

NAWALANIEC WOJCIECH

1/26**Autorzy:** Piotr Drygaś, Simon Gluzman, Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec.**Tytuł:** Applied analysis of composite media : analytical and computational results for materials scientists and engineers / Piotr Drygaś, Simon Gluzman, Vladimir V. Mityushev, Wojciech Nawalaniec**Adres wydawniczy:** Duxford : Woodhead Publishing is an imprint of Elsevier, [2020]**Opis fizyczny:** 372 s.**p-ISBN:** 978-0-08-102670-0**Seria:** (Woodhead Publishing series in composites science and engineering)**Uwagi:** Wersja elektroniczna w 2019 r.**Typ publikacji:** ZK**Język publikacji:** ENG**Punktacja MNiSW:** 80.000**Adres url:** <http://www.sciencedirect.com/book/9780081026700/applied-analysis-of-composite-media#book-description>**DOI:** 10.1016/C2017-0-03743-6

2/26**Autorzy:** Wojciech Nawalaniec.**Tytuł:** Basicsums : A Python package for computing structural sums and the effective conductivity of random composites / Wojciech Nawalaniec**Źródło:** Journal of Open Source Software. - 2019, Vol. 39, z. 4, s. 1-3**Typ publikacji:** ZAA**Język publikacji:** ENG**Punktacja MNiSW:** 5.000**p-ISSN:** 2475-9066**Adres url:** <http://joss.theoj.org/papers/10.21105/joss.01327>**DOI:** 10.21105/joss.01327

3/26**Autorzy:** Wojciech Nawalaniec.**Tytuł:** Classifying and analysis of random composites using structural sums feature vector / Wojciech Nawalaniec**Źródło:** Proceedings of the Royal Society A Mathematical Physical and Engineering Sciences. - 2019, Vol. 475, nr 2225, s. 1-20**Uwagi:** Publikacja indeksowana w bazie Scopus.**Typ publikacji:** ZAA**Język publikacji:** ENG**Punktacja MNiSW:** 100.000**p-ISSN:** 1364-5021**e-ISSN:** 1471-2946**Adres url:** <http://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rspa.2018.0698>**DOI:** 10.1098/rspa.2018.0698

4/26**Autorzy:** Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec.**Tytuł:** Effective conductivity of a random suspension of highly conducting spherical particles / Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec**Źródło:** Applied Mathematical Modelling. - 2019, Vol. 72, s. 230-246**Typ publikacji:** ZAA**Język publikacji:** ENG**Punktacja MNiSW:** 100.000**p-ISSN:** 0307-904X**Adres url:** <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0307904X19301623?via%3Dihub>

DOI: 10.1016/j.apm.2019.03.020

5/26

Autorzy: Wojciech Baran, Krystian Kurnik, Wojciech Nawalaniec, Albasher Shareif.

Tytuł: Local stationary heat fields in fibrous composites / Wojciech Baran, Krystian Kurnik, Wojciech Nawalaniec, Albasher Shareif

Źródło: Silesian Journal of Pure and Applied Mathematics. - 2019, Vol. 9, nr 1, s. 1-8

Typ publikacji: PAA

Język publikacji: ENG

Punktacja MNiSW: 5.000

p-ISSN: 2450-9604

Adres url: <http://mat.polsl.pl/sjpam/index.php?id=contents>

6/26

Autorzy: Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec, Dmytro Nosov, Ekaterina Pesetskaya.

Tytuł: Schwarz's alternating method in a matrix form and its applications to composites / V. Mityushev, W. Nawalaniec, D. Nosov, E. Pesetskaya

Źródło: Applied Mathematics and Computation. - 2019, Vol. 356, s. 144-156

Uwagi: Publikacja indeksowana w bazie Scopus.

Typ publikacji: ZAA

Język publikacji: ENG

Punktacja MNiSW: 100.000

p-ISSN: 0096-3003

Adres url: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300319302334?via%3Dihub>

DOI: 10.1016/j.amc.2019.03.032

7/26

Autorzy: Simon Gluzman, Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec.

