

Absolute convergence with speed and matrix transforms

Aasma, Ants; Natarajan, Pinnangudi N. TWMS Journal of applied and engineering mathematics 2024 / p. 1109-1120

<https://jaem.isikun.edu.tr/web/index.php/archive/125-vol14no3/1241-absolute-convergence-with-speed-and-matrix-transforms> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Adaptive filter combinations

Trump, Tõnu Recent advances in telecommunications and circuits : [proceedings of the 11th ELECTROSCIENCE'13, 2nd CSCCA'13, 1st SSC'13, 1st ANPRO'13 : Dubrovnik, Croatia, June 25-27, 2013] 2013 / p. 12 : portr

Applications of a combination of two adaptive filters

Trump, Tõnu Adaptive filtering - theories and applications 2013 / p. 61-89 : ill

Characterization of A-statistical convergence with speed

Aasma, Ants Kangro - 100 : methods of analysis and algebra : international conference dedicated to the centennial of professor Gunnar Kangro : Tartu, Estonia, September 1-6, 2013 : book of abstracts 2013 / p. 42

Convergence acceleration and improvement by regular matrices

Aasma, Ants Current topics in summability theory and applications 2016 / p. 141-180 http://dx.doi.org/10.1007/978-981-10-0913-6_4

A convergence theorem for approximate methods of tangent hyperbolas

Kaldo, Indrek; Vaarmann, Otu Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2004 / p. 165-176
https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/phys-3-2004-165-176_20211016224659.pdf

Factorable matrix transforms of summability domains of Cesaro matrices

Aasma, Ants International journal of contemporary mathematical sciences 2011 / p. 2201-2206

Generalized Euler-Knopp method and convergence acceleration

Meronen, Olga; Tammeraid, Ivar Mathematical modelling and analysis 2006 / 1, p. 87-94
<https://journals.vilniustech.lt/index.php/MMA/article/view/9600>

Matrix transforms into the speed-Maddox spaces over ultrametric fields

Natarajan, Pinnangudi; **Aasma, Ants** Analele Stiintifice ale Universitatii Al I Cuza din Iasi - Matematica 2025 / p. 71-79
<https://doi.org/10.47743/anstim.2025.00006> [https://www.math.uaic.ro/~annalsmath/pdf-uri_anale/F1\(2025\)/6%20F1%202025.pdf](https://www.math.uaic.ro/~annalsmath/pdf-uri_anale/F1(2025)/6%20F1%202025.pdf)

Matrix transforms into the subsets of Maddox spaces defined by speed

Natarajan, Pinnangudi N.; **Aasma, Ants** WSEAS transactions on mathematics 2025 / p. 82-89
<https://doi.org/10.37394/23206.2025.24.11>

Matrix transforms of subspaces of summability domains of normal matrices determined by speed

Aasma, Ants; Natarajan, Pinnangudi N. Facta Universitatis, Series : Mathematics and Informatics 2022 / p. 773-782
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMathInf/article/view/10761>

[müü]-faster convergence and [müü]-acceleration of convergence by regular matrices

Aasma, Ants Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2006 / 4, p. 195-209

On A-statistical convergence with speed

Aasma, Ants IECMSA 2013 : Second International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications : August 26-29, 2013, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina : abstract book 2013 / p. 53

On the acceleration of convergence by regular matrix methods

Aasma, Ants Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2008 / 1, p. 3-17

Several remarks on acceleration of convergence using generalized linear methods of summability

Tammeraid, Ivar Journal of computational and applied mathematics 2003 / p. 365-373
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042703005399>

Several theorems on λ -summable series

Meronen, Olga; Tammeraid, Ivar Mathematical modelling and analysis 2010 / 1, p. 97-102
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3846/1392-6292.2010.15.97-102>

Some alternative methods of convergence acceleration

Aasma, Ants Numerical Analysis and Applied Mathematics ICNAAM 2012 : International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2012 / p. 925-928

Some classes of matrix transforms connected with subspaces of Maddox spaces defined by speeds of convergence

Natarajan, Pinnangudi N.; Aasma, Ants Filomat 2024 / p. 8039-8046 <https://doi.org/10.2298/FIL2423039N>
<https://www.pmf.ni.ac.rs/filomat-content/2024/38-23/38-23-3-24287.pdf> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#)
[Article at WOS](#)

