой итоговой оценке диссертационного исследования. Диссертация соискателя Новичкова Юрия Александровича на тему «Повышение экологической безопасности рециклинга автотракторных шин» отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям в Российской

Федерации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – экологическая безопасность строительства и городского хозяйства.

Согласен на автоматизированную обработку персональных данных.

Кандидат географических наук по специальности 25.00.23 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов, доцент, и. о. зав. кафедрой экологии и природопользования ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

355009, Россия,
г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1
Телефон: 8 (8652) 95-68-08
Факс: 8 (8652) 95-68-03
E-mail: info@ncfu.ru


Харин
Константин
Викторович

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ:
начальник отдела
по работе с сотрудниками ФГАОУ ВО