Tytuł: Computational Analysis of Structured Media / Simon Gluzman, Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec

Adres wydawniczy: Oxford : Academic Press [Elsevier], 2018

Opis fizyczny: 328 s.

p-ISBN: 9780128110461

e-ISBN: 978-0-12-811047-8

Seria: (Mathematical Analysis and its Applications)

Typ publikacji: ZK

Język publikacji: ENG

Punktacja MNiSW: 200.000

Liczba arkuszy: 17

8/26

Autorzy: Wojciech Nawalaniec.

Tytuł: Efficient computation of basic sums for random polydispersed composites / Wojciech Nawalaniec

Źródło: Computational and Applied Mathematics. - 2018, Vol. 37, Iss. 2, 2237-2259

Uwagi: Publikacja indeksowana w bazie Scopus.

Typ publikacji: DE

Język publikacji: ENG

Punktacja MNiSW: 20.000

p-ISSN: 0101-8205

e-ISSN: 1807-0302

Adres url: <http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85047387822&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=10.1007%2fs40314-017-0449-6&st2=&sid=7fe964fdd6684ff47f7dd67ae43341a3&sot=b&sdt=b&sl=30&s=DOI%2>

DOI: 10.1007/s40314-017-0449-6

9/26

Autorzy: T. Czaplinski, Piotr Drygaś, Simon Gluzman, Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec, G. Zietek.

Tytuł: Elastic properties of a unidirectional composite reinforced with hexagonal array of fibers / T.

Czaplinski, P. Drygaś, S. Gluzman, V. Mityushev, W. Nawalaniec, G. Zietek
Źródło: Archives of Mechanics. - 2018, Vol. 70, iss. 3, s. 207-239
Typ publikacji: PAA
Język publikacji: ENG
Punktacja MNiSW: 25.000
p-ISSN: 0373-2029
e-ISSN: 2083-8514
Adres url: <http://am.ippt.pan.pl/am/article/viewFile/v70p207/pdf>

10/26

Autorzy: Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec, Natalia Ryłko.
Tytuł: Introduction to Mathematical Modeling and Computer Simulations / Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec, Natalia Ryłko
Adres wydawniczy: Boca Raton [etc.] : CRC Press, Taylor & Francis Group, 2018
Opis fizyczny: 222 s.
p-ISBN: 978-1-138-19765-7
Typ publikacji: ZK
Język publikacji: ENG
Punktacja MNiSW: 200.000
[sprawdź dostępność w katalogu BG UP]

11/26

Autorzy: Piotr Drygaś, Simon Gluzman, Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec.
Tytuł: Effective elastic constants of hexagonal array of soft fibers / Piotr Drygaś, Simon Gluzman, Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec
Źródło: Computational Materials Science. - 2017, Vol. 139, s. 395-405
Typ publikacji: ZAA
Język publikacji: ENG
Punktacja MNiSW: 30.000
p-ISSN: 0927-0256
Adres url: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927025617304159>
DOI: 10.1016/j.commatsci.2017.08.009

12/26

Autorzy: Wojciech Nawalaniec.
Tytuł: Algorithms for computing symbolic representations of basic e-sums and their application to composites / Wojciech Nawalaniec
Źródło: Journal of Symbolic Computation. - 2016, Vol. 74, iss. C, s. 328-345
Typ publikacji: ZAA
Język publikacji: ENG
Punktacja MNiSW: 25.000
p-ISSN: 0747-7171
DOI: 10.1016/j.jsc.2015.08.001

13/26

Autorzy: Simon Gluzman, Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec, Galina Starushenko.
Tytuł: Effective conductivity and critical properties of a hexagonal array of superconducting cylinders / Simon Gluzman, Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec, Galina Starushenko
Źródło: W: Contributions in mathematics and engineering : in honor of Constantin Carathéodory / editors Panos M. Pardalos Themistocles M. Rassias
Adres wydawniczy: Switzerland : Springer International Publishing, 2016
Opis fizyczny: S. 255-297
p-ISBN: 978-3-319-31315-3
e-ISBN: 978-3-319-31317-7
Typ publikacji: ZRO
Język publikacji: ENG
Punktacja MNiSW: 5.000
Liczba arkuszy: 1,0
DOI: 10.1007/978-3-319-31317-7_13

14/26

Autorzy: Simon Gluzman, Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec, Grzegorz Sokal.

