

## СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИТЕ

доц. Тони Кондева Чехларова

### Статии, публикувани в сборници и в списания

1. **Портев, Л., Т. Петрова (сега Чехларова).** Анализ на понятийния и теоретен състав на учебника по математика за VII клас /1987/. В: Научни трудове на ПУ "П. Хилендарски". т.26, кн. 2, ППМО, 1989. с. 41 – 49
2. **Петрова, Т.** Някои възможности на компютърната техника за демократизация на образованието. В: Развитие на личността в условията на демократизация на образованието I част, С. МНП, 1989. с. 155 – 159
3. **Петрова, Т.** Относно самооценката на учениците в обучението по математика. В: Научни трудове на ПУ "П. Хилендарски". т. 29, кн. 2, Методика на обучението, 1992. с. 22 – 26
4. **Чехларова, Т., Г. Станчев.** Формиране на умения у студентите за работа с грешки на занятията по АВИТО. В: Научни трудове на ПУ "П. Хилендарски". т.38, кн. 2, Методика на обучението, 2001. с. 107 – 112, ISSN 0861-279X
5. **Чехларова, Т.** Числови редици за 6. клас. В: Научни трудове на ПУ "П. Хилендарски". т. 38 , кн. 2 , Методика на обучението, 2001. с. 113 – 120, ISSN 0861-279X
6. **Чехларова, Т.** Пропедевтика на числови редици в 5. клас. В: сб. Юбилейна научна сесия, Ст. Загора, СМБ, 2001. с. 60 – 64
7. **Чехларова, Т.** Съставяне на задачи с числови редици за 4., 5. и 6. клас. СУБ, Пловдив, 2002. с. 281 – 286 ISSN 1311-9419
8. **Чехларова, Т.** Историята на числовите редици в помощ на обучението. В: Науката, методиката и училището – конфликтни точки, срещи и разминавания. Смолян. 2002. с. 69 – 72
9. **Чехларова, Т.** За задачите от моделиране в обучението по математика. Научни трудове на СУБ, Пловдив, 2002. с.287 – 290, ISSN 1311-9419
10. **Чехларова, Т.** Изследване на задачния състав на учебника по математика за 5. клас. В: сборник Балканска научна конференция, Кърджали, 2002. с. 359 – 364
11. **Чехларова, Т.** Използване графиките на аритметична прогресия и геометрична прогресия за решаване на задачи. В: Сборник научни трудове Математика и методика на обучението по математика и информатика. Университетско издателство "Епископ Константин Търновски", Шумен, 2003. с. 48 – 51
12. **Чехларова, Т.** Проверка на знанията и уменията на студентите по темата "Математически понятия и методика на изучаването им". В: Сборник научни трудове Математика и методика на обучението по математика и информатика. Университетско издателство "Епископ Константин Търновски", Шумен, 2003. с. 52 – 55
13. **Чехларова, Т.** Към системата задачи по математика за 6. клас. Пловдив, Научни трудове на СУБ, Пловдив, т. 3, 2003. с. 253 – 258, ISSN 1311-9-9192
14. **Чехларова, Т., Й. Димова.** Използване на числови редици при изучаване на периодичната система на химичните елементи (7 клас). сп. Химия, бр. 1, 2003. с. 50 – 61, ISSN 0861-9255

