

**ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВА АКАДЕМІЯ  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА**



**НАУКОВІ ПРАЦІ  
РОВЕНСЬКОЇ ОЛЬГИ ГЕННАДІЇВНИ**

*кандидата фізико-математичних наук, доцента,  
доцента кафедри вищої математики  
Донбаської державної машинобудівної академії*

**Бібліографічний покажчик**

**Краматорськ 2017**

**УДК 517.5**

**P 58**

P58 Наукові праці Ровенської Ольги Геннадіївни кандидата фізико-математичних наук, доцента, доцента кафедри вищої математики Донбаської державної машинобудівної академії : бібліографічний покажчик. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – 14 с.

Покажчик містить перелік бібліографічних описів монографій, тез доповідей на наукових конференціях, публікацій в наукових періодичних виданнях, патентів, навчальних та методичних посібників Ровенської Ольги Геннадіївни кандидата фізико-математичних наук, доцента, доцента кафедри вищої математики Донбаської державної машинобудівної академії. Матеріал розташовано в хронологічному порядку.

Для науковців, викладачів, аспірантів, студентів.

## Хронологічний перелік праць

2008

1. Рукасов В.И. Приближение периодических функций двух переменных с высокой гладкостью прямоугольными суммами Валле Пуссена / В.И. Рукасов, О.А. Новиков, О.Г. Ровенская // Теорія наближення функцій та суміжні питання : Зб. праць Ін-ту математики НАН України. — 2008. — Т. 5, № 1. — С. 286 — 296.

2. Приближение периодических функций высокой гладкости многих переменных прямоугольными суммами Фурье / В.И. Рукасов, О.А. Новиков, В.Е. Величко, О.Г. Ровенская [та ін.] // Труды Ин-та прикладной математики и механики НАН Украины. — 2008. — Т. 16. — С. 163 — 170.

3. Рукасов В.И. Интегральные представления уклонений средних сумм Фурье на классах  $C_{\beta, \infty}^{\alpha}$  / В.И. Рукасов, О.А. Новиков, О.Г. Ровенская // Вісник Слов'янського держ. пед. ун-ту. — 2008. — Т. 1, № 3. — С. 33 — 41.

4. Рукасов В.И. Приближение классов  $(\psi, \beta)$ -дифференцируемых функций многих переменных прямоугольными суммами Валле Пуссена / В.И. Рукасов, О.Г. Ровенская // Дифференціальні рівняння, теорія функцій та їх застосування: міжнар. конф. з нагоди 70-річчя з дня народження академіка А.М. Самойленка, 16 — 21 черв. 2008р. : тези допов. — Мелітополь, — 2008. — С. 98.

5. Рукасов В.И. Приближение классов  $(\psi, \beta)$ -дифференцируемых функций многих переменных прямоугольными суммами Валле Пуссена / В.И. Рукасов, О.Г. Ровенская // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений : межд. конф., посвященная 100-летию со дня рождения С.Л. Соболева, 5 — 12 октября 2008р.: тезисы докл. — Новосибирск, — 2008. — С. 351.

6. Ровенская О.Г. Приближение периодических функций многих переменных прямоугольными суммами Фурье / Ровенская О.Г. // Сб. науч. тр. по матер. межд. науч.-практ. конф. «Современные направления теоретических и прикладных исследований 2008», 15 — 25 марта 2008 г. — Одесса — С. 70 — 72.

7. Рукасов В.И., Ровенская О.Г., Новиков О.А., Бодря В.И. Приближение периодических функций многих переменных с высокой гладкостью прямоугольными суммами Валле Пуссена / Вісник Одеськ. нац. ун-ту. Матем. і мех. — 2008. — Т. 13, вип. 18. — С. 87 — 96.

## 2009

8. Ровенская О.Г. Приближение периодических аналитических функций повторными суммами Валле Пуссена / О.Г. Ровенская // Динамические системы. — 2009. — Вып. 27. — С. 81 — 92.

9. Rukasov V.I. Integral Presentations of Deviations of de la Vallée Poussin Right-Angled Sums / Vladimir I. Rukasov, Olga G. Rovenska // Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. rer. nat., Mathematica. — 2009. — № 48. — P. 129 — 137.