Tytuł: Random composite: stirred or shaken? / Simon Gluzman, Wladymir Mityushev, Wojciech Nawalaniec, Grzegorz Sokal

Źródło: Archives of Mechanics. - 2016, Vol. 68, iss. 3, s. 229-241

Typ publikacji: PAA

Język publikacji: ENG

Punktacja MNiSW: 25.000

p-ISSN: 0373-2029

e-ISSN: 2083-8514

Adres url: <http://am.ippt.pan.pl/am/article/viewFile/v68p229/pdf>

15/26

Autorzy: Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec.

Tytuł: Basic sums and their random dynamic changes in description of microstructure of 2D composites / Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec

Źródło: Computational Materials Science. - 2015, Vol. 97, s. 64-74

Typ publikacji: ZAA

Język publikacji: ENG

Punktacja MNiSW: 30.000

p-ISSN: 0927-0256

DOI: 10.1016/j.commatsci.2014.09.020

16/26

Autorzy: Wojciech Nawalaniec.

Tytuł: Random non-overlapping walks of disks on the plane / Wojciech Nawalaniec

Źródło: W: Current trends in analysis and its applications : proceedings of the 9th ISAAC Congress, Kraków 2013 / Vladimir V. Mityushev, Michael V. Ruzhansky (eds.)

Adres wydawniczy: Switzerland : Birkhäuser, 2015

Opis fizyczny: S. 769-776

p-ISBN: 978-3-319-12576-3

Seria: (Trends in Mathematics)

Typ publikacji: PRR

Język publikacji: ENG

DOI: 10.1007/978-3-319-12577-0

17/26

Autorzy: Simon Gluzman, Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec.

Tytuł: Cross-properties of the effective conductivity of the regular array of ideal conductors / Simon Gluzman, Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec

Źródło: Archives of Mechanics. - 2014, Vol. 66, iss. 4, s. 287-301

Typ publikacji: PAA

Język publikacji: ENG

Punktacja MNiSW: 25.000

p-ISSN: 0373-2029

18/26

Autorzy: Roman Czapla, Wojciech Nawalaniec, Vladimir Mityushev.

Tytuł: Application of symbolic-numerical calculation to the determination of effective conductivity of random two-dimensional composites with non-overlapping circular inclusions / Roman Czapla, Wojciech Nawalaniec, Vladimir Mityushev

Źródło: W: 9th Isaac Congress, Kraków 2013 : abstracts / ed. Vladimir Mityushev, Łukasz T. Stępień and Alfred Budziak

Adres wydawniczy: Gliwice : Vladimir Mityushev, Łukasz T. Stępień, Alfred Budziak ; Pracownia Komputerowa Jacka Skalmierskiego, 2013

Opis fizyczny: S. 48

p-ISBN: 978-83-62652-52-5

Typ publikacji: PRA

Język publikacji: ENG

Pedagogiczna Biblioteka Cyfrowa: <http://pbc.up.krakow.pl/dlibra/publication/3729>

19/26

Autorzy: Roman Czapla, Wojciech Nawalaniec, Vladimir Mityushev.

Tytuł: Fast algorithm for computing e-sums / Roman Czapla, Wojciech Nawalaniec, Vladimir Mityushev

Źródło: W: 9th Isaac Congress, Kraków 2013 : abstracts / ed. Vladimir Mityushev, Łukasz T. Stępień and Alfred Budziak

Adres wydawniczy: Gliwice : Vladimir Mityushev, Łukasz T. Stępień, Alfred Budziak ; Pracownia Komputerowa Jacka Skalmierskiego, 2013

Opis fizyczny: S. 148-149

p-ISBN: 978-83-62652-52-5

Typ publikacji: PRA

Język publikacji: ENG

Pedagogiczna Biblioteka Cyfrowa: <http://pbc.up.krakow.pl/dlibra/publication/3729>

20/26

Autorzy: Roman Czapla, Wojciech Nawalaniec, Vladimir Mityushev.

