

Wykaz osiągnięć naukowych

**stanowiących znaczny wkład
w rozwój dyscypliny**

dr inż. Adam Ryszard Wasilewski

Katedra Badań Operacyjnych i Inteligencji Biznesowej

Wydział Zarządzania

Politechnika Wrocławska

Wrocław 16.05.2025

Spis treści

1.	WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH	3
1.1.	Wykaz osiągnięć naukowych, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt. 2 Ustawy	3
1.2.	Inne osiągnięcia naukowe.....	5
1.2.1.	Opracowanie modelu jakości usług SOA	5
1.2.2.	Opracowanie metody analizy i minimalizacji ryzyka wdrożeń systemów ERP	6
2.	WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ	8
2.1.	Wykaz opublikowanych monografii naukowych.....	8
2.2.	Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych i książkach	8
2.3.	Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.....	11
2.4.	Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych	11
2.5.	Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych	13
2.6.	Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych	13
2.7.	Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych.....	13
2.8.	Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji	17
2.9.	Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych	18
2.10.	Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych	19
2.11.	Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych	19
2.12.	Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism	20
2.13.	Wykaz recenzowanych prac naukowych	20
2.14.	Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub programach międzynarodowych	21
2.15.	Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących inne projekty.....	21
2.16.	Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.....	22
3.	WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM	23
3.1.	Wykaz dorobku technologicznego	23
3.2.	Współpraca z sektorem gospodarczym	23
3.3.	Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej	24
3.4.	Wykaz wdrożonych technologii	24
3.5.	Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców	24
3.6.	Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.....	24
3.7.	Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi	24
4.	DANE NAUKOMETRYCZNE.....	25
4.1.	Impact Factor	25
4.2.	Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy oraz indeks Hirscha	26

1. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH

1.1. Wykaz osiągnięć naukowych, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt. 2 Ustawy

Osiągnięcia naukowe, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt. 2 Ustawy obejmują:

- opracowanie koncepcji wykorzystania wielowariantowych interfejsów użytkownika do poprawy efektywności działania sklepów internetowych (M1 rozdziały 3 i 4, C1, C2, C7),
- określenie wpływu dedykowanych wariantów interfejsu użytkownika w handlu elektronicznym na zachowania klientów na podstawie badań empirycznych (M1 rozdział 5, C1, C2, C3),
- propozycję miar jakości klasteryzacji uwzględniających kontekst biznesowy oraz określenie ich wpływu na rekomendacje wyboru algorytmu przy zastosowaniu metod wielokryterialnej analizy decyzyjnej (C4, C5, C6).

Powyższe osiągnięcia zostały opisane w monografii naukowej pt. ***Multi-variant User Interfaces in E-commerce: A Practical Approach to UI Personalization***, Cham: Springer, cop. 2024. XIV, 134 s. (seria wydawnicza: Progress in Information Systems), ISSN 2196-8705 (**M1**) oraz w cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach naukowych lub w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych, na który składają się następujące pozycje:

C1. Adam Wasilewski, Elżbieta Pawełek-Lubera: *Practical assessment of the e-commerce multivariant user interface*. Information and Software Technology. 2025, vol. 181, art. 107684, s. 1-4. **IF=3.8**, 140 punktów MNiSW

Mój wkład w publikację obejmował (zgodnie z CRediT): *Methodology, Formal analysis, Investigation, Writing - Original Draft* i został oszacowany na 85%.

C2. Adam Wasilewski: *Functional framework for multivariant e-commerce user interfaces*. Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research. 2024, vol. 19, nr 1, s. 412-430. **IF=5.1**, 100 punktów MNiSW

Publikacja jednoautorska.

C3. Adam Wasilewski, Anna Zgrzywa-Ziemiak: *Multi-variant E-commerce User Interfaces for Business Sustainability*. Operations Research and Decisions. 2024, vol. 34(3). **IF=0.7**, 70 punktów MNiSW

Mój wkład w publikację obejmował (zgodnie z CRediT): *Methodology, Formal analysis, Investigation, Writing - Original Draft* i został oszacowany na 75%.

C4. Adam Wasilewski: *Customer segmentation in e-commerce: a context-aware quality model for comparing clustering algorithms*. Journal of Internet Services and Applications, vol. 15(1), s. 160-178. **IF=2.4**, 100 punktów MNiSW

Publikacja jednoautorska.

C5. Adam Wasilewski, Krzysztof Juszczyszyn, Vera Suryani: *Multi-factor evaluation of clustering methods for e-commerce application*. Egyptian Informatics Journal. 2024, vol. 28, art. 100562, s. 1-12. **IF=5.0**, 70 punktów MNiSW

Mój wkład w publikację obejmował (zgodnie z CRediT): *Conceptualization, Methodology, Investigation, Writing - Original Draft* i został oszacowany na 75%.

C6. Adam Wasilewski: *Clusterization methods for multi-variant e-commerce interfaces*. W: Proceedings of the 18th Conference on Computer Science and Intelligence Systems, September 17-20, 2023, Warsaw, Poland / eds. Maria Ganzha [i in.]. Warszawa: Polskie Towarzystwo Informatyczne; New York City: IEEE, 2023. s. 309-313. (Annals of Computer Science and Information Systems, ISSN 2300-5963; vol. 35). CORE, 20 punktów MNiSW

Publikacja jednoautorska.

C7. Janusz Sobecki, Adam Wasilewski, Grzegorz Kołaczek: *Self-adaptation of workflow business software to the user's requirements and behavior*. W: Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems: Proceedings of the 24th International Conference KES 2020 / eds. M. Cristani, C.