10. Rovenska O. Approximation of classes of analytic functions by repeated arithmetic means of Fourier sums / Rovenska Olga // Computational Methods and Function Theory 2009 : Int. Conf., 8 — 12 June 2009. : Abstr. — Ankara, Turkey, 2009. — P. 51.

11. Новиков О.А. Приближение аналитических функций линейными средними рядов Фурье/ Новиков О.А., Ровенская О.Г. // Functional Methods in Approximation Theory and Operator Theory III: Conf. dedicated to the memory of V.K. Dzyadyk, 22 — 26 Aug. 2009. : Abstr. — Village Svityaz, Volyn, 2009. — P. 67.

12. Новиков О.А. Приближение аналитических периодических функций линейными средними рядов Фурье / Новиков О.А., Ровенская О.Г. // Український математичний конгрес 2009: міжнар. конф., 27 — 29 серп. 2009р. : тези доп. — Київ. — [Електронний ресурс] — <http://www.imath.kiev.ua/~congress2009>.

## 2010

13. Ровенская О.Г. Приближение интегралов Пуассона повторными суммами Валле Пуссена / О.Г. Ровенская, О.А. Новиков // Нелінійні коливання. — 2010.— Т. 13, № 1. — С. 96— 99.

14. Новиков О.А., Ровенская О.Г. Приближение классов интегралов Пуассона / Матеріали Наукової конференції «Ломоносовские чтения» 2010 року й Міжнародної наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених «Ломоносов — 2010» Севастополь: Філія МДУ в м. Севастополі, 2010. — С. 330.

15. Новіков О.О., Ровенська О.Г. Наближення періодичних функцій високої гладкості повторними сумами Валле Пуссена / Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13 — 15 трав., 2010 р., Київ : Матеріали конф. Т.2. — К., НТУУ, 2010. — С. 201.

16. Новиков О.А., Шулик Т.В., Ровенская О.Г. Приближение периодических высокой гладкости кратными суммами Валле Пуассона / Вісник Слов'янського державного педагогічного університету. Матем. – 2010. – Т. 1 (3). – С. 74 – 94.

17. Чуйко С.М., Ровенська О.Г. Наближення аналітичних функцій подвійними суммами Валле Пуассона / Міжнародна конференція «Сучасна проблеми аналізу», присвячена 70-річчю кафедра математичного аналізу Чернівецького університету. Тези доповідей. – Чернівці: Книги – XXI, 2010. – С. 150.

18. Rovenska O.G., Novikov O.A. Approximation of Poisson integrals by repeated de la Vallee Poussin sums / Nonlinear Oscillations. – 2010. – Vol. 13, № 1. – P. 108 – 111.

19. Обухов А.Н., Белых Н.В., Ровенская О.Г. Эвристический метод в решении прикладных задач математического анализа / Сучасна освіта та інтеграційні процеси. : Всеукр. конф., 2010 р. : Матеріали конф., Ч. 2. – Краматорськ, - 2010. – С. 111 – 116.

20. Rovenska O.G., Novikov O.A. Approximation of analytic functions by repeated arithmetic means of Fourier sums / Nauka I studia, Przemysl: Nauka I studia, 2010, № 8(30), P.102-108.

21. Ровенская О.Г., Белых Н.В., Горбач Е.В. Высшая математика. Методические указания к самостоятельной работе для студентов экономических специальностей всех форм обучения. Краматорск : ДГМА, 2010. – 100 с.

## 2011

22. Ровенская О.Г., Новиков О.А. Приближение периодических функций высокой гладкости прямоугольными линейными методами / Математика. Компьютер. Образование. : межд. конф. 24 — 30 января 2011 г.: тезисы докл., вып. 18 — Пущино, — 2011. — С. 142.

23. Ровенская О.Г., Новиков О.А. Проблемне навчання математиці студентів технічних спеціальностей / Гуманізація навчально-виховного процесу, Збірник наукових праць (Випуск LV) Частина III, Слов'янськ – 2011, С. 37 – 43.

24. Ровенська О.Г. Проблемний підхід у викладанні вищої математики для інженерних спеціальностей / Дидактика математики: проблеми і дослідження, № 35, 2011, с. 49-52.

25. Новиков О.А., Ровенская О.Г., Шулик Т.В. Приближение интегралов Пуассона  $n$ -повторными суммами Валле Пуассона / Збірник

наукових праць фізико-математичного факультету СДПУ, Слов'янськ, Вип.1, 2011, С. 17-25.

