

Списък на публикациите на ас. д-р Владимир П. Дунчев за участие в конкурс за главен асистент в област на висше образование – 5. Технически науки, професионално направление - 5.1. Машинно инженерство, специалност – Строителна механика и съпротивление на материалите

- 1.1. Maximov J. T., A. P. Anchev, **V. P. Dunchev**, N. Ganey , G. V. Duncheva, N. Ganey, K. F. Selimov. Effect of slide burnishing basic parameters on fatigue performance of 2024-T3 high-strength aluminium alloy, *Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures*. p1-12. ISSN: 1460-2695. doi: 10.1111/ffe.12608, Impact factor: 1.838.

Списък на публикациите, представени за придобиване на образователна и научна степен „доктор“.

*В списания в страната:*

[1]. Й. Т. Максимов, В. П. Дунчев, Динамично поведение на права греда върху еластични опори под действие на движещ се товар – обобщение на уравнението на R. Willis. Известия на Технически университет – Габрово, 45, (2013), 3-10.

[2]. Й. Т. Максимов, В. П. Дунчев, Приложение на тригонометрични редове за моделиране на еластичната линия на права двуподпорна греда с ъглови еластични връзки. Известия на Технически университет – Габрово, 45, (2013), 11-16.

[3]. В. П. Дунчев, Крайно-елементен подход за моделиране коравината на ъгловите връзки на главната греда на мостов кран. Известия на Технически университет – Габрово, 45, (2013), 33-37.

[4]. В. П. Дунчев, Й. Т. Максимов, Трептене на греда на Bernoulli-Euler с ъглови опори под действие на преминаващ товар. Механика на машините, 105 (2014), 17-24.

[5]. В. П. Дунчев, Й. Т. Максимов, Динамично поведение на системата „главна греда – телфер – товар“ вследствие движение на телфера. Известия на Технически университет – Габрово, 48, (2014), 3-9.

*На международни конференции в страната:*

[6]. В. П. Дунчев, Методика за оптимално проектиране на главната греда с кутиеобразно напречно сечение на едностранов мостов кран. Международна научна конференция UNITECH 2013 Габрово, 22-23 ноември, 2013, III-88 – III-91.

[7]. В. П. Дунчев, Информационни – изчислителна система за офериране и оптимално проектиране на металната конструкция на мостови кранове. Международна научна конференция UNITECH 2014 Габрово, 21-22 ноември, 2014.

*На национални семинари в страната:*

[8]. В. П. Дунчев, Й. Т. Максимов, Принудени колебания на системата „главна греда – телфер – товар“ вследствие движение на телфера. XLI Национален семинар по Динамика на механични системи, Дни на механиката във Варна, 8-10 септември, 2014 г.