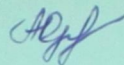


22-1100

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

На правах рукописи



Оздобихина Анастасия Олеговна

**ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ФИТОМЕЛИОРАНТОВ И КЛУБЕНЬКОВЫХ БАКТЕРИЙ НА
ВЫЩЕЛОЧЕННОМ ЧЕРНОЗЕМЕ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ
ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ**

03.02.08 - экология (биология)

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой
степени кандидата биологических наук

Тюмень - 2021

22-01100

Работа выполнена в ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»
на кафедре техносферной безопасности

**Научный
руководитель:** доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО
«Тюменский индустриальный университет»
Скипин Леонид Николаевич

**Официальные
оппоненты:** **Минкина Татьяна Михайловна,**
доктор биологических наук, профессор,
заведующая кафедрой почвоведения и оценки
земельных ресурсов ФГАОУ ВО «Южный
федеральный университет»

Лаптева Елена Морисовна,
кандидат биологических наук, доцент,
заведующая отделом почвоведения, руководитель
группы биологии почв и проблем
природовосстановления Института биологии
Коми научного центра Уральского отделения РАН
– обособленное подразделение ФГБУН
Федеральный исследовательский центр «Коми
научный центр Уральского отделения РАН»

**Ведущая
организация:** ФГБОУ ВО «Пермский государственный
национальный исследовательский университет»

Защита состоится «15» марта 2022 г. в 13-30 на заседании диссертационного
совета Д 999.114.02 при ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет
Северного Зауралья» по адресу: 625003, г. Тюмень, ул. Республики дом 7.
Телефон/факс: 8(3452) 29-01-52; e-mail: dissgausz@mail.ru

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Государственного
аграрного университета Северного Зауралья и на сайте университета:
<http://www/tsaa.ru>

Автореферат разослан: «12» января 2022 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор с.-х. наук



Турсумбекова Галина Шалкаровна