

14-11785

ДУБЛЕТ

В. М. Распопов
С. В. Пономарёв
А. В. Мищенко

СТЕРЛЯДЬ РЕКИ ВОЛГИ



АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**В. М. Распопов
С. В. Пономарёв
А. В. Мищенко**

СТЕРЛЯДЬ РЕКИ ВОЛГИ

Монография

АСТРАХАНЬ
ИЗДАТЕЛЬСТВО АГТУ
2014

УДК 597.442(282.247.41)
ББК 28.693.324(235,21Волга)
Р24

Рецензенты: доктор биологических наук Л. А. Зыков (ТОО «Казэко-проект» (филиал в г. Астрахани));

доктор биологических наук Г. Ф. Металлов (Южный науч-
ный центр РАН)

Распопов, Вячеслав Михайлович.

Р24 Стерлядь реки Волги : монография / В. М. Распопов, С. В. По-
номарёв, А. В. Мищенко ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань :
Изд-во АГТУ, 2014. – 148 с.
ISBN 978-5-89154-530-4.

Проанализированы и обобщены результаты многолетних эксперименталь-
ных и полевых исследований в онтогенезе стерляди в условиях зарегулированно-
го стока р. Волги, представлены данные по нерестовой, постнерестовой и пократ-
ной миграции личинок, молоди, а также дана оценка формирования запасов.

Предложено решение проблемы создания основ сохранения и повышения
эффективности естественного воспроизводства стерляди – важнейшего объекта
для товарного осетроводства.

Для студентов, магистрантов, аспирантов, а также ихтиологов, экологов,
физиологов и других специалистов рыбной отрасли.

УДК 597.442(282.247.41)
ББК 28.693.324(235,21Волга)

ISBN 978-5-89154-530-4

© Распопов В. М., Пономарёв С. В.,
Мищенко А. В., 2014

© ФГБОУ ВПО «Астраханский го-
сударственный технический уни-
верситет», 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
1. Биология стерляди	6
2. Оценка естественного воспроизводства стерляди в нижнем течении р. Волги по отложенной икре	13
3. Оценка естественного воспроизводства стерляди в нижнем течении р. Волги по личинкам	19
4. Оценка естественного воспроизводства стерляди в нижнем течении р. Волги по молоди	33
5. Роль Старой Волги в формировании запасов осетровых рыб	38
6. Роль р. Ахтубы в формировании запасов осетровых рыб	39
7. Волгоградская субпопуляция нижеволжской стерляди	49
8. Краткий обзор современного состояния запасов и биологии стерляди бассейна р. Камы	55
9. Состояние запасов и перспективы восстановления численности стерляди в Чебоксарском водохранилище	58
10. Морфофизиологические показатели стерляди в нижнем течении р. Волги	62
11. Адаптация производителей стерляди к средам различной солёности	65
12. Морфобиологическая характеристика стерляди, выловленной в нижнем течении р. Волги	66
13. Искусственное воспроизводство и товарное выращивание стерляди	82
14. Ихтиофауна севера Нижнего Поволжья: современные тенденции в динамике распространения и численности редких и исчезающих видов	109
15. Концепция сохранения биологических ресурсов на Каспии в условиях зарегулированного стока рек и их комплексного использования всеми прикаспийскими государствами	130
Заключение	132
Библиографический список	136
Приложения	146