

Podklady pro kvantitativní hodnocení za období 2010–2020

I. Vědecko-výzkumná činnost

Články v časopisech WoS/Scopus/MathSci (s impaktním faktorem)

1. Salač, P.: Optimal Design of the Cooling Plunger Cavity. *Appl. Math.*, 58 (2013), p. 405–422. DOI: [10.1007/s10492-013-0020-8](https://doi.org/10.1007/s10492-013-0020-8), EID: 2-s2.0-84881291299, Zbl 1289.49043. (v databázích Scopus a Web of Science IF2018=0,537) (bodové hodnocení 10 b.)
2. Hotař, V., Salač, P.: Surface Evaluation by Estimation of Fractal Dimension and Statistical Tools. *The Scientific World Journal. Computer Intelligence in Modeling, Prediction, and Analysis of Complex Dynamical Systems, Volume 2014 (2014), Article ID 435935, 10p.*, DOI: [10.1155/2014/435935](https://doi.org/10.1155/2014/435935), EID: 2-s2.0-84933057052. (v databázích Scopus a Web of Science IF2013= 1,219) (podíl ½, bodové hodnocení 5 b.)
3. Salač, P.: Numerical solution of the pressing devices shape optimization problem in the glass industry. *Appl. Math.*, 63 (2018), p. 643-664, DOI: [10.21136/AM.2018.0247-17](https://doi.org/10.21136/AM.2018.0247-17), EID: 2-s2.0-85058811706, Zbl 07031681. (v databázích Scopus a Web of Science IF2018=0,537) (bodové hodnocení 10 b.)
4. Salač, P., Stebel, J.: Shape optimization for a time-dependent model of a carousel press in glass production. *Appl. Math.*, 64 (2019), p. 195-224, DOI: [10.21136/AM.2019.0301-18](https://doi.org/10.21136/AM.2019.0301-18), EID: 2-s2.0-85064232663, Zbl 07088737 (v databázích Scopus a Web of Science IF2018=0,537) (podíl ½, bodové hodnocení 5 b.)

Články v časopisech WoS/Scopus/MathSci (bez impaktního faktoru)

5. Salač, P., Starý, M.: The cooling of the pressing device in the glass industry. *The International Journal of Multiphysics, Volume 7, Number 3, 2013, 207 – 218.* DOI: [10.1260/1750-9548.7.3.207](https://doi.org/10.1260/1750-9548.7.3.207), EID: 2-s2.0-84883629899, (v databázi Scopus) (podíl ½, bodové hodnocení 3 b.)

Příspěvky ve sborníku mezinárodní recenzované konference/jiné

1. Salač, P.: Optimization of Speed Field in Cavity of Plunger. *Sborník konference Moderní matematické metody v inženýrství (3mi) 2010, 31.5. – 2.6.2010, Dolní Lomná u Jablůnkova, ISBN 978-80-248-2342-3, s. 129 - 133.* (jiné, bodové hodnocení 2 b.)
2. Dvořák, V., Salač, P.: Experimental verification of numerical optimization of a plunger for glass pressing. *Conference Proceedings of International Conference on Experimental Fluid Mechanics 2010, November 24. – 26. 2010, p. 582 – 586, Liberec, ISBN 978-80-7372-670-6, (v databázi Web of Science)* (podíl ½, bodové hodnocení 2 b.)
3. Hotař, V., Salač, P.: EEE – Method Based on Fractal Dimension for Analysis of Time Series. *Proceedings of the Engineering Mechanics 2011, Svatka, Association for Engineering Mechanics, 2011, p. 207-210, ISBN 978-80-87012-33-8, (v databázi Web of Science)* (podíl ½, bodové hodnocení 2 b.)
4. Salač, P.: Sensitivity Analysis for Plunger Cavity. *Sborník konference Moderní matematické metody v inženýrství (3mi) 2011, 30. 5. – 1. 6. 2011, Dolní Lomná u Jablůnkova, ISBN 978-80-248-2517-5, s.*

