

**Полная исследовательская публикация**

*Тематический раздел:* Биохимические исследования.

*Идентификатор ссылки на объект – ROI:* jbc-01/15-44-11-104

*Подраздел:* Биохимия.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “*Бутлеровские чтения*”. <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 545.5. Поступила в редакцию 6 октября 2015 г.

*Тематическое направление:* Возможности применения эйхорнии в доочистке вод целлюлозно-бумажного комбината. Часть 2.

## **Особенности химического состава донных отложений в Волжском плесе Куйбышевского водохранилища**

© **Калайда\*<sup>+</sup> Марина Львовна и Хамитова Мадина Фархадовна**

*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: kalayda@mi.ru*

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

**Ключевые слова:** загрязнение окружающей среды, Куйбышевское водохранилище, донные отложения, тяжелые металлы, рентгенофлуоресцентный анализ, концентрации загрязняющих веществ.

### **Аннотация**

Изучен химический состав донных отложений в районе Лопатинской воложки Волжского плеса Куйбышевского водохранилища. Рассмотрены особенности химического состава донных отложений на участках выше сброса сточных вод из вторичного отстойника, ниже сброса, в месте смешения вод и во вторичном отстойнике целлюлозно-бумажного комбината на острове Лопатинском Куйбышевского водохранилища. В сравнительном аспекте показана доля тяжелых металлов в донных отложениях в разных условиях.