

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 14-37-2-122

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей

интернет-конференции “Химические основы рационального использования возобновляемых природных ресурсов”.

http://butlerov.com/natural_resources/

УДК 574.5. Поступила в редакцию 15 февраля 2014 г.

Тематический раздел: Биохимические исследования.

Подраздел: Химическая специфика биоценозов.

***Dreissena polymorpha pall. (mollusca)* в составе гидробиоценоза мобильного биоплато как аккумуляторы загрязняющих веществ**

© Калайда 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; †Поддерживающий переписку

Ключевые слова: загрязнение окружающей среды, тяжелые металлы, гидробионты, рентгенофлуоресцентный анализ, концентрации загрязняющих веществ, мобильное биоплато.

Аннотация

Изучены особенности накопления загрязняющих веществ в моллюсках дрейссене-образателей мобильного биоплато, функционировавшего в озере Средний Кабан г. Казани. В сравнительном аспекте показан вклад в выведение тяжелых металлов разными гидробионтами. Дана оценка роли моллюсков дрейссена в аккумуляции загрязняющих веществ.