- 89 – 95.
(jiné, bodové hodnocení 2 b.)
5. Salač, P.: Optimal Design of the Plunger in Glass Forming. *Proceedings of the ICPM'11, October 20-21, 2011, TU v Liberci, Liberec, p. 119-124, ISBN 978-80-7372-773-4.*
(jiné, bodové hodnocení 2 b.)
6. Salač, P., Starý, M.: Verification of Plunger Cooling for Glass Forming in Real Working Mode. *Conference Proceedings of International Conference Experimental Fluid Mechanics 2011, November 22. – 25. 2011, p. 966–970, Jičín, ISBN 978-80-7372-784-0, DOI: 10.1051/epjconf/20122501089, EID: [2-s2.0-8488311675](#).*
(v databázích Scopus a Web of Science)
(podíl ½, bodové hodnocení 2 b.)
7. Dvořák, V., Salač, P.: Experimental verification of numerical optimization of a plunger for glass pressing. *Conference on Experimental Fluid Mechanics 2011, November 22. – 25. 2011, p. 582 – 586, Jičín, Book Series EPJ Web of Conference, Volume 25, Article Number UNSP 02024, DOI: 10.1051/epjconf/20122502024, EID: [2-s2.0-84883060167](#).* (v databázích Scopus a Web of Science)
(podíl ½, bodové hodnocení 2 b.)
8. Salač, P., Optimization of plunger cavity. *Chleboun, J. (ed.) et al., Programs and algorithms of numerical mathematics 16. Proceedings of the 16th seminar (PANM), Dolní Maxov, Czech Republic, June 3–8, 2012. Prague: Academy of Sciences of the Czech Republic, Institute of Mathematics. ISBN 978-80-85823-62-2. p. 174-180 (2013), Zbl 1340.80025.*
(v databázi Web of Science)
(jiné, bodové hodnocení 2 b.)
9. Salač, P.: Shape optimization in flowing medium cooling. *AIP Conf. Proc. 1497, 45 (2012); DOI: [10.1063/1.4766765](#), June 8. – 13. 2012, 45-52, Sozopol, Bulgaria, ISBN 978-0-7354-1111-1, ISSN 0094-243X. EID: [2-s2.0-84873167938](#).* (v databázích Scopus a Web of Science)
(bodové hodnocení 4 b.)
10. Matoušek, I., Salač, P.: Numerical evaluation of rheological experiment. *Proceedings of the ICPM'12, June 21-22, 2012, TU v Liberci, Liberec, 25, ISBN 978-80-7372-868-7.*
(jiné, podíl ½, bodové hodnocení 1 b.)
11. Dvořák, V., Salač, P.: Numerical solution of optimal design for axisymmetrical cooling canal. *AIP Conf. Proc. 1570, 172 (2013); DOI: [10.1063/1.4854754](#), June 8. – 13. 2013, Sozopol, Bulgaria, ISBN 978-07354-1198-2, EID: [2-s2.0-84984550937](#).* (v databázích Scopus a Web of Science)
(podíl ½, bodové hodnocení 2 b.)
12. Hotař, V., Salač, P., Matúšek, O.: Estimation of fractal dimension and statistical tools for surface evaluation. *Zelinka, Ivan (ed.) et al., Nostradamus 2014: prediction, modeling and analysis of complex systems. Selected papers based on the presentations at the Nostradamus conference, Ostrava, Czech Republic, June 2014. Cham: Springer, (ISBN 978-3-319-07400-9/pbk; 978-3-319-07401-6/ebook). Advances in Intelligent Systems and Computing 289, p. 43-53 (2014), Zbl 1317.28015, DOI: 10.1007/978-3-319-07401-6_5, EID: [2-s2.0-84927644915](#).*
(v databázi Scopus)
(podíl 1/3, bodové hodnocení 1,33 b.)
13. Dvořák, V., Salač, P.: Shape optimization of the current body located in the cooling canal. *AIP Conf. Proc. 1631(2014); DOI: [10.1063/1.4902465](#), June 8. – 13. 2014, Sozopol, Bulgaria, ISBN 978-07354-1270-5, EID: [2-s2.0-84911926552](#),* (v databázích Scopus a Web of Science)
(podíl ½, bodové hodnocení 2 b.)

14. Salač, P.: Steady heat source representing glass cooled product. *Proceedings of the ICPM'14, September 25-26, 2014, TU v Liberci, Liberec, Czech Republic, p. 87-92, ISBN 978-80-7494-108-5.* (jiné, bodové hodnocení 2 b.)
15. Salač, P.: Optimization of the insulation barrier in the cooling process. *AIP Conf. Proc. 1690, 020017 (2015)*; DOI: [10.1063/1.4936695](https://doi.org/10.1063/1.4936695), June 8. – 13. 2015, *Sozopol Bulgaria*, EID: [2-s2.0-84984578865](https://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84984578865), (v databázích Scopus a Web of Science) (bodové hodnocení 4 b.)
16. Salač, P.: Numerical results of the shape optimization problem for the insulation barrier. *AIP Conf. Proc. 1789, 030004 (2016)*; DOI: [10.1063/1.4968450](https://doi.org/10.1063/1.4968450), June 8. – 13. 2016, *Sozopol, Bulgaria*, EID: [2-s2.0-85019222233](https://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-85019222233), (v databázích Scopus a Web of Science) (bodové hodnocení 4 b.)
17. Salač, P.: Regulation of the cooling power in the plunger cavity. *AIP Conf. Proc. 1910, 020004 (2017)*; DOI: [10.1063/1.5013941](https://doi.org/10.1063/1.5013941), June 8. – 13. 2017, *Sozopol, Bulgaria*, EID: [2-s2.0-85038916526](https://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-85038916526). (v databázích Scopus a Web of Science), (bodové hodnocení 4 b.)
18. Salač, P.: Numerical results for the cooling power optimization problem. *AIP Conf. Proc. 2048, 030009 (2018)*; DOI: [10.1063/1.5082067](https://doi.org/10.1063/1.5082067), June 8. – 13. 2018, *Sozopol, Bulgaria*, EID: [2-s2.0-85058811706](https://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-85058811706). (v databázích Scopus a Web of Science), (bodové hodnocení 4 b.)
19. Salač, P.: Optimization of the plunger cooling by the core with high thermal conductivity. *AIP Conference Proceedings 2172, 070020 (2019)*; DOI: [10.1063/1.5133556](https://doi.org/10.1063/1.5133556), June 8. – 13. 2019, *Sozopol, Bulgaria*, EID: [2-s2.0-85075775071](https://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-85075775071). (v databázích Scopus a Web of Science) (bodové hodnocení 4 b.)

