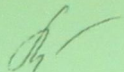


22-185

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

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

*На правах рукописи*



СУДЬИНА ЛЮДМИЛА ВЛАДИМИРОВНА

**ОЦЕНКА ЭКОТОКСИЧНОСТИ ВИСМУТА ПО  
БИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ СОСТОЯНИЯ ПОЧВ**

03.02.08 – экология (биологические науки)

**АВТОРЕФЕРАТ**

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук

Ростов-на-Дону – 2021

22-00185

Работа выполнена на кафедре экологии и природопользования  
Академии биологии и биотехнологии имени Д.И. Ивановского  
Южного федерального университета

**Научный руководитель:** **Колесников Сергей Ильич,**  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, Южный федеральный  
университет, кафедра экологии и  
природопользования, заведующий

**Официанты:** **Шеуджен Асхад Хазретович,**  
академик РАН, доктор биологических наук,  
профессор, Всероссийский научно-  
исследовательский институт риса, отдел  
прецизионных технологий, заведующий

**Калиниченко Валерий Петрович,**  
доктор биологических наук, профессор,  
Институт плодородия почв юга России,  
директор

Защита диссертации состоится **27 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/1295527/>.

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