15. **Чехларова, Т.** Редици от фигури за предучилищна възраст. сп. Предучилищно възпитание, 2003, бр. 2. с. 33 – 35, ISSN 0204-7004
16. **Чехларова, Т., Ж. Райкова.** Създаване на проблемност при изучаването на физика в 7. клас чрез използване на числови редици. сп. Физика, бр. 2, 2003. с. 40 – 43
17. **Чехларова, Т.** За означаването на прогресиите. сп. Математика и информатика, бр. 2, 2003. с. 72 – 73
18. **Чехларова, Т.** “Построителни” задачи с кибритени клечки. сп. Математика и информатика, бр. 6, 2003. с. 38 – 43
19. **Чехларова, Т., Б. Цекова.** Относно организацията на занятията по хоспитиране. В: Научни трудове на ПУ “П. Хилендарски”. т. 40, кн. 2, Методика на обучението, 2003. с. 63 – 68, ISSN 0861-279X
20. **Чехларова, Т., П. Сотирова.** Някои способности за рационални изчисления. Пловдив, Научни трудове на СУБ, Пловдив, т. IV, 2004. с. 73 – 80, ISSN 1311-9192
21. **Чехларова, Т.** Използване на равенството  $\frac{\kappa}{n(n+k)} = \frac{1}{n} - \frac{1}{n+k}$  за рационални изчисления. Научни трудове на СУБ, Пловдив, т. IV, 2004. с. 62 – 67, ISSN 1311-9192
22. **Чехларова, Т.** Способи за затрудняване на достъпа до готов отговор на задача. Научни трудове на СУБ, Пловдив, т. IV, 2004. с. 68 – 72, ISSN 1311-9192
23. **Чехларова, Т.** Картини и преобразувания за предучилищна възраст. сп. Предучилищно възпитание, бр. 6, 2004, с. 45 – 47, ISSN 0204-7004
24. **Чехларова, Т.** “Ловци” на математически бисери. сп. Математика и информатика, бр. 2, 2004.
25. **Чехларова, Т.** Рационални изчисления в 6. клас. В: Сборник научни трудове Математика и методика на обучението по математика и информатика. Университетско издателство “Епископ Константин Търновски”, Шумен, 2004. с. 114 – 119
26. **Чехларова, Т.** Колко са възможностите? (Задачи за избираема подготовка за 2. клас) сп. Начално образование, бр. 6, 2004. с. 65 – 68, ISSN 0204-4951
27. **Чехларова, Т.** Етапи на провеждане на текущата педагогическа практика. В: Научни трудове на ПУ “П. Хилендарски”. т. 41, кн. 2, Методика на обучението, 2004. с. 73 – 79
28. **Чехларова, Т.** Въпроси с отрицание. сп. Математика и информатика, бр. 5., 2004. с. 62 – 63
29. **Чехларова, Т.** Система задачи за формиране на умение за разкриване на правило за образуване на числова редица. В: Обучение и възпитание в началните училища и детските градини и специалните училищни заведения. Веда словена – ЖГ, София, 2004. с. 118 – 120, ISBN 954-8510-87-1
30. **Чехларова, Т.** Организация, провеждане, резултати и анализ на резултатите от педагогически експеримент. Международен семинар “Образование за всички”. Варна, 2004.
31. **Чехларова, Т.** Задачи от миналото. сп. Математика и информатика, бр. 6, 2004. с. 72 – 74
32. **Чехларова, Т.** Суми и произведения в 5. клас. сп. Математика и информатика, бр. 1, 2005. с. 32 – 39

33. **Чехларова, Т.** Възраждане на празниците на математиката. Пловдив, Научни трудове на СУБ, т.V, 2005. с. 145 – 150, ISSN 1311-9-9192
34. **Димова, Й., Т. Чехларова.** Активизиране на личностната рефлексия на студентите по време на педагогическата практика. Пловдив, Научни трудове на СУБ т. V, 2005. с. 151 – 156, ISSN 1311-9-9192
35. **Чехларова, Т., Г. Станчев.** Учебни задачи за формиране на знания и умения за създаване на дидактически материали за компютърна техника. В: Юбилеен сборник ФНПП, София, 2005.
36. **Чехларова, Т.** Задачи с фигура от девет точки. сп. Математика и информатика, бр. 4, 2005. с. 21 – 30
37. **Chehlarova, T.** Methodical Concepts, introduced by prof. Ivan Ganchev. In: International conference on mathematics education. Sofia' 2005. pp. 187 – 192, IBSN 954-8880-21-0
38. **Ivanov, I, T. Chehlarova.** The historical and logical methods in mathematics education. In: International conference on mathematics education. Sofia' 2005. pp. 182 – 186, IBSN 954-8880-21-0
39. **Grozdev, S., T. Chehlarova.** Cube constructions. 3<sup>rd</sup> Congress of Mathematicians of Macedonia, Struga, 29.09. – 02.10.2005. pp. 65-72
40. **Чехларова, Т.** Кубче и развивка на кубче. сп. Математика и информатика, 2005, бр. 6, с. 9 – 17
41. **Чехларова, Т.** Задачи със зарче. сп. Математика и информатика, бр. 1, 2006. с. 23 – 30
42. **Гроздев, С., Т. Чехларова.** Формиране на представа за еднаквост в пространството. В: Математика и математическо образование, С. СМБ, 2006. с. 363 – 373
43. **Гроздев, С., Т. Чехларова.** Онагледяване в 8 задачи. В: сборник „Математика, информатика и компютърни науки”, Слово, Велико Търново, 2006. с. 260 – 267
44. **Гроздев, С., Т. Чехларова.** Оцветяване на конструкции от кубчета. В: Научни трудове на ПУ “П. Хилендарски”. т.43, кн.2, Методика на обучението, 2006. с. 23 – 30, ISSN 0861-279X
45. **Чехларова, Т., Т. Накова, М. Кирева.** “Звездна математика” с мултимедия. В: сборник Приемственост и перспективи в развитието на педагогическата теория и практика. ФНПП, София, ВЕДА СЛОВЕНА – ЖГ, 2007. с. 286 – 290, ISBN 978-954-8846-02-8
46. **Гроздев, С., Т. Чехларова.** Върху действието “добавяне” в дейността “решаване на задачи”. Пролетна математическа конференция на СМБ, Варна, 2007. с. 331–340, ISBN 978-954-8880-25-1
47. **Boychev, P., T. Chehlarova, E. Sendova.** Enhancing spatial imagination of young students by activities in 3d elica applications. Proc. of the 36th Spring Conference of the Union of Bulgarian Mathematicians, 2007, Varna, Bulgaria, pp. 109 – 119
48. **Grozdev, S., T. Chehlarova.** Dominoes and fractional numbers. Blagoevgrad, International Scientific Conference FMNS, 7.06 – 10.06.2007
49. **Grozdev, S., T. Chehlarova.** On the action of elimination In the activity of problem solving. 5<sup>th</sup> Mediterranean Conference on Mathematics Education 13 – 15 April 2007, RHODES Island-Greece.