Udělený patent národní

1. Salač, P., Dvořák, V., Novotný, F.: Razník pro tvarování skla lisováním. C03B 11/06, C03B 11/10. Česká republika. Patentový spis, CZ 303 669 B6. 2013-01-09. (podíl 1/3, bodové hodnocení 1,33 b.)

Citace

Citace ve WoS/Scopus/MathSci/ERIH

Citace 1. článku (*ApplMath*, 2013)

- Hozman, J., Šimůnková, M.: DG Method for the Numerical Solution of the State Problem in Shape Optimization. *AIP Conference Proceedings, Volume: 1690, Article Number: 030002*, DOI: [10.1063/1.4936701](https://doi.org/10.1063/1.4936701), Published: 2015 (bodové hodnocení 3 b.)

Citace 2. článku (*The Scientific World Journal*, 2014)

- Pajevic, M., Aleksic, M., Golic, M., et al: Fractal and stereological analyses of insulin-induced rat exocrine pancreas remodelling. *Folia Morphologica, Volume: 77, Issue: 3, p. 478-484*, DOI: [10.5603/FM.a2017.0106](https://doi.org/10.5603/FM.a2017.0106), Published: AUG 2018 (podíl ½, bodové hodnocení 1,5 b.)
- Novotný, F., Horák, M., Starý, M.: Abrasive cylindrical brush behaviour in surface processing. *International Journal Of Machine Tools & Manufacture, Volume: 118, p. 61-72*, DOI: [10.1016/j.ijmachtools.2017.03.006](https://doi.org/10.1016/j.ijmachtools.2017.03.006), Published: AUG 2017 (podíl ½, bodové hodnocení 1,5 b.)

Citace 5. článku (*AIP Conf. Proc.* 1497, 2012)

- Hozman, J., Šimůnková, M.: DG Method for the Numerical Solution of the State Problem in Shape Optimization. *AIP Conference Proceedings, Volume: 1690, Article Number: 030002*, DOI: [10.1063/1.4936701](https://doi.org/10.1063/1.4936701), Published: 2015
(bodové hodnocení 3 b.)

Citace 6. článku (*AIP Conf. Proc.* 1570, 2013)

- Hozman, J., Šimůnková, M.: DG Method for the Numerical Solution of the State Problem in Shape Optimization. *AIP Conference Proceedings, Volume: 1690, Article Number: 030002*, DOI: [10.1063/1.4936701](https://doi.org/10.1063/1.4936701), Published: 2015
(podíl ½, bodové hodnocení 1,5 b.)

Člen programového výboru české vědecké konference

1. Matematika a statistika na VŠ, 25. - 26. 11. 2011, Liberec
(bodové hodnocení 1 b.)
2. Matematika a numerická matematika, 30. 11. - 1. 12. 2012, Liberec
(bodové hodnocení 1 b.)
3. Přátelské setkání při příležitosti životního jubilea prof. RNDr. Ilji Černého, DrSc., 21. 11. 2014, Liberec
(bodové hodnocení 1 b.)

II. Pedagogická činnost

Přednášení v řádném studiu min. 2 hod/týd/sem

ŠAVŠ Statistika pro zahraniční studenty – 2. ročník bakalářské studium, ZS 2010/2011, ZS 2011/2012
(bodové hodnocení 4 b.)

FS TUL Statistika pro zahraniční studenty – Studenti ERASMUS, LS 2009/2010
(bodové hodnocení 2 b.)

EF TUL Matematika (KMD/MA*H), ZS 2010/2011, ZS 2011/2012
(bodové hodnocení 4 b.)

FS TUL Matematika 1A (KMD/M1A-P) - bakalářské studium
ZS 2012/2013, ZS 2013/2014, ZS 2014/2015, ZS 2015/2016, ZS 2016/2017, ZS 2017/2018, ZS 2018/2019
(bodové hodnocení 14 b.)

