

## Wykaz prac naukowych

- [1] Krystian Rosiński. „Modelowanie cienkościennych układów płytowych w ujęciu makroelementowym”. Rozprawa doktorska. URL: <https://dlibra.pbs.edu.pl/dlibra/publication/3860/edition/3794>.
- [2] Mykhaylo Delyavskyy and Krystian Rosiński. “The New Approach to Analysis of Thin Isotropic Symmetrical Plates”. English. In: *Applied Sciences* 10.17 (2020). ISSN: 2076-3417. DOI: 10.3390/app10175931. URL: <https://www.mdpi.com/2076-3417/10/17/5931>.
- [3] Mykhaylo Delyavskyy and Krystian Rosiński. “Analysis of thin rectangular plate connected with space truss”. English. In: *MOSTY Tradycja i Nowoczesność. Wydawnictwa Uczelniane Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy* (2019).
- [4] Mykhaylo Delyavskyy, Krystian Rosiński, Nina Zdobicka, and Oksana Bilash. “Macroelement analysis of thin orthotropic polygonal plate resting on the elastic Winkler’s foundation”. English. In: *AIP Conference Proceedings* 2077.1 (2019), p. 020014. DOI: 10.1063/1.5091875.
- [5] Mykhaylo Delyavskyy and Krystian Rosiński. “Solution of non-rectangular plates with macroelement method”. English. In: *AIP Conference Proceedings* 1822.1 (2017), p. 020005. DOI: 10.1063/1.4977679.
- [6] Mykhaylo Delyavskyy i Krystian Rosiński. „Analiza statyczna złożonych konstrukcji płytowych w ujęciu makroelementowym”. W: *Czasopismo Inżynierii Lądowej, Środowiska i Architektury* Kwartalnik tom XXXIII zeszyt 63 (nr 1/I/2016) styczeń-marzec (lip. 2016). DOI: 10.7862/rb.2016.47.
- [7] Mykhaylo Delyavskyy i Krystian Rosiński. „Analiza statyczna złożonych konstrukcji płytowych w ujęciu makroelementowym”. W: *62. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk oraz Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa*. Krynica, 2016.
- [8] Mykhaylo Delyavskyy i Krystian Rosiński. „Analiza statyczno-wytrzymałościowa układu płytowo-kratowego w ujęciu makroelementowym”. W: *V Międzynarodowa Konferencja Mostowa im. Rudolfa Modrzejewskiego*. Bydgoszcz, 2016.
- [9] Krystian Rosiński i Mykhaylo Delyavskyy. „Nowa metoda rozwiązywania cienkich, nieprostokątnych, dowolnie obciążonych płyt”. W: *Mechanika Stosowana* (2016).
- [10] М. Делявський та К. Росінські. «Метод розрахунку напружено-деформованого стану тонких криволінійних плит». Укр. В: *Вісник Львівського національного аграрного університету. Архітектура і сільськогосподарське будівництво* 17 (2016), с. 176.
- [11] Mykhaylo Delyavskyy, Jarosław Lewandowski, Dariusz Buchanec i Krystian Rosiński. „Analiza statyczna cienkiej płyty anizotropowej”. W: *Zagadnienia Mechaniki Stosowanej. Praca zbiorowa pod redakcją Jerzego Sawickiego* 5 (2015).

- [12] Mykhaylo Delyavskyy, Aleksandra Niesopodziana, Maria Olejniczak, Elżbieta Piotrowska i Krystian Rosiński. „Określenie przemieszczeń i sił wewnętrznych w elementach stalowej konstrukcji płytowo-kratowej”. W: *MOSTY Tradycja i Nowoczesność. Wydawnictwa Uczelniane Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy* (2015).
- [13] Mykhaylo Delyavskyy, Aleksandra Niesopodziana, Maria Olejniczak, Adam Grabowski i Krystian Rosiński. „Analiza statyczna płyty izotropowej o średniej grubości”. W: *Wybrane zagadnienia konstrukcji i materiałów budowlanych oraz geotechniki. Wydawnictwa Uczelniane Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy* (2015).
- [14] Mykhaylo Delyavskyy i Krystian Rosiński. „Rozwiązanie konstrukcji inżynierskich w ujęciu makroelementowym”. W: *61. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk oraz Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa*. Krynica, 2015.
- [15] Mykhaylo Delyavskyy i Krystian Rosiński. „Rozwiązanie konstrukcji inżynierskich w ujęciu makroelementowym”. W: *Wybrane zagadnienia konstrukcji i materiałów budowlanych oraz geotechniki. Wydawnictwa Uczelniane Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy* (2015).
- [16] Adam Podhorecki, Mykhaylo Delyavskyy, Jerzy Gołaś, Dariusz Buchaniec i Krystian Rosiński. „Określenie przemieszczeń i sił wewnętrznych w elementach stalowej konstrukcji mostowej”. W: *II Polsko-Ukraińska Międzynarodowa Konferencja, Aktualne Problemy Konstrukcji Metalowych*. Gdańsk, 2014.
- [17] Krystian Rosiński, Mykhaylo Delyavskyy i Volodymyr Sadivskyy. „Analiza statyczna płyty izotropowej o grubości średniej”. W: *Mechanika Stosowana* (2014).
- [18] Mykhaylo Delyavskyy, Jerzy Gołaś, Maria Olejniczak i Krystian Rosiński. „Metoda rozwiązywania grubych płyt ortotropowych”. W: *Zagadnienia Mechaniki Stosowanej. Praca zbiorowa pod redakcją Jerzego Sawickiego* (2013).
- [19] Mykhaylo Delyavskyy i Krystian Rosiński. „Metoda rozwiązywania układów płytowo-kratowych”. W: *BRIDGES Tradition and Future. University Press University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz* (2013).
- [20] Mykhaylo Delyavskyy i Krystian Rosiński. „Model matematyczny płyty ortotropowej jako części kratownicy mostowej”. W: *III Międzynarodowa Konferencja Mostowa im. Rudolfa Modrzejewskiego*. Bydgoszcz, 2012.
- [21] Krystian Rosiński i Mykhaylo Delyavskyy. „Uwzględnienie ścinania i stanu tarczowego w modelu grubej płyty ortotropowej”. W: *Mechanika Stosowana* (2012).
- [22] Mykhaylo Delyavskyy i Krystian Rosiński. „Modelowanie płyty grubej złożonej z trzech różnych warstw drewnianych”. W: *Drewno i materiały drewnopochodne w konstrukcjach budowlanych*. IX Konferencja Naukowa. Szczecin, 2011.
- [23] Н.В. Здолбіцька, М.В. Делявський та К. Росінські. «Напружено-деформований стан товстої ортотропої прямокутної плити». Укр. В: *Наукові Нотатки*. Луцьк, 2011.
- [24] Krystian Rosiński i Mykhaylo Delyavskyy. „Rozwiązanie grubej płyty prostokątnej ortotropowej swobodnie podpartej na obwodzie”. W: *Mechanika Stosowana* (2010).