

ОТЗЫВ

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

В мировой практике поиск и разработка новых типов сорбентов имеет важное значение для очистки сточных вод от опасных видов загрязнения.

На основе концепции комбинированных сорбентов, обеспечивающих адсорбцию загрязнений и одновременно дезинфекцию от бактерий, разработаны и исследованы различные типы органобентонита. Но в автореферате не нашлось места для описания сорбента как вещества и целью диссертации поставлена «разработка метода очистки». Мы полагаем, что метод (способ) очистки остался без изменения, так как в списке литературы мы не нашли патенты на изобретения по новым способам. Таким образом, автор защищает не метод, а сам сорбент и технологию его применения.

Автореферат соответствует предъявляемым требованиям и показывает, что диссертация относится к формуле научной специальности и выбранной области исследования. Он раскрывает сущность диссертационной работы.

Автор имеет 24 статей, из которых 3 статьи опубликованы в журналах по списку ВАК, 1 статью без соавторов, а в 6 статьях диссертант не является первым автором.

Замечания по автореферату следующие:

- 1) в автореферате отсутствуют эмпирические уравнения, и нет сравнения теории с результатами экспериментов;
- 2) в автореферате нет раскрытия 4-го положения, выносимого на защиту;
- 3) в таблицах 7 и 8 превышение ПДК по нефтепродуктам равно 60 раз, что указывает на недостатки технологического процесса предприятия.

Однако эти замечания не влияют на положительную оценку автореферата.

Поэтому считаю, что диссертация Заматыриной Валентины Алексеевны имеет широкое производственное значение, а сама диссертант заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук.

Д-р техн. наук, проф., акад. РАЕ и РАЕН,
член Европейской Академии Естествознания,
заслуженный работник ВШ РФ, засл. деятель науки и техники РМЭ,
федеральный эксперт РИНКЦЭ, зав. кафедрой природообустройства ПГТУ,
424000, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3, тел. 8362686011, kaf_po@mail.ru

18.03.2015 г.



Мазуркин Петр Матвеевич

*Согласовано по кадрам
г. М. Мочалова г. 10.
18.03.2015*