FS TUL Matematika 1A (KMD/M1A-K) - bakalářské studium kombinované
ZS 2012/2013, ZS 2013/2014, ZS 2014/2015, ZS 2015/2016, ZS 2016/2017, ZS 2017/2018, ZS 2018/2019
(14 hod/sem., bodové hodnocení 7 b.)

FS TUL Matematika 1B (KMD/M1B-P) - bakalářské studium
LS 2012/2013, LS 2013/2014, LS 2014/2015, LS 2015/2016, LS 2016/2017, LS 2017/2018, LS 2018/2019
(bodové hodnocení 14 b.)

FS TUL Matematika 1B (KMD/M1B-K) - bakalářské studium kombinované
LS 2012/2013, LS 2013/2014, LS 2014/2015, LS 2015/2016, LS 2016/2017, LS 2017/2018, LS 2018/2019
(14 hod/sem., bodové hodnocení 7 b.)

Podklady pro habilitační řízení na FM TUL

RNDr. Petr Salač, CSc.

FA TUL Matematika (KMD/MAT) – bakalářské studium

ZS 2012/2013, ZS 2013/2014, ZS 2014/2015, ZS 2015/2016, ZS 2016/2017, ZS 2017/2018, ZS 2018/2019
ZS 2019/2020, (bodové hodnocení 16 b.)

FS TUL Matematika 1 (KMD/MA1) - bakalářské studium, ZS 2019/2020
(bodové hodnocení 2 b.)

FS TUL Matematika 1 (KMD/MA1) - bakalářské studium kombinované, ZS 2019/2020
(14 hod/sem., bodové hodnocení 1 b.)

FS TUL Matematika 1 (KMD/MA2) - bakalářské studium, LS 2019/2020
(bodové hodnocení 2 b.)

FS TUL Matematika 1 (KMD/MA2) - bakalářské studium kombinované, LS 2019/2020
(14 hod/sem., bodové hodnocení 1 b.)

FP TUL Přibližné metody matematické analýzy – magisterské studium, LS 2012/2013, LS2013/1014
(bodové hodnocení 4 b.)

FS TUL Aplikovaná matematika – doktorské studium
Ing, Věra Jahodová, zkouška 8. 6. 2010
(bodové hodnocení 2 b.)

FS TUL Numerická lineární algebra – doktorské studium
Ing, Pornpit Sirima, zkouška 15. 6. 2010
(bodové hodnocení 2 b.)

FS TUL Aplikovaná matematika – doktorské studium
Ing, Stanislava Hlebová, zkouška 23. 6. 2010
(bodové hodnocení 2 b.)

FS TUL Numerická lineární algebra – doktorské studium
Ing, Jiří Chyba, zkouška 6. 10. 2010
(bodové hodnocení 2 b.)

FS TUL Numerická lineární algebra – doktorské studium
Ing, Ladislav Perk, zkouška 31. 3. 2011
(bodové hodnocení 2 b.)

FS TUL Numerická lineární algebra – doktorské studium
Ing, Petr Dolejš, zkouška 4. 4. 2011
(bodové hodnocení 2 b.)

FS TUL Matematická statistika – doktorské studium
Ing, Antonín Krmaš, zkouška 19. 10. 2011
(bodové hodnocení 2 b.)

FS TUL Matematická statistika – doktorské studium
Ing, Lukáš Stanislav, zkouška 17. 7. 2013
(bodové hodnocení 2 b.)

Podklady pro habilitační řízení na FM TUL

RNDr. Petr Salač, CSc.

FS TUL Matematická statistika – doktorské studium
Ing, Lucie Heligar Svobodová, zkouška 17. 1. 2014
(bodové hodnocení 2 b.)

FS TUL Aplikovaná matematika – doktorské studium
Ing, Jan Novosád, zkouška 17. 3. 2016,
Ing, Jan Kracík, zkouška 17. 3. 2016,
Ing, Martin Veselý, zkouška 17. 3. 2016,
Ing, Jan Drobeček, zkouška 17. 3. 2016
(bodové hodnocení 2 b.)

FS TUL Aplikovaná matematika – doktorské studium
Ing, Nguyen Van Vu, zkouška 14. 4. 2016
(bodové hodnocení 2 b.)

Pravidelná cvičení min. 2 hod/týd./sem.

ŠAVŠ Statistika – 2. ročník bakalářské studium
ZS 2010/2011, ZS 2011/2012, ZS 2012/2013, ZS 2013/2014, ZS 2014/2015, ZS 2015/2016
(3 cvičení týdně, bodové hodnocení 9 b.)

ŠAVŠ Statistika pro ekonomy – 2. ročník bakalářské studium
LS 2010/2011, LS 2011/2012, LS 2012/2013, LS 2013/2014, LS 2014/2015, LS 2015/2016
(3 cvičení týdně, bodové hodnocení 9 b.)

