

СПРАВКА

за научната дейност на **МИТКО ХРИСТОВ КУНЧЕВ**,
директор на Математическа гимназия "Баба Тонка" - Русе
към 31 декември 2022 година

Работа с изявени ученици по математика:

1. Научен ръководител на реферат на тема "Прогнозиращ алгоритъм на базата на еволюционното моделиране", разработен от ученичката Николинка Костадинова и класиран на трето място на Националната теоретична конференция през 1983 г. (сп. "Математика", бр. 7/1983 г.)
2. Елка Маринова - I място на Пролетния математически конкурс в гр. Казанлък - 1985 г. (сп. "Математика", бр. 6/1985 г.)
3. Елка Маринова - I място на математическия конкурс "Ат. Радев" в гр. Ямбол през 1986 г. (сп. "Математика", бр. 6/1986 г.)
4. Михаил Каракушев - III място на Пролетния математически конкурс в гр. Казанлък - 1987 г. (сп. "Математика", бр. 7/1987 г.)
5. Велико Маринов - I място на очно-задочния конкурс на сп. "Математика" - 1987 г. (сп. "Математика", бр. 7/1987 г.)
6. III място за колективно участие на кръжока по математика в конкурса на сп. "Математика в школе" - "40 години от победата" (сп. "Математика в школе", бр. 1/1986 г.)
7. **XII национален преглед на ТНТМ 1983 г. - Златна значка** за разработката "Автоматизиране технологичната документация за струг АСР - 200", удостоверение СР-30-1 (ръководител на колектив от ученици - Т. Дочев и В. Молнар)
8. Организиране участието на ученици в олимпиадата по математика в Австрия - областен кръг за напреднали - 10 пъти в периода 1992-2006 г.
9. Организиране участието на 3 ученици от 11. и 12. клас в 1 st International Young Mathematicians' Convention, Lucknow, India, 6. - 9.12.2004 г.
10. Организиране участието на отбор от 4 ученици от 6. и 7. клас с учителката Мирослава Костадинова в Po Leung Kuk - 9 th Primary Mathematics World Contest , Hong Kong, 16. - 20.07.2005 г.

Списание "Обучението по математика и информатика"

1. Статия "Инварианти в таблици от числа", бр. 6/1988 г.
2. Статия "По повод на една задача", бр. 4/1991 г.
3. Статия "XXIII областна олимпиада по математика в Австрия", бр. 4/1992 г.
4. Статия "Решаване на уравнения чрез свеждане до системи уравнения", бр. 3/1993 г.
5. Статия "XXIV австрийска олимпиада", М. Кунчев, Е. Виндишбахер, бр. 2/1994 г.
6. Статия "Решаване на модулни неравенства чрез повдигане на квадрат", бр. 6/1999 г.
7. Решение на задача, стр. 77, бр. 3/2003 г.
8. Решение на две задачи, стр. 71, бр. 3/2004 г.

Списание "Математика и информатика"

1. Статия „Приложение на успоредно проектиране за построяване сечението на призма с равнина“, М. Кунчев, Т. Митев, бр. 3/2022 г.

Работа в колектив с ръководител доц. к.т.н. К. Андонов, РУ „А. Кънчев“

Работата е отразена в следните публикации:

1. "Подобряване на товарите графици и време-графиците на електропотреблението в селскостопанските предприятия", Селскостопанска техника, бр. 3/1982 г.
2. "Управление на режима на електропотреблението в комплексни селскостопански предприятия", Селскостопанска техника, бр. 5/1986 г.
3. Статия „Система управления потреблением электроэнергии“, Техника в сельском хозяйстве, бр. 3/1988 г.

Списание "Математика"

1. Статия "Математическа гимназия "Баба Тонка" - Русе на 125 години", колектив: Г. Кръстева, И. Минева, М. Кунчев, бр. 6/1989 г.

Списание "Математика +"

1. Статия „Международен семинар за работа с изявени ученици по математика“, Варна, 27 - 30.05.1996 г., бр. 3 - 4/1996 г.
2. Статия „Международна конференция за работа с изявени ученици по математика“, Варна, 29.05 - 01.06.1997, бр. 3 - 4/1997 г.

Списание "Mathematics and Informatics Quarterly"

1. Статия "Two Trigonometrical Problems in a Triangle", бр. 2/1996 г.

Списание "Cruх Mathematicorum"

Изпращане решения на задачи. Публикувани решения : 6/1996 - зад. 2069, 3/1997 - зад. 2130, 7/2001 - зад. 2559, 5/2004 - зад. 2849.

Пролетна конференция по математика

1. Доклад "Математическо моделиране с използване на системи неравенства от първа степен с две неизвестни", 06.09.1988 г.
2. Доклад "Изкуството да се формулират геометрични задачи", съавтор Д. Димитров, София, 8 - 11.04.2001 г.
3. Доклад „Анализ на резултатите от учебния процес и управлението на училището“, съавтор Фил Бъджел, Англия, 2-6.04.2014 г.
4. Доклад „Разширяване на кръгозора в час по математика“, Трявна, 5 - 9.04.2022 г.

