

Государственное образовательное учреждение  
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО  
БЕНДЕРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ФИЛИАЛ

Кафедра: Строительная инженерия и экономика

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры «Строительная  
инженерия и экономика»

Протокол № 19 от 11 » 06 2010 г.

Зав. кафедрой *Дмитриева* Дмитриева

**ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ  
РАБОТЕ МАГИСТРАНТА**

Рошка Павел Александрович

Форма обучения Очная

Направление подготовки 2.08.04.01 «Строительство»

Программа магистратуры «Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной деятельности в строительстве»

Научный руководитель магистранта Попов Олег Александрович, к.т.н., доцент  
(Фамилия И.О., уч. степень, уч. звание)

Тема магистерской диссертации Выбор конструктивно-технологических решений по демонтажу зданий и сооружений с последующей переработкой строительных отходов.

**РЕЗУЛЬТАТЫ НИР:**

Написание третьей и четвертой и пятой глав магистерской диссертации: Охарактеризованы основные проблемы, связанные с использованием вторичного сырья и предложены методы их решения. Разработаны методические рекомендации, направленные на повышение инвестиционной привлекательности и снижения затрат на снос и последующую переработку отходов строительства, по сравнению со сносом и последующей утилизацией.

Разработка методических рекомендаций по переводу строительных отходов в категорию вторичного сырья. Выполнение проектирования технологической карты по демонтажу крупных панельных жилых домов с последующей переработкой строительных отходов.

Подготовка к защите магистерской диссертации.

Участие с докладом в XI Республиканской научно-практической конференции «СОВРЕМЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ

ТЕХНОЛОГИИ» (с международным участием) 20-21 ноября 2019 года. Тема: «Конструктивно-технологические особенности демонтажа наружных стеновых панелей при реконструкции жилых домов».

Участие с докладом в итоговой (ежегодной) научной студенческой конференции 2020г. Тема: Методика перевода строительных отходов в категорию вторичного сырья.

Подготовка к публикации статей: «Методы разрушения зданий и сооружений», «Некоторые аспекты переработки строительных отходов». Будут опубликованы в 2020-2021уч.году (прилагаются).

Подготовлены тезисы на тему «Особенности организации работ и подбора оборудования при переработке строительных отходов». Будут доложены и опубликованы в первом семестре 2020-2021уч.года (прилагаются).

## СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ

| № | Наименование работы                                                                       | Форма работы | Выходные данные                 | Объем в п.л. | Соавторы |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|----------|
| 1 | Методы разрушения зданий и сооружений                                                     | статья       | Подготовлена к печати           | 0,34         |          |
| 2 | Особенности организации работ и подбора оборудования при переработке строительных отходов | тезисы       | Подготовлены к докладу и печати | 0,1725       |          |

**Заключение научного руководителя Работа выполнена в полном объеме**

**Заключение кафедры**

*согласно письма и замечаниям Жуковарьева,  
Рошка Т.А. доущемлен к защите ВКР*

Магистрант

*Рошка*  
(подпись)

Научный руководитель

*Рошка*  
(подпись)

**Согласовано:**

Руководитель программы  
*Кереев В.И.*

(ФИО)

*Кереев*  
(подпись)

«25» 06 2020 г.

«25» 06 2020 г.