

## REFERENCES

- [1] Лелеченко А. В., Буз В. Н. Деформация мениска при испарении жидкости в месте его контакта со стенкой // Труды Четвертой Российской национальной конференции по теплообмену. — Т. 8. Молодежная секция. — М. : МЭИ, 2006. — С. 85–86.
- [2] Лелеченко А. В. Функція Кармайкла і її використання в криптографії // 12-а всеукраїнська (7-а міжнародна) студентська наукова конференція з прикладної математики та інформатики: Тези доповідей. — Львів : ЛНУ, 2009. — С. 158–159.
- [3] Лелеченко А. В. Функция Кармайкла на бесквадратных числах // Современные проблемы математики и ее приложения в естественных науках и информационных технологиях: Сборник материалов научной конференции / Под ред. Г. Н. Жолткевич. — Харьков : ХНУ, 2009. — С. 58–61.
- [4] Лелеченко А. В. Функция Кармайкла на бесквадратных числах // Вісник ХНУ ім. В. Н. Каразіна. Серія «Математика, прикладна математика і механіка». — 2009. — Т. 875. — С. 69–79.
- [5] Лелеченко А. В. Функция Кармайкла и регулярные целые  $\text{mod } n$  // 13-а міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука: Матеріали конференції. — Т. 2. — К. : НТУУ «КПІ», 2010. — С. 168.
- [6] Лелеченко А. В. О конечных играх Конвея // Международная летняя математическая школа памяти В. А. Плотникова: Тезисы докладов. — Одесса : Астропринт, 2010. — С. 72.
- [7] Лелеченко А. В. Алгоритмы суммирования мультипликативных функций // Theoretical and Applied Aspects of Cybernetics. Proceedings of the International Scientific Conference of Students and Young Scientists. — Kyiv : Bukrek, 2011. — P. 158–160.
- [8] Lelechenko A. V. Exponential divisors function on short intervals // Shevchenkivska vesna 2012. Proceedings of the International Scientific Conference of Students and Young Scientists / Ed. by L. D. Karabin, I. O. Lytvynenko. — Vol. 1. — Kyiv : Logos, 2012. — P. 38–40.
- [9] Lelechenko A. V. On the weighted sums of the exponential divisors function // 14-а міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука: Матеріали конференції. — Vol. 2. — К. : НТУУ «КПІ», 2012. — P. 19.
- [10] Лелеченко А. В. О статистическом анализе «Илиады» // Прикладна лінгвістика 2012: проблеми і рішення: Матеріали конференції. — Миколаїв : НУК, 2012. — С. 44–46.
- [11] Lelechenko A. V. Exponential divisors function on Gaussian integers // International Mathematical Conference dedicated to 70th anniversary of Professor V. Kirichenko: abstracts of talks. — Mykolayiv : Mykolayiv V. O. Sukhomlinsky National University, 2012. — P. 23.
- [12] Lelechenko A. V. On the sum of the exponential divisors function on short intervals // Современные проблемы математики и её приложения в естественных науках и информационных технологиях. Тезисы докладов международной конференции, г. Харьков, 1–31 мая 2012 г. / Ed. by Н. Н. Кизилова, Г. Н. Жолткевич. — Харьков : Апостроф, 2012. — P. 10.
- [13] Lelechenko A. V. Exponential divisors function on special subsets // Современные проблемы математики и ее приложения в естественных науках и информационных технологиях: Сборник материалов научной конференции студентов и аспирантов / Ed. by Г. Н. Жолткевич. — Харьков : ХНУ, 2012. — P. 8–9.
- [14] Lelechenko A. V. Exponential divisors function over Gaussian integers // Book of abstracts of the International scientific conference «Computer algebra and Information technology». — Odessa : TES, 2012. — P. 45–46.
- [15] Lelechenko A. V. On the exponential divisors function over Gaussian integers // International conference dedicated to the 120th anniversary of Stefan Banach: abstracts of reports. — Львів : Дослідно-видавничий центр Наукового товариства ім. Шевченка, 2012. — P. 257.
- [16] Lelechenko A. V. Zero divisors of pentaquaternions // Book of abstracts of the International conference on algebra dedicated to the 100th anniversary of S. M. Chernikov. — Київ : Інститут математики НАН України, 2012. — P. 80.
- [17] Lelechenko A. V. Conway's game of life on finite boards without boundaries // Theoretical and Applied Aspects of Cybernetics. Proceedings of the 2nd International Scientific Conference of Students and Young Scientists. — Kyiv : Bukrek, 2012. — P. 44–46.
- [18] Lelechenko A. V. Multidimensional exponential divisor function over Gaussian integers. — 2012. — nov. — 1211.0724v1.
- [19] Lelechenko A. V. Functions concerned with divisors of order  $r$ . — 2013. — feb. — 1302.7300v1.
- [20] Lelechenko A. V. Functions concerned with divisors of order  $r$  // Shevchenkivska vesna 2013. Proceedings of the International Scientific Conference of Students and Young Scientists. — Vol. 1. — Kyiv : Logos, 2013. — P. 92–96.

