

**Сборник научных трудов
Азово-Черноморской
орнитологической станции**

Выпуск 22



**Transactions
of the Azov-Black Sea Ornithological Station**

Issue 22

Мелитополь, 2019
Melitopol, 2019

Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – 2019. – Вып. 22. – 128 с.

Branta: Transactions of the Azov-Black Sea Ornithological Station. – 2019. – № 22. – 128 p.

Главный редактор / Chief editor:

Черничко И.И. / Chernichko I.I.

Редколлегия:

Андрющенко Ю. А., к.б.н.;
Белик В. П., д.б.н. (Россия);
Бокотей А. А. к.б.н.,
Винден Я. ван дер, д.б.н. (Нидерланды);
Дядичева Е. А.; Емельянов И. Г., д.б.н.;
Кошелев А. И., д.б.н.;
Лысенко В.И., д.б.н.;
Межжерин С.В., д.б.н.;
Пекло А.М., к.б.н.; Полуда А.М., к.б.н.;
Попенко В.М., к.б.н.; Сиохин В.Д., к.б.н.;
Фесенко Г.В.; Черничко Р.Н., к.б.н.;
Эксо М., д.б.н. (Германия).

Editorial Board:

Andryushchenko Yu.A., Candidate of Biology;
Belik V. P., Ph.D. (Russia);
Bokotey A. A., Candidate of Biology;
Chernichko R. N., Candidate of Biology;
Fesenko G. V.; Diadicheva E. A.;
Emelyanov I. G., Ph.D.;
Ekso M., Ph.D. (Germany);
Koshelev A. I., Ph.D.; Lysenko V. I., Ph.D.;
Mezhzherin S. V., Ph.D.;
Peklo A. M., Candidate of Biology;
Poluda A. M., Candidate of Biology;
Popenko V. M., Candidate of Biology;
Siokhin V.D., Candidate of Biology;
Winden van der J., Ph.D. (the Netherlands).

Адрес редколлегии:

Азово-Черноморская
орнитологическая станция,
ул. Гетманская, 20,
г. Мелитополь,
Запорожская обл.,
Украина, 72312

Тел./факс: 0619 - 44-04-09
e-mail: azov.black.station@gmail.com
<http://branta.org.ua>

Address of Editorial Board:

Azov-Black Sea
Ornithological Station
Hetmanska Street, 20
Melitopol
Zaporizhzhia reg.,
Ukraine, 72312

Тел./факс: 0619 - 44-04-09
e-mail: azov.black.station@gmail.com
<http://branta.org.ua>

Печатается по решению научного совета НИИ биоразнообразия наземных и водных экосистем Украины №2 от 20.01.2020 г., решению расширенного заседания межведомственной Азово-Черноморской орнитологической станции Мелитопольского государственного педагогического университета имени Богдана Хмельницкого и Института зоологии им. И.И.Шмальгаузена НАН Украины № 10 от 23.12.2019 г.

Журнал индексируется:
Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory,
eLIBRARY.ru, Google Scholar

Journal is indexed:
Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory,
eLIBRARY.ru, Google Scholar

Journal DOI: <https://doi.org/10.15407/branta>; Issue DOI: <https://doi.org/10.15407/branta2019.22>

ISSN 1994-1722

- © Межведомственная Азово-Черноморская орнитологическая станция
- © Институт зоологии НАН Украины им. И.И.Шмальгаузена
- © Мелитопольский государственный педагогический университет имени Богдана Хмельницкого
- © Редакционно-издательский совет «Бранта»