

CURRICULUM VITAE

Александар Николић

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

<i>Име и презиме</i>	Александар Николић
<i>Година и место рођења</i>	1985. Краљево
<i>Звање</i>	Асистент
<i>Електронска адреса</i>	nikolic.a@mfkv.kg.ac.rs
<i>Образовно-научно поље</i>	Техничко-технолошке науке
<i>Универзитет, факултет, организациона јединица</i>	Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Катедра за примењену механику, математику и физику
<i>Ужа научна област</i>	Механика

ОБРАЗОВАЊЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

<i>Година</i>	2009.
<i>Место</i>	Краљево
<i>Институција</i>	Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево
<i>Наслов</i>	Пројектовање једностубне хидрауличне пресе
<i>Област</i>	Аутоматско управљање и флуидна техника

АКАДЕМСКА ЗВАЊА

Година избора	Институција	Звање
2010	Машински факултет Краљево	Истраживач-стипендиста МПНТР
2011	Машински факултет Краљево	Истраживач приправник
2011	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву	Истраживач сарадник
2014	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву	Истраживач сарадник
2015	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву	Асистент

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

M21 Рад у врхунском међународном часопису
<ol style="list-style-type: none">1. A Nikolić, S Šalinić, <i>A rigid multibody method for free vibration analysis of beams with variable axial parameters</i>, Journal of Vibration and Control, Vol. 23, Issue 1, pp. 131-146, ISSN: 1077-5463, DOI: 10.1177/1077546315575818, (2017)2. A Nikolić, S Šalinić, <i>Buckling analysis of non-prismatic columns: A rigid multibody approach</i>, Engineering Structures, Vol. 143, pp. 511-521, ISSN: 0141-0296, DOI: 10.1016/j.engstruct.2017.04.033, (2017)
M22 Рад у истакнутом међународном часопису
<ol style="list-style-type: none">1. A Nikolić, <i>Free vibration analysis of a non-uniform axially functionally graded cantilever beam with a tip body</i>, Archive of Applied Mechanics, ISSN: 0939-1533, DOI:10.1007/s00419-017-1243-z, (2017)
M23 Рад у међународном часопису
<ol style="list-style-type: none">1. S Šalinić, A Nikolić, <i>On the determination of natural frequencies of a cantilever beam in free bending vibration: a rigid multibody approach</i>, Forschung im Ingenieurwesen, Vol. 77, Issue 3–4, pp 95–104, ISSN: 0015-7899, DOI: 10.1007/s10010-013-0168-0, (2013)

M33 Саопштење на међународном скупу штампано у целини

1. R Bulatović, **A Nikolić**, Kinematical analysis of a six-bar mechanism by using Matlab, The Sixth Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2008, June 24th-29th, Kraljevo, Serbia, Section E, pp. 17-22, ISBN: 978-86-82631-45-3.
2. **A Nikolić**, R Bulatović, Optimization of Kinematic Characteristics of Geneva Mechanism, The Seventh Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2011, June 29th-July 2nd 2011, VRNJAČKA BANJA, Serbia, Section D, pp. 69-74, ISBN: 978-86-82631-58-3.
3. S Šalinić, **A Nikolić**, On the free vibration of a multiple-stepped cantilever beam, Proceedings of the 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 4-7, 2013, Vrnjačka Banja, Serbia, pp.177-182, ISBN: 978-86-909973-5-0.
4. **A Nikolić**, S Šalinić, Natural frequencies of a tapered cantilever beam of constant thickness and linearly tapered width, The Eight Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2014, June 25-28 2014, Zlatibor, Serbia, Section E, pp. 61-69, ISBN: 978-86-82631-74-3.
5. **A Nikolić**, S Šalinić, Free vibration analysis of the horizontal axis wind turbine tower, Proceedings of the 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 15-17, 2015, Arandjelovac, Serbia, ISBN: 978-86-7892-715-7.
6. S Šalinić, **A Nikolić**, Determination of natural frequencies of a planar serial flexure-hinge mechanism using a new pseudo-rigid-body model (PRBM) method, Proceedings of the 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 19-21, 2017, Tara, Serbia, ISBN: 978-86-909973-6-7.

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА

1. 2010. „ЗАМЕНА ВЕНТИЛСКИ УПРАВЉАНИХ СИСТЕМА СИСТЕМИМА СА ФРЕКВЕНТНИМ РЕГУЛАТОРОМ“, уговор са Министарством просвете, науке и технолошког развоја, евиденциони број 14071, руководилац др Новак Недић, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
2. 2011-2017 „МЕХАНИКА НЕЛИНЕАРНИХ И ДИСИПАТИВНИХ МОДЕЛА-САВРЕМЕНИ МОДЕЛИ, АНАЛИЗА И ПРИМЕНЕ“, уговор са Министарством просвете, науке и технолошког развоја, евиденциони број ОИ-174016, руководилац др Србољуб Симић, Факултет техничких наука Нови Сад.

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА

3. 2010. „ЗАМЕНА ВЕНТИЛСКИ УПРАВЉАНИХ СИСТЕМА СИСТЕМИМА СА ФРЕКВЕНТНИМ РЕГУЛАТОРОМ“, уговор са Министарством просвете, науке и технолошког развоја, евиденциони број 14071, руководилац др Новак Недић, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
4. 2011-2017 „МЕХАНИКА НЕЛИНЕАРНИХ И ДИСИПАТИВНИХ МОДЕЛА-САВРЕМЕНИ МОДЕЛИ, АНАЛИЗА И ПРИМЕНЕ“, уговор са Министарством просвете, науке и технолошког развоја, евиденциони број ОИ-174016, руководилац др Србољуб Симић, Факултет техничких наука Нови Сад.

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Рачунарски алати – самосталне вежбе, 2016 -
Техничка механика 2 – аудиторне вежбе, 2016 -
Механика 3 – аудиторне вежбе, 2016 -
Отпорност материјала – самосталне вежбе, 2016 -