

Отзыв

на автореферат диссертации Милютиной Натальи Олеговны «Управление ресурсным потенциалом твердых коммунальных отходов для снижения геоэкологического воздействия полигонов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.36 - Геоэкология (строительство и ЖКХ)

Диссертационная работа Милютиной Н.О. посвящена проблеме управления ресурсным потенциалом отходов производства и потребления, а именно твердых коммунальных отходов (ТКО). Актуальность рассматриваемой в работе проблемы обусловлена наносимым окружающей среде экологическим вредом полигонами захоронения ТКО, а также проходящей в России модернизации системы обращения с отходами и внедрению ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий. В связи с этим необходимо проведение работ по оптимизации системы управления ресурсным потенциалом объектов захоронения и размещения ТКО с целью ее наилучшего соответствия принципам циркуляционной экономики и снижения техногенной нагрузки на окружающую среду.

В работе представлены и научно обоснованы технические решения, позволяющие повысить эффективность обращения с ТКО, в том числе с мелкой фракцией. Значительную научную и прикладную ценность представляет собой разработка ресурсосберегающая схема эксплуатации полигонов ТКО и их рекультивации на основе мелкой фракции отходов. Высокий потенциал имеет разработка технологии утилизации фильтрата полигонов ТКО. Эффективность и экологическая безопасность технологии подтверждена опытом ее внедрения на полигоне ТКО ООО «Новый Свет-ЭКО» в Гатчинском районе Ленинградской области.

Работа является завершенным научным исследованием и отвечает требованиям п.9 «Порядка присуждения ученых степеней в ПНИПУ», утв. Ректором ПНИПУ от 09 января 2018 г., а ее автор Милютина Н.О. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук.

Я, Желтобрюхов Владимир Федорович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Милютиной Натальи Олеговны, и их дальнейшую обработку.

Заведующий кафедрой «Промышленная экология и безопасность жизнедеятельности» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»,

Д.т.н., профессор

Желтобрюхов В.Ф.

Подпись Желтобрюхова В.Ф. заверяю

400005, Волгоград, пр. им. Ленина, 28, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», кафедра «Промышленная экология и безопасность жизнедеятельности». e-mail: z_vl_f@mail.ru, телефон: (8442) 24-84-41



Желтобрюхов В.Ф.
Желтобрюхов В.Ф.

01.11.2021г.