26. Новиков О.А., Ровенская О.Г. Приближение периодических функций высокой гладкости прямоугольными суммами Фурье и Валле Пуассена / Международная конференция по Современному Анализу. ; межд. конф., 20 – 23 июня 2011 г.: тезисы докл. – Донецк, – 2011. – С. 83.

27. Ровенська О.Г. Про необхідність професійної спрямованості вивчення базових понять курсу «Вища математика» / Вісник Черкаського університету. Серія: Педагогічні науки, Черкаси, Вип. 201, Ч.1, 2011, С. 100 – 104.

28. Новиков О.А., Ровенская О.Г., Шулик Т.В. Приближение классов интегралов Пуассона  $r$ -повторными суммами Валле Пуассена / Современные проблемы математики и её приложения в естественных науках и информационных технологиях. : межд. конф., 17 – 22 апреля 2011 г.: тезисы докл. – Харьков, – 2011. – С. 252 – 253.

29. Ровенська О.Г. Інтегральні представлення відхилень прямокутних лінійних середніх рядів Фур'є на класах  $C^m$  / Науковий вісник Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича. Серія: Математика, Чернівці, Т. 1, № 3, 2011, С. 99 – 104.

30. Новиков О.А., Ровенская О.Г. Приближение периодических функций высокой гладкости прямоугольными линейными методами / Компьютерные исследования и моделирование, МГУ, 2011, Т. 3, № 3, С. 255 – 264.

31. Величко В.Е., Новиков О.А., Ровенская О.Г., Рукасов В.И. Приближение аналитических функций повторными суммами Валле Пуассена / Труды ИПММ НАН Украины. – 2011. – Т. 22. – С. 33 – 42.

32. Ровенська О.Г., Білих Н.В. Використання проблемного методу під час вивчення базових понять вищої математики у ВТНЗ / «Якість освіти» – управління, сертифікація, визнання» : научн. конф., 31.10 – 02.11 2011 г.: тезисы докл. – Краматорск : ДГМА, - 2011. – С. 72 – 76.

33. Новиков О. А., Ровенская О. Г., Обухов А. Н. Спектральный анализ периодического сигнала / Науковий вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2011. – № 2 (8Е). – С. 119 – 124.

34. Novikov O.O., Rovenska O.G. Approximation of analytic functions by  $r$ -repeated de la Vallee Poussin sums / Contemporary problems of mathematics, mechanics and computing sciences. – Kharkov. – 2011. – P. 295 – 301.

35. Ровенская О.Г. Белых Н.В. Прикладные задачи математического анализа. Методические указания к самостоятельной работе для студентов

технических и экономических специальностей всех форм обучения.  
Краматорск : ДГМА, 2011. – 156 с.

## 2012

36. Новиков О.А., Ровенская О.Г., Шулик Т.В. Приближение периодических функций многих переменных прямоугольными методами / Збірник наукових праць фізико-математичного факультету СДПУ. Вип. 2, 2012. С. 14 – 22.

37. Кадубовский А.А., Новиков О.А., Ровенская О.Г., Шулик Т.В., Байдуга Е.В. Приближение интегралов Пуассона  $r$ -повторными суммами Валле Пуссена. Збірник наукових праць фізико-математичного факультету СДПУ. Вип. 2, 2012. С. 23 – 27.

38. Новиков О.А., Ровенская О.Г., Кадубовский А.А. Приближение интегралов Пуассона повторными суммами Валле Пуссена методами / Математика. Компьютер. Образование. : межд. конф., 30 января — 4 февраля 2012 г.: тезисы докл. Вып. 19. — Москва, Ижевск — 2012. — С. 112.

39. Новиков О.А., Ровенская О.Г., Шулик Т.В. Приближение периодических аналитических функций повторными суммами Валле Пуссена / Теорія наближення функцій та її застосування : міжнар. наук. конф., 28.05 – 03.06 2012 г.: тези доп. – Кам'янець-Подільськ, - 2012. – С. 77.

40. Rovenska O.G., Novikov O.O. Approximation of analytic functions by  $r$ -repeated de la Vallee Poussin sums (asymptotic case) / Уральский научный вестник. – № 7(43), 2012. – С. 67 – 72.