Национално издателство за образование и наука "Аз Буки"
списание „Стратегии на образователната и научната политика“
година XXIII, книжка 5, 2015

Статия „Системата на делегирани бюджети в средното образование – справедливост и предвидимост.“, Ивайло Старибратов, директор на ОМГ „Акад. К. Попов“ – Пловдив, Митко Кунчев, директор на МГ „Баба Тонка“ – Русе, Фил Бъджел, експерт-консултант по управление на образованието – Шефилд, Великобритания

Educating the Educators II

Conference on international approaches to scaling-up professional development in maths and science education, 7-8 November 2016, Freiburg, Germany.
Постер: Climbing the stairs: implementing the IBL from students' explorations to teachers' motivation, Kunchev, M.

Съвместна работа с Best Practices in Education

Best Practices in Education е неправителствена организация в САЩ, която има проекти в областта на обучението по математика.

1. Workshop on Problem Solving in High School Mathematics Education - участие с разработки в семинарите в "Св. св. Константин и Елена" 18 - 28.08.2000 г. и в Синая - 06 - 16.08.2001 г.

2. Ръководител на отбора на гимназията за международното състезание между учители, организирано от Best Practices in Education - USA, за съставяне на серия от задачи на тема "Всички квадрати са неотрицателни" през 2002-03 г. Разработката беше отличена като MERITORIOUS. Отборът беше в състав М. Кунчев, Б. Куюнджиева, Р. Чапаров от МГ; доц. д-р Св. Билчев и Т. Митев от РУ.

Семинар за учители по математика в Грац, Австрия

Лектор на семинарите 22 - 26.03.1993 г. и 12 - 16.03.1995 г. по покана на Педагогическия институт в Грац, заедно с проф. Марцин Кучма от Полша.

Шеста национална конференция на млади научни работници и специалисти - 1986 г.

Участие с доклад "Формиране на умения за съставяне на алгоритми и използване на ЕИМ"

Втора научна школа на младите педагози

От 28.09.1983 до 02.10.1983 г. в ММЦ „Г. Димитров“ се проведе втората научна школа на младите педагози под ръководството на Министъра на народната просвета - проф. Александър Фол. Участие с доклад на тема „Ролята на научно-техническия прогрес за пълноценна подготовка на младите хора в новото ЕСПУ“.

Друга преподавателска и научна дейност

От 1985 г. до 1988 г. участва в Кореспондентския кръжок за учители по математика с ръководител Йордан Табов.

През 1986/87 учебна година участие във Втори национален конкурс по програмиране - задочен кръг и финален кръг на 11 януари 1987 г. в София (единствения учител). Конкурсът е организиран от СМБ и Единния център по математика и механика.

От 1986 г. до 1988 г. участва в Националния семинар по проблемите на извънкласната работа по математика, ръководен от чл. кор. Петър Кендеров.

Две години работи като хоноруван асистент по математика към ВТУ "Ангел Кънчев" - Русе - води занятия по линейна алгебра и аналитична геометрия.

**Third International Conference
"Creativity in Education of Gifted Students"**

Участник в конференцията, която се провежда от 3. до 9. август 2003 г. в Русе. МГ „Баба Тонка“ е домакин на част от дейностите – открит урок на Мирослава Костадинова.

Конференция в Cambridge, Англия

Презентация на математическите гимназии в България на Mathematics Conference, Cambridgeshire Moat House, 1-2 April 2004 г., организирана от Specialist Schools Trust.

Участието е по покана на организаторите със съдействието на Phil Budgell.

**Годишна среща на участниците в състезанието
Kangourou sans Frontieres**

Участник в 13-та Международна годишна асамблея «Кенгуру без граници» в България, Боровец, 2 – 6 ноември 2005 г. и в Австрия, Грац – 18-21.10.2007 г.

Годишна среща на млади лидери

Участва в качеството си на директор на училище, от което отбор от четири ученици с ръководител М. Желязкова – учител по философия представя проекта си посветен на борбата с климатичните промени, Ню Йорк, 16-18.07.2009 г. Срещата се организира от фондация Обединени нации.

