

**WYKAZ
osiągnięć naukowo-badawczych habilitanta**

Jan Galicki, 14 czerwca 1956 r.
imię i nazwisko habilitanta, data urodzenia

1. Autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR)*

- 1) Galicki Jan, Jakowluk Anatoliusz, Similarity of failure criteria in an asymmetrical cycle of fatigue and thermal fatigue in complex stress states, *Strength of Materials*, 1995, 27, 70-74.
Opracowanie i weryfikacja kryterium zmęczenia cieplnego w płaskim stanie naprężeń na podstawie badań doświadczalnych, udział w przygotowaniu manuskryptu – udział 50%.
- 2) Galicki Jan, Czech Michał, Tensile strength of softwood in LR orthotropy plane, *Mechanics of Materials*. 2005, 37, 677-686, (IF=1,895).
Przeprowadzenie badań doświadczalnych, podanie koncepcji włączenia masy właściwej drewna do opisu wytrzymałości drewna na rozciąganie, dyskusja wyników i wnioski, przygotowanie manuskryptu – udział 85%.
- 3) Galicki Jan, Application of density as a parameter in description of failure stress under uniaxial loading of softwood in LR orthotropy plane, *Archives of Mechanics*, 2007, 59, 21-38, (IF=0,333).
Udział 100%.
- 4) Galicki Jan, Application of the fields of objects formed on the basis of unit tensor objects to describe the tensile and compression failure stresses of pine wood in the principal orthotropy plane, *International Journal of Solids and Structures*, 2009, 46, 4298-4312, (IF=1,809).
Udział 100%.
- 5) Galicki Jan, Czech Michał, A new approach to formulate the general strength theories for anisotropic discontinuous materials. Part A: The experimental base for a new approach to formulate the general strength theories for anisotropic materials on the basis of wood, *Applied Mathematical Modelling*, 2013, 37, 815-827, (IF=1,579).
Przegląd literatury na temat wytrzymałości drewna, opracowanie założeń nowej teorii opisu wytrzymałości nieciągłych materiałów anizotropowych, przygotowanie manuskryptu – udział 85%.
- 6) Galicki Jan, A new approach to formulate the general strength theories for anisotropic discontinuous materials. Part B: General form of polynomial to describe the strength of anisotropic discontinuous materials, *Applied Mathematical Modelling*, 2013, 37, 828-850, (IF=1,579).
Udział 100%.

2. Autorstwo zrealizowanego oryginalnego osiągnięcia projektowego, konstrukcyjnego lub technologicznego

Brak

3. Udzielone patenty międzynarodowe lub krajowe

Brak

4. Wynalazki, wzory użytkowe i przemysłowe, które uzyskały ochronę i zostały wystawione na międzynarodowych lub krajowych wystawach lub targach

Brak

5. Autorstwo lub współautorstwo monografii, publikacji naukowych w czasopismach międzynarodowych lub krajowych innych niż znajdujące się na liście, o których mowa w pkt. 1-2

- 1) Galicki Jan, Jakowluk Anatoliusz, Mieleszko Eugeniusz, Plewa Mikołaj, Zastosowanie energii aktywacji do opisu pełzania materiałów, Materiały II Sympozjum nt. Zagadnienia Pełzania Materiałów, 24-26 wrzesień 1986, 103-113.
Przeprowadzenie badań doświadczalnych – udział 20%.
- 2) Galicki Jan, Metodyka badania zmęczenia mechanicznego w złożonych stanach naprężenia, Materiały II Sympozjum nt. Zagadnienia Pełzania Materiałów, 24-26 wrzesień 1986, 411-415.
Udział 100%.
- 3) Galicki Jan, Jakowluk Anatoliusz, Mieleszko Eugeniusz, Plewa Mikołaj, Zastosowanie energii aktywacji do opisu pełzania materiałów, Dozór Techniczny, 1988, 5, 151-153.
Przeprowadzenie badań doświadczalnych – udział 20%.
- 4) Galicki Jan, Jakowluk Anatoliusz, Badania i opis żywotności zmęczenia cieplnego w płaskim stanie naprężeń stali CrMo, Materiały III Sympozjum nt. Zagadnienia Pełzania Materiałów, 20-22 wrzesień 1989, 131-139.
Przeprowadzenie badań doświadczalnych, przygotowanie manuskryptu - udział 80%.
- 5) Galicki Jan, Jakowluk Anaroliusz, Identyfikacja zmęczenia cieplnego w złożonych stanach naprężeń, Mechanika – zesz. PŚ, 1992, 107, 143-151.
Przygotowanie manuskryptu – udział 80%.
- 6) Galicki Jan, Jakowluk Anatoliusz, The criterion of thermal fatigue in biaxial stress states, Low Cycle Fatigue and Elasto-Plastic Behaviour of Materials-3, Elsevier Applied Science, London-New York, 1992, 331-336.
Zaproponowanie kryterium zmęczenia cieplnego w płaskim stanie naprężeń, przygotowanie manuskryptu – udział 80%.

