

22-366

НА ДОН НЕ ВЫДАЕТСЯ

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

*На правах рукописи*



ХАССАН ТАРА МОХАММЕД ХАССАН

БИОИНДИКАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ДЕЛЬТЫ РЕКИ ДОН  
И ПОБЕРЕЖЬЯ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА ТЯЖЕЛЫМИ  
МЕТАЛЛАМИ ПО АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧЕСКИМ  
ОСОБЕННОСТЯМ ПРИБРЕЖНО-ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ РОДА  
*ТУРНА*

03.02.08 – экология (биологические науки)

**АВТОРЕФЕРАТ**

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук

Ростов-на-Дону – 2021

22-00366

Работа выполнена на кафедре почвоведения и оценки земельных ресурсов  
Академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского  
Южного федерального университета

**Научный руководитель:**

**Минкина Татьяна Михайловна,**  
доктор биологических наук, профессор,  
Южный федеральный университет, кафедра  
почвоведения и оценки земельных ресурсов,  
заведующая

**Офи**

**центы:** **Жуйкова Татьяна Валерьевна,**  
доктор биологических наук, доцент,  
Нижегородский государственный  
социально-педагогический институт  
(филиал) Российского государственного  
профессионально-педагогического  
университета, факультет естествознания,  
математики и информатики, декан

**Лычагин Михаил Юрьевич,**  
кандидат географических наук, Московский  
государственный университет им.  
М.В. Ломоносова, географический  
факультет, кафедра геохимии ландшафтов и  
географии почв, доцент

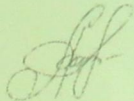
Защита диссертации состоится **28 декабря 2021 г. в 15:00** на заседании диссертационного совета ЮФУ03.01 по биологическим наукам на базе Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета по адресу: 344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194/1, к. 712.

С диссертацией можно ознакомиться в Зональной научной библиотеке им. Ю.А. Жданова Южного федерального университета по адресу: 344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Р. Зорге, 21Ж и на сайте Южного федерального университета <https://hub.sfedu.ru/diss/show/1295529/>.

Автореферат разослан «\_\_» ноября 2021 г.

Отзыв на автореферат в 2-х экз. (с указанием даты, полностью ФИО, учёной степени со специальностью, звания, организации, подразделения, должности, адреса, телефона, e-mail), заверенный печатью организации, просим направлять по адресу: 344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194/1, к. 803а, ученому секретарю диссертационного совета ЮФУ03.01 Акименко Ю.В., а также в формате .pdf на e-mail: [jvakimenko@sfedu.ru](mailto:jvakimenko@sfedu.ru).

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Акименко Юлия Викторовна