

Российская академия наук

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Самарский федеральный исследовательский центр РАН
Институт экологии Волжского бассейна РАН

Русское ботаническое общество
Тольяттинское отделение

Российское гидробиологическое общество при РАН
Тольяттинское отделение

Кафедра ЮНЕСКО
Изучение и сохранение биоразнообразия экосистем Волжского бассейна

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СБОРНИК

8

**ТРУДЫ
КОНФЕРЕНЦИИ**



Тольятти, 2021

**Конференция
посвящается
светлой памяти
С. В. Саксонова**

2021 год в России объявлен Годом науки и технологий

УДК 574 (082)
ББК 28.080
Э400

Экологический сборник 8: Труды Всероссийской (с международным участием) научной конференции / Под ред. Г.С. Розенберга, А.В. Васильева, А.И. Файзулина, О.В. Мухортовой и С.С. Саксонова. Тольятти: «Анна», 2021. - 147 с.

В сборнике размещены материалы докладов, заслушанных на Всероссийской (с международным участием) научной конференции «Актуальные проблемы экологии Волжского бассейна», состоявшейся 16-20 августа 2021 г. в Институте экологии Волжского бассейна Российской академии наук (Тольятти).

Доклады охватывают широкий круг вопросов, связанных с биологией, экологией и географией организмов, а также освещают различные проблемы организации и функционирования природных и антропогенных экосистем. Исследователи представляют академические и высшие учебные заведения, государственные природные заповедники из Волгограда, Воронежа, Донецка, Жигулевска (с. Бахилова Поляна), Казани, Москвы, Нижнего Новгорода, Пензы, Самары, Саранска, Тольятти, Ульяновска и Чебоксар.

Издание сборника и организация конференции стали возможными благодаря поддержке Самарского губернского гранта в области науки и техники за второе полугодие 2021 г.

Ответственный редактор чл.-корр. РАН Г.С. Розенберг
Научные редакторы: А.В. Васильев, А.И. Файзулин, О.В. Мухортова, С.С. Саксонов
Технический редактор: М.В. Рубанова

Редколлегия

А.В. Васильев (Тольятти), Е.В. Быков (Тольятти), Е.И. Беккер (Москва), Р.И. Замалетдинов (Казань), Т.Д. Зинченко (Тольятти), А.К. Минеев (Тольятти), О.В. Мухортова (Тольятти), В.Н. Нестеров (Тольятти), Е.Г. Пряничникова (Борок), чл.-корр. РАН Г.С. Розенберг (Тольятти), О.А. Розенцвет (Тольятти), М.В. Рубанова (Тольятти), А.Б. Ручин (Саранск), Р.З. Сабитова (Борок), С.С. Саксонов (Тольятти), А.И. Файзулин (Тольятти), академик РАН С.Н. Шевченко (Самара)

ISBN 978-5-6045366-9-8

© Авторский коллектив, 2021
© ИЭВБ РАН-филиал СамНЦ РАН, 2021
© Оформление. ООО «Анна», 2021