

Информация об авторе



1. Фамилия, имя, отчество:

Буркитбай Асемгуль.

2. Должность, ученая степень, звание:

сениор-лектор кафедры «Технология текстильного производства», кандидат технических наук, доктор PhD.

3. Образование:

- Алматинский технологический институт, Технологический факультет, диплом №0000693 от 24.06.1998 г., специальность «Технология трикотажного производства»;
- Диплом кандидата технических наук № 0002965; по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья», 2009 г.;
- Диплом PhD № 0000961, по специальности 6D073600 – «Безопасность непродовольственных товаров и изделий», 2015 г.

4. Область и направления исследований, в том числе участие в научных проектах с кратким описанием результатов исследования:

Область и направления исследований:

- заключительная отделка текстильных материалов.

Участие в научных проектах:

- младший научный сотрудник проекта «Синтез новых полифункциональных полиэлектролитов», МОН РК, 2003-2005 гг.;

- исполнитель проекта: «Создание новых текстильно-вспомогательных веществ на основе водорастворимых полимеров для отделки текстильных материалов», Национальный инновационный фонд, 2012-2013 гг.;

- ответственный исполнитель гранта: «Разработка инновационных технологий по созданию безопасных текстильно-вспомогательных веществ на основе водорастворимых полимеров», МОН РК, 2012-2014 гг.

Результаты: разработаны новые текстильно-вспомогательные вещества на основе водорастворимых полимеров для придания текстильным материалам заданных потребительских свойств и исследованы технологические параметры обработки.

Практическая значимость результатов работы заключается в совершенствовании технологического процесса заключительной отделки текстильных материалов на основе разработки новых композиций с применением водорастворимых полимеров, обеспечивающих улучшение свойств малосминаемости, прочности, биостойкости и гидрофобности. Преимуществом применения новых композиций является доступность применяемых препаратов, а также простота технологического процесса – отделка осуществляется на любой сушильно-ширильной машине, агрегированной с плюсовкой и совмещающей сушку и термообработку.

5. Список наиболее значимых публикаций (монографии, патенты, разработанные стандарты):

1. Burkitbay A., Rakhimova S.M., Taussarova B.R., Kutzhanova A.Zh. Development of a Polymeric Composition for Antimicrobial Finish of Cotton Fabrics // Journal «Fibres & textiles in Eastern Europe». - 2014. - Vol. 22, № 2(104). - P. 96-101;
2. Буркитбай А., Таусарова Б.Р., Кутжанова А.Ж. Предварительный патент № 19458 РК. Способ малосминаемой отделки целлюлозного текстильного материала. опубл. 15.05.2008, Бюл. №5. – 3 с: ил.;
3. Буркитбай А., Таусарова Б.Р., Кутжанова А.Ж. Инновационный патент № 20162 РК. Способ антимикробной отделки целлюлозного текстильного материала. опубл. 15.10.2008, бюл. № 10. – 3 с: ил.;
4. Буркитбай А., Таусарова Б.Р., Кутжанова А.Ж. Инновационный патент № 21122 РК. Способ гидрофобной отделки хлопчатобумажных текстильного материала. опубл. 15.04.2009, бюл. № 4. – 3 с: ил.;
5. Буркитбай А., Таусарова Б.Р., Кутжанова А.Ж., Такей Е., Жакупова К. Инновационный патент 26922 РК. Состав для антимикробной отделки целлюлозного текстильного материала. опубл. 15.05.13, Бюл. №5. - 4 с.;
6. Баданова А.К., Таусарова Б.Р., Кутжанова А.Ж., Буркитбай А. Инновационный патент РК № 28718 «Способ гидрофобной отделки целлюлозных текстильных материалов». Оpubл. 14.06.2013., Бюл. №5. - 4 с.;
7. Рахимова С.М. Таусарова Б.Р., Кутжанова А.Ж., Буркитбай А. Патент РК №29541 «Состав для придания антимикробных свойств целлюлозным текстильным материалам», 23.01.2015 бюл №6. – 3 с: ил.;

