

**Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области
ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»
ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет
им. Л.Н. Толстого»
ГУК ТО «Тульский областной экзотариум»
ГПОУ ТО «Щекинский политехнический колледж»**

**ВЕСТНИК
ТУЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

Международная научная конференция

**«Изучение и сохранение биоразнообразия»,
посвященная 130-летию со Дня рождения ученого-лесоведа
И.П. Пряхина и 135-летию Крапивенской лесной школы**

20 – 23 сентября 2023 г.

**Тула
Издательство ТулГУ
2023**

УДК 57
ББК 28.025.7
В38

Вестник Тульского государственного университета. Международная научная конференция «Изучение и сохранение биоразнообразия», посвященная 130-летию со Дня рождения ученого-лесоведа И.П. Пряхина и 135-летию Крапивенской лесной школы. 20 – 23 сентября 2023 г. Тула: Изд-во ТулГУ, 2023. 523 с.

ISBN 978-57679-5281-6

Тематика представленных в сборнике научных работ охватывает широкий круг исследований, посвященных изучению и сохранению биологического разнообразия в различных регионах Российской Федерации, а также затрагивает вопросы экологического воспитания и образования. Отдельный раздел посвящён исследованиям молодых ученых.

Материалы, опубликованные в сборнике, предназначены для специалистов в области ботаники, зоологии, экологии, природопользования и охраны природы, экологического образования и просвещения, а также всех интересующихся разнообразием биологических объектов.

Редакционная коллегия: д-р биол. наук Е.М. Волкова, канд. биол. наук О.В. Швец, канд. биол. наук Е.В. Смирнова, канд. биол. наук О.В. Терешкина.

Редактор: К.В. Осина.

Конференция проведена при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии Тульской области из средств бюджета Тульской области в рамках государственной программы Тульской области «Охрана окружающей среды Тульской области». Государственный контракт № 2023.074497 от 07.08.2023 г.

УДК 57
ББК 28.025.7

ISBN 978-57679-5281-6

© Авторы докладов, 2023
© Издательство ТулГУ, 2023