Toro, C. Zanni-Merk, R. J. Howlett and L. C. Jain. Amsterdam : Elsevier, cop. 2020. s. 1211-1220. (Procedia Computer Science, ISSN 1877-0509; vol. 176). CORE, 70 punktów MNiSW

Mój wkład w publikację obejmował (zgodnie z CRediT): *Conceptualization, Methodology, Validation, Writing - Original Draft, Writing – review & editing* i został oszacowany na 30%.

Łączny IF publikacji wchodzących w skład cyklu wynosi **17.0**.

Łączna liczba punktów MNiSW publikacji wchodzących w skład cyklu wynosi **570**.

1.2. Inne osiągnięcia naukowe

1.2.1. Opracowanie modelu jakości usług SOA

W ramach projektu „Nowe technologie informacyjne dla elektronicznej gospodarki społeczeństwa informacyjnego oparte na paradygmacie SOA” (POIG.01.03.01-00-008/08), określanego skrótową nazwą „IT-SOA” opracowałem model jakości usług, stanowiący rozwinięcie standardu ISO 9126. Został on wykorzystany w trakcie implementacji platformy PLATEL, wytworzonej w ramach części aplikacyjnej projektu.

Mój wkład obejmował koncepcję rozszerzenia ówczesnego standardu jakości oprogramowania o cechy i metryki, które odpowiadają specyfice systemów zorientowanych na usługi, w szczególności kompozycji usług złożonych, dopasowanych do potrzeb i wymagań odbiorców.

Wyniki prac zostały opublikowane m.in. w artykułach:

- **Adam Wasilewski:** *Adaptacja modelu Iuk do szacowania jakości systemów zorientowanych na usługi*. Zeszyty Naukowe. Ekonomiczne Problemy Usług (Uniwersytet Szczeciński). 2010, nr 58, s. 723-731
- Grzegorz Kołaczek, **Adam Wasilewski:** *Software security in the model for Service Oriented Architecture quality*. Lecture Notes in Computer Science. 2010, vol. 6067, s. 226-235

- **Adam Wasilewski:** *SOA compliance model - an extension of software quality model for service oriented systems*. W: Information systems architecture and technology : networks and networks' services / eds. Adam Grzech [i in.]. Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2010. s. 285-295
- Adam Grzech, Krzysztof Juszczyszyn, Grzegorz Kołaczek, Jan Kwiatkowski, Janusz Sobecki, Paweł R. Świątek, **Adam Wasilewski:** *Specifications and deployment of SOA business applications within a configurable framework provided as a service*. W: Advanced SOA tools and applications / Stanisław Ambroszkiewicz [i in.] (eds.). Berlin; Heidelberg: Springer, cop. 2014. s. 7-71.(Studies in Computational Intelligence, ISSN 1860-949X; vol. 499

1.2.2. Opracowanie metody analizy i minimalizacji ryzyka wdrożeń systemów ERP

Autorska metoda analizy i minimalizacji ryzyka wdrożeń systemów ERP została przeze mnie opracowana w ramach prac związanych z przygotowaniem rozprawy doktorskiej. Stanowiła ona odpowiedź na praktyczne potrzeby wynikające ze specyfiki wdrożeń systemów informatycznych zarządzania na przełomie XX i XXI wieku. Zaproponowane przeze mnie podejście zostało zweryfikowane w trakcie badań eksperymentalnych, a następnie stosowane przez kilka lat przez QAD Polska sp. z o.o.

Mój wkład obejmował opracowanie założeń i koncepcji metody, jej formalizację na etapie zbierania danych i ich wstępnego przetwarzania oraz wykorzystania do identyfikacji czynników ryzyka, które stanowią największe zagrożenie dla realizacji projektu wdrożeniowego. Zaproponowane rozwiązanie zostało zwalidowane i zweryfikowane w trakcie badań eksperymentalnych.

Wyniki prac badawczych zostały opisane w mojej rozprawie doktorskiej zatytułowanej *Metoda analizy i minimalizacji ryzyka wdrożeń zintegrowanych systemów wspomagających zarządzanie* oraz w publikacjach:

- **Adam Wasilewski,** Renata Kubarycz: *Strategie zarządzania ryzykiem realizacji projektów informatycznych*. W: Systemy wspomagania organizacji. SWO '2000, [Ustroń, 25-27 października 2000] / pod red. Jerzego Gołuchowskiego i Henryka Sroki. Katowice : Wydaw. Uczel. AE, 2000. s. 111-116

- **Adam Wasilewski:** *Risk factors and risk management in the implementation of the MRPII/ERP systems.* W: Advanced computer systems. ACS '2000. Proceedings, Szczecin, [23-25] October 2000 / Eds J, Sołdek, J. Pejaś. Szczecin : "Informa", 2000. s. 373-375
- **Adam Wasilewski,** Renata Kubarycz: *Analiza i minimalizacja ryzyka we wdrożeniach zintegrowanych systemów wspomagających zarządzanie.* W: Systemy wspomagania organizacji. SWO '2001, [Ustroń, 17-19 października 2001] / pod red. Jerzego Gołuchowskiego i Henryka Sroki. Katowice: Wydaw. Uczel. AE, 2001. s. 74-81
- **Adam Wasilewski:** *Zarządzanie ryzykiem wdrożeń zintegrowanych systemów informatycznych.* W: 21. Międzynarodowe Sympozjum Naukowe Studentów i Młodych Pracowników Nauki, Zielona Góra, [8-9] maj 2000. T. Informatyka. [Zielona Góra : Wydaw. PZielonogórs., 2000]. s. 245-250

2. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

2.1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych

Po doktoracie:

Podkreśleniem oznaczono monografię ujętą w pkt. 1.1 niniejszego wykazu.

