

Списък на научните трудове на доц. Тони Чехларова

за участие в конкурс за професор в област на висше образование 1. Педагогически науки, професионално направление 1.3 Педагогика на обучението по... научна специалност Методика на обучението по математика (Професионално развитие на учителите за внедряване на изследователския подход в образованието по математика)

1. **Чехларова, Т.** Подготовка на обучители за внедряване на изследователския подход в училищното образование по математика. Макрос, 2017. с.140

Статии в научни списания

2. **Sendova, E., Chehlarova, T., Boychev, P.** 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, 6, 2, Vilnius, 2007, ISSN:1648-5831, 411-428
3. **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, 21, 1, Plymouth, England, 2014, ISSN:1744-2710
4. **Kenderov, P., T. Chehlarova, E. Sendova.** A Web-based Mathematical Theme of the Month. Mathematics Today, 51, 6, 2015, ISSN:1361-2042, 305-309
5. **Kenderov, P., Chehlarova, T.** Extending the Class of Mathematical Problems Solvable in School. Serdica. IMI-BAS, volume 9, 3-4, 2015, ISSN:1312-6555, 191-206
6. **Сендова Е., Т. Чехларова.** Общото в различията или Да влезеш в ролята на учен. сп. Математика и информатика, 2011, ISSN:1310-2230, 17-29
7. **Сендова, Е, Чехларова, Т..** Да съживим изследователския подход в математическото образование (проектът Фибоначи в действие. Математика и информатика, 5, 2010, ISSN:1310-2230, 3-10
8. **Чехларова Т., Н. Чехларова.** Динамични композиции в стил Анди Уорхол. сп. Педагогически форум. Тракийски университет, 2013, ISSN:1314-7986, 56-62
9. **Чехларова Т..** Ако моите учители бяха такива. сп. Математика и информатика, 2011, ISSN:1310-2230, 5-14
10. **Чехларова Т..** Педагогически средства за математическо образование. сп. Педагогически форум. Тракийски университет, 2013, ISSN:1314-7986, 104-112
11. **Чехларова, Т, Д. Димкова, Е. Сендова.** Въздушни следотърсачи с GeoGebra. сп. Математика и информатика, 6, 2010, ISSN:1310-2230, 3-13
12. **Чехларова, Т, Е. Сендова.** Динамично паркетирание. сп. Математика и информатика, 2011, ISSN:1310-2230, 5-17

13. **Чехларова, Т., Димкова, Д., Сендова, Е.** Достатъчни ли са пет дни? А пет часа?. сп. Математика и информатика, 3, 2010, ISSN:1310-2230, 31-11
14. **Чехларова, Т.** Задачи с фигури в триъгълна мрежа. сп. Начално образование, 1, 2010, ISSN:0204-4951, 34-41
15. **Чехларова, Т.** Задачи с часовник за развитие на пространствената интелигентност. сп. Начално образование, 2, 2009, ISSN:0204-4951, 8-22
16. **Чехларова, Т.** Преброяване на правоъгълници. Начално образование, 4, 2009, ISSN:0204-4951, 31-36
17. **Чехларова, Т.** Прегъване на салфетка или за преформулирането в изследователския процес. сп. Математика и информатика, 2011, ISSN:1310-2230, 6-12

Статии от участия в международни конференции

18. **Boychev, P, Chehlarova, T, Sendova, E.** Virtual Reality vs Real Virtuality in Mathematics Teaching and Learning. IFIP Conference Boston, Massachusetts, USA 27th – 29th June 2007, IMICT 2007, Boston, 2007
19. **Chehlarova T., E. Sendova, E. Stefanova.** Dynamic tessellations in support of the inquiry-based learning of mathematics and arts. Theory, Practice and Impact - Proceedings of Cosntructionism 2012, Athens, Kynigos, C., Clayson, J., Yiannoutsou, N. (Eds) August 21-25, pp.570-574., 2012, ISBN:978-960-88298-3-1, 570-574
20. **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, ISBN:978-80-558-0390-6, 487-494
21. **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, 2012, ISBN:978-954-2946-19-9, 135-140
22. **Chehlarova, T, E. Sendova.** Stimulating different intelligences in a congruence context. 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, 2010, ISBN:978-80-89186-65-5
23. **Chehlarova, T., E. Sendova.** Developing communication competences in the context of mathematics education. V Congress of Mathematicians of Macedonia, Ohrid, 2014, ISBN:978-9989-646-69-0, 127-135
24. **Chehlarova, T., P. Kenderov.** Mathematics with a computer - a contest enhancing the digital and mathematical competences of the students. UNESCO International Workshop:Quality of Education and Challenges in a Digitally Networked World, Faleza 2000, Sofia, 2015, ISBN:ISBN 978-619-185-163, 50-62
25. **Kenderov, P., T. Chehlarova, E. Sendova.** A Virtual Mathematics Laboratory in support of educating educators in inquiry-based style. Conference Proceedings in Mathematics Education Educating The Educators: International Approaches To Scaling-Up Professional Development In Mathematics And Science Education 15 -16 December 2014 in Essen, Germany, 2015, ISBN:978-3-942197-85-4, 167-176

