

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Фоминой Елены Викторовны
«Технология получения лечебных текстильных материалов для
физиотерапии»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 05.19.02 - технология и первичная обработка
текстильных материалов и сырья**

Диссертационная работа Фоминой Е.В. посвящена актуальной проблеме в области получения лечебных текстильных материалов для физиотерапии, обеспечивающих высокую эффективность лечения с помощью физиотерапевтических факторов, а именно в разработке технологии получения нового ассортимента лечебных материалов.

Большой экспериментальный материал и тщательная проработка научных аспектов работы, благодаря применению комплекса современных методов исследования, позволили автору обосновать научные положения диссертации.

Важной научной значимостью данной работы являются:

- проведение исследований по влиянию электрического поля на состояние водного раствора биополимерных композиций;
- проведение исследований электрофоретического массопереноса модельных органических соединений с различной растворимостью во внешнюю среду, особенно труднорастворимых соединений.

К сожалению, в формате автореферата не приведены данные микробиологических испытаний.

Основные результаты диссертации изложены в 17 опубликованных работах, пять из которых опубликованы в изданиях рекомендованных ВАК. ✓

Содержание автореферата позволяет получить достаточно полное представление о работе диссертанта.

Принципиальных замечаний по работе нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к научно-квалификационной работе на соискание учёной степени кандидата наук.

В целом, с учетом вышеперечисленного, рассматриваемая диссертация по своему объему, научной новизне и практической значимости полученных результатов соответствует п.9 требованиям ВАК, и является научно-квалификационной работой, а ее автор Фомина Е.В. заслуживает присуждения, степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 - технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Доцент каф. биотехнологии

РХТУ им. Д.И.Менделеева
125047 Москва, Миусская пл., 9;
(499) 978-86-60
e-mail ABelov2004@yandex.ru
докт. техн. наук

Белов А.А.

Подпись Белова А.А. заверяю

Ученый секретарь РХТУ им. Д.И.Менделеева
докт. техн. наук, профессор



Гусева Т.В.