A1. **Adam Wasilewski**: Multi-variant User Interfaces in E-commerce: A Practical Approach to UI Personalization, ISBN: 978-3-031-67757-1, Springer 2024.

2.2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych i książkach

Po doktoracie:

- B1. **Adam Wasilewski**: Integration challenges for outsourcing of logistics processes in e-commerce. W: Intelligent Information and Database Systems : Recent Developments / Maciej Huk, Marcin Maleszka, Edward Szczerbicki (Eds.). Cham: Springer, cop. 2020. s. 363-372. (Studies in Computational Intelligence, ISSN 1860-949X; vol. 830)
- B2. **Adam Wasilewski**: Dropshipping w e-commerce. W: Wspomaganie zarządzania z wykorzystaniem technologii IT / red. nauk. Leszek Kiełtyka, Artur Wrzałik. Częstochowa: Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2018. s. 87-97. (Monografie - Politechnika Częstochowska, ISSN 0860-5017; nr 343)
- B3. **Adam Wasilewski**: Zarządzanie procesami biznesowymi i systemy informatyczne klasy iBPMS w nowoczesnych przedsiębiorstwach. W: Business Innovation - źródła przewagi konkurencyjnej : monografia naukowa / red. nauk. Piotr Bartkowiak, Robert Kucęba. Toruń: Towarzystwo Naukowe Organizacji

- i Kierownictwa Stowarzyszenie Wyższej Użyteczności "Dom Organizatora", 2016. s. 135-149.
- B4. Adam Grzech, Krzysztof Juszczyński, Grzegorz Kołaczek, Jan Kwiatkowski, Janusz Sobecki, Paweł R. Świątek, **Adam Wasilewski**: Specifications and deployment of SOA business applications within a configurable framework provided as a service. W: Advanced SOA tools and applications / Stanisław Ambroszkiewicz [i in.] (eds.). Berlin; Heidelberg: Springer, cop. 2014. s. 7-71. (Studies in Computational Intelligence, ISSN 1860-949X; vol. 499)
- B5. **Adam Wasilewski**: Wykorzystanie modeli procesów biznesowych do kompozycji usług informatycznych zgodnie z paradygmatem SOA. W: Wykorzystanie wybranych technologii komunikacji w zarządzaniu wartością organizacji / pod red. nauk. Leszka Kiełtyki. Częstochowa: Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2012. s. 49-57. (Monografie - Politechnika Częstochowska, ISSN 0860-5017; nr 235)
- B6. Mariusz Fraś, Jan Kwiatkowski, **Adam Wasilewski**: Ocena jakości usług informatycznych z wykorzystaniem diagramów event-driven process chain (EPC). W: Podejście procesowe : teoria i praktyka / pod red. Doroty Kuchty i Agaty Klaus-Rosińskiej. Wrocław: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2011. s. 45-59.
- B7. Jan Kwiatkowski, Mariusz Fraś, Marcin Pawlik, Dariusz Konieczny, **Adam Wasilewski**: Design of SOA-based distribution system. W: SOA infrastructure tools : concepts and methods / eds. Stanisław Ambroszkiewicz [i in.]. Poznań: Poznań University of Economics Press, 2010. s. 263-288.
- B8. Grzegorz Papkała, **Adam Wasilewski**, Paweł Zasadzki: Quality of business process and knowledge for SOA products. W: Information systems architecture and technology : IT models in management process / eds. Zofia Wilimowska [i in.]. Wrocław: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2010. s. 103-113. (Biblioteka Informatyki Szkół Wyższych)
- B9. **Adam Wasilewski**: SOA compliance model - an extension of software quality model for service oriented systems. W: Information systems architecture and technology : networks and networks' services / eds. Adam Grzech [i in.]. Wrocław:

Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2010. s. 285-295. (Biblioteka Informatyki Szkół Wyższych)

- B10. **Adam Wasilewski:** Testing of the web software efficiency using Rational Performance Tester. W: Information systems architecture and technology : Web Information Systems : models, concepts & challenges / eds Leszek Borzemski [i in.]. Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2008. s. 149-160. (Biblioteka Informatyki Szkół Wyższych)
- B11. **Adam Wasilewski:** VMware software - how to virtualize tests' environment. W: Information systems architecture and technology : Web Information Systems: models, concepts & challenges / eds Leszek Borzemski [i in.]. Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2008. s. 161-171. (Biblioteka Informatyki Szkół Wyższych)
- B12. **Adam Wasilewski:** Badanie jakości użytkowej oprogramowania ERP z wykorzystaniem systemu Eye-Trac 6000. W: Metody i narzędzia w procesach biznesowo-decyzyjnych / pod red. Jacka Mercika, Barbary Gładysz oraz Grażyny Hołodnik-Janczury. Wrocław : Wydawnictwo Wyższej Szkoły Zarządzania i Finansów, 2008. s. 21-30. (Monografie - Wyższa Szkoła Zarządzania i Finansów)
- B13. **Adam Wasilewski:** Audyt ofert szkoleniowych - podsumowanie badań. W: Audyt ofert pracy, zapotrzebowanie na kwalifikacje i szkolenia na Dolnym Śląsku / red. nauk. Teresa Kupczyk. Wrocław : Politechnika Wrocławska - Centrum Kształcenia Ustawicznego, 2006. s. 289-302.
- B14. **Adam Wasilewski:** e-Kwalifikacje na współczesnym rynku pracy. W: Audyt ofert pracy, zapotrzebowanie na kwalifikacje i szkolenia na Dolnym Śląsku / red. nauk. Teresa Kupczyk. Wrocław : Politechnika Wrocławska - Centrum Kształcenia Ustawicznego, 2006. s. 157-170.
- B15. **Adam Wasilewski:** Zapotrzebowanie dolnośląskich firm informatycznych na kwalifikacje pracowników. W: Audyt ofert pracy, zapotrzebowanie na kwalifikacje i szkolenia na Dolnym Śląsku / red. nauk. Teresa Kupczyk. Wrocław : Politechnika Wrocławska - Centrum Kształcenia Ustawicznego, 2006. s. 171-180.