- [21] Lelechenko A. V. Functions involving exponential divisors // Book of abstracts of the 9th International Algebraic Conference in Ukraine, L'viv July 8–13, 2013 / Ed. by Т. Банах, Б. Забавський, М. Комарницький et al. — Lviv : Дослідно-видавничий центр Наукового товариства ім. Шевченка, 2013. — P. 111.
- [22] Lelechenko A. V. Exponential divisor functions. — 2013. — jul. — 1307.3683v1.
- [23] Lelechenko A. V. Parity of the number of primes in a given interval and algorithms of the sublinear summation // Computational and applied mathematics, Proceedings of the VI International Conference named by I. I. Lyashko. — Kyiv, 2013. — P. 27–29.
- [24] Lelechenko A. V. Exponential divisor functions // Fifth International Conference on Analytic Number Theory and Spatial Tessellations. — Kyiv : Institute of Mathematics of National Academy of Sciences of Ukraine & Institute of Physics and Mathematics of the National Pedagogical Dragomanov University, 2013. — P. 18–19.
- [25] Lelechenko A. V. Parity of the number of primes in a given interval and algorithms of the sublinear summation // Вісник ОНУ ім. І. І. Мечникова. Серія «Математика і механіка». — 2013. — Т. 18, № 1 (17). — С. 104–114.
- [26] Lelechenko A. V. An exponential divisor function over Gaussian integers // Математичний вісник наукового товариства ім. Т. Г. Шевченка. — 2013. — Т. 10. — С. 65–74.
- [27] Lelechenko A. V. Linear programming over exponent pairs // Theoretical and Applied Aspects of Cybernetics. Proceedings of the 3rd International Scientific Conference of Students and Young Scientists. — Kyiv : Bukrek, 2013. — P. 143–150.
- [28] Lelechenko A. V. Exponential divisor functions // Современные проблемы математики, механики и информатики. Тезисы докладов международной школы-конференции «Тараповские чтения-2013», г. Харьков, 29 сентября–4 октября 2013 г. / Ed. by Н. Н. Кизилова, Г. Н. Жолткевич. — Харьков : Цифрова друкарня №1, 2013. — P. 80–81.
- [29] Lelechenko A. V. Linear programming over exponent pairs // Acta Univ. Sapientiae, Inform. — 2013. — Vol. 5, no. 2. — P. 271–287.
- [30] Lelechenko A. V. Exponential Carmichael function // Вісник ОНУ ім. І. І. Мечникова. Серія «Математика і механіка». — 2013. — Vol. 18, no. 4 (20). — P. 49–59.
- [31] Lelechenko A. V. Modified sum-of-divisors functions // Shevchenkivska vesna 2014. Proceedings of the International Scientific Conference of Students and Young Scientists. — Vol. 2. — Kyiv, 2014. — P. 258–262.
- [32] Lelechenko A. V. Sum of exponential divisors // 15-а міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука: Матеріали конференції. — Vol. 2. — К. : НТУУ «КПІ», 2014. — P. 21.
- [33] Lelechenko A. V. Exponential and infinitary divisors. — 2014. — may. — 1405.7597v1.
- [34] Lelechenko A. V. Modified sums of exponential divisors // 4-а міжнародна ганська конференція, присвячена 135-й річниці від дня народження Ганса Гана, Чернівці, 30 червня — 5 липня 2014 р. / Ed. by В. В. Михайлюк, В. К. Маслюченко, М. М. Попов. — Чернівці : ЧНУ, 2014. — P. 235–236.
- [35] Lelechenko A. V. The exponential divisor function of two-dimensional sets // Book of abstracts of the International Algebraic Conference, dedicated to 100<sup>th</sup> anniversary of L. A. Kaluzhnin (Kyiv, 7–12 of July 2014). — К. : Гордон, 2014. — P. 53.
- [36] Lelechenko A. V. The quest for the generalized perfect numbers // VII міжнародна наукова конференція «Обчислювальна та прикладна математика» імені академіка І. І. Ляшка, 9–10 жовтня 2014 р., Київ. — К. : КНУ, 2014. — P. 127.
- [37] Lelechenko A. V. Average number of squared dividing  $mn$  // Вісник ОНУ ім. І. І. Мечникова. Серія «Математика і механіка». — 2014. — Vol. 19, no. 2 (22). — P. 52–65.
- [38] Lelechenko A. V. The quest for the generalized perfect numbers // Theoretical and Applied Aspects of Cybernetics. Proceedings of the 4th International Scientific Conference of Students and Young Scientists. — Kyiv : Bukrek, 2014. — P. 129–133.
- [39] Lelechenko A. V. On the distribution of the exponential divisor function // Contemporary Problems of Natural Sciences. — 2014. — Vol. 1, no. 1. — P. 86–90.
- [40] Lelechenko A. V., Vorobyov Y. A. On the divisors of order  $r$  // Int. J. Pure Appl. Math. — 2015. — Vol. 98, no. 2. — P. 181–192.
- [41] Lelechenko A. V. Divisor function on Gaussian integers // Book of abstracts of the 10th International Algebraic Conference in Ukraine dedicated to the 70th anniversary of Yu. A. Drozd. — Odessa : TES, 2015. — P. 63.
- [42] Lelechenko A. V. Exponential divisor functions // Šiauliai Math. Semin. — 2015. — Vol. 10 (18). — P. 181–197.
- [43] Лелеченко А. В. Экспоненциальные та инфинитарные дильники // Укр. мат. журн. — 2016. — Т. 68, № 8. — С. 1068–1079.