FS TUL Matematika 1A (KMD/M1A-P) - bakalářské studium
ZS 2012/2013, ZS 2013/2014, ZS 2014/2015, ZS 2015/2016, ZS 2016/2017, ZS 2017/2018, ZS 2018/2019
(3 cvičení týdně, bodové hodnocení 10,5 b.)

FS TUL Matematika 1B (KMD/M1B-P) - bakalářské studium
LS 2012/2013, LS 2013/2014, LS 2014/2015, LS 2015/2016, LS 2016/2017, LS 2017/2018, LS 2018/2019
(3 cvičení týdně, bodové hodnocení 10,5 b.)

FA TUL Matematika (KMD/MAT) – bakalářské studium
ZS 2012/2013, ZS 2013/2014, ZS 2014/2015, ZS 2015/2016, ZS 2016/2017, ZS 2017/2018, ZS 2018/2019
ZS 2019/2020, (bodové hodnocení 4 b.)

FS TUL Matematika 1 (KMD/MA1) - bakalářské studium, ZS 2019/2020
(3 cvičení týdně, bodové hodnocení 1,5 b.)

FS TUL Matematika 1 (KMD/MA2) - bakalářské studium, LS 2019/2020
(3 cvičení týdně, bodové hodnocení 1,5 b.)

Zavedení nového předmětu v řádném studiu

FS TUL Numerická lineární algebra – doktorské studium
(bodové hodnocení 4 b.)

FP TUL Přibližné metody matematické analýzy – magisterské studium
(bodové hodnocení 4 b.)

Mimořádné pedagogické aktivity (kurz Athens, Erasmus přednáškový pobyt)

III. 2010 Nha Trang University, Nha Trang, Vietnam, přednáškový pobyt
(bodové hodnocení 3 b.)

III. 2011 Nha Trang University, Nha Trang, Vietnam, přednáškový pobyt
(bodové hodnocení 3 b.)

XII. 2010 Pannon University, Veszprém, Maďarsko, přednáškový pobyt
(bodové hodnocení 3 b.)

V. 2013 Uludag University Bursa, Turecko, Erasmus pro pedagogy
(bodové hodnocení 3 b.)

V. 2019 Vilnius University, Litevská republika, Erasmus pro pedagogy
(bodové hodnocení 3 b.)

III. Akademická, projektová a organizační činnost

Jmenovaný člen řešit. týmu českého výzk. grantu

Výzkumný záměr č. MSM 4674788501

Název: Optimalizace vlastností strojů v interakci s pracovními procesy a člověkem (2005-2011)

Řešitel: doc. Ing. František Novotný, CSc.

(bodové hodnocení 3 b.)

Projekt MPO č. 80300000-7/Rozvojová pomoc

Název: Vybudování střediska pro vyšší odborné vzdělávání pro zvyšování odborné kvalifikace (2006-2010)

Řešitel: prof. Ing. Petr Louda, CSc.

(bodové hodnocení 3 b.)

Projekt TA03010852

Název: Vývoj progresivního systému chlazení forem sklářského tvarovacího stroje (01/2013 – 12/2015)

Řešitel: doc. Ing. Václav Dvořák, Ph.D.

(bodové hodnocení 3 b.)

Granty – člen řešitelského týmu

Projekt CZ.1.07/4.1.00/22.0001

Název: Zajišťování a hodnocení kvality v systému terciárního vzdělávání (01/2014 – 05/2014)

Řešitel: prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA

(bodové hodnocení 3 b.)

Člen výboru české vědecké konference

Matematika a statistika na VŠ, 25. - 26. 11. 2011, Liberec

(bodové hodnocení 2 b.)

Matematika a numerická matematika, 30. 11. - 1. 12. 2012, Liberec

(bodové hodnocení 2 b.)

Přátelské setkání při příležitosti životního jubilea prof. RNDr. Iji Černého, DrSc., 21. 11. 2014, Liberec

(bodové hodnocení 2 b.)

Recenzní posudek pro časopis WoS/Scopus/ERIH

Článek pro *Z. Angew. Math. Mech.* (2010)
(bodové hodnocení 1 b.)

Článek pro *Zentralblatt MATH.* (2014)
(bodové hodnocení 1 b.)

Článek pro *Appl. Math.* (2019)
(bodové hodnocení 1 b.)

Datum zpracování: 10. 9. 2020

Podpis

Web of Science



Search Search Results

Tools Searches and alerts Search History Marked List

Citation report for 20 results from Web of Science Core Collection between 1945 and 2021

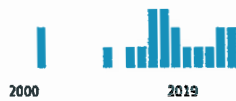
You searched for: AUTHOR: (Salac, P) ...More Timespan: All years. Indexes: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, ESCI, CCR-EXPANDED, IC...Less

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science Core Collection. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science Core Collection.