Some classes of matrix transforms of summability domains of normal matrices

Aasma, Ants Filomat 2012 / p. 1023-1028

https://www.researchgate.net/publication/268007500_Some_classes_of_matrix_transforms_of_summability_domains_of_normal_matrices

Some classes of matrix transforms related to speed-Maddox spaces over ultrametric fields

Natarajan, Pinnangudi N.; Aasma, Ants Acta et commentationes Universitatis Tartuens de mathematica 2025 / p. 79-86

<https://doi.org/10.12697/ACUTM.2025.29.05>

Some notes on comparison of speeds of convergence of sequences

Aasma, Ants 12th International Conference : Mathematical Modelling and Analysis : May 30 - June 2, 2007, Trakai, Lithuania, : abstracts 2007 / p. 1

The speed of convergence of a range and that of a midpoint of a range

Bareisis, Zilvinas; Aksomaitis, A. 35 научная конференция студентов втузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция математики [и др.] 1991 / с. 3-5

Некоторые теоремы о сходимости обобщенного метода Стеффенсена

Koppel, Heino Физика, математика и теоретическая механика : сборник статей. 2 1967 / с. 45-49

https://www.ester.ee/record=b2182156*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9629c334-57f5-42a4-b7df-c9616b03b45d>

О безусловной сходимости и суммируемости почти всюду обобщенных ортонормированных рядов

Lamp, Jüri Тезисы конференции "Теоретические и прикладные вопросы математики" : 11-12 сентября 1980 1980 / с. 147-149

https://www.ester.ee/record=b1275697*est

О безусловной сходимости почти всюду обобщенных ортонормированных рядов

Lamp, Jüri Труды по математике и механике. XVII = Matemaatika- ja mehhaanikaalaseid töid. 17 1975 / с. 155-162

<http://hdl.handle.net/10062/50941> https://www.ester.ee/record=b1327586*est

О консервативности матриц относительно сходимости по мере

Vichmann, Frederik Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1971 / lk. 275-278

https://www.ester.ee/record=b1264310*est

О множителях равномерной сходимости некоторых классов степенных рядов

Lippus, Jüri Математические заметки 1981 / с. 517-524 https://www.ester.ee/record=b2146988*est

О множителях сходимости кратных рядов Фурье в метриках C и L

Lippus, Jüri Тезисы конференции "Теоретические и прикладные вопросы математики" : 11-12 сентября 1980 1980 / с. 156-

157 https://www.ester.ee/record=b1275697*est

О множителях сходимости некоторых классов кратных рядов Фурье

Lippus, Jüri Тезисы докладов конференции "Методы алгебры и анализа", 28-30 сентября 1983 1983 / с. 91-93

https://www.ester.ee/record=b1229448*est

О суммировании одного класса бесконечных произведений

Vichmann, Frederik Математика : сборник статей. 4 1969 / с. 11-19 https://www.ester.ee/record=b2189908*est

<https://www.etera.ee/zoom/121376/view?>

О суммируемости бесконечных произведений

Vichmann, Frederik Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1969 / lk. 27-37

https://www.ester.ee/record=b1264320*est

О сходимости в МАХ-схеме

Мешкаускайте, Анджела; Волунгевичюте, Раса; Аксомайтис А. 35 научная конференция студентов втузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция математики [и др.] 1991 / с. 10-12

О сходимости двойных бесконечных произведений

Vichmann, Frederik Математика : сборник статей. 4 1969 / с. 21-32 https://www.ester.ee/record=b2189908*est

<https://www.etera.ee/zoom/121376/view?>

О сходимости кусочно-полиномиальных приближений для краевой задачи

Levina, Mirjam Математика и теоретическая механика : сборник статей. 5 1970 / с. 3-9 https://www.ester.ee/record=b2189972*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3c00e8d1-e734-4bf3-b2a0-e0081b3050d2/>

О сходимости обобщенного метода Стеффенсена

Koppel, Heino Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika, matemaatika ja tehnikateaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия физико-математических и технических наук 1966 / lk. 531-539
https://www.ester.ee/record=b1264320*est