

## **Сравнительный анализ химико-биологических показателей молоди рыб разных участков Волжского отрога Куйбышевского водохранилища в условиях антропогенного воздействия**

© Гордеева Мария Эдуардовна, Лапин\*<sup>+</sup> Анатолий Андреевич  
и Карусева Александра Юрьевна

*Кафедра “Водные биоресурсы и аквакультура”. Казанский государственный энергетический университет. Ул. Красносельская, 51. г. Казань, 420066. Республика Татарстан. Россия.  
Тел.: (843) 519-43-53. E-mail: Maria.Galeeva@gmail.com*

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** ихтиофауна, молодь рыб, Куйбышевское водохранилище, размерный состав, видовой состав, возрастной состав, коэффициент упитанности, антиоксидантная активность крови, антропогенное воздействие.

### **Аннотация**

При анализе данных, предоставленных ФГУ «Средневожрыбводом» было установлено, что преобладающими видами молоди рыб Волжского отрога Куйбышевского водохранилища при разной степени антропогенной воздействия является уклея, лещ и окунь. В работе проведен сравнительный анализ таких биологических показателей молоди рыб как длина тела, масса тела, возраст, упитанность, антиоксидантная активность крови в условиях разной степени антропогенной нагрузки. Были разработаны размерно-весовые модели уклеи, леща и окуня, которые позволят спрогнозировать промысловую массу рыб при разрешенных размерах вылова при условии стабильной кормовой базы на уровне 2013 года и улучшения качества воды. Помимо исследования биологических показателей был проанализирован и один из современных новаторских химических показателей – суммарная антиоксидантная активность крови рыб.