

### **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](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](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 $\lambda$ -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](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://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](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](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](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](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](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](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.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](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.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://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](https://www.ester.ee/record=b1264320*est)