41. Ровенская О.Г. Приближение периодического сигнала аппроксимациями Паде // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований (материалы международной научной конференции «Фундаментальные исследования», Тель-Авив, Израиль, 16 – 23 октября 2012 г.). – № 8, 2012. – С. 133 – 134.

42. Ровенская О.Г. Разработка методического комплекса по курсу «функциональный анализ» для специальности «системы и методы принятия решений» Сборник трудов международной научно-методической конференции «Современное образование и интеграционные процессы» 14 ноября – 16 ноября 2012 г. - Краматорск, Украина, С. 296 – 304.

43. Новіков О.О., Ровенська О.Г. Наближення періодичних функцій прямокутними лінійними методами: Краматорськ : ДДМА, 2012. – 300 с.

44. Ровенская О.Г., Новиков О.А. Приближение периодических функций высокой гладкости прямоугольными линейными средними рядов

Фурье // Компьютерные исследования и моделирование. – Т. 4, № 3, 2012. – С. 521 – 529.

45. Ровенская О.Г. Приближение периодических аналитических функций. Исследование суммами Валле Пуссена: LAP Lambert Academic Publishing, 2012. – 112 с.

## 2013

46. Ровенская О.Г., Новиков О.А. Приближение периодических функций высокой гладкости прямоугольными суммами Фурье / Математика. Компьютер. Образование. : межд. конф. 28 января – 2 февраля 2013 г.: тезисы докл., вып. 20 – Пущино. – 2013. – С. 178.

47. Новиков О.А., Ровенская О.Г., Шулик Т.В., Шаповалов М.С. Представление повторных методов Валле Пуссена в виде  $\lambda$ -методов / Збірник наукових праць фізико-математичного факультету СДПУ. – 2013. – Вип. 3. – С. 13-17.

48. Новіков О.О., Ровенська О.Г., Шаповалов М.С. Наближення періодичних функцій повторними сумами Валле Пуссена / Боголюбовские чтения DIF-2013. Дифференциальные уравнения, теория функций и их приложения : межд. мат. конф. 23-30 июня 2013 г.: тезисы докл. – Севастополь. – 2013. – С. 108.

49. Ровенская О.Г., Новиков О.А. Спектральный анализ периодического сигнала повторными средними арифметическими суммами Фурье / XVI Международная конференция "Моделирование и исследование устойчивости динамических систем : межд. конф. 29-31 мая 2013 г.: тезисы докл. – Киев. – 2013. – С. 219.

50. Rovenska O, Novikov O. Approximation of periodic functions of high smoothness by right-angled de la Vallee Poussin sums / Nauka I Studia. – 2013. – Vol. 10(78). – С. 52-60.

51. Новіков О.О., Ровенська О.Г. Наближення періодичних функцій високої гладкості прямокутними сумами Фур'є / Карпатські математичні публікації. – 2013. – Vol. 5. № 1. – С. 111-118.

52. Новиков О.А. Ровенская О.Г. Приближение периодических функций повторными суммами Валле Пуссена. / Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. : межд. конф. 18-24 августа 2013 г.: тезисы докл. – Новосибирск (Россия). – 2013. – С. 403.

53. Новиков О.А., Ровенская О.Г., Шаповалов М.С. Приближение периодических функций повторными суммами Валле Пуссена / Матеріали



міжнародної математичної конференції «Крайові задачі, теорія функцій та їх застосування» 12-44 червня 2013 г. – Слов'янськ. – 2013. – С. 22.

54. Ровенская О.Г. Функціональний аналіз. Навчально-методичний комплекс для студентів спеціальності 7.04030302 «Системні науки та кібернетика (Системи і методи прийняття рішень)» Краматорск : ДГМА, 2013. – 120 с. – [Електронний ресурс] – <http://www.dgma.donetsk.ua/metodicheskoe-obespechenie-vm.html>

55. Ровенская О.Г. Методы теории приближения рациональными функциями и аппроксимациями Паде. Учебное пособие. Славянск: ДГПУ, 2013. – 53 с.

56. Новиков О.А., Ровенская О.Г. Приближение периодических функций высокой гладкости прямоугольными суммами Фурье // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Математика. Физика. Издательство: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования государственный национальный исследовательский Белгородский университет (Белгород) ISSN: 1990-5327. - 2013. - №5 (148). - С. 88-97.

