

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Заматыриной В.А. на тему: «Метод очистки сточных вод от тяжелых металлов и нефтепродуктов с использованием модифицированного органобентонита», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 03.02.08 – Экология (в химии и нефтехимии)

Диссертационная работа Заматыриной В.А. посвящена актуальной проблеме - совершенствованию метода и технологии очистки сточных вод от тяжелых металлов и нефтепродуктов. Поскольку создание комбинированных сорбентов нового поколения, позволяющих эффективно удалять тяжелые металлы и нефтепродукты из сточных вод, обеспечивая также их дезинфекцию, приобретает в настоящее время все большую значимость, актуальность темы данной диссертационной работы не вызывает сомнений.

Автором диссертации разработан сорбент на основе органобентонита, модифицированного дезинфектантом, изучены его антимикробные свойства на модельных растворах микроорганизмов. Также разработан метод использования полученного сорбента для дезинфекции сточных вод и очистки их от тяжелых металлов и нефтепродуктов. Проведен комплекс сравнительных испытаний эффективности вариантов созданного сорбента при очистке загрязненных сточными водами природных поверхностных вод в лабораторных условиях.

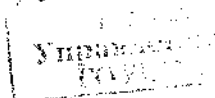
Выполненные промышленные испытания эффективности модифицированного органобентонита в качестве сорбента в фильтрующих системах станции очистки сточных вод «ЛИССКОН-301» подтвердили результаты лабораторных исследований и обосновали целесообразность практического применения предложенной технологии и метода очистки сточных вод.

Автором опубликовано 24 научные работы, 3 из них в журналах, рекомендованных ВАК России.

По автореферату имеется **вопрос**: Чем обоснован выбор объектов проведения лабораторно-аналитических исследований загрязненных вод поверхностных водных источников, отраженных в таблице 6?

В целом, считаю, что диссертационная работа Заматыриной В.А. соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, содержит новое решение задачи создания метода очистки сточных вод от тяжелых металлов и нефтепродуктов с использованием модифицированного органобентонита. Автор диссертации Заматырина В.А. вполне заслуживает ученой степени кандидата технических наук по специальности 03.02.08 – Экология (в химии и нефтехимии).

Заведующий кафедрой
«Гидротехническое строительство
и водные ресурсы»
Кыргызско-Российского
Славянского университета
канд. техн. наук, доцент



Г.И. Логинов
27.02.2015г.

720021, Кыргызстан,
г. Бишкек,
ул. Киевская, 44

Г.И. Логинов