50. **Гроздев, С., Т. Чехларова.** Действието “преместване” в дейността “решаване на задачи”. В: Европейски измерения на образованието, част 2, Ст. Загора, 2007. с. 212 – 218
51. **Boychev, P., T. Chehlarova, E. Sendova.** Virtual Reality vs Real Virtuality in Mathematics Teaching and Learning. Mathematics and ICT: a 'golden triangle' , Boston. 2007.
52. **Гроздев, С., Т. Чехларова.** Дидактически възможности на задачите с везни. В: сборник Приемственост и перспективи в развитието на педагогическата теория и практика. ФНПП, София, ВЕДА СЛОВЕНА – ЖГ, 2007. с. 248 – 259, ISBN 978-954-8846-02-8
53. **Гроздев, С., Т. Чехларова.** Дидактически софтуер „Числови неравенства с естествени числа в 4. клас”. В: сборник Приемственост и перспективи в развитието на педагогическата теория и практика. ФНПП, София, ВЕДА СЛОВЕНА – ЖГ, 2007. с. 301 – 307, ISBN 978-954-8846-02-8
54. **Сендова, Е., Т. Чехларова, П. Бойчев, Ч. Лозанов.** Пространствено въображение «без праг и без таван». сп. Математика и информатика, бр.3, 2007. с. 3 – 18, ISSN 1310-2230
55. **Сендова, Е., Т. Чехларова, П. Бойчев.** Еврика с Елика (примерни сценарии за стимулиране на откривателския дух в часовете по математика). сп. Математика и информатика, бр.3, 2007. с. 33 – 48, ISSN 1310-2230
56. **Sendova, E., T. Chehlarova, P. Boychev.** Words are silver, mouse-clicks are gold? (or how to optimize the level of language formalization of young students in a Logo-based cubics world). Informatics in education, Vilnius, vol. 6, №2, 2007, pp. 411– 428. ISSN 1648-5831
57. **Гроздев, С., Т. Чехларова.** Дидактически софтуер „Числови неравенства в 5. клас”. В: Научни трудове на ПУ “П. Хилендарски”. т.44, кн.2, Методика на обучението, 2007. с. 83 – 92, ISSN 0861-279X
58. **Чехларова, Т.** Действието “размяна” в дейността “решаване на математически задачи”. В: Научни трудове на ПУ “П. Хилендарски”. т.44, кн.2, Методика на обучението, 2007. с. 73 – 82, ISSN 0861-279X
59. **Гроздев, С., Т. Чехларова.** Учебни задачи за трениране на един клас действия с обекти. В: доклади на 37 Пролетна конференция на СМБ, Боровец, 2-6 април, С., 2008, с. 320 – 328, ISSN 1313-3330
60. **Grozdev, S., T. Chehlarova.** Formation of an idea of a symmetric solid. Сборник на трудови от IV congress of the mathematicians of republic of Macedonia, Struga, 19 – 22.10.2008. Скопје, Алфа 94 МА, 2010. pp. 126-137
61. **Sendova, E., T. Chehlarova.** Enhancing the art of problem posing in a dynamic 3D computer environment. Сборник на трудови от IV congress of the mathematicians of republic of Macedonia, Struga, 19 – 22.10.2008. Скопје, Алфа 94 МА, 2010. pp. 19-28
62. **Чехларова, Т.** Да видиш невидимото или проблемът с невидимостта в задачите с конструкции от кубчета и възможности за преодоляването му чрез използване на *Elica Dalest Cubix editor*. В: Научни трудове на ПУ “П. Хилендарски”. т.45, кн.2, Методика на обучението, 2008, с.23-32, ISSN 0861-279X
63. **Чехларова, Т.** Развитие на пространствената интелигентност в обучението по математика в 5. клас. В: Международни и национални образователни политики и практики. IX национален педагогически форум, Стара Загора, 2008, с. 235 ISBN 954-305-047-3