## 2014

57. Новіков О.О., Ровенська О.Г., Воронцова Ю.М., Андрющенко Н.В., Волик С.В. Наближення класів інтегралів Пуассона операторами Фейєра / Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. Вип. 4., 2014. С. 17-21.

58. Новіков О.О., Ровенська О.Г., Циганок А.А., Ничипорук А.О., Соловійова К.В. Співвідношення для елементів підсумовуючих матриць потрійних операторів Валле Пуссена / Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. Вип. 4., 2014. С. 22-27.

59. Новиков О.А., Ровенская О.Г., Вагнер О.Г. Представление тройных операторов Валле Пуссена в виде  $\Lambda$ -методов / міжнар. матем. конф. «Крайові задачі, теорія функцій та їх застосування.» 21-24 травня 2014 р. Слов'янськ. Матеріали конф. С. 49.

60. Новиков О.А., Ровенская О.Г., Волик С.В. Приближение периодических аналитических функций суммами Фейєра / міжнар. матем. конф. «Крайові задачі, теорія функцій та їх застосування.» 21-24 травня 2014 р. Слов'янськ. Матеріали конф. С. 50.

61. Ровенская О.Г. Использование понятий математического анализа в задачах техники. Lambert Academic publishing, 2014. 143 с. ISBN 978-3-659-54495-8

62. Ровенская О. Г., Старкова О. В. Методы приближения аппроксимациями Паде. / Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції «Математика в сучасному технічному університеті», Київ, 25-26 грудня 2014 року. - Київ. - 2015. - С. 97-99.

63. Новиков О. А., Ровенская О. Г. Приближение классов интегралов Пуассона  $g$ -повторными суммами Валле Пуссена / Вестник Одесского национального университета. Мат. и мех. - 2014. - Т. 19. - Вып. 3 (23). - С. 14-26.

## 2015

64. Ровенская О.Г., Старкова О.В. Моделирование аппроксимациями Паде // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – Черкаси, 2015. С. 96-97

65. Ровенская О. О необходимости профессиональной направленности при изучении базовых понятий математического анализа // Эвристика и дидактика математики: IV Международная научно-методическая дистанционная конференция-конкурс молодых ученых, аспирантов и студентов. – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2015. - С. 88-89

66. Новиков О.А., Ровенская О.Г. Приближение классов интегралов Пуассона суммами Фейера // Компьютерные исследования и моделирование. – Т. 7, № 4, 2015 - С. 813-819

67. Новіков О.О., Ровенська О.Г., Чабанова Є.О., Бикова Н.І., Волик С.В. Задача Колмогорова-Нікольського для подвійних операторів Фейєра на класах інтегралів Пуасона / Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. Вип. 5., 2015. С. {29-34}.

68. Ровенская О.Г., Новиков О.А. Приближение повторными операторами Фейера // Теорія наближень і її застосування. Міжнародна наукова конференція з нагоди 75-річчя В. П. Моторного. 8-11 жовтня 2015, Дніпропетровськ. Україна. Тези. - С. 58.

69. Дзюба М.В., Ровенская О.Г. Активізація навчально-пізнавальної діяльності студентів авіаційного коледжу у процесі навчання дисципліни «вища математика» // Якість освіти : управління, сертифікація, визнання : збірник наукових робіт міжнародної науково-методичної конференції, 18–19 листопада 2015 року, м. Краматорськ – Краматорськ : ДДМА, 2015. - С. 61-67.

70. Ровенская О.Г. Нестандартные задачи как средство реализации направленной мотивации // Якість освіти : управління, сертифікація, визнання

: збірник наукових робіт міжнародної науково-методичної конференції, 18–19 листопада 2015 року, м. Краматорськ – Краматорськ : ДДМА, 2015. - С. 132-136.

71. Новиков О.А., Ровенская О.Г. Приближение классов интегралов Пуассона повторными суммами Фейера / Труды ИПММ НАН Украины. – 2015. – Т. 29. С. 78-86.

72. Самойленко А.М., Гутлянский В.Я., Хусаинов Д.А., Ровенская О.Г. [и др.] А.А. Бойчук и Донбасский государственный педагогический университет / Материалы расширенного семинара ИПММ НАН Украины и кафедры математики ДДПУ к 65-летию члена-корреспондента НАН Украины А.А. Бойчука. Славянск, 8-9 сентября 2015 г., С. 5-9.

