

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Страшко Анны Владимировны
«Разработка полисахаридных матриц и условий твердофазного
люминесцентного определения полициклических ароматических
углеводородов для экологического мониторинга водных сред»,
представленной на соискание учёной степени кандидата
технических наук по специальности
03.02.08 – "Экология (в химии и нефтехимии)".

Диссертация Страшко А. В. посвящена одной из актуальных проблем экологического мониторинга водных сред – определения полициклических ароматических углеводородов. Работа состоит из введения, четырех глав, основных выводов, списка сокращений и условных обозначений, списка используемой литературы и приложений.

Достоинством работы можно считать ее комплексный характер. В ней удачно сочетаются анализ существующих методов определения полиароматических соединений и большой объем исследований с получением новых данных о люминесцентном методе определения с использованием новых сорбентов.

Научная значимость работы заключается в использовании для целей экологического мониторинга в качестве сорбентов в люминесцентном анализе полисахаридных матриц на основе диацетата целлюлозы и хитозана. Практическая – в разработке сорбционно-флуоресцентного способа качественного определения содержания пирена в водных растворах и сорбента для реализации способа. Разработанная в диссертации принципиальная технологическая схема получения тест-системы на основе матрицы из пленки диацетата целлюлозы с целью применения ее для качественного определения пирена в водных средах представляет теоретический и прикладной интерес.

Выводы диссертационного исследования Страшко А.В. обоснованы,

