

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

*Выпуск 18*



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

*Issue 18*

Мелитополь, 2015  
Melitopol, 2015

**Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции.** – 2015. – Вып. 18. – 160 с.

**Branta: Transactions of the Azov-Black Sea Ornithological Station.** – 2015. – № 18. – 160 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); Джонс Т., д.б.н. (Великобритания); Дядичева Е.А.; Емельянов И.Г., д.б.н.; Кошелев А.И., д.б.н.; Лысенко В.И., д.б.н.; Межжжерин С.В., д.б.н.; Пекло А.М., к.б.н.; Полуда А.М., к.б.н.; Писанец Е.М., д.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.; Jones T., Ph.D. (Great Britain); Diadicheva E.A.; Emelyanov I.G., Ph.D.; Ekso M., Ph.D. (Germany); Koshelev A.I., Ph.D.; Lysenko V.I., Ph.D.; Mezherin S.V., Ph.D.; Peklo A.M., Candidate of Biology; Poluda A.M., Candidate of Biology; Pisanetz E.M., Ph.D.; 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.Ленина, 20,  
г.Мелитополь,  
Запорожская обл.,  
Украина, 72312*

*Тел./факс: 0619 - 44-04-09  
e-mail: azov.black.station@gmail.com  
<http://ornitology.narod.ru>*

**Address of Editorial Board:**

*Azov-Black Sea  
Ornithological Station  
Lenin str., 20  
Melitopol  
Zaporizhzhia reg.,  
Ukraine, 72312*

*Тел./факс: 0619 - 44-04-09  
e-mail: azov.black.station@gmail.com  
<http://ornitology.narod.ru>*

Печатается по решению научного совета НИИ биоразнообразия наземных и водных экосистем Украины №1 от 19.05.2015 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 № 3 от 14.05.2015 г.

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»