## 2016

73. Новіков О.О., Ровенська О.Г., Козаченко Ю. О. Наближення інтегралів Пуассона суммами Фейера Сучасні проблеми теорії імовірності та математичного аналізу: Всеукраїнська наукова конференція, Ворохта 24-27 лютого 2016 р. (тези доповідей), Івано-Франківськ: ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2016. – 152 с. С. 110

74. Ровенская О.Г., Новиков О.А. Аппроксимация периодического сигнала / Автоматизация та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – Черкаси, 2016. - 268 с. – С. 4-5.

75. Новіков О. О., Ровенська О. Г., Козаченко Ю. О., Попова К. Г., Сідаш А. О. Екстремальна задача для потрійних операторів Фейера / Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. Вип. 3. 2016. С. 13-18.

76. Ровенська О.Г., Новіков О.О., Козаченко Ю.О. Наближення інтегралів Пуассона / Abstracts of international conferences "Complex analysis and related topics", 30 May - 4 June 2016, Lviv. - P. 107-108.

77. Ровенская О.Г., Новиков О.О., Козаченко Ю.О. Приближение суммами Фейера. «Современные проблемы естественных наук». Тезисы докладов международной конференции «Тараповские чтения-2016», г. Харьков, 1 – 4 марта 2016 г. Под ред. Н.Н.Кизиловой, Г.Н.Жолткевича. – Х.: Цифрова друкарня №1, 2016. – 110 стр. С.66-67

78. Худолей М., Ровенська О. Апроксимация периодического сигнала // Математика у машинобудівній академії ХХІ сторіччя: тези доповідей

Регіональної конференції студентів (18-22 квітня 2016 р., м. Краматорськ) / під ред. Власенко К. В. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – 24 с. С. 11

79. Ровенская О. Г., Новиков О. А. Аппроксимация периодического сигнала автоматической регулируемой системы Науковий Вісник Донбаської державної машинобудівної академії № 1 (19Е), 2016 с 96-102.

80. Ровенская О.Г., Новиков О.О. Приближение аналитических периодических функций линейными средними рядами Фурье / Чебышевский сб. 2016 Т. 17, вып. 2. С. 170-183.

81. O. Rovenska. Approximation of analytic functions by linear means of Fourier sums./ Abstrsct of 25th St.Petersburg Summer Meeting in Mathematical Analysis, St.Petersburg, 25-30 June, 2016, С. 32-33.

82. Новиков О.А. Ровенская О.Г. Приближение периодических дифференцируемых функций линейными методами / Тезиси межд. конференции «Соболевские чтения 2016», Новосибирск, 2016.

83. Новіков О.О., Ровенська О.Г. Наближення класів функцій високої гладкості прямокутними сумами Фейєра / Труды ИПММ НАН Украины. 2016. Т. 30. С. 92-99.

## 2017

84. O. Novikov and O. Rovenska Approximation of Classes of Poisson Integrals by Repeated Fejer Sums / ISSN 1995-0802, Lobachevskii Journal of Mathematics, 2017, Vol. 38, No. 3, pp. 502–509. с Pleiades Publishing, Ltd., 2017.

85. Новіков О.О., Ровенська О.Г. Наближення класів функцій високої гладкості прямокутними сумами Фейєра / Труды ИПММ НАН Украины. 2016. Т. 30. С. 92-99.

86. Новіков О.О., Ровенська О.Г., Кадубовський О.А., Шулик Т.В., Козаченко Ю.О. Біноміальні коефіцієнти в екстремальних задачах теорії наближення функцій / Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. Вип. 7, 2017. С. 7-23.

87. Новіков О.О., Ровенська О.Г., Козаченко Ю.О., Вагнер Г.О., Чала В.В. Екстремальна задача для подвійних операторів валле пуссена на класі аналітичних функцій / Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. Вип. 7, 2017. С. 29-34.

