

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ

КАФЕДРА ЗООЛОГИИ И ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ

Направление подготовки 06.03.01 Биология

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

СТУДЕНТА IV КУРСА

ЗИГАНШИНА ИЛЬШАТА ИЛЬЯСОВИЧА

ПРОМЫСЛОВО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУДАКА  
*SANDER LUCIOPERCA* (LINNAEUS, 1758) ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ  
ВОЛЖСКОГО ПЛЕСА КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА  
(ПО МАТЕРИАЛАМ УЛОВОВ 2016-2017 ГОДОВ)

Работа завершена:

«1 » 06 2018 г. З.И. (И. И. Зиганшин)

Работа допущена к защите:

Научный руководитель

Кандидат биологических наук, доцент

«2 » июня 2018 г. И.Ф. (И. Ф. Галанин)

Заведующий кафедрой

Кандидат биологических наук, доцент

«04 » 06 2018 г. Р.М. (Р. М. Сабиров)

Казань – 2018

## **Реферат**

Ключевые слова: судак, Куйбышевское водохранилище, размерно-весовой состав, рост, упитанность.

Изучены размерно-весовой состав, возрастной состав, рост, упитанность (по Фультону) судака в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища по материалам уловов 2016 – 2017 годов.

Всего за два года в летне – осенний периоды было выловлено 122 экземпляра судака; 53 самца, 69 самок. В 2017 году была поймана рыба с необычно высокими показателями: длина 80см, вес 7кг 100г. Возраст 19+. Средние значения размерно-весовых показателей за оба года были практически одинаковы (36,7см и 36,0см; 788,3г и 764,6г соответственно).

Уловы судака за период 2016-2017 гг. были представлены особями восьми поколений в возрасте от 1+ до 19+. В оба наблюдаемых года основную массу выборки составляли особи четырех поколений 2011- 2014гг. В 2016 году значение этих поколений было практически одинаковым, в 2017 возрастает роль самого младшего из указанных выше поколений. Характер роста судака практически линеен, без замедления при половом созревании. Значение средней величины коэффициента упитанности (по Фультону) составило 1,33 в 2016 г и 1,25 в 2017г. Статистически значимых половых и возрастных различий не выявлено.

Диплом изложен на 44 страницах печатного текста. Содержит 19 рисунков. Библиография содержит 53 литературных источника, 13 из которых иностранные.

## Оглавление

<b>Введение</b>	<b>4</b>
<b>Глава 1. Литературный обзор</b>	<b>5</b>
<b>Глава 2. Характеристика Куйбышевского водохранилища</b>	<b>15</b>
<b>Глава 3. Материалы и методы</b>	<b>23</b>
<b>Глава 4. Результаты исследования</b>	<b>25</b>
<b>4.1. Весовой состав судака в верхней части Волжского</b> <b>плеса Куйбышевского водохранилища в летне-</b> <b>осенний период 2016-2017гг</b>	<b>25</b>
<b>4.2. Весовой состав судака в верхней части Волжского</b> <b>плеса Куйбышевского водохранилища в летне-</b> <b>осенний период 2016-2017гг</b>	<b>27</b>
<b>4.3. Возрастной состав судака в верхней части Волжского</b> <b>плеса Куйбышевского водохранилища в летне-</b> <b>осенний период 2016-2017гг</b>	<b>29</b>
<b>4.4. Рост судака в верхней части Волжского плеса</b> <b>Куйбышевского водохранилища по материалам</b> <b>уловов 2016-2017гг</b>	<b>31</b>
<b>4.5. Коэффициент упитанности судака в верхней части</b> <b>Волжского плеса Куйбышевского водохранилища по</b> <b>материалам уловов 2016-2017гг</b>	<b>34</b>
<b>Выводы</b>	<b>38</b>
<b>Список литературы</b>	<b>39</b>