Export Data:

Total Publications

20 Analyze



h-index

4

Average citations per item
2

Sum of Times Cited

40

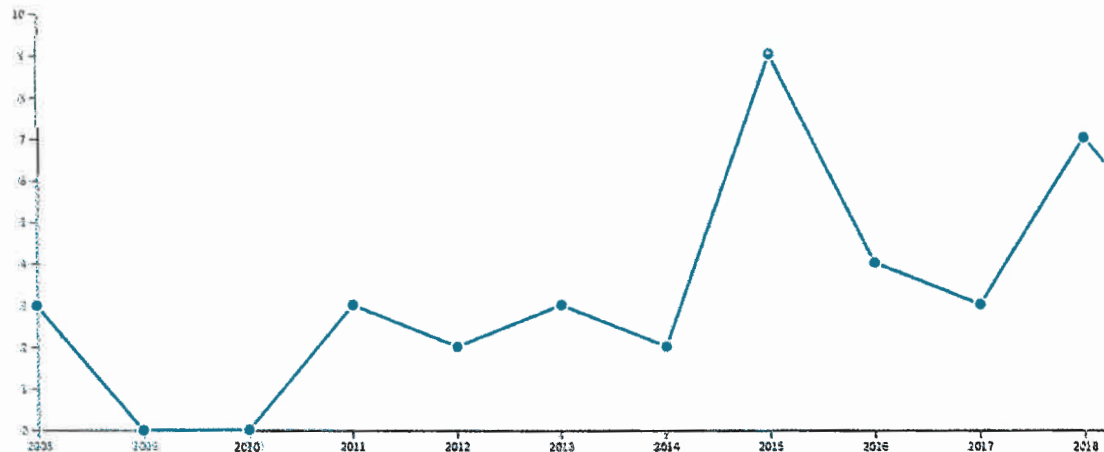
Without self citations
17

Citing articles

21 Analyze

Without self citations
10 Analyze

Sum of Times Cited per Year



Sort by: Times Cited

1 of 2

How are these totals calculated?

2017	2018	2019	2020	2021	Total	Average Citations per Year
3	7	4	0	0	40	3.08
0	0	0	0	0	4	0.21

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report

or restrict to items published between 1945 and 2021

- Optimal design of an elastic circular plate on a unilateral elastic foundation. I: Continuous problems

