

8.1. Списък

на публикации на ас. д-р Боряна Петрова

Представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „главен асистент“ към катедра „Интериор и дизайн за мебели“, област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.13. „Общо инженерство“, научна специалност „Технология, механизация и автоматизация на ДМП“, по дисциплината „Конструиране на мебели“, със срок за подаване на документи 2 (два) месеца от публикуване на обявата в Държавен вестник бр. 52 от 16.06.2023 г. с код на процедурата: WWI-A-0623-105

1. Статия в списания с импакт фактор (IF – Web of Science)

- Jivkov V, Simeonova R, Antov P, Marinova A, **Petrova B**, Kristak L. Structural Application of Lightweight Panels Made of Waste Cardboard and Beech Veneer. (2021) Materials. 2021; 14(17): 5064. <https://doi.org/10.3390/ma14175064>, ISSN: 1996-1944, (SCOPUS, Web of Science), IF – 3.623, Q1 (Metallurgy & Metallurgical Engineering)

2. В сборник с доклади от международна научна конференция

- Jivkov, V., **Petrova, B.**, Yavorov, N. (2022). Comparative Analysis of Physical and Mechanical Properties of Some Thin and Ultra-Thin Wood-Based and Non-Wood-Based Furniture Panels. Innovation in Woodworking industry and engineering design. ISBN: 978-619-7703-01-6, pp. 83-98.
- Jivkov, V., **Petrova, B.** (2021). Challenges for Furniture Design with Thin Structural Materials. Proceedings, VI International Furniture Congress, KTU Trabzon, Turkey, pp. 113-123, ISSN 2687-6043 | e-ISSN 2687-6035

3. Статия в специализирано нереферирано списание

- **Петрова, Б.**, Живков, В. (2022). Мебели от тънки конструктивни елементи. Част IV. Възможности за съединяване на конструктивни елементи от тънки материали. ДМТ – Дизайн, материали, технологии, (XXIV), ISSN 1311-3380, бр.6, стр. 34-39. (НАЦИД)
- **Петрова, Б.**, Живков, В. (2022). Мебели от тънки конструктивни елементи. Част III. Мебели от тънки дървесни материали. ДМТ – Дизайн, материали, технологии, (XXIV), ISSN 1311-3380, бр.4, стр. 38-43. (НАЦИД)

- **Петрова, Б., Живков, В. (2022).** Мебели от тънки конструктивни елементи. Част II. Мебели от недървесни материали. ДМТ – Дизайн, материали, технологии, (XXIV), ISSN 1311-3380, бр.3, стр. 34-37. (НАЦИД)
- **Петрова, Б., Живков, В. (2022).** Мебели от тънки плочи – мода и предизвикателства. Част I. Видове тънки материали, предимства и недостатъци при използването им. ДМТ – Дизайн, материали, технологии, (XXIV), ISSN 1311-3380, бр.3, стр. 34-37. (НАЦИД)
- **Петрова, Б. (2021).** Прототипиране и експериментиране чрез 3D принтиране. Възможност за създаване на иновативни конструктивни съединения. ДМТ, бр.1, Бисмар, 52-56, ISSN 1311-3380, (НАЦИД)

4. Учебни пособия

- **Маринова, А, Живков, В., Симеонова, Р., Петрова, Б. (2022).** Ръководство по оразмеряване на мебели. Изд. „Авангард Прима“, ISBN 978-619-160-963-5, 120 стр.

11.08.2023
София

Изготвил:

/ас. д-р Боряна Петрова /