Публикации и интервюта във вестници

1. Вестник „Средношколско знаме“, стр. 2, 24.10.1990 г., „Искаме да запазим града, но и да спасим децата си“ – статия.
2. Вестник „Бряг“, стр. 4, 28.02.2000 г., „На русенското образование трябва да се гледа като на производствена фирма – за да просперира, са нужни сериозни инвестиции“, интервю с Теодор Тодоров.
3. Вестник „Бряг“, стр. 10, 23.10.2003 г., „Детето в центъра на нашите грижи“, статия в съавторство с Енчо Енчев и Станислав Георгиев.
4. Вестник „Бряг“, стр. 8, 30.04.2004 г., „Време е да спре еднаквото заплащане на различния учителски труд“, интервю с Румяна Грозева.
5. Вестник „Утро“, стр. 5, 04.08.2005 г. „Заклет рокаджия 17 години дава тон в Математическата гимназия“, интервю с Ася Пенчева.
6. Вестник „Аз Буки“, стр. 6, брой 43, 2006 г., „За посоката на вярата“, интервю с Георги Киров.
7. Вестник „Аз Буки“, стр. 5, брой 8, 2017 г., „Хаос в класната стая? Защо не?“, интервю с Надя Кантарева.
8. Вестник „Утро“, стр. 4, 04.08.2020 г., „Професионалното образование в ролята на параграф 22“.
9. Вестник „Утро“, стр. 4, 20.12.2022 г., „Държавният план-прием – много шум за нищо“.

Участия в обучения

1. 27.01. – 01.02.1986 г., ЦИУУРК „Вела Благоева“, София, „Работа с изявени ученици по математика“.
2. 20.11. – 23.12.1989 г., ЦИУУРК „Вела Благоева“, София, „Организация и управление на образованието“.

3. 25.02. – 15.07.1991 г., ФПК на ТУ – Русе, вечерно обучение по английски език, 240 часа.
4. 17.02.1993 г. – 27.05.1994 г., ФПК на ВТУ „Ангел Кънчев“, квалификация I степен по немски език.
5. 13-15.06.2007 г., НИОД, София, „Управление на училището“ с модули: „Бюджет“, „Проекти“ и „Психология на управлението“.
6. 25-27.11.2009 г., НИОД, София, „Мотивация и развитие на персонала“.
7. 14-18.11.2011 г., НИОКСО, „Лидерство за наставници в системата на образованието“, първа част.
8. 04-08.06.2012 г., НИОКСО, „Лидерство за наставници в системата на образованието“, втора част.
9. 10-12.07.2013 г., НИОКСО, „Развиване и надграждане на управленски компетентности за оценяване/самооценяване на директори, преминали през двегодишна програма на НИОКСО – Лидери за наставници в системата на образованието“.
10. 16-17.07.2013 г., НИОКСО, „Разработка и трансфер на иновации в управление на училището“.
11. 16-18.03.2015 г., НИОКСО, „Педагогическият контрол и оценяването на труда на учителя – инструменти за гарантиране на качествено образование“.
12. 26.04 – 03.05.2015 г., Програма „Академия за училищни лидери“, Велинград, Фондация „Америка за България“ и Институт за международно образование – Ню Йорк, САЩ.
13. 20 – 22.11.2015 г., Програма „Академия за училищни лидери“, Велинград.
14. Организация на обучение по роботика, 29.11. - 05.12.2015 г., Университет за приложни науки Виена, Австрия. Програма Еразмус на РУ „А. Кънчев“.
15. 14-16.03.2016 г., НИОКСО, „Иновативната класна стая. Базови методи за ефективно внедряване на ИКТ в образованието“.
16. 09 – 12.10.2017 г., Варна, „Прогресивни образователни практики – училищни екипи“, Академия за лидери в образованието, Фондация „Америка за България“.
17. 27 – 29.10.2017 г., Арбанаси, „Инструментариум на съвременния учител“, Център "Образование за демокрация".
18. 16 – 19.11.2017 г., Пловдив, Годишна среща на професионалната образователна общност към Фондация „Америка за България“, Академия за лидери в образованието.
19. 26 – 29.03.2019 г., Пловдив, „Прогресивни образователни практики (за училищни екипи), асистент на учителите в „Академия за лидери в образованието“ от Bank treet College of Education.
20. 06 – 24.07.2020 г., онлайн обучение „Преподаване и коучинг на учители“ на „Академия за лидери в образованието“, ФАБ.

Грамоти и награди

1. Грамота за дългогодишна активна дейност и особени заслуги за издигане на авторитета и утвърждаване на обществената роля на Съюза на математиците в България, 13.11.1998 г., доц. Ч. Лозанов.
2. Грамота за големи заслуги в организацията на извънкласната работа по математика, 06.08.2003 г., Елеонора Николова – кмет на Община Русе.

3. Ежегодна награда за директори „Св. Иван Рилски“ за принос в развитието на българското училище, 11.05.2006 г., доц. д-р Даниел Вълчев - Министър на образованието и науката.
4. Грамота за високи резултати в административно-финансовата дейност през календарната 2006 г., 01.03.2007 г. и златна значка на Русе от инж. Божидар Йотов - кмет на Община Русе.
5. Награда „РУСЕ“ 2017 г. в категория „Основно и средно образование“ за високи постижения в управлението на ПМГ „Баба Тонка“, Русе и ярък принос в развитието на град Русе като съвременен образователен образователен център, 24 май 2017.