64. **Чехларова, Т., А. Тодорова.** За домашната работа по математика в 5. и 6. клас. В: Международни и национални образователни политики и практики. IX национален педагогически форум. Стара Загора, 2008, с. 238. ISBN 954-305-047-3
65. **Чехларова, Т., В. Вълканова.** Развивки на архимедови и платонови тела. В: сб. International conference computer methods in science and education, University Press "Bishop Konstantin Preslavski", 2008, ISBN:978-954-577-569-7
66. **Гроздев, С., Т. Чехларова.** Методика и информационни технологии в образованието. В: Сборник доклади „Руската наука, образование и култура в съвременния свят“. 30.09 – 01.10. 2008, Стара Загора, 2008, с. 27–35, ISBN 978-954-691-065-3
67. **Сендова, Е., Т. Чехларова.** Компютърът – стимулатор на математически идеи в образователен контекст. В: сб. International conference computer methods in science and education, University Press "Bishop Konstantin Preslavski", 2008, ISBN:978-954-577-569-7
68. **Чехларова, Т.** Действия с фигури в триъгълна мрежа В: Научни трудове на ПУ "П. Хилендарски". т.45, кн.2, Методика на обучението, 2008, с.17-22, ISSN 0861-279X
69. **Гроздев, С., Т. Чехларова, А. Стоименова** Учебен софтуер „Действията добавяне, отстраняване, преместване, замяна и размяна в задачи“. В: Научни трудове на ПУ "П. Хилендарски". т.45, кн.2, Методика на обучението, 2008, 5-16, ISSN 0861-279X
70. **Чехларова, Т.** Задачи с часовник без стрелки за развитие на мисленето. В: сб. „120 години Софийски университет „Св. Климент Охридски“ и развитие на педагогическата наука“, „Веда словена – ЖГ“, София, 2008, с. 172 – 177
71. **Чехларова, Т.** Задачи с часовник за развитие на пространствената интелигентност. сп. Начално образование, бр.2, 2009, с.8–22, ISSN 0204-4951
72. **Гроздев, С., Т. Чехларова.** Теоремата на Пик в извънкласно занимание за петокласници. 38 Пролетна математическа конференция на СМБ, С., 2009, с.249–256, ISSN 1313-3330
73. **Grozdev, S., T. Chehlarova,** Congruences in triangular nets. 6<sup>th</sup> Mediterranean Conference on Mathematics Education 22 – 26 April 2009, Plovdiv, pp. 239–248, ISBN 978-9963-9277-9-1
74. **Chehlarova, T., E. Sendova,** Explorations with rotational solids. 6<sup>th</sup> Mediterranean Conference on Mathematics Education 22 – 26 April 2009, Plovdiv, pp. 259–268, ISBN 978-9963-9277-9-1
75. **Чехларова, Т.** Външно оценяване в 5. клас – Лица на фигури. Математика плюс. бр.1, 2009, с. 21–24, ISSN 0861-8321
76. **Чехларова, Т.** Външно оценяване в 6. клас – Рационални числа. Математика плюс. бр.1, 2009, с. 25–26, ISSN 0861-8321
77. **Чехларова, Т.** Числови неравенства. сп. Математика плюс. бр.1, 2009, с.51-54, ISSN 0861-8321
78. **Чехларова, Т.,** Изследвания с шестоъгълници с перпендикулярни съседни страни във виртуални учебни среди. В: Образованието в информационното общество, Пловдив, 12-13 май, 2009, с.106–193, ISBN 978-954-8986-30-4
79. **Чехларова, Т.** Външно оценяване в 5. клас – Част от число. Процент. Математика плюс. бр.2, 2009, с. 9–11, ISSN 0861-8321
80. **Чехларова, Т.** Външно оценяване в 6. клас – Ръбести и валчести тела. Математика плюс. бр.2, 2009, с. 12–14, ISSN 0861-8321