26. **Chehlarova, T., Sendova, E.** Explorations with rotational solids. 6th Mediterranean Conference on Mathematics Education, 2009, ISBN:978-9963-9277-9-1, 259-268
27. **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 P in Nitra., Constantine the Philosopher University, 2013, ISBN:978-80-558-0390-6, 495-502
28. **Sendova, E., Chehlarova, T.** 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, Скопје, Алфа 94 МА, 2010, 19-28
29. **Чехларова, Т, Йошинов, Р, Коцева, М.** Планиране на подкрепа на учители при използване на информационни технологии в образованието. QED'16: Technology Advanced Quality Learning for ALL, приета за печат: 2016

Статии от участия в национални конференции в други държави

30. **Sendova, E., T. Chehlarova.** Enriching the mathematics resources of the Scientix2 repository: a Bulgarian approach to the many levels of the inquiry based learning. The 6th International Mathematical Week, Η 6η Διεθνής Μαθηματική Εβδομάδα διεξάγεται 29-31.03.2014, Thessaloniki, GREECE, 2014
31. **Chehlarova, T, E. Sendova.** Enhancing the inquiry-based learning via reformulating classical problems and dynamic software. 3, 8, НПУ "М. П. Драгоманов", Киев, 2011, 125-132

Статии от участия в национални конференции

32. **Chehlarova, T, Gachev, G, Kenderov. P, Sendova, E.** A Virtual School Mathematics Laboratory. V-та Национална конференция по електронно обучение. Русе, 16-17. 06.2014, 2014, ISBN:978-954-712-611-4, 146-151
33. **Boychev, P, T. Chehlarova, E. Sendova.** Enhancing spatial imagination of young students by activities in 3d elica applications. Математика и математическо образование, СМБ, 2007, ISBN:978-954-8880-25-1, 109-119
34. **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, 2011, ISSN:1313-3330, 347-355
35. **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, 2015, ISSN:1314-0752, 21-30
36. **Chehlarova, T., Sendova, E.** Along the traces of the conic sections. REMIA. Plovdiv, 2010, ISBN:978-954-423-648-9, 341-348
37. **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, СМБ, 2016, ISSN:1313-3330, 269-277
38. **Sendova, E., Chehlarova, T., Kenderov, P.** Two Recent Events in Bulgaria in the Frames of SCIENTIX. 45, СМБ, 2016, ISSN:1313-3330, 278-282

