

Хецуриани Е.Д., Ткачева И.В., Шевченко В.Н., Пономарева Е.Н.

Исследование процесса флокуляции в искусственных водных экосистемах

Аннотация: Флокулообразующая экотехнология является одним из перспективных и экологически безопасных методов очищения искусственных систем водоснабжения. Благодаря пробиотическим препаратам, технология эффективно снижает загрязнение окружающей среды, путем образования хлопьев активного ила – флокул. Если рассматривать их под микроскопом, то можно заметить, что оболочка покрыта ворсинками, благодаря которым флокулы могут объединяться в колонии, при сильных течениях объединение происходит постоянно. От количества и размера хлопьев зависит качество очистки воды.