Podsumowanie:

	<i>Autorskie</i>	<i>Współautorskie</i>	<i>Razem</i>
<i>Język polski</i>	7	1	8
<i>Język angielski</i>	4	3	7

2.3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii

brak

2.4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych

Podkreśleniem oznaczono publikacje z cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych ujętych w pkt. 1.1 niniejszego wykazu.

Po doktoracie:

- D1. **Adam Wasilewski:** Harnessing generative AI for personalized E-commerce product descriptions: a framework and practical insights. Computer Standards & Interfaces. 2025, vol. 94, art. 104012, s. 1-12. ***IF=4.1, 70 punktów MNiSW***
- D2. **Adam Wasilewski, Yash Chawla, Ewa Prałat:** Enhanced e-commerce personalization through AI-powered content generation tools. IEEE Access. 2025, vol. 13, s. 48083-48095. ***IF=3.4, 100 punktów MNiSW***
- D3. **Adam Wasilewski, Elżbieta Pawełek-Lubera:** Practical assessment of the e-commerce multivariant user interface. Information and Software Technology. 2025, vol. 181, art. 107684, s. 1-4. ***IF=3.8, 140 punktów MNiSW***
- D4. **Adam Wasilewski, Anna Zgrzywa-Ziemiak:** Multi-variant E-commerce User Interfaces for Business Sustainability. Operations Research and Decisions. 2024, vol. 34(3). ***IF=0.7, 70 punktów MNiSW***
- D5. **Adam Wasilewski, Krzysztof Juszczyński, Vera Suryani:** Multi-factor evaluation of clustering methods for e-commerce application. Egyptian Informatics Journal. 2024, vol. 28, art. 100562, s. 1-12. ***IF=5.0, 70 punktów MNiSW***

- D6. **Adam Wasilewski**: Customer segmentation in e-commerce: a context-aware quality model for comparing clustering algorithms Journal of Internet Services and Applications, vol. 15(1), s. 160-178. **IF=2.4, 100 punktów MNiSW**
- D7. **Adam Wasilewski**, Grzegorz Kołaczek: One size does not fit all: Multivariant user interface personalization in e-commerce. IEEE Access. 2024, vol. 12, s. 65570-65582. **IF=3.4, 100 punktów MNiSW**
- D8. **Adam Wasilewski**: Functional framework for multivariant e-commerce user interfaces. Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research. 2024, vol. 19, nr 1, s. 412-430. **IF=5.1, 100 punktów MNiSW**
- D9. **Adam Wasilewski**, Elżbieta Pawelek-Lubera: Architecture of the platform for self-adaptation of e-commerce interfaces. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej. Organizacja i Zarządzanie. 2023, nr 179, s. 663-679. **100 punktów MNiSW**
- D10. **Adam Wasilewski**: Business Process Management Suite (BPMS) market changes 2009-2015. Information Systems in Management. 2016, vol. 5, nr 4, s. 585-592.
- D11. **Adam Wasilewski**: Integracja systemów informatycznych w ramach farm e-commerce. Zeszyty Naukowe - Uniwersytet Szczeciński. Studia Informatica. 2015, nr 38, s. 215-226.
- D12. **Adam Wasilewski**: Adaptacja modelu luk do szacowania jakości systemów zorientowanych na usługi. Zeszyty Naukowe. Ekonomiczne Problemy Usług (Uniwersytet Szczeciński). 2010, nr 58, s. 723-731.
- D13. Grzegorz Kołaczek, **Adam Wasilewski**: Software security in the model for Service Oriented Architecture quality. Lecture Notes in Computer Science. 2010, vol. 6067, s. 226-235.
- D14. **Adam Wasilewski**, Eliza Wróbel: Wybór systemu informatycznego z uwzględnieniem analizy efektywności inwestycyjnej. Badania Operacyjne i Decyzje. 2005, nr 3/4, s. 113-127.

Podsumowanie:

	<i>Autorskie</i>	<i>Współautorskie</i>	<i>Razem</i>	<i>W tym z IF</i>
<i>Język polski</i>	2	1	3	
<i>Język angielski</i>	4	7	11	8

2.5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych

brak

2.6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych

brak

2.7. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych

Podkreśleniem oznaczono publikacje z cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych ujętych w pkt. 1.1 niniejszego wykazu.