39. **Иванова, К., Е. Сендова, Т. Чехларова.** Българска следа в Scientix. Доклади на осмата нац. конф. "Образованието в информационното общество", Пловдив, България, 2015, ISSN:1314-0752, 11-20
40. **Кендеров П., Е. Сендова, Т. Чехларова.** Европейският проект MASCIL - математика и природни науки за цял живот!. В: Сборник с доклади на 42 Пролетна математическа конференция на СМБ, 2013, ISSN:1313-3330, 183-186
41. **Кендеров, П, Чехларова, Т, Сендова, Е.** Изследователският подход в образованието по математика. 1, Благоевград: Универс. изд-во "Неофит Рилски", 2014, ISBN:978-954-680-947-6, 11-17
42. **Кендеров, П., Е. Сендова, Т. Чехларова.** Общности в рамките на европейските проекти Mascil и Scientix. 44. Пролетна математическа конференция на СМБ, 2015, ISSN:1313-3330, 151-154
43. **Кендеров, П., Е. Сендова, Т. Чехларова.** Развиване на ключови компетентности чрез образованието по математика: Европейският проект KeyCoMath. 43. Пролетна математическа конференция на СМБ, 2014, ISSN:1313-3330, 99-105
44. **Кендеров, П., Т. Чехларова, Е. Сендова.** Европейският проект KeyCoMath и ориентираното към усвояване на ключови компетентности чрез образование по математика. 44. Пролетна математическа конференция на СМБ, 2015, ISSN:1313-3330, 155-157
45. **Кендеров, П., Т. Чехларова.** Състезанието "Viva Математика с компютър" и ролята му за развитие на дигиталната компетентност на учениците. Научна конф. MATTEX, Шумен, 2014, 3-10
46. **Чехларова Т., Е. Сендова.** Математическият пърформанс - социална игра или образователна технология. В: Сборник с доклади на 42 Пролетна математическа конференция на СМБ, 2013, ISSN:1313-3330, 159-166
47. **Чехларова, Т.** Формиране на математическа и дигитална компетентност чрез творчество в стил Мондриан. 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., За буквите – О писменехъ, 2015, ISBN:978-619-185-164-5, 263-272
48. **Чехларова, Т..** Изследвания с шестоъгълници с перпендикулярни съседни страни във виртуални учебни среди. Образованието в информационното общество, Association for the Development of the Information Society, 2009, ISBN:978-954-8986-30-4, 186-193
49. **Чехларова, Т..** Изследвания в обучението по математика чрез симулиране с динамичен софтуер. Образованието в информационното общество, 2010, ISSN:1314-0752, 205-212

Статии в тематични издания

50. **Chehlarova T..** IBME in primary schools in Bulgaria: Some examples of dynamic scenarios and their implementation in a class setting. В: Baptist, 2012, ISBN:978-3-00-040752-9, 106-114
51. **Chehlarova, T, Sendova, E.** 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, 2010, ISBN:978-3-00-032628-8

52. **Kenderov P., Sendova E., Chehlarova T.** IBME and ICT - the experience in Bulgaria. B: Baptist, 2012, ISBN:978-3-00-040752-9, 47-54
53. **Sendova E., Chehlarova T.** The specifics of the teacher education within the Fibonacci project in Bulgaria. B: Baptist, 2012, ISBN:978-3-00-040752-9, 154-162
54. **Sendova, E., Chehlarova, T..** Explorations Around the Rotational Solids. In: Mathematics Education with Technology - Experiences in Europe Tamara Bianco. Volker Ulm (Ed.), University of Augsburg,, 2010, ISBN:978-3-00-032628-8, 57-66
55. Zehetmeier, S, M. Piok, K. Holler, **P. Kenderov, T. Chehlarova, E. Sendova**, C. Gehring, F. Ulm. Concepts for In-Service Mathematics Teacher Education: Examples from Europe. C. Gehring, F. Ulm (ed) Developing Key Competences by Mathematics Education, University of Bayreuth, Germany, 2015, ISBN:978-3-00-051067-0, 23-33
56. **Чехларова Т.** Задачи в стил Мондриан. В: Изследователски подход в образованието по математика. Регалия 6, 2013, ISBN:978-954-745-224-4, 121-126
57. **Чехларова Т.** Задачи с дробни в стил Ешер. В: Изследователски подход в образованието по математика. Регалия 6, 2013, ISBN:978-954-745-224-4, 127-132
58. **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. Научни трудове на ПУ “П. Хилендарски”, Методика на обучението, 45, 2, 2008, ISSN:ISSN 0861-279X, 23-32
59. **Чехларова, Т.** Действието “размяна” в дейността “решаване на математически задачи”. Научни трудове на ПУ “П. Хилендарски”, Методика на обучението, 44, 2, 2007, ISSN:0861-279X, 73-82
60. **Чехларова, Т.** Действия с фигури в триъгълна мрежа. 45, 2, Научни трудове на ПУ “П. Хилендарски” Методика на обучението, 2008, ISSN:0861-279X, 17-22

Учебни помагала

61. **Кендеров, П, Чехларова, Т, Гачев, Г.** Изследователски подход в математическото образование (помагало за обучение на обучители). 2015, ISBN:978-954-561-367-8
62. **Чехларова, Т.** Изследователски подход в началното математическо образование (помагало за обучение на обучители). Макрос, 2016, ISBN:978-954-561-412-5, 64