

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Новичкова Юрия Александровича на тему «Повышение экологической безопасности рециклинга автотракторных шин», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – «Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства»

На протяжении последних десятилетий автотракторный транспорт стал массовым на грузоперевозках. Так в личном пользовании изношенные автотракторные шины превратились в один из опасных отходов, которым присвоена 4-я категория. Изношенная шина при этом представляет ценное вторичное сырье, содержит резину, технический углерод, металл и др.

Проблема переработки автотракторных шин является особо актуальной и затрагивает большинство стран мира. Необходимость и важность научно обоснованных и экологически безопасных технологий в данном секторе обуславливает особую актуальность комплексного решения проблемы, как со стороны технологических процессов, так и повторного использования вторичных продуктов пиролиза автотракторных шин.

Диссертация Новичкова Ю.А. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей новые конкретные решения весьма важной задачи создания экологически безопасной технологии переработки автотракторных шин.

Автор диссертационной работы проводил системный анализ существующих технологий утилизации автотракторных шин и обобщает опыт создания экологически безопасных условий их функционирования, дает анализ законодательной базы в области экологически безопасных производств рециклинга автотракторных шин.

Целью диссертационной работы Новичкова Ю.А. является теоретическое и экспериментальное обоснование параметров технологических режимов рециклинга автотранспортных шин способом низкотемпературного пиролиза, обеспечивающих экологическую безопасность, а также ресурсосбережение технологического процесса низкотемпературного пиролиза и получение экологически безопасных вторичных продуктов.

Квалифицированный анализ достаточно обширного объема теоретических и экспериментальных результатов говорит об их аргументированности, деловая реакция Новичкова Ю.А. на замечания руководителя и участников многих научных симпозиумов говорит о

взыскательности и высокой требовательности диссертанта к себе и результатам своей работы.

Проведенные Новичковым Ю.А. научные исследования свидетельствуют о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа к проведению глубинных научных изысканий, имеет хорошую эрудицию в области технологий и процессов переработки автотракторных шин и практики обеспечения их экологической безопасности.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представляемая к защите диссертационная работа, позволяет утверждать, что Новичков Ю.А. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – «Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства».

Научный руководитель:

д.т.н., профессор кафедры «Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологических машин и оборудования»
ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

 В.А. Пенчук

Подпись профессора Пенчука В.А. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета

ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

к.э.н., доцент



М.А. Гракова