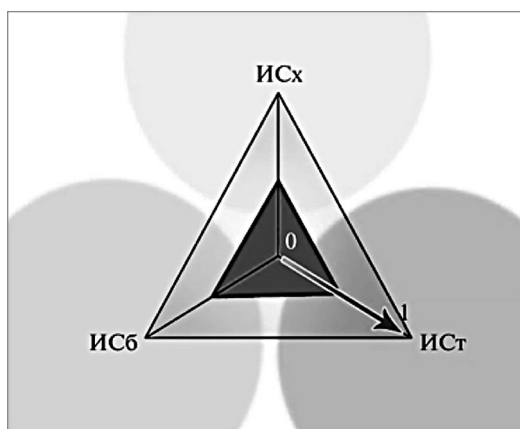


МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА,
Факультет почвоведения
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ
им. А.Н. СЕВЕРЦОВА РАН

В.А. Терехова

БИОДИАГНОСТИКА И ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Учебное пособие



Москва
ГЕОС
2023

УДК 57 (075.8)
ББК 28.080.1

Рецензенты:

А.И. Щеглов — доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой радиэкологии и экотоксикологии факультета почвоведения Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (МГУ)

К.Б. Гонгальский — доктор биологических наук, профессор РАН, заведующий лабораторией изучения экологических функций почв, заместитель директора Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

Печатается по решению Учебно-методической комиссии факультета почвоведения МГУ и Ученого совета ИПЭЭ РАН

В.А. Терехова. Биодиагностика и оценка воздействий на окружающую среду: учеб. пособие. — М.: Изд-во ГЕОС, 2023. — 102 с.

ISBN 978-5-89118-870-9

DOI:10.34756/GEOS.2023.17.38665

В учебном пособии отражены теоретические и практические аспекты оценки воздействий и состояния окружающей среды, даны современные представления о биотической концепции экологического контроля, об актуальности и востребованности методов биодиагностики. Издание включает главы, посвященные основным принципам биотической оценки воздействий, двум основным подходам — биоиндикации и биотестированию, дополняющим друг друга при биодиагностике экологического качества природных сред, современным алгоритмам интегральной оценки экологического состояния природных объектов.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по экологическим направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры, включая магистратуру межфакультетской научно-образовательной школы МГУ, а также для слушателей программ повышения квалификации экологов МГУ.

Издание может использоваться в учебных программах, посвященных рациональному природопользованию и биодиагностике экологического качества природных сред, других образовательных организаций.

ISBN 978-5-89118-870-9

© В.А. Терехова, 2023

© ГЕОС, 2023