88. Новіков О. О., Ровенська О. Г. Наближення аналітичних періодичних функцій повторними сумами Валле Пуссена / Збірник наукових праць за матеріалами дистанційної всеукраїнської наукової конференції «Математика у технічному університеті ХХІ сторіччя», 15 – 16 травня, 2017

р., Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – 350 с. С. 249-251

89. Ровенська О. Г., Кадацький М. А. Деякі способи покращення наближення періодичних функцій тригонометричними рядами / Збірник наукових праць за матеріалами дистанційної всеукраїнської наукової конференції «Математика у технічному університеті ХХІ сторіччя», 15 – 16 травня, 2017 р., Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – 350 с. С. 260-262

90. Ровенська О. Г., Соляник В. О. Покращення наближення сумами Фур'є гладких функцій шляхом повторного усереднення / Збірник наукових праць за матеріалами дистанційної всеукраїнської наукової конференції «Математика у технічному університеті ХХІ сторіччя», 15 – 16 травня, 2017 р., Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – 350 с. С. 263-266

91. Новіков О.О., Ровенська О.Г., Козаченко Ю.І. Наближення періодичних аналітичних функцій повторними лінійними середніми Валле Пуссена/ Міжнародна конференція "Теорія наближення функцій та її застосування" 28 травня-3 червня 2017 р., Слов'янськ. Тези доповідей. - Слов'янськ: Донбаський державний педагогічний університет.- 2017. - С. 75.

92. Буланов Г. С. Функціональний аналіз : навч. посіб. для студентів спеціальності «Системний аналіз» усіх форм навчання / Г. С. Буланов, О. Г. Ровенська, В. М. Астахов. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – 63 с. ISBN 978-966-379-788-5.

93. Буланов Г. С. Функциональный анализ : учеб. пособ. для студентов специальности «Системный анализ» всех форм обучения / сост. : Г. С. Буланов, О. Г. Ровенская, В. Н. Астахов. – Краматорск : ДГМА, 2017. – 63 с.

94. Ровенська, О. Г. Вибрані питання курсу диференціальні рівняння : навч. посіб. для студентів спеціальності «Системний аналіз» / О. Г. Ровенська, С. О. Колесников. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – 51 с. ISBN 978-966-379-808-0

95. Rovenska O., Novikov O. Approximation of analytic functions by r-repeated de la Vallee Poussin sums. Int. conf. in Functional Analysis, 18-23 sept., 2017, Lviv, Ukraine. Book of abstract. pp. 103.

96. Грудкіна Н. С., Чумак О. О., Паламарчук В. О., Ровенська О. Г. До питання про математичну підготовку магістрів у галузі обробки металів тиском / Фундаментальна підготовка фахівців у природничо-математичній, технічній, агротехнологічній та економічній галузях: матер. Всеукраїнської наук.-практ. конф. з міжнар. участю, (Мелітополь, 11-13 вересня 2017р.) / [авт. кол. : Благодаренко Л.Ю., Кюрчев В.М., Сосницька

Н.Л., Шут М. І. та ін.]. – Мелітополь : ТОВ «Колор Принт», 2017. – 198 с – ISBN 978-966-2489-49-1. С. 38.

97. Novikov O. O., Rovenska O. G. Approximation of periodic analytic functions by Fejer sums // *Matematchni Studii* Vol. 47 (2), 2017, с. 196-201.

98. Новіков О. О., Ровенська О.Г. Деякі способи покращення наближення періодичних функцій тригонометричними рядами // *Сучасна освіта та інтеграційні процеси: збірник наукових праць міжнародної науково-методичної конференції, 22-23 листопада 2017 року, м. Краматорськ, / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ратехн. наук., проф. – Краматорськ : ДГМА, 2017. – 246 с. , С. 147-149.*

99. Ровенська О.Г., Новіков О.О. Покращення наближення сумами фур'є гладких функцій шляхом повторного усереднення // *Сучасна освіта та інтеграційні процеси: збірник наукових праць міжнародної науково-методичної конференції, 22-23 листопада 2017 року, м. Краматорськ, / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ратехн. наук., проф. – Краматорськ : ДГМА, 2017. – 246 с. , С. 178-180.*

100. Ровенська, О.Г. Функціональний аналіз : навч. посіб. для студентів нематематичних спеціальностей / О. Г. Ровенська. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – 91 с. ISBN 978-966-379-820-2

101. Новіков О.О., Ровенська О.Г. Наближення аналітичних періодичних функцій повторними сумами Валле Пуссена/ *Буковинський математичний журнал*, 2017, Т. 5 (3-4), С. 137-143.