Tytuł: Effective conductivity of random two-dimensional composites with circular non-overlapping inclusions / Roman Czapla, Wojciech Nawalaniec, Vladimir Mityushev

Źródło: Computational Materials Science. - 2012, Vol. 63, s. 118-126

Typ publikacji: ZAA

Język publikacji: ENG

Punktacja MNiSW: 30.000

21/26

Autorzy: Roman Czapla, Wojciech Nawalaniec, Vladimir Mityushev.

Tytuł: Simulations of representative volume elements for random 2D composites with circular non-overlapping inclusions / Roman Czapla, Wojciech Nawalaniec, Vladimir Mityushev

Źródło: Theoretical and Applied Informatics. - 2012, Vol. 24, nr 3, s. 227-242

Typ publikacji: PAA

Język publikacji: ENG

Punktacja MNiSW: 4.000

22/26

Autorzy: Wojciech Nawalaniec, Vladimir Mityushev.

Tytuł: Application of conformal mappings to grid generation in finite element methods / Wojciech Nawalaniec, Vladimir V. Mityushev

Źródło: W: Problems of modern techniques in engineering and education 2010 / [eds. Paweł Kurtyka, Krzysztof Mroczka, Krzysztof Bryła]

Adres wydawniczy: Kraków : Pedagogical University of Cracow. Institute of Technology, 2010

Opis fizyczny: S. 73-78

Typ publikacji: PRR

Język publikacji: ENG

23/26

Autorzy: Roman Czapla, Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec.

Tytuł: Macroscopic conductivity of curvilinear channels / Roman Czapla, Vladimir V. Mityushev, Wojciech Nawalaniec

Źródło: W: Problems of modern techniques in engineering and education 2010 / [eds. Paweł Kurtyka, Krzysztof Mroczka, Krzysztof Bryła]

Adres wydawniczy: Kraków : Pedagogical University of Cracow. Institute of Technology, 2010

Opis fizyczny: S. 67-72

Typ publikacji: PRR

Język publikacji: ENG

[sprawdź dostępność w katalogu BG UP]

24/26

Autorzy: Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec, Natalia Ryłko, Alexander E. Malevich.

Tytuł: Metody komputerowe matematyki przemysłowej. Cz. 1, Matematyczne modelowanie i symulacje komputerowe / Vladimir Mityushev [et al., w tym Natalia Ryłko]

Adres wydawniczy: Kraków : Instytut Matematyki Uniwersytetu Pedagogicznego, 2010

Opis fizyczny: 91, [1] s.

Typ publikacji: PM

Język publikacji: POL

Punktacja MNiSW: 12.000

25/26

Autorzy: Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec, Natalia Ryłko, Alexander E. Malevich.

Tytuł: Metody komputerowe matematyki przemysłowej. Cz. 2, Zagadnienia wielowymiarowe / Vladimir Mityushev [et al., w tym Natalia Ryłko]

Adres wydawniczy: Kraków : Instytut Matematyki Uniwersytetu Pedagogicznego, 2010

Opis fizyczny: 106 s.

Typ publikacji: PM

Język publikacji: POL

Punktacja MNiSW: 12.000

26/26

Autorzy: Vladimir Mityushev, Wojciech Nawalaniec, Natalia Ryłko, Alexander E. Malevich.

Tytuł: Metody komputerowe matematyki przemysłowej. Cz. 3, Podstawy obliczeń i przykłady / Vladimir Mityushev [et al., w tym Natalia Ryłko]

Adres wydawniczy: Kraków : Instytut Matematyki Uniwersytetu Pedagogicznego, 2010

Opis fizyczny: 127 s.

Typ publikacji: PRO

Język publikacji: POL

Punktacja MNiSW: 12.000