

Aspects of Successful Development of Light Industry

V.V. Grushnikova¹, VINITI RAS, viniti@mach04.ru

¹ Researcher, Moscow, Russia

Citation: Grushnikova V.V. Aspects of Successful Development of Light Industry, *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2023, no. 2, pp. 47–54.
DOI: 10.24412/1993-8780-2023-2-47-54

key words

textile industry, materials, technologies, environmental safety, competitiveness

Light industry and one of its constituent parts, the textile industry, are the most important segments of the modern economy of all countries of the world, without exception, designed to meet the most vital needs of the population in clothing, footwear, household materials for home improvement and support for production processes. As in any other sector of the economy, the success of the development of light industry is determined by the compliance of the areas of improvement with current demand for the implementation of trends and the efficiency of using innovations in the form of optimization design solutions in the field of machine-building support and technological measures in the very processes of implementing the manufacture of textiles, clothing, footwear and other light industry products.

References

1. Nachhaltige Produktinnovationen im Kampf gegen Viren, *Technische Textil*, 2021, vol. 64, no. 1, pp. 1–3.
2. Entwicklung umweltverträglicher Funktionskleidung, *Melliand Textilber*, 2021, vol. 102, no. 2–3, pp. 100–102.
3. Taheri M., Montazer M., Rezaie A. B. A Cleaner Affordable Method for Production of Bactericidal Textile Substrates by in situ Deposition of ZnO/Ag Nanoparticles, *Fiber. and Polym.*, 2021, vol. 22, no. 10, pp. 2792–2802.
4. Fu C., Ye W., Zhai Z., Zhang J., Li P., Xu B., Li X., Gao F., Zhai J., Wang D.-Y. Self-cleaning cotton fabrics with good flame retardancy via one-pot approach, *Polym. Degrad. and Stab.*, 2021, vol. 192, pp. 97–103.
5. Descriptive modeling of textiles using FE simulations and deep learning, Mendoza A., Trullo R., Wielhorski Y., *Compos. Sci. and Technol.*, 2021, vol. 213, pp. 108–117.
6. Innovative Stapelfasertechnologie für Xinfengming, *Melliand Textilber*, 2021, vol. 102, no. 2–3, p. 61.
7. Shi S., Si Y., Han Y., Wu T., Iqbal M. I., Fei B., Li R. K. Y., Hu J., Qu J. Recent Progress in Protective Membranes Fabricated via Electrospinning: Advanced Materials, Biomimetic Structures, and Functional Applications, *Advanced Materials*, 2022, vol. 34, no. 17, pp. 210–218.
8. Die Biotransformation des Textilsektors: International Centre for Sustainable Textiles, *Technische Textil*, 2021, vol. 64, no. 4, p. 103.
9. High-Tech Fashion, *Technische Textil*, 2021, vol. 64, no. 4, pp. 108–109.
10. CO₂-neutrale und digitale Produktion in Deutschland, *Melliand Textilber*, 2021, vol. 102, no. 2–3, p. 98.
11. Correia J., Mathur K., Bourham M., Oliveira F. R., De Cássia Siqueira R. C. V., Valle J. A. B., Seyam A.-F. M. Surface functionalization of greige cotton knitted fabric through plasma and cationization for dyeing with reactive and acid dyes, *Cellulose*, 2021, vol. 28, no. 15, pp. 9971–9990.
12. Wachstum für nachhaltig produzierte Baumwolle, *Melliand Textilber*, 2021, vol. 102, no. 2–3, p. 61.
13. Choonut A., Prasertsan P., Klomkiao S., Sangkharak K. An Environmentally Friendly Process for Textile Wastewater Treatment with a Medium-Chain-Length Polyhydroxyalkanoate Film, *J. Polym. and Environ.*, 2021, vol. 29, no. 10, pp. 3335–3346.
14. Neues Recyclingsystem von Andritz, *Melliand Textilber*, 2021, vol. 102, no. 2–3, p. 68.

НОВАЯ КНИГА

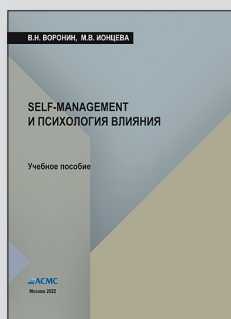
Воронин В.Н., Ионцева М.В.

Self-management и психология влияния

Учебное пособие: — М.: АСМС, 2022

Описываются общие принципы и закономерности взаимодействия, объясняется психология влияния в ситуациях делового взаимодействия, подробно рассматриваются ситуации, разрешить которые можно только с помощью влияния собственной личности, говорится о самомотивации, time-management и управлении эмоциональным состоянием.

Как известно, self-management, или самоуправление, — это процесс управления собой для достижения собственных целей, который позволяет оптимально использовать собственные возможности, сознательно управлять событиями, способствует формированию самодостаточной, гармонично развивающейся личности.



По вопросам приобретения обращайтесь по адресу: Академия стандартизации, метрологии и сертификации (АСМС), 109443, Москва, Волгоградский пр-т, 90, корп. 1. Тел. / факс: 8 (499) 742 4643. Факс: 8 (499) 742 5241. E-mail: info@asms.ru