

## Information about the author



### 1. Last name, first name:

Takey Yergengul.

### 2. Position, academic degree, title:

Head of the department "Textile production technology", PhD.

### 3. Education:

- JSC "Almaty technological university", diploma ZhB B № 0015285, specialty "Technology and design of light industry products";
- PhD diploma GD № 0003177 от 06.11.2019, specialty 6D073300 – "Technology and design of textile materials".

### 4. Field and directions of research, including participation in scientific projects with a brief description of the results of the study:

*Field and directions of research:*

- technology of chemical finishing of textile materials; final finishing of textiles.

*Participation in scientific projects:*

- Scientific supervisor of the AP25794653 project "Development of technology for the production of innovative multifunctional textile materials" (2025-2027).

### 5. List of the most significant publications (monographs, patents, developed standards):

- 1) Буркитбай А., Идельбаева Н.А., Орманова М.А., Такей Е., Онгар Т. Зығыр және жүн талшықтарынан отқа төзімді және биотұрақты беймата алу тәсілі/ Вестник АТУ.– 2024. №1. – С. 173-181;
- 2) Такей Е., Таусарова Б.Р. Применение тетроэтоксисилана и тиомочевины для придания огнезащитных свойств целлюлозным текстильным материалам/ Известия ВУЗ-ов «Технология текстильного производства», 2017, № 5(377).-С.75-79;
- 3) Такей Е., Таусарова Б.Р. Fire retardant of cellulose textile materials based on sol-gel composition/ Химический журнал Казахстана, 2018, № 3, С.162-167;

4) Такей Е., Таусарова Б.Р. Разработка целлюлозных текстильных материалов с огнезащитными свойствами с применением азот-фосфорсодержащих соединений/ Новости науки Казахстана, 2018 №3 С.122-129;

5) Такей Е., Таусарова Б.Р. Применение силикат натрия и тиомочевины в разработке огнестойких целлюлозных текстильных материалов золь-гель методом/ Вестник АТУ, 2018, №3 С.32-37;

6) Такей Е., Таусарова Б.Р. Sol-gel composition on the basis of sodium silicate and ammonium polyphosphate for obtaining fire retardant cellulose textile materials/ Химический журнал Казахстана, 2018, № 4 С.43-49;

7) Такей Е., Таусарова Б.Р. Огнестойкие целлюлозные текстильные материалы на основе силиката натрия и азот-и фосфорсодержащих соединений/ Известия ВУЗ-ов «Технология текстильного производства», 2018, № 5(377).-С.116-120.

**7. E-mail address, contact details (tel.: work (ext.), cell.):**

E-mail: e.takey@atu.edu.kz

Cell. tel.: 8-702-975-38-00.