

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«Витебский государственный университет им. П.М. Машерова»

УДК 574.24: 612.2: 677

№ госрегистрации 20114652

от 10.11.2011

Инв. № 01900046

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
доктор биологических наук,
профессор

И.М. Прищепа
21 2013 г.



О Т Ч Е Т

о научно-исследовательской работе

**«ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ДЫХАТЕЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ У РАБОТАЮЩИХ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТЕКСТИЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ»
(заключительный)**

договор с БРФФИ № Б11М-064 от 15.04.2011 г.

Начальник
научно-исследовательского сектора,
кандидат исторических наук, доцент

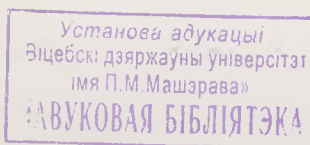
А.Л. Дединкин

" 12 " марта 2013 г.

Научный руководитель НИР
старший преподаватель
кафедры анатомии и физиологии

М.А. Щербакова

" 5 " 03 2013 г.




Витебск 2013

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель темы:

старший преподаватель
кафедры анатомии и физиологии
ВГУ им. П.М. Машерова

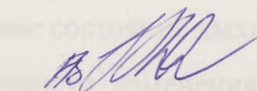

05.03.2013г.

М.А. Щербакова

(введение, разделы 1,2,3,4, заключение)

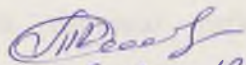
Исполнители темы:

преподаватель кафедры зоологии
ВГУ им. П.М. Машерова


05.03.2013г.

В.Н. Нарушевич
(раздел 1)

нормоконтролер


05.03.2013г.

Т.В. Харкевич

РЕФЕРАТ

Отчет 88 с., 1 ч., 22 табл., 67 источников, 2 прил.

ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ, ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, СПИРОМЕТРИЯ, ПНЕВМОТАХОМЕТРИЯ, ЭКОЛОГИЯ ТРУДА

Объекты исследования: когорта некурящих рабочих ОАО «Витебские ковры», работающих на нем не менее 12 месяцев; когорта некурящего городского населения, никогда не работающего на промышленных предприятиях, не имеющего производственного контакта с пылью и проживающего в благополучном по экологической ситуации районе.

Цель работы – изучить изменения функционального состояния дыхательной системы работников коврового производства на основе эколого-эпидемиологического анализа.

Предмет исследования: функциональное состояние дыхательной системы.

Установлены достоверные закономерности изменения функционального состояния легких у работников под воздействием пылевых факторов коврового производства: снижение легочных объемов (Р_Овыд, Р_Овд, ЖЕЛ, ОФВ₁/ФЖЕЛ, индекс Тиффно, ФЖЕЛ, ОФВ₁) и показателей бронхиальной проходимости (ПОСвыд, МОС_{25,50,75}, СОС₂₅₋₇₅). Адаптационные изменения дыхательной системы рабочих в условиях коврового производства, проявляющиеся в снижении легочных объемов и бронхиальной проходимости, зависят от пола, возраста, места (цеха) и стажа работы, специальности.

Степень внедрения: Результаты научно-исследовательской работы внедрены на предприятии текстильной промышленности на ОАО «Витебские ковры» (2 акта внедрения на ОАО «Витебские ковры»). На основании полученных результатов предложен комплекс мероприятий оптимальной защиты организма и коррекции здоровья работающих от неблагоприятных факторов производственной среды.

Область применения: экология, физиология, медицина, предприятия текстильной промышленности.