By: Salac, P

	ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK Volume: 82 Issue: 1 Pages: 21-32 Published: 2002							
2.	Optimal design of an elastic circular plate on a unilateral elastic foundation. II: Approximate problems							
	By: Salac, P	0	0	0	0	0	5	0.26
	ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK Volume: 82 Issue: 1 Pages: 33-42 Published: 2002							
3.	Problem of determination of optimal supports position for jumbo flat glass with free edges							
	By: Salac, Petr; Horak, Marcel							
	Conference: 9th Conference of the European-Society-of-Glass-Science-and-Technology/Annual Meeting of the International-Commission-on-Glass Location: Trencin, SLOVAKIA Date: JUN 22-26, 2008	0	0	0	0	0	0	0.00
	Sponsor(s): European Soc Glass Sci & Technol; Int Commiss Glass GLASS - THE CHALLENGE FOR THE 21ST CENTURY Book Series: ADVANCED MATERIALS RESEARCH Volume: 39-40 Pages: 547-552 Published: 2008							
4.	EXPERIMENTAL VERIFICATION OF NUMERICAL OPTIMIZATION OF A PLUNGER FOR GLASS PRESSING							
	By: Salac, Petr; Dvorak, Vaclav	0	0	0	0	0	1	0.09
	Conference: International Conference on Experimental Fluid Mechanics Location: Liberec, CZECH REPUBLIC Date: NOV 24-26, 2010							
	EXPERIMENTAL FLUID MECHANICS 2010 Pages: 582-586 Published: 2010							
5.	EEE - METHOD BASED ON FRACTAL DIMENSION FOR ANALYSIS OF TIME SERIES							
	By: Hotar, V.; Salac, P.	0	0	0	0	0	0	0.00
	Conference: 17th International Conference on Engineering Mechanics Location: Svatka, CZECH REPUBLIC Date: MAY 09-12, 2011							
	ENGINEERING MECHANICS 2011 Pages: 207-210 Published: 2011							
6.	EXPERIMENTAL VERIFICATION OF NUMERICAL OPTIMIZATION OF A PLUNGER FOR GLASS PRESSING							
	By: Salac, Petr; Dvorak, Vaclav							
	Conference: Conference on Experimental Fluid Mechanics (EFM) Location: Jicin, CZECH REPUBLIC Date: NOV 22-25, 2011	0	0	0	0	0	0	0.00
	Sponsor(s): Dantec Dynamics GmbH; Nykryn CZ; Honeywell, spol; Metrostav; Telemeter Elect; TOPTEC/IPP CAS; TSi GmbH; Warmnis spol s r o							
	EFM11 - EXPERIMENTAL FLUID MECHANICS 2011 Book Series: EPJ Web of Conferences Volume: 25 Article Number: UNSP 02024 Published: 2012							
7.	VERIFICATION OF PLUNGER COOLING FOR GLASS FORMING IN REAL WORKING MODE							
	By: Stary, Michal; Salac, Petr							
	Conference: Conference on Experimental Fluid Mechanics (EFM) Location: Jicin, CZECH REPUBLIC Date: NOV 22-25, 2011	0	0	0	0	0	1	0.11
	Sponsor(s): Dantec Dynamics GmbH; Nykryn CZ; Honeywell, spol; Metrostav; Telemeter Elect; TOPTEC/IPP CAS; TSi GmbH; Warmnis spol s r o							
	EFM11 - EXPERIMENTAL FLUID MECHANICS 2011 Book Series: EPJ Web of Conferences Volume: 25 Article Number: UNSP 01089 Published: 2012							
8.	Shape optimization in flowing medium cooling							
	By: Salac, Petr							
	Conference: 38th International Conference on Applications of Mathematics in Engineering and Economics (AMEE) Location: Sozopol, BULGARIA Date: JUN 08-13, 2012	0	0	0	0	0	4	0.44
	Sponsor(s): Tech Univ Sofia, Res & Dev Sect; Tech Univ Sofia, Fac Appl Math & Informat; Tech Univ Sofia							
	APPLICATIONS OF MATHEMATICS IN ENGINEERING AND ECONOMICS (AMEE '12) Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1497 Pages: 45-52 Published: 2012							
9.	Numerical solution of optimal design for axisymmetrical cooling canal							
	By: Salac, Petr; Dvorak, Vaclav							
	Conference: 39th International Conference on Applications of Mathematics in Engineering and Economics (AMEE) Location: Sozopol, BULGARIA Date: JUN 08-13, 2013	0	0	0	0	0	3	0.38
	Sponsor(s): Tech Univ Sofia, Fac Appl Math & Informat							
	39TH INTERNATIONAL CONFERENCE APPLICATIONS OF MATHEMATICS IN ENGINEERING AND ECONOMICS (AMEE13) Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1570 Pages: 172-179 Published: 2013							

10. OPTIMIZATION OF PLUNGER CAVITY


0 i 0 0 0 2 0.25

By: Salac, Petr
Conference: 16th Seminar on Programs and Algorithms of Numerical Mathematics (PANM) Location: Dolni Maxov, CZECH REPUBLIC Date: JUN 03-08, 2012
Sponsor(s): Acad Sci Czech Republic, Inst Math
PROGRAMS AND ALGORITHMS OF NUMERICAL MATHEMATICS 16 Pages: 174-180
Published: 2013

Select Page   Save to Text File 

Sort by: Times Cited Date  More 

◀ 1 of 2 ▶

20 records matched your query of the 73,072,787 in the data limits you selected.
Key:  = Structure available.

Clarivate

Accelerating innovation

© 2020 Clarivate [Copyright notice](#) [Terms of use](#) [Privacy statement](#) [Cookie policy](#)

[Sign up for the Web of Science newsletter](#) Follow us  

Web of Science



Search Search Results

Tools Searches and alerts Search History Marked List

Citation report for 20 results from Web of Science Core Collection between 1945 and 2021 Go

You searched for: AUTHOR: (Salac, P) ...More Timespan: All years. Indexes: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, ESCI, CCR-EXPANDED, IC...Less

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science Core Collection. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science Core Collection.

Sort by: Times Cited Date More

2 of 2

How are these totals calculated?