81. **Чехларова, Т.** Структурно-дейностен Модел Т на интелигентностите. В: Научни трудове на ПУ "П. Хилендарски". т.46, кн.2, Методика на обучението. 2009. с. 37-48 ISSN 0861-279X
82. **Чехларова, Т.** Подходи при определяне на интелигентността и структурата ѝ. В: Научни трудове на ПУ "П. Хилендарски". т.46, кн.2, Методика на обучението. 2009. с- ISSN 0861-279X
83. **Чехларова, Т.** Преброяване на правоъгълници. сп. Начално образование. бр.4, 2009, с.31–36, ISSN 0204-4951
84. **Гроздев, С., Т. Чехларова.** Българо-руският проект по методика и информационни технологии в образованието. В: Интердисциплинарен форум "България и Русия – посоки на взаимност", Русе, 14 – 17 декември 2008. с. 55- 64 ISBN 978-954-712-451-6
85. **Чехларова, Т.** Задачи с фигури в триъгълна мрежа. сп. Начално образование. бр.1, 2010, с.34–41, ISSN 0204-4951
86. **Чехларова, Т.** Изследвания в обучението по математика чрез симулиране с динамичен софтуер. В: Образованието в информационното общество, Пловдив, 27-28 май, 2010. с. 205-212 ISSN 1314-0752
87. **Гроздев, С., Чехларова, Т., Терзиева, Т.** За необходимостта от развитие на алгоритмично мислене в обучението по информатика. В: Образованието в информационното общество, Пловдив, 27-28 май, 2010. с. 102-108. ISSN 1314-0752
88. **Chehlarova, T., E. Sendova.** Stimulating different intelligences in a congruence context. In: Constructionist approaches to creative learning, thinking and education: Lessons for the 21st century. Proceedings for Constructionism 2010. The 12th EuroLogo conference. 16-20 August, Paris, France. 2010. ISBN 978-80-89186-65-5 (Proc) ISBN 978-80-89186-66-2 (CD)
89. **Чехларова, Т., Д. Димкова, Е. Сендова.** Достатъчни ли са пет дни? А пет часа? сп. Математика и информатика, бр.3, 2010. с. 3-11
90. **Чехларова, Т., Е. Сендова.** Разнообразие в еднаквостите. сп. Математика и информатика, бр.4, 2010. с. 3-14
91. **Е. Сендова, Т. Чехларова** – Да съживим изследователския подход в математическото образование (проектът *Фибоначи* в действие). сп. Математика и информатика, бр.5, 2010. с. 3-10
92. **Чехларова, Т., Д. Димкова, Е. Сендова.** Въздушни следотърсачи с *GeoGebra* (Математическа приказка за падащата стълба). сп. Математика и информатика, бр.6, 2010. с. 3-13
93. **Чехларова, Т.** Експерименти с композиции от еднаквости в 8. клас. В: Рефлексия и синергетика в обучението по математика. Бачиново, 2010.
94. **Sendova, E., T. Chehlarova.** Explorations Around the Rotational Solids. In: Mathematics Education with Technology - Experiences in Europe Tamara Bianco. Volker Ulm (Ed.) University of Augsburg, Augsburg, 2010. ISBN 978-3-00-032628-8
95. **Chehlarova, T., E. Sendova.** Unity and Variety in the Context of Symmetry – a Dynamic Approach. In: Mathematics Education with Technology - Experiences in Europe Tamara Bianco. Volker Ulm (Ed.) University of Augsburg, Augsburg, 2010. ISBN 978-3-00-032628-8
96. **Chehlarova, T., E. Sendova.** Along the traces of the conic sections. REMIA. Plovdiv, 10-12.12.2010. pp 341-348 ISBN 978-954-423-648-9