8. Рахимова С.М.; Таусарова Б.Р.; Кутжанова А.Ж.; Буркитбай А. Патент РК №31929 Способ для придания антимикробных свойств целлюлозным текстильным материалам с использованием наночастиц металлов. 30.03.2017, бюл №6. – 3 с: ил.;
9. Таусарова Б.Р.; Кутжанова А.Ж.; Мэукенова А.Н.; Буркитбай А. Инновационный патент РК № 31290 Способ получения целлюлозных текстильных материалов с антимикробными свойствами. 30.06.2016, бюл №6. – 3 с: ил.;
10. Кутжанова А.Ж., Таусарова Б.Р. Применение композиции водорастворимого полимера для аппретирования хлопчатобумажной ткани// Пищевая технология и сервис, АТУ, №1, 2007 г., с. 63-65;
11. Буркитбай А. Исследование свойств хлопчатобумажной ткани, обработанной биозащитным составом// Пищевая технология и сервис, АТУ, №3, 2007 г., с. 74-76;
12. Буркитбай А., Кутжанова А.Ж., Даулетбаков Б.Д. Применение математического моделирования для оптимизации процесса отделки хлопчатобумажной ткани// Пищевая технология и сервис, АТУ, №2, 2008 г., №3, с. 23-26;
13. Буркитбай А. Исследование процесса антимикробной отделки хлопчатобумажной ткани с применением композиций из поливинилпирролидона, бензойной кислоты и сульфата меди// Вестник КазГАСА, 2008 г. №1 (27), с. 139-142;
14. Абдрахманова Г.С., Таусарова Б.Р., Кутжанова А.Ж., Чалов Т.К. Буркитбай А. Применение полимеров на основе глицидилсодержащих эфиров для малосминаемой отделки тканей из целлюлозного волокна// Химический журнал Казахстана. г. Алматы, Институт химических наук им. А.Б. Бектурова. № 4 (27). 2009. стр. 130-135;
15. Рахимова С.М., Таусарова Б.Р., Худова Л.Н. Кутжанова А.Ж., Буркитбай А. Биоцидная обработка текстильных материалов: Современное состояние и перспективы// Журнал «Пищевая технология и сервис», - 2011. - №6. - С.62-65;
16. Буркитбай А., Таусарова Б.Р., Кутжанова А.Ж., Баданова А.К. Отделка хлопчатобумажной ткани композиционным составом для обеспечения эксплуатационной безопасности// Журнал «Вестник Кыргызского экономического университета им. Рыскулбекова М.Р.», Бишкек. - 2012. - № 2 (21). - С. 50-51;
17. Буркитбай А., Битус Е.И. Исследование антимикробных свойств шерсти, обработанных композиционным составом// Журнал «Вестник Алматинского технологического университета». - 2012. - №4. - С. 47-51;
18. Буркитбай А., Таусарова Б. Р., Кутжанова А.Ж. Применение поливинилового спирта и малеиновой кислоты для малосминаемой отделки хлопчатобумажной ткани // Химический журнал Казахстана, №1, - С. 35-37;
19. Буркитбай А., Кондыбаева М.Е., Таусарова Б.Р., Кутжанова А.Ж. Мақта матасының тұтынымдық қасиеттерін жақсарту мақсатында полимер композициясын пайдалану// Пищевая технология и сервис, 2011. №5. - С. 13-17;

20. Буркитбай А., Назарбаева А.К., Какенова Ж.К. Полимер композициясын мақта матасының тұтынымдық қасиеттерін арттыру мақсатында қолдану// Пищевая технология и сервис, 2012. № 4;
21. Такей Е., Таусарова Б.Р. Буркитбай А. Fire retardant of sellulose textile materials based on sole-gel composition//Химический журнал Казахстана. 2018. №3. – С. 162-167;
22. Асанова Г. Буркитбай А. Разработка полимерной композиции для антимикробной и гидрофобной отделки хлопчатобумажной ткани// Журнал «Вестник АТУ», №1, 2020. С. 5-10;
23. Онгарбекова А.П., Қалжан Г.Е., Буркитбай А. тоқыма материалдарды биоқорғауға арналған композициялық құрам әзірлеу // Вестник АТУ, 2020. №3/1. С. 27-31;
24. Алибекова М.А., Буркитбай А. ASSESSMENT OF THE QUALITY AND SAFETY OF TEXTILE MATERIALS TREATED WITH A BIOCIDAL PREPARATION// Вестник АТУ, 2020. №3/1. С. 38-43;
25. Сатаева В., Буркитбай А. DEVELOPMENT OF A POLYMER COMPOSITION TO PROTECT TEXTILE MATERIAL FROM BIO-DAMAGE// Вестник АТУ, 2020. №3/1. С. 43-46;
26. Ертас А.М., Буркитбай А., Ниязбеков Б., Таусарова Б.Р. Придание биоцидных свойств утеплительным материалам из льняных волокон//Вестник АТУ, 2021. №2 (132), С. 32-37;
27. Таусарова Б.Р., Кутжанова А.Ж., Рахимова С.М., Буркитбай А. Полимерная композиция для биоцидной отделки целлюлозного текстильного материала// Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 2015. - № 3 (357). - С. 67-70;
28. Рахимова С.М., Таусарова Б.Р., Кутжанова А.Ж., Буркитбай А. Разработка композиционного состава для придания антимикробных свойств хлопчатобумажной ткани// Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 2015. - № 3 (357). - С. 75-78;
29. Такей Е., Таусарова Б.Р., Буркитбай А. Исследование тепловыделение обработанных целлюлозных текстильных материалов золь-гель композицией//Технология текстильной промышленности. № 6 (384) 2019. – С. 236-240;
30. Буркитбай А., Таусарова Б.Р., Кутжанова А.Ж., Рахимова С.М. Придание хлопчатобумажным материалам антимикробных свойств с применением водорастворимых полимеров / Материал междунар. науч. конф. «Сегодня и завтра медицинского, технического и защитного текстиля. Роль традиционных и высоких технологий». («Медтекстиль-2012»). – Москва, 2012. – С. 29-30;
31. Rakhimova S.M., Taussarova B.R, Kutzhanova A.Zh., Application of dressing composition for antimicrobial finishing of cellulosic tekstile materials/ XXIII International congress «IFACC International Federation of Textile Chemists and Colourists». – Budapest, 2013. – P. 96-97;
32. Burkitbay A., Taussarova BR, Kutzhanova A.Zh., Rakhimova SM. Using of water-soluble polymers antimicrobial finishing of cotton fabrics/ International textile conference.

- Dresden, 2013. - P. 218.

6. Научные стажировки:

- Будапештский университет технологии и экономики (г. Будапешт, Венгрия), 2014 г.

7. Достижения в научно-исследовательской, педагогической деятельности (награды):

- Лауреат государственной научной стипендии для талантливых молодых ученых, 2009 г.

8. Электронный адрес, контактные данные (тел.: раб. (вн.), сот.):

E-mail: asemka76@mail.ru

Сот. тел.: 8-701-308-30-85.