Po doktoracie:

G1. **Adam Wasilewski**, Grzegorz Kołaczek: Sustainability in the digital age: Assessing the carbon footprint of e-commerce platforms. W: Computational Science - ICCS 2024 : 24rd International Conference, Malaga, Spain, July 2-4, 2024 : Proceedings. Pt. 3 / eds. Leonardo Franco [i in.]. Cham : Springer, cop. 2024. s. 154-161. (Lecture Notes in Computer Science, ISSN 0302-9743; vol. 14834). **CORE, 140 punktów MNiSW**

G2. **Adam Wasilewski**, Mateusz Przyborowski: Clustering methods for adaptive e-commerce user interfaces. W: Rough Sets. International Joint Conference, IJCRS 2023, Krakow, Poland, October 5–8, 2023 : proceedings / eds. Andrea Campagner

- [i in.]. Cham : Springer, cop. 2023. s. 511-525. (Lecture Notes in Artificial Intelligence. Lecture Notes in Computer Science, ISSN 0302-9743; vol. 14481). **CORE, 20 punktów MNiSW**
- G3. Marcin Smereka, Grzegorz Kołaczek, Janusz Sobecki, **Adam Wasilewski**: Adaptive user interface for workflow-ERP system. W: 27th KES International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems KES2023, eds. G. A. Tsihrintzis [i in.]. Amsterdam: Elsevier, cop. 2023. s. 2381-2391. (Procedia Computer Science, ISSN 1877-0509; vol. 225). **CORE, 70 punktów MNiSW**
- G4. **Adam Wasilewski**: Clusterization methods for multi-variant e-commerce interfaces. W: Proceedings of the 18th Conference on Computer Science and Intelligence Systems, September 17-20, 2023, Warsaw, Poland / eds. Maria Ganzha [i in.]. Warszawa : Polskie Towarzystwo Informatyczne ; New York City : IEEE, 2023. s. 309-313. (Annals of Computer Science and Information Systems, ISSN 2300-5963; vol. 35). **CORE, 20 punktów MNiSW**
- G5. Janusz Sobecki, **Adam Wasilewski**, Grzegorz Kołaczek: Self-adaptation of workflow business software to the user's requirements and behavior. W: Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems: Proceedings of the 24th International Conference KES 2020 / eds. M. Cristani, C. Toro, C. Zanni-Merk, R. J. Howlett and L. C. Jain. Amsterdam : Elsevier, cop. 2020. s. 1211-1220. (Procedia Computer Science, ISSN 1877-0509; vol. 176). **CORE, 70 punktów MNiSW**
- G6. **Adam Wasilewski**: Purchasing decisions of customers and efficiency indicators of the e-shop. W: Proceedings of the 34th International Business Information Management Association Conference (IBIMA): 13-14 November 2019, Madrid, Spain / ed. Khalid S. Soliman. [King of Prussia, PA] : International Business Information Management Association, cop. 2019. s. 13465-13472. **CORE, 70 punktów MNiSW**
- G7. **Adam Wasilewski**, Jakub Steplowski: Self-adaptive integrator for multi-B2B platform. W: Proceedings of the 34th International Business Information Management Association Conference (IBIMA) : 13-14 November 2019, Madrid, Spain / ed. Khalid S. Soliman. [King of Prussia, PA] : International Business Information Management Association, cop. 2019. s. 13361-13368. **CORE, 70 punktów MNiSW**
- G8. **Adam Wasilewski**, Marek Wasilewski: SOA approach in e-commerce integration. W: Proceedings of the 32nd International Business Information Management

Association Conference (IBIMA) : 15-16 November 2018, Seville, Spain / ed. Khalid S. Soliman. [King of Prussia, PA] : International Business Information Management Association, cop. 2018. s. 8506-8515. **CORE, 70 punktów MNiSW**

- G9. Marek Kopel, Janusz Sobecki, **Adam Wasilewski**: Automatic web-based user interface delivery for SOA-based systems. W: Computational collective intelligence : technologies and applications : 5th International Conference, ICCCI 2013, Craiova, Romania, September 11-13, 2013 : proceedings / Costin Bădică, Ngoc Thanh Nguyen, Marius Brezovan (eds.). Berlin; Heidelberg: Springer, cop. 2013. s. 110-119. (Lecture Notes in Computer Science. Lecture Notes in Artificial Intelligence, ISSN 0302-9743; vol. 8083)
- G10. Mariusz Fraś, Adam Grzech, Krzysztof Juszczyszyn, Grzegorz Kołaczek, Jan Kwiatkowski, Agnieszka Prusiewicz, Janusz Sobecki, Paweł R. Świątek, **Adam Wasilewski**: Smart Work Workbench : integrated tool for IT services planning, management, execution and evaluation. W: Computational collective intelligence: technologies and applications : Third International Conference, ICCCI 2011, Gdynia, Poland, September 21-23, 2011: proceedings. Pt. 1 / Piotr Jędrzejowicz, Ngoc Thanh Nguyen, Kiem Hoang (eds.). Berlin; Heidelberg: Springer, cop. 2011. s. 557-571. (Lecture Notes in Computer Science. Lecture Notes in Artificial Intelligence, ISSN 0302-9743; vol. 6922)
- G11. **Adam Wasilewski**: Analiza funkcjonalności systemów informatycznych zarządzania w kontekście normy ISO/IEC 9126. W: Komputerowo zintegrowane zarządzanie. Zbiór prac, [Zakopane, 16-18 stycznia 2006]. T. 2 / pod red. R. Knosali. Opole : Oficyna Wydaw. Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją, 2006. s. 623-629.
- G12. **Adam Wasilewski**, Eliza Wróbel: ERP systems and ROI analysis. W: Internet and information technology in modern organizations: challenges & answers. Proceedings of the 5th International Business Information Management Association Conference, Cairo, Egypt, December 13-15, 2005 / Ed. K. S. Soliman. Mineola, NY : IBIMA, cop. 2005. s. 1158-1161.
- G13. **Adam Wasilewski**: Statistical solution for risk management in the implementation of IMIS. W: Internet and information technology in modern organizations: challenges & answers. Proceedings of the 5th International Business

Information Management Association Conference, Cairo, Egypt, December 13-15, 2005 / Ed. K. S. Soliman, IBIMA, cop. 2005. s. 1154-1157.