- 7) Galicki Jan, The thermal fatigue of the 0H2M steel in the biaxial stress states, Proceedings of 4th International Symposium on Creep and Coupled Processes, 1992, 69-73.
Udział 100%.
- 8) Galicki Jan, Durability of thermal fatigue of 0H2M steel in biaxial stress states, Proceedings of 5th International Symposium on Creep and Coupled Processes, 1996, 153-157.
Udział 100%.
- 9) Czech Michał, Galicki Jan, Wpływ wilgotności na wytrzymałość drewnianych połączeń klejonych, Materiały XVII Sympozjum Mechaniki Eksperymentalnej Ciała Stałego, Jachranka 1996, 143-148.
Udział w przeprowadzeniu badań doświadczalnych, udział w przygotowaniu manuskryptu – udział 50%.
- 10) Galicki Jan, Description of pine wood failure under compression stress, Mechanika – zesz. PB, 1998, 20, 25-35.
Udział 100%.
- 11) Galicki Jan, Czech Michał, Compression strength of pine wood in the main orthography plane, International Journal of Applied Mechanics and Engineering, 2001, 6(4), 899-913.
Wykonanie próbek, przeprowadzenie badań doświadczalnych, przygotowanie manuskryptu – udział 70%.
- 12) Czech Michał, Kyzioł Lesław, Galicki Jan, Romanowicz Marek, Opisanije anizotropii procnosti na rastiazienije pri opredelenii postojannyh MNK, Izwiestia Bieloruskoj Inżyniernej Akademii, 2002, 2(14)/1, 109-111.
Wykonanie badań doświadczalnych – udział 20%.
- 13) Czech Michał, Kyzioł Lesław, Galicki Jan, Romanowicz Marek, Primenienije kryteriov procnosti dla opisanija procnosti anizotropnych materialow, Materiały Mież. Naucno-Techniceskaja Konferencja „Nowyje Technologii Izgotowlenia Mnogokrystaliceskich Modeli, Minsk, 2002, 148-151.
Wykonanie badań doświadczalnych – udział 20%.
- 14) Galicki Jan, Kryteria wytrzymałościowe a mechanizmy niszczenia drewna sosnowego przy ściskaniu i rozciąganiu w LR płaszczyźnie ortotropii, Materiały II Sympozjum Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji, Augustów 2003, 93-96.
Udział 100%.
- 15) Galicki Jan, Hościło Bogusław, Opis wytrzymałości drewna sosnowego na rozciąganie w płaszczyźnie ortotropii LR, Zeszyty Naukowe PB-Mechanika, 2003, 25, 37-49.
Wykonanie próbek, przeprowadzenie badań doświadczalnych, przygotowanie manuskryptu – udział 90%.
- 16) Galicki Jan, Metoda wyznaczania parametrów kryterium zniszczenia na przykładzie ściskania i rozciągania drewna sosnowego w płaszczyźnie

ortotropii LR, Materiały III Sympozjum Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji, Augustów 2005, 103-106.
Udział 100%.

6. Autorstwo lub współautorstwo opracowań zbiorowych, katalogów zbiorów, dokumentacji prac badawczych, ekspertyz

- 1) Anisimowicz Michał, Puczyński Witalis, Galicki Jan, Ekspertyza konstrukcji nośnej rampy rozładunkowej kruszywa – zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Produkcji Elementów Budowlanych FADOM w Białymstoku – 1988 r. Przeprowadzono obliczenia skorodowanej konstrukcji stalowej i podano sposób zabezpieczenia przed korozją – udział 33%.
- 2) Anisimowicz Michał, Galicki Jan, Ekspertyza stropu i projekt adaptacyjny wciągarki – zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Produkcji Elementów Budowlanych FADOM w Białymstoku – 1988 r. Przeprowadzono obliczenia wytrzymałościowe stropu przewijalni silników oraz wykonano projekt adaptacyjny wciągarki – udział 50%.
- 3) Jeremolaj Włodzimierz, Galicki Jan, Ekspertyza pękania wideł wózka widłowego HYSTER – zleceniodawca: Zakłady Płyt wiórowych w Grajewie – 1991 r. Przeprowadzono analizę cech materiałowych i dynamicznych – udział 50%.
- 4) Czech Michał, Galicki Jan, Ekspertyza połączeń klejonych ram okiennych – zleceniodawca: Zakład Stolarki Budowlanej STOLBUD S.A. w Sokółce – 1996r. Przeprowadzono ocenę wzdłużnych, klejonych połączeń drewna – udział 50%.

7. Wygłoszenie referatów na międzynarodowych lub krajowych konferencjach tematycznych

- 1) Galicki Jan, Jakowluk Anatoliusz, The criterion of thermal fatigue in biaxial stress states, Third International Conference Low Cycle Fatigue and Elasto-Plastic Behaviour of Materials, Berlin Federal Republic of Germany, September 7-11, 1992. Przygotowanie referatu – udział 50%.

8. Kierowanie międzynarodowymi lub krajowymi projektami badawczymi lub udział w takich projektach

Brak

1. Międzynarodowe lub krajowe nagrody za działalność naukową

Nagroda Rektora PB – 1997 r.

10. Sumaryczny *impact factor* publikacji naukowych według listy Journal Citation Reports (JRC), zgodnie z rokiem opublikowania

7,195

11. Liczbę cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS)

12

12. Indeks Hirscha opublikowanych publikacji według bazy Web of Science (WoS)

2

Wskazówki:

Jeżeli opracowanie było publikowane kilkakrotnie (w kraju lub zagranicą, w kilku wersjach językowych), należy wszystkie wydania lub wersje wymienić pod jedną pozycją, a za danymi bibliograficznymi podać odpowiednią informację o innych wydaniach (ewentualnie o dokonanych w nich zmianach merytorycznych).

W punktach 1, 2, 5, 6 należy przedstawiać w wykazie tylko pozycje już opublikowane.

*nazwisko i imię autora(ów), tytuł artykułu, tytuł czasopisma, rok wydania, tom, numer, numery stron, *impact factor* publikacji.

13.08.2013

Data

Jan Golicki

Podpis habilitanta