	2017	2018	2019	2020	2021	Total	Average Citations per Year
Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report							
or restrict to items published between 1945 and 2021 Go	3	7	4	0	0	40	3.06
11. Optimal design of the cooling plunger cavity By: Salac, Petr APPLICATIONS OF MATHEMATICS Volume: 58 Issue: 4 Pages: 405-422 Published: AUG 2013	1	1	2	0	0	8	1.00
12. Surface Evaluation by Estimation of Fractal Dimension and Statistical Tools By: Hotar, Vlastimil; Salac, Petr SCIENTIFIC WORLD JOURNAL Article Number: 435935 Published: 2014	0	3	0	0	0	3	0.43
13. Shape optimization of the current body located in the cooling canal By: Salac, Petr; Dvorak, Vaclav Conference: 40th International Conference of Applications of Mathematics in Engineering and Economics Location: Sozopol, BULGARIA Date: JUN 08-13, 2014 Sponsor(s): Tech Univ Sofia, Fac Appl Math & Informat; Tech Univ Sofia, Res & Dev Sect APPLICATIONS OF MATHEMATICS IN ENGINEERING AND ECONOMICS (AMEE'14) Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1631 Pages: 104-110 Published: 2014	1	0	1	0	0	4	0.57
14. Optimization of the Insulation Barrier in the Cooling Process By: Salac, Petr Conference: 41st International Conference on Applications of Mathematics in Engineering and Economics (AMEE) Location: Sozopol, BULGARIA Date: JUN 08-13, 2015 Sponsor(s): Tech Univ Sofia, Fac Appl Math & Informat; TU, Res & Dev Sect; Sofia Univ St Kliment Ohridski, Res & Dev Sect 41ST INTERNATIONAL CONFERENCE APPLICATIONS OF MATHEMATICS IN ENGINEERING AND ECONOMICS (AMEE'15) Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1690 Article Number: 020017 Published: 2015	1	0	1	0	0	3	0.50
15. Numerical results of the shape optimization problem for the insulation barrier By: Salac, Petr Conference: 42nd International Conference on Applications of Mathematics in Engineering and Economics (AMEE) Location: Sozopol, BULGARIA Date: JUN 08-13, 2016 Sponsor(s): Tech Univ Sofia, Fac Appl Math & Informat APPLICATIONS OF MATHEMATICS IN ENGINEERING AND ECONOMICS (AMEE'16) Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1789 Article Number: UNSP 030004 Published: 2016	0	1	0	0	0	1	0.20
16. Regulation of the cooling power in the plunger cavity By: Salac, Petr	0	1	0	0	0	1	0.25

Conference: 43rd International Conference on Applications of Mathematics in Engineering and Economics (AMEE) Location: Sozopol, BULGARIA Date: JUN 08-13, 2017
 Sponsor(s): Tech Univ Sofia, Fac Appl Math & Informat
 PROCEEDINGS OF THE 43RD INTERNATIONAL CONFERENCE APPLICATIONS OF MATHEMATICS IN ENGINEERING AND ECONOMICS (AMEE'17) Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1910 Article Number: UNSP 020004 Published: 2017

17. Numerical results for the cooling power optimization problem

By: Salac, Petr

Conference: 44th International Conference on Applications of Mathematics in Engineering and Economics Location: Sozopol, BULGARIA Date: JUN 06-13, 2018
 Sponsor(s): Tech Univ Sofia, Fac Appl Math & Informat; Sofia Univ St Kliment Ohridski, Fac Math & Informat; Tech Univ Sofia, Res & Dev Sector; Sofia Univ St Kliment Ohridski, Res & Dev Sector
 PROCEEDINGS OF THE 44TH INTERNATIONAL CONFERENCE "APPLICATIONS OF MATHEMATICS IN ENGINEERING AND ECONOMICS" Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 2048 Article Number: 030009 Published: 2018

0 0 0 0 0 0 0.00

18. Numerical solution of the pressing devices shape optimization problem in the glass industry

By: Salac, Petr

APPLICATIONS OF MATHEMATICS Volume: 63 Issue: 6 Pages: 643-664 Published: DEC 2018

0 0 0 0 0 0 0.00

19. Optimization of the plunger cooling by the core with high thermal conductivity

By: Salac, Petr

Conference: 45th International Conference on Application of Mathematics in Engineering and Economics (AMEE) Location: Sozopol, BULGARIA Date: JUN 07-13, 2019
 Sponsor(s): Tech Univ Sofia, Fac Appl Math & Informat; Sofia Univ St Kliment Ohridski, Fac Math & Informat; Bulgarian Natl Sci Fund
 PROCEEDINGS OF THE 45TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLICATION OF MATHEMATICS IN ENGINEERING AND ECONOMICS (AMEE'19) Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 2172 Article Number: 070020 Published: 2019

0 0 0 0 0 0 0.00

20. SHAPE OPTIMIZATION FOR A TIME-DEPENDENT MODEL OF A CAROUSEL PRESS IN GLASS PRODUCTION

By: Salac, Petr; Stabel, Jan

Conference: 19th Conference on Programs and Algorithms of Numerical Mathematics (PANM) Location: Hejnice, CZECH REPUBLIC Date: JUN 24-29, 2018
 Sponsor(s): Czech Acad Sci, Inst Math
 APPLICATIONS OF MATHEMATICS Volume: 64 Issue: 2 Pages: 195-224 Published: APR 2019

0 0 0 0 0 0 0.00

Select Page   Save to Excel File 

Sort by: Times Cited Date  More 

2 of 2 

20 records matched your query of the 73,072,787 in the data limits you selected.
 Key:   = Structure available.

Clarivate
 Accelerating innovation

© 2020 Clarivate Copyright notice Terms of use Privacy statement Cookie policy

Sign up for the Web of Science newsletter Follow us 