- G14. **Adam Wasilewski:** Functionality of SCM applications. W: Information Systems Architecture and Technology ISAT 2005. Proceedings of the 26th international scientific school. Information systems concepts, tools and applications, [Szkłarska Poręba, 21-23 września 2005] / Eds A. Grzech, Z. Wilimowska. Wrocław : Oficyna Wydaw. PWroc., 2005. s. 220-225. (Biblioteka Informatyki Szkół Wyższych)
- G15. **Adam Wasilewski:** Koncepcja wykorzystania technologii informatycznych w nauczaniu na odległość. W: Komputerowo zintegrowane zarządzanie. Zbiór prac, [Zakopane, 13-15 stycznia 2003]. T. 2 / pod red. Ryszarda Knosali. Warszawa : WNT, 2003. s. 610-616.
- G16. **Adam Wasilewski:** Technologiczne aspekty nauczania na odległość. W: Komputerowo zintegrowane zarządzanie. Zbiór prac, [Zakopane, 13-15 stycznia 2003]. T. 2 / pod red. Ryszarda Knosali. Warszawa : WNT, 2003. s. 617-623.
- G17. **Adam Wasilewski,** Renata Kubarycz: Analiza i minimalizacja ryzyka we wdrożeniach zintegrowanych systemów wspomagających zarządzanie. W: Systemy wspomagania organizacji. SWO '2001, [Ustroń, 17-19 października 2001] / pod red. Jerzego Gołuchowskiego i Henryka Sroki. Katowice: Wydaw. Uczel. AE, 2001. s. 74-81. (Prace Naukowe - Akademia Ekonomiczna im. Karola Adamieckiego)
- G18. **Adam Wasilewski:** Integration of MRPII/ERP systems with B2B applications on the example of MFG/PRO. W: Implementation of business information systems. Global information society. Proceedings of the 3rd conference IBIS '01, Malmo-Copenhagen, 28-30 September 2001 / [Ed. Anna Ławrynowicz]. Bydgoszcz: Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości, cop. 2001. s. 189-194.
- G19. **Adam Wasilewski:** Rozwiązania e-commerce w systemach klasy MRPII/ERP na przykładzie MFG/PRO. W: Komputerowo zintegrowane zarządzanie. IV Konferencja. Zbiór referatów, Zakopane, 15-17 stycznia 2001. T. 2 / pod red. Ryszarda Knosali. Warszawa : WNT, 2001. s. 302-309.

Przed doktoratem:

- G20. **Adam Wasilewski**: Risk factors and risk management in the implementation of the MRPII/ERP systems. W: Advanced computer systems. ACS '2000. Proceedings, Szczecin, [23-25] October 2000 / Eds J, Sołdek, J. Pejaś. Szczecin: "Informa", 2000. s. 373-375.
- G21. **Adam Wasilewski**, Renata Kubarycz: Strategie zarządzania ryzykiem realizacji projektów informatycznych. W: Systemy wspomagania organizacji. SWO '2000, [Ustroń, 25-27 października 2000] / pod red. Jerzego Gołuchowskiego i Henryka Sroki. Katowice : Wydaw. Uczel. AE, 2000. s. 111-116. (Prace Naukowe - Akademia Ekonomiczna im. Karola Adamieckiego)
- G22. **Adam Wasilewski**, Renata Kubarycz: Strategie zarządzania ryzykiem realizacji projektów informatycznych. W: Zarządzanie ryzykiem finansowym – teoria i praktyka. Ryzyko w przedsiębiorstwie. Materiały konferencyjne, Wrocław, 25-26 września 2000. Wrocław : Wyż. Szk. Zarz. Finans., [2000]. s. 157-166. (Zeszyty Naukowe - Wyższa Szkoła Zarządzania i Finansów we Wrocławiu, ISSN 1641-4225)
- G23. **Adam Wasilewski**: Zarządzanie ryzykiem wdrożeń zintegrowanych systemów informatycznych. W: 21. Międzynarodowe Sympozjum Naukowe Studentów i Młodych Pracowników Nauki, Zielona Góra, [8-9] maj 2000. T. Informatyka. [Zielona Góra : Wydaw. PZielonogórs., 2000]. s. 245-250.

Podsumowanie:

	<i>Autorskie</i>	<i>Współautorskie</i>	<i>Razem</i>
<i>Język polski</i>	4 (1)	1 (2)	8
<i>Język angielski</i>	6 (1)	8	15

W nawiasach podano liczbę publikacji przed doktoratem.

2.8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji

H1. Członek Komitetu Naukowego konferencji Machine Learning and Data Engineering (ICMLDE).

2.9. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych

11. Od grudnia 2021 do listopada 2023 - kierownik B+R w projekcie „Autoadaptacja interfejsu sklepu internetowego do wymagań i zachowań klientów” (POIR.01.01.01-00-1812/20) realizowanym przez firmę Fast White Cat S.A. (Grupa Digitree).

