

Департамент охотничьего и рыбного хозяйства  
Томской области  
Томский государственный университет  
Западно-Сибирское отделение межведомственной  
ихтиологической комиссии  
Томское отделение ВГБО  
Кафедра ихтиологии и гидробиологии  
Томского государственного университета

# ***ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ СИБИРИ и перспективы их использования***

материалы Всероссийской конференции с международным  
участием, посвященной 85-летию со дня основания  
кафедры ихтиологии и гидробиологии ТГУ  
(Томск, 22–24 ноября 2016 г.).

Томск – 2016

**Редакционная коллегия:**

В.И. Романов (отв. редактор), И.Б. Бабкина, А.В. Симакова, Е.Б. Абрамова, Ю.С. Никулина.

**Водные экосистемы Сибири и перспективы их использования:** материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня основания кафедры ихтиологии и гидробиологии ТГУ (Томск, 22–24 ноября 2016 г.). – Томск, 2016. 136 с.

Статьи печатаются в авторской редакции.

В сборнике опубликованы материалы, представленные на Всероссийской конференции с международным участием «Водные экосистемы Сибири и перспективы их использования» (Томск, 22–24 ноября 2016 г.). Конференция посвящена 85-летию со дня основания кафедры ихтиологии и гидробиологии ТГУ. Рассматриваются актуальные проблемы гидробиологии, ихтиологии, ихтиопаразитологии, рыбоводства и охраны водных экосистем. Обсуждаются проблемы качества вод в водоемах России.

Издание представляет интерес для гидробиологов, ихтиологов, ихтиопаразитологов, рыбоводов, водных экологов, специалистов рыбного хозяйства и может быть полезным для преподавателей вузов, аспирантам и студентам.

## ДИНАМИКА СТРУКТУРЫ РЫБНОГО НАСЕЛЕНИЯ БАССЕЙНА РЕКИ ЮРИБЕЙ (ПОЛУОСТРОВ ЯМАЛ)

*В.Д. Богданов, О.А. Госькова*

ФГБУН Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия;  
e-mail: bogdanov@ipae.uran.ru

Рыбное население – конечное трофическое звено водных экосистем, что определяет интерес к изучению его динамики, видовой и пространственной структуры, реакции на природные и антропогенные факторы. Интенсификация освоения арктической зоны Сибири в последние годы диктует необходимость оценки современного состояния водных экосистем региона и их рыбных ресурсов.

Юрибей – самая большая река Ямала, протяженностью 462,5 км, образуется слиянием рек Левый и Правый Юрибей, вытекающих из крупных озер Среднего Ямала Ярато 1-е и Ярато 2-е (их площадь составляет соответственно 247 км<sup>2</sup> и 154 км<sup>2</sup>), впадает в Юрибейский залив Байдарацкой губы. В бассейне реки обитают уникальные популяции ценных лососевых и сиговых рыб, издавна используемых промыслом (Природа Ямала, 1995). Исследования, проведенные в 1990-х годах, показали, что численность арктического гольца и ряда популяций сиговых рыб снизилась до критического уровня (Богданов и др., 2000; Госькова, Гаврилов, 2006). О резком падении численности ценных рыб свидетельствует прекращение организованного промысла в крупных озерах Ямала (в том числе и в истоках р. Юрибей), который стал экономически невыгодным из-за подрыва запасов. Уникальность ситуации в том, что оскудение рыбных ресурсов произошло в условиях, когда водные экосистемы территории речного бассейна продолжают оставаться практически незатронутыми промышленным воздействием, несмотря на то, что р. Юрибей пересекает трасса железной дороги «Обская-Бованенково». В 2009 г. на трассе сооружен самый длинный в Заполярье мост (4 км) на 110 металлических опорах через р. Юрибей, который проектировался с целью максимально обеспечить прохождение весеннего паводка в пойме и избежать нарушения берегов. Сохраняются пути традиционных кочевков оленеводов. Территория бассейна р. Юрибей включена в состав ООПТ (Южно-Ямальский участок Ямальского государственного биологического заказника регионального значения, его площадь составляет 3676300 га). Охраняемыми видами рыб на