97. **Chehlarova, T., D. Dimkova, P. Kenderov, E. Sendova.** Seeing the innovations as an opportunity, not a threat: lessons from the *InnoMathEd* European project. 40 Пролетна математическа конференция на СМБ, С., 2011. с.347-355, ISSN 1313-3330
98. **Чехларова, Т.** Преоткриване на свойства на едно еквафинно преобразуване чрез използване на динамичен софтуер. 40 Пролетна математическа конференция на СМБ, С., 2011. с.477-481, ISSN 1313-3330
99. **Чехларова, Т.** Прегъване на салфетка или за преформулирането в изследователския процес. сп. Математика и информатика, бр.2, 2011. с. 6-12, ISSN 1310-2230
100. **Чехларова, Т.** Ако моите учители бяха такива. сп. Математика и информатика, бр.4, 2011. с.5-14, ISSN 1310-2230
101. **Чехларова, Т., Т. Терзиева, С. Анева.** Да впрегнем информатиката за моделиране на матрьошки от различни ъгли или команда за редици в *GeoGebra*. сп. Математика и информатика, бр.5, 2011. с. 5-12, ISSN 1310-2230
102. **Сендова, Е., Т. Чехларова.** Общото в различията или Да влезеш в ролята на учен. сп. Математика и информатика, бр.5, 2011. с. 17-29, ISSN 1310-2230
103. **Чехларова, Т., Е. Сендова.** Динамично паркетирание. сп. Математика и информатика, бр.6, 2011. С. 5-17, ISSN 1310-2230
104. **Chehlarova, T., E. Sendova.** Enhancing the inquiry-based learning via reformulating classical problems and dynamic software. Годишник на НПУ "М.П.Драгоманов", Киев, Украина, бр. 8, серия 3, 2011. с. 125-132
105. **Чехларова, Т., Е. Сендова.** Математически етюди. 40 Пролетна математическа конференция на СМБ, С., 2011. с.154, ISSN 1313-3330
106. **Chehlarova, T.** If only I had such a math teacher... In: Re-Designing Institutional Policies and Practices to Enhance the Quality of Education through Innovative Use of Digital Technologies - Unesco International Workshop Sofia, State University of Library studies and Information tehnologies. 2012. pp.135-140 ISBN 978-954-2946-19-9
107. **Чехларова, Т.** Зад кулисите сп. Математика, бр. 1. с. 28-34. 2012. ISSN 0204-6881
108. **Чехларова, Т.** Пулсиращо сърце. сп. Математика, бр. 2., с. 30-34., 2012. ISSN 0204-6881
109. **Chehlarova, T., E. Sendova, E. Stefanova,** (2012) Dynamic tessellations insupport of the inquiry-based learning of mathematics and arts, in Theory, Practice and Impact - Proceedings of Constructionism 2012, Athens, Kynigos, C., Clayson, J., Yiannoutsou, N. (Eds) August 21-25, pp.570-574. ISBN: 978-960-88298-3-1 (Printed book) ISBN: 978-960-88298-4-8 (digital copy)
110. **Чехларова, Т.** Следата. сп. Математика, бр. 6., с. 7-11. 2012. ISSN 0204-6881
111. **Kenderov, P., Sendova, E., Chehlarova, T.** IBME and ICT – the experience in Bulgaria. В: Baptist, Peter and Dagmar Raab (eds.): Implementing Inquiry in Mathematics Education, Bayreuth 2012. pp. 47-54, ISBN 978-3-00-040752-9
112. **Chehlarova, T.** IBME in primary schools in Bulgaria: Some examples of dynamic scenarios and their implementation in a class setting. In: Baptist, P., D. Raab (eds.): Implementing Inquiry in Mathematics Education, Bayreuth 2012. pp. 106-113, ISBN 978-3-00-040752-9
113. **Chehlarova, T., E. Sendova.** IBME in the secondary school: Overview and examples in a Bulgarian context. In: Baptist, P., D. Raab (eds.): Implementing Inquiry in Mathematics Education, Bayreuth 2012. pp. 114-124, ISBN 978-3-00-040752-9

