

20-5712-5

ДУБЛЕТ

20-05713

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ, ВОСПИТАНИЯ,
НАУКИ И ИННОВАЦИЙ СЕРТИФИЦИРОВАНА DQS ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ СТАНДАРТУ ISO 9001:2015

В.Ф. ЗАЙЦЕВ, О.В. ОБУХОВА, А.А. КУРАПОВ

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ СОХРАНЕНИЯ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КАСПИЙСКОГО МОРЯ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



*Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»*
Система менеджмента качества в области образования, воспитания,
науки и инноваций сертифицирована DQS по международному стандарту ISO 9001:2015

В.Ф. Зайцев, О.В. Обухова, А.А. Курапов

Международное сотрудничество в области сохранения водных биологических ресурсов Каспийского моря

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Астрахань – 2020

УДК 626.81

ББК 65.05

М43

Учебное пособие рассмотрено и одобрено на заседании кафедры гидробиологии и общей экологии АГТУ

Протокол № 4 от 27.03.2019 г.

Рецензенты:

кафедра «Ихтиологии» ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет» заведующий кафедрой доктор биологических наук, профессор Рабазанов Н.И.

Доктор биологических наук, профессор кафедры «Экологии, природопользования, землеустройства и БЖД» ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет» Л.В. Ларцева

Кандидат юридических наук, заведующий кафедрой «Международное морское право» ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», доцент Д.Н. Джунусова

Международное сотрудничество в области сохранения водных биологических ресурсов Каспийского моря. Учебное пособие. – Астрахань: Издатель: Сорокин Роман Васильевич, 2020, 168 с.

ISBN 978-5-91910-907-5

В учебном пособии рассматривается краткий обзор истории Каспийского моря. Подробно описывается биологические ресурсы и их уникальность, факторы, влияющие на них. Дается обзор некоторых экологических проблем Каспийского региона, таких как загрязнения, проникновение организмов, зарегулирование речного стока.

Особое внимание уделено международному сотрудничеству в сфере охраны окружающей среды и ресурсов Каспийского моря.

Адресовано магистрам по программе магистратуры 06.04.01 «Биология» направленность подготовки «Экология», а также аспирантам, преподавателям высших учебных заведений экологического направления и специалистам, изучающим международное сотрудничество в области сохранения водных биологических ресурсов Каспийского региона. Может быть полезна специалистам – гидробиологам, ихтиологам и всем занимающимся проблемами водных ресурсов, их охраны и рационального использования.

© В.Ф. Зайцев, О.В. Обухова, А.А. Курапов. 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
ПРЕДИСЛОВИЕ	5
ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАСПИЙСКОГО МОРЯ.....	6
ГЛАВА 2. ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КАСПИЙСКОГО МОРЯ	16
2.1 Происхождение Каспийского моря	16
2.2 Исследования Каспийского моря.....	21
2.3 Формирование экосистемы Каспийского моря.....	26
ГЛАВА 3. БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ КАСПИЙСКОГО МОРЯ.....	29
3.1 Биологическая уникальность Каспия	29
3.2 Основные факторы, влияющие на биологические ресурсы Каспийского региона.....	32
ГЛАВА 4. НЕКОТОРЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КАСПИЙСКОГО МОРЯ.....	36
4.1 Зарегулирование речного стока	37
4.2 Загрязнение моря	40
4.3 Проникновение чужеродных организмов.....	47
4.4 Болезни	49
ГЛАВА 5. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В СОХРАНЕНИИ ЗАПАСОВ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ КАСПИЙСКОГО МОРЯ.....	52
5.1 Водные биологические ресурсы и нормативно-правовая база.....	52
5.2 Соглашение о сохранении и рациональном использовании водных биологических ресурсов Каспийского моря.....	64
5.3 Каспийская экологическая программа	69
5.4 Рамочная конвенция по защите морской среды Каспийского моря «Тегеранская конвенция»	88
5.5 Дополнительные Протоколы к Конвенции.....	92
5.5.1 Протокол о региональной готовности, реагировании и сотрудничестве в случае инцидентов, вызывающих загрязнение нефтью («Актауский протокол»)	93

5.5.2	Протокол по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности («Московский Протокол»).....	96
5.5.3	Протокол о сохранении биологического разнообразия («Ашхабадский Протокол»)	102
5.5.4	Протокол об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте к Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря.....	114
5.6	Национальная институциональная инфраструктура	118
5.6.1	Органы исполнительной власти в области охраны окружающей среды и ресурсов Каспийского моря	118
5.6.2	Изменение в законодательстве.....	126
5.6.3	Изменения политики	132
5.7	Конвенция о правовом статусе Каспийского моря.....	134
5.8	Мониторинг и обеспечение исполнения международных соглашений.....	139
5.9	Участие общественности	144
ГЛАВА 6. ВКЛАД МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СОХРАНЕНИИ ЗАПАСОВ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ КАСПИЙСКОГО МОРЯ		
		149
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....		
		153
ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ.....		
		157
ЛИТЕРАТУРА		
		159