

## **Возможности использования линейного высокомолекулярного соединения органической полифосфатной природы для борьбы с *Dreissena polymorpha* (Pall.) (Mollusca, Bivalvia) в составе биообрастаний**

© Калайда Марина Львовна<sup>1\*</sup> и Синютина Татьяна Петровна<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура». Казанский государственный энергетический университет. Ул. Красносельская, 51. г. Казань, 420066. Россия.  
Тел.: (843) 519-43-53. E-mail: kalayda@mi.ru

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** система охлаждения, тепловые электростанции, биологические обрастания, биологические помехи, дрейссена, нанокавитанты, концентрация, тест-объект, токсичность, смертность, биомасса, водные растения, выживаемость.

### **Аннотация**

Проведены эксперименты по оценке токсичности для дрейссены биоцидной композиции, включающей гексаметафосфат натрия, перекись водорода и растворитель (вода). 100% смертность дрейссены наблюдается при концентрации препарата более 40 мл/л. Показана высокая эффективность препарата в борьбе с дрейссеной в составе биообрастаний на объектах энергетики.