114. **Sendova, E., Chehlarova, T.** The specifics of the teacher education within the Fibonacci project in Bulgaria. In: Baptist, P., D. Raab (eds.): Implementing Inquiry in Mathematics Education, Bayreuth 2012. pp. 154-162, ISBN 978-3-00-040752-9
115. **Чехларова, Т.** Задачи с дробни в стил Ешер, В: Изследователски подход в образованието по математика. Регалия 6, С., 2013. с. 127-132 ISBN 978-954-745-224-4
116. **Чехларова, Т.** Задачи в стил Мондриан, В: Изследователски подход в образованието по математика. Регалия 6, С., 2013. с. 121-126 ISBN 978-954-745-224-4
117. **Чехларова, Т.** Педагогически средства за математическото образование. В: Педагогически форум. Тракийски университет, ДИПКУ, Стара Загора, бр.1. 2013. с. 104-112 ISSN 1314-7986
118. **Чехларова, Т., Е. Сендова.** Математическият пърформанс – социална игра или образователна технология. 42 Пролетна математическа конференция на СМБ, С., 2013. с. 159-166 ISSN 1313-3330
119. Кендеров, П., Е. Сендова, **Т. Чехларова.** Европейският проект MASCIL – математика и природни науки за цял живот!. 42. Пролетна математическа конференция на СМБ, С., 2013. с.183-186 ISSN 1313-3330
120. **Чехларова, Т., Н. Чехларова.** Динамични композиции в стил Анди Уорхол. В: Педагогически форум. Тракийски университет, ДИПКУ, Стара Загора, бр.2. 2013.с. 56-62 ISSN 1314-7986
121. **Chehlarova, T., E. Sendova.** Finding geometric patterns as a game of dynamic explorations. Scientia iuvenis, Book of Scientific Papers, Scientific guarantee: prof. RNDr. Ľubomír Zelenický, CSc. Slovak republic, Constantine the Philosopher University in Nitra, 2013, pp. 487-494 ISBN 978-80-558-0390-6
122. Sendova, E., **T. Chehlarova.** Studying fine-art compositions by means of dynamic geometry constructions. Scientia iuvenis, Book of Scientific Papers, Scientific guarantee: prof. RNDr. Ľubomír Zelenický, CSc. Slovak republic, Constantine the Philosopher University in Nitra, 2013, pp. 495-502 ISBN 978-80-558-0390-6
123. Кендеров, П., Е. Сендова, **Т. Чехларова.** Развиване на ключови компетентности чрез образованието по математика: Европейският проект *KeyCoMath* 43. Пролетна математическа конференция на СМБ, С., 2014. с.99-105 ISSN 1313-3330
124. **Chehlarova, T., G. Gachev, P. Kenderov, E. Sendova.,** A Virtual School Mathematics Laboratory. V-та Национална конференция по електронно обучение. Русе, 16-17. 06.2014. pp.146-151, ISBN 978-954-712-611-4
125. Кендеров, П., **Т. Чехларова,** Е. Сендова. Изследователският подход в образованието по математика //Дидактически основи на изследователския подход в обучението. Том 1 - Благоевград: Универс. изд-во "Неофит Рилски", 2014 г., ISBN 978-954-680-947-6, с. 11-17
126. **Chehlarova, T., K. Chehlarova.** Photo-pictures and dynamic software or about the motivation of the art-oriented students. In International Journal for Technology in Mathematics Education. vol.21, n1, Plymouth, England, 2014. ISSN 1744-2710
127. Кендеров, П., **Т. Чехларова:** Състезанието „Viva Математика с компютър” и ролята му за развитие на дигиталната компетентност на учениците. Шумен, MATTEX. 2014. с. 3-10
128. **Chehlarova, T., E. Sendova.** Developing communication competences in the context of mathematics education. Ohrid. 2014. ISBN 978-9989-646-69-0 p. 127-135



129. Sendova, E., **T. Chehlarova**. Enriching the mathematics resources of the Scientix2 repository: a Bulgarian approach to the many levels of the inquiry based learning, 29-31.03.2014, Thessalonica, GREECE, The 6<sup>th</sup> International Mathematical Week (Η 6η Διεθνής Μαθηματική Εβδομάδα διεξάγεται)
130. Кендеров, П., Е. Сендова, **Т. Чехларова**. Общности в рамките на европейските проекти Mascil и Scientix. 44. Пролетна математическа конференция на СМБ, С., 2015. с.151-154 ISSN 1313-3330
131. Кендеров, П., Е. Сендова, **Т. Чехларова**. Европейският проект *KeyCoMath* и ориентираното към усвояване на ключови компетентности чрез образование по математика. 44. Пролетна математическа конференция на СМБ, С., 2015. с.155-157 ISSN 1313-3330
132. **Чехларова, Т.**, Формиране на ключови компетентности при изучаване на математика с динамични конструкции. В: Иновативни методи и практики в използването на ИКТ. 7-8 април, 2015. с.49-60.
133. Ivanova, K., E. Sendova, **T. Chehlarova**. Bulgarian Trace in Scientix. Proceedings of the National Conference on "Education and Research in the Information Society". Plovdiv. May. 2015. 011p-020p ISSN1314-0752 <http://hdl.handle.net/10525/2441>
134. **Chehlarova, T.**, P. Kenderov, E. Sendova. Achievements and Problems in the In-service Teacher Education in Inquiry Based Style. Proceedings of the National Conference on "Education and Research in the Information Society". Plovdiv. May. 2015. 021p-030p ISSN1314-0752 <http://hdl.handle.net/10525/2442>
135. **Chehlarova, T.**, Kenderov, P. (2015) Mathematics with a computer – a contest enhancing the digital and mathematical competences of the students, in Kovatcheva, E., Sendova, E (eds.) UNESCO International Workshop: Quality of Education and Challenges in a Digitally Networked World, Za Bukvite, O'Pismeneh, Sofia, Bulgaria, pp. 50-62. ISBN 978-619-185-163-8 - online, published ISBN 978-619-185-162-1 – paper version
136. Kenderov, P., **Chehlarova, T.**, Sendova, E. A Web-based Mathematical Theme of the Month, Mathematics Today, vol. 51, no. 6, pp. 305-309 ISSN 1361-2042
137. Kenderov, P., **T. Chehlarova**, E. Sendova. (2015) A Virtual Mathematics Laboratory in support of educating educators in inquiry-based style. IN: Katja Maaß, Bärbel Barzel, Günter Törner, Diana Wernisch, Elena Schäfer, Karen Reitz-Koncebovski (Editors) Conference Proceedings in Mathematics Education Educating the educators: international approaches to scaling-up professional development in mathematics and science education. Pp. 167-176 ISBN 978-3-942197-85-4 15 -16 December 2014 in Essen, Germany Verlag für wissenschaftliche Texte und Medien Münster
138. **Чехларова, Т.**, Формиране на математическа и дигитална компетентност чрез творчество в стил Мондриан. В: ИКТ в библиотечно-информационните науки, образованието и културното наследство Сборник с научни доклади и съобщения от Национална научна конференция в чест на 70 години от създаването на ЮНЕСКО и 65-та годишнина на УниБИТ, 29 май 2015 г., УниБИТ, София. Съставители: Т. Тодорова, Е. Ковачева, Р. Николов. София, 2015 Издателство „За буквите – О писменехъ” с.263-272 ISBN 978-619-185-164-5
139. Zehetmeier, S., M. Piok, K. Holler, P. Kenderov, **T. Chehlarova**, E. Sendova, C. Gehring, V. Ulm. (2015) Concepts for In-Service Mathematics Teacher Education: Examples from Europe. In: C. Gehring, F. Ulm (ed) Developing Key Competences by Mathematics Education. 2015. ISBN 978-3-00-051067-0 University of Bayreuth, Germany pp.23-33