Budżet projektu: 4.738.487,64 zł

Zakres odpowiedzialności:

- merytoryczne przygotowanie wniosku,
- planowanie i nadzór nad badaniami związanymi z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji (w szczególności klastrowania) do dostosowywania interfejsu użytkownika sklepu internetowego określonym grupom klientów,
- nadzór nad zespołem badawczym,
- rozliczenie wniosku zgodnie z wymaganiami instytucji wdrażającej.

12. W okresie od stycznia 2011 r. do grudnia 2012 r. - kierownik Obszaru Aplikacyjnego OA6.3. (nazwa obszaru: *Wzorce procesów telekomunikacyjnych i wybranych procesów biznesowych wspieranych przez usługi systemu telekomunikacyjnego*) w ramach projektu „Nowe technologie informacyjne dla elektronicznej gospodarki społeczeństwa informacyjnego oparte na paradygmacie SOA” (POIG.01.03.01-00-008/08).

Budżet projektu: 36.290.000 zł (udział Politechniki Wrocławskiej: 5.456.133 zł)

Zakres odpowiedzialności: implementacja modeli wybranych procesów biznesowych, z obszaru szeroko rozumianej telekomunikacji, w ramach opracowywanej platformy PLATEL, nadzór nad zespołem w obszarze aplikacyjnym.

13. W okresie od stycznia 2009 r. do grudnia 2010 r. - kierownik Obszaru Badawczego OB6.3. (nazwa obszaru: *Metody analizy i szacowania jakości usług SOKU*) w ramach projektu „Nowe technologie informacyjne dla elektronicznej gospodarki

społeczeństwa informacyjnego oparte na paradygmacie SOA” (POIG.01.03.01-00-008/08).

Budżet projektu: 36.290.000 zł (udział Politechniki Wrocławskiej: 5.456.133 zł)

Zakres odpowiedzialności: opracowanie modelu jakości systemów zorientowanych na usługi wraz z metrykami pozwalającymi na pomiar jakości, nadzór nad zespołem w obszarze badawczym.

2.10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych

brak

2.11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych

15.11.2023 – 15.02.2024 Staż naukowy w Uniwersytecie WSB Merito we Wrocławiu

Zakres merytoryczny stażu obejmował badania dotyczące możliwości wykorzystania metod AI/ML do optymalizacji działań na platformach e-commerce ze względu na udział przedsiębiorstw w zrównoważonym rozwoju.

Efekty realizacji stażu:

- prezentacja w trakcie IX Annual Seminar “Quantitative methods of group decision making” (Wrocław, 24.11.2023) - tytuł wystąpienia: *AI-based Multi-variant E-commerce User Interfaces For Business Sustainability*;
- publikacja (wspólnie z opiekunem stażu) pt.: *Multi-variant E-commerce User Interfaces for Business Sustainability* w czasopiśmie *Operations Research and Decisions* (IF=0.7, 70 punktów MNiSW, Q4) - pozycja **C3** ze zgłoszonego cyklu publikacji,

- referat konferencyjny w ramach ICCS 2024 (Malaga, 2-4.07.2024) oraz publikacja w materiałach konferencyjnych – artykuł pt. *Sustainability in the digital age: Assessing the carbon footprint of e-commerce platforms*¹ (140 punktów MNiSW).

2.12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism

Członek Editorial Board czasopisma SAGE Open (IF=2.0, 70 punktów MNiSW).

2.13. Wykaz recenzowanych prac naukowych

Recenzje 45 artykułów w 24 czasopismach posiadających ustalony Impact Factor:

1. AI (IF=3.1)
2. Algorithms (IF=1.8)
3. Applied Sciences (IF=2.5)
4. Big Data and Cognitive Computing (IF=3.7)
5. Cogent Business & Management (IF=3.0)
6. Cogent Engineering (IF=2.1)
7. Computers (IF=2.6)
8. Economies (IF=2.1)
9. Electronics (IF=2.6)
10. Energy (IF=9.0)
11. Heliyon (IF=3.4)
12. Information Sciences (IF=8.1)
13. International Journal of Financial Studies (IF=2.1)
14. International Journal of Human-Computer Interaction (IF=3.4)
15. International Journal of Human-Computer Studies (IF=5.3)
16. Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research (IF=5.1)
17. Mathematics (IF=2.3)
18. Operations Research and Decisions (IF=0.7)

¹ Wasilewski A., Kołaczek G.: Sustainability in the digital age: Assessing the carbon footprint of e-commerce platforms. W: Computational Science - ICCS 2024 : 24rd International Conference, Malaga, Spain, July 2-4, 2024 : Proceedings. Pt. 3 / eds. Leonardo Franco [i in.]. Cham : Springer, cop. 2024. s. 154-161. (Lecture Notes in Computer Science, ISSN 0302-9743; vol. 14834).

- 19. Risks (IF=2.0)
- 20. Sensors (IF=3.4)
- 21. Sustainability (IF=3.3)
- 22. Symmetry (IF=2.2)
- 23. Systems (IF=2.3)
- 24. Technological Forecasting & Social Change (IF=12.9)

2.14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych

Studia na Nottingham Trent University w ramach programu TEMPUS (1998-1999).

2.15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących inne projekty

O1. 2021-2023: wykonawca prac B+R zleconych Politechnice Wrocławskiej w ramach projektu „Samodostosowanie oprogramowania biznesowego do wymagań użytkownika w oparciu o analizę zachowań i algorytmy sztucznej inteligencji” realizowanego przez firmę Sente w ramach Poddziałania 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa (2020-2022).

Cel prac: Opracowanie i wdrożenie systemu workflow formalizującego przepływ procesu w systemach klasy ERP.

Dzięki autodapatacji interfejsu użytkownika system dopasowuje się do sposobu pracy użytkowników, zwiększając ich efektywność oraz podnosząc tzw. user experience.

O2. 2019-2021: wykonawca prac B+R zleconych Politechnice Wrocławskiej w ramach projektu „Automatyczna optymalizacja interfejsów użytkownika w aplikacjach biznesowych klasy ERP” realizowanego przez firmę Sente w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020, Działanie 1.2 Innowacyjne przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.2.1 Innowacyjne przedsiębiorstwa – konkurs horyzontalny (2018-2020).

Cel prac: Opracowanie i wdrożenie systemu wykorzystującego uczenie maszynowe do optymalizacji interfejsu użytkownika systemu klasy ERP.

2.16. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny

brak

3. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

3.1. Wykaz dorobku technologicznego

brak

3.2. Współpraca z sektorem gospodarczym

1. Współpraca z QAD Polska sp. z o.o. w latach 1999-2001 w zakresie prowadzenia szkoleń z użytkowania systemu klasy ERP oraz analizy ryzyka wdrożeń systemów informatycznych zarządzania.
2. W ramach projektu „Nowe technologie informacyjne dla elektronicznej gospodarki społeczeństwa informacyjnego oparte na paradygmacie SOA” współpraca z:
 - a. PKP PLK S.A. – w zakresie identyfikacji, analizy i modelowania procesów biznesowych z wykorzystaniem podejścia i narzędzi ARIS
 - b. Electronic Power and Market sp. z o.o. – analiza i modelowanie usług teleinformatycznych
3. Od marca 2012 działalność gospodarcza w obszarze doradztwa informatycznego. W tym czasie współpraca z:
 - a. Fast White Cat S.A. (od 2012 roku) w zakresie identyfikacji, analizy, modelowania i wdrażania procesów biznesowych i integracyjnych w obszarze call center i e-commerce. Udział w ponad 50 projektach wdrożeniowych, m.in. dla 4F (OTCF), Alshaya, EFL, Fakro, Coccodrillo, Tołpa, Telekom Slovenije, Kontigo, Quiosque, Grupa MTP, Leroy Merlin, Wialan, Archicom, Dr Max, GO Sport, Tally Weijl, Skalnik, Mazda Polska, Kari.
 - b. grupą kapitałową Pelion (od 2021 roku) w zakresie analizy i projektowania procesów logistycznych w branży farmaceutycznej. Udział w projektach realizowanych dla spółek Grupy Pelion, m.in. DOZ, PGF, Natura, Medme, Lloyds Apotek, Amboo.
4. Współpraca w zakresie projektów badawczo-rozwojowych z Sente S.A. i VBA sp. z o.o.
5. Współpraca z QAD Polska sp. z o.o., Ernst & Young Polska, Infor Polska, Computerland w zakresie tworzenia rozwiązań dydaktycznych dla studentów

Wydziału Informatyki i Zarządzania PWr, a następnie dla studentów Wydziału Zarządzania PWr.

3.3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej

brak

3.4. Wykaz wdrożonych technologii

brak

3.5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców

Od maja 2019 do stycznia 2021: ekspert merytoryczny w projekcie B+R pt. „Autoadaptowalny integrator B2B”, realizowanym w ramach inicjatywy BRIgde Alfa (Program Operacyjny Inteligentny Rozwój) przez Lantan Capital Spółka z o.o. ASI Spółka Komandytowa.

Projekt związany był z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego do optymalizacji architektury integracji sklepów internetowych, dostarczanych klientom w modelu SaaS. Rozwiązanie miało na celu wykorzystanie sztucznej inteligencji do zarządzania synchronizacją danych przy założeniu wysokiej skalowalności i niezawodności integracji.

Zakres odpowiedzialności: opracowanie założeń koncepcyjnych i projektowych dla integratora umożliwiającego inteligentne łączenie wielu sklepów B2B z systemem magazynowym.

3.6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych

brak

3.7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi

brak

4. DANE NAUKOMETRYCZNE

4.1. Impact Factor

Tytuł	Czasopismo	Kwartyl	Impact Factor
<i>Harnessing generative AI for personalized E-commerce product descriptions: a framework and practical insights</i>	Computer Standards & Interfaces	Q1	4.1
<i>Enhanced e-commerce personalization through AI-powered content generation tools</i>	IEEE Access	Q2	3.4
<i>Practical assessment of the e-commerce multi-variant user interface</i>	Information and Software Technology	Q1	3.8
<i>Functional framework for multivariant e-commerce user interfaces</i>	Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research	Q1	5.1
<i>One size does not fit all: Multivariant user interface personalization in e-commerce</i>	IEEE Access	Q2	3.4
<i>Multi-variant E-commerce User Interfaces for Business Sustainability</i>	Operations Research and Decisions	Q4	0.7
<i>Customer segmentation in e-commerce: a context-aware quality model for comparing clustering algorithms</i>	Journal of Internet Services and Applications	Q3	2.4
<i>Multi-factor evaluation of clustering methods for e-commerce application</i>	Egyptian Informatics Journal	Q1	5.0
RAZEM			27.9

4.2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy oraz indeks Hirscha

Baza danych	Liczba cytowań	Indeks Hirscha
<i>Google Scholar</i>	136	8
<i>Scopus</i>	77	6
<i>Web of Science</i>	33	4

Stan na dzień 1.05.2025.

.....