140. Kenderov, P., **T. Chehlarova**. Extending The Class Of Mathematical Problems Solvable In School Serdica J. Computing 9 (2015), No. 3–4, 191–206 Serdica Journal of Computing Bulgarian Academy of Sciences Institute of Mathematics and Informatics
141. Sendova, E., **T. Chehlarova**, Kenderov, P. Two Recent Events in Bulgaria in the Frames of SCIENTIX. 45. Пролетна математическа конференция на СМБ, С., 2016. с.278-285 ISSN 1313-3330
142. Kenderov, P., Sendova, E., **Chehlarova, T.**. Education in Mathematics and ICT in Relation With the World of Work – The Last Year of the Mascil Project. 45 Пролетна математическа конференция на СМБ, 2016, ISSN:1313-3330, 269-277
143. Кендеров, П., **Т. Чехларова**, Е. Сендова. Квалификационен курс за учители "Изследователски подход в образованието по математика (добри практики)" 45. Пролетна математическа конференция на СМБ, С., 2016. с.303-306 ISSN 1313-3330
144. **Чехларова, Т.**, Р. Йошинов, М. Коцева. Планиране на подкрепа на учители при използване на информационни технологии в образованието. QED'16: Technology Advanced Quality Learning for ALL. June 13-15, 2016, Sofia, Bulgaria (под печат)
145. Зарева, Ц., **Т. Чехларова**. Грешки при намиране на равнинно сечение на тяло в аксонометрия и средства за преодоляването им. Педагогически форум. бр. 3, 2016 г. DOI: 10.15547/PF.2015.057
146. **Chehlarova, T.**, E. Sendova. Coffee Break+: A New Form of Scientific Communication. Thessalonica, GREECE, The 8<sup>th</sup> International Mathematical Week (Η 8η Διεθνής Μαθηματική Εβδομάδα διεξάγεται) под печат

### Студии

1. **Чехларова, Т.**, И. Ганчев. Из историята на числовите редици и възможности за използването ѝ в обучението. Макрос 2000, 2004. ISBN 954-561-155-3

### Монографии

1. Christou, C., Sendova, E., Matos, J.F., Jones, K., Zachariades, T., Pitta-Pantazi, D., Mousoulides, N., Pittalis, M., Boytchev, P., Mesquita, M., **Chehlarova, T.**, & Lozanov, C. (2007). *Stereometry Activities with Dalest*. University of Cyprus: Nicosia. ISBN 978-9963-671-21-2
2. **Чехларова, Т.** Редици в обучението по математика до 6. клас. Асоциация за развитие на образованието, С., 2007. ISBN 978 954 92139-4-2
3. **Чехларова, Т.** Подготовка на обучители за внедряване на изследователския подход в училищното образование по математика. Макрос. 2017.