

16.10.2020

- 15:00 - 15:15** Официално откриване на конференцията
Official opening of the conference
- 15:15 - 16:00** Приемане на поздравителни адреси
Accepting of congratulation letters
- 16:00 - 16:30** Кафе пауза
Coffee break
- 16:30 - 17:00** Юбилеен доклад
Anniversaries
- 17:15 - 17:30** Gregoris Makrides, The Evolution of Education 1.0 to Education 4.0:
Is It an Evolution or a Revolution?

17.10.2020

Секция А: Обучение по математика, Зала А
Section A: Education in Mathematics, Hall A

- 9:00 - 9:15** Boyko Bantchev,
Polygons for the Secondary School
- 9:15 - 9:30** Лиляна Каракашева, Върху метода на проектите за формиране на методическа компетентност у бъдещите учители
- 9:30 - 9:45** Станислава Колева, Катя Чалъкова,
Интерактивни уроци MozaBook и обучението по математика при билингви
- 9:45 - 10:00** Марин Маринов, Петя Асенова,
Изследване на свойствата на криви от втора степен с компютър
- 10:00 - 10:15** Веселин Ненков, Едно обобщение на теоремата на ван Ламоен

- 10:15 - 10:30** Веселин Ненков, Станислав Стефанов, Хаим Хаимов, Приложение на геометрията на четириъгълника за решаване на състезателни задачи
- 10:30 - 11:00** Кафе пауза
Coffee break
- 11:00 - 11:15** Росен Николаев, Танка Милкова, Особенности на конструирането на числа с римски цифри
- 11:15 - 11:30** Добринка Бойкина, Елена Тодорова, Рефлексивният подход при обучението по математика
- 11:30 - 11:45** Наталия Павлова, Драгомир Марчев, Рефлексия в игровия подход
- 11:45 - 12:00** Петър Петров, Йордан Иванов, Асен Велчев, Станислав Стефанов, Иновативни практики в обучението по математика в България
- 12:00 - 12:15** Диана Стефанова, Тригонометрични субституции при някои системи рационални уравнения (II част)
- 12:15 - 12:30** Цветелина Желязкова, Добринка Бойкина, Евристичните задачи – средство за осъществяване на рефлексивна дейност в обучението по математика
- 16:00 - 16:15** Tatiana Sergeeva, Nina Pronina, New Formats of Mathematical Education
- 16:15 - 16:30** Maria Shabanova, Lyubov Shestakova, Natalia Getmanskaya, Olga Bezumova, Svetlana Malysheva, New GeoGebra Features for Converged Student Projects

- 16:30 - 16:45** Tatiana Shirikova, About Preparation of Pupils of the Arkhangelsk Region for Olympiads and Competitions in Mathematics
- 16:45 - 17:00** Raisa Ovchinnikova, International Russian-Bulgarian MITE Project in Arkhangelsk Region
- 17:00 - 17:15** Nina Patronova, The Role of the Individual in the History of Russian-Bulgarian Relations of SAFU
- 17:15 - 17:30** Maria Pavlova, Development of the Project "Experimental Mathematics" for Schoolchildren

17.10.2020

Секция Б: Обучение по информатика и информационни технологии, Зала Б
Section B: Education in Informatics and Information Technologies, Hall B

Научен проект ФП19-ФМИ-002 „Иновационни ИКТ за дигитално научноизследователско пространство по математика, информатика и педагогика на обучението“ към ФНИ на ПУ „П. Хилендарски“

- 9:00 - 9:15** Тодорка Глушкова, Станимир Стоянов, Анна Малинова, Изучаване на изкуствен интелект и логическо програмиране в средното училище
- 9:15 - 9:30** Мухарем Моллов, Генчо Стоицов, Гергана Колева, Развиване на STEM компетенции към професия „Приложен програмист“ във виртуална среда
- 9:30 - 9:45** Галин Цоков, Учителят в хибридно училище

- 9:45 - 10:00 Вера Шопова, Иван Димитров, Коста Гъров, Възможности на електронното обучение
- 10:00 - 10:15 Валя Арнаудова, Ваня Иванова, Евгения Ангелова, Аспекти на онлайн изпитването
- 10:15 - 10:30 Мария Гайдарова, Тодорка Терзиева, Асен Рахнев, ИКТ базирани подходи за повишаване ефективността на образователния процес
- 10:30 - 11:00 Кафе пауза
Coffee break

Панел “Образователни компютърни игри и игровизация в обучението по математика, информатика и информационни технологии”

- 11:00 - 11:15 Даниела Тупарова, Педагогически и технологични аспекти на образователните компютърни игри
- 11:15 - 11:30 Даниела Тупарова, Бояна Гъркова, Иваничка Несторова, Проектът Coding4Girls – възможности за обучение по програмиране чрез създаване на игри
- 11:30 - 11:45 Георги Тупаров, Мая Стоянова, Даниела Тупарова, Един сценарий за образователна игра по математика в 9. клас
- 11:45 - 12:00 Георги Тупаров, Даниела Тупарова, Делян Керемедчиев, Криста Механджийска, Възможности за игровизация в Moodle
- 12:00 - 12:15 Даниела Тупарова, Росица Георгиева, Дизайн мислене в помощ на обучението
- 12:15 - 12:30 Мая Касева, Даниела Тупарова, Георги Тупаров, Един сценарий за образователна компютърна игра по математика за 1. клас

*Национална научна програма
„Информационни и комуникационни технологии
за единен цифров пазар в науката, образованието
и сигурността (ИКТвНОС)“, финансирана от МОН.*

- 16:30 - 16:45** Ангел Голев, Асен Рахнев, Тодорка Терзиева, ННП „ИКТвНОС“ – постигнати резултати от екипа на ФМИ при ПУ. I
- 16:45 - 17:00** Елена Тодорова, Стефка Анева, Тодорка Терзиева, Формиране на рефлексия в обучението по информатика чрез прилагане на адаптиран модел ALACT
- 17:00 - 17:15** Ивелина Велчева, Коста Гъров, Рефлексия в обучението по информационни технологии реализирана по време на дистанционно обучение
- 17:15 - 17:30** Яница Чуканска, Тодорка Терзиева, Олга Рахнева, Гергана Колева, Проектиране и създаване на 3D инструменти за обучение по музика на деца със специални потребности
- 17:30 - 17:45** Коста Гъров, Гергана Колева, Нели Тодорова, Компютърното моделиране в помощ на обучението на деца със специални образователни потребности
- 17:45 - 18:00** Маргарита Спирова, Тодорка Терзиева, Асен Рахнев, Дигитални среди в обучението
- 18:00 - 18:30** Съвременни средства за цифровизация в образованието
Дискусия

18.10.2020

Секция А: Обучение по математика, Зала А
Section A: Education in Mathematics, Hall A

9:15 - 9:30 **Здравко Лалчев,**
За числовите квадрати на Дюрер
(в часове по занимателната математика)

9:30 - 9:45 **Иванка Марашева-Делинова,**
Разработване на проекти в рамките на
обучението International Baccalaureate
в ЧСУ Увекинд

Секция Б: Обучение по информатика и информационни
технологии, Зала Б
Section B: Education in Informatics and Information
Technologies, Hall B

9:15 - 9:30 **Мухарем Моллов, Формиране на**
компетенции при обучението по модул
„Увод в програмирането“ по специалността
„Приложен програмист“ на Национала
програма „Обучение за ИТ кариера“ на МОНв

9:30 - 9:45 **Anton Iliev, Nikolay Kyurkchiev, Asen Rahnev,**
A New Improvement of
Extended Stein's Binary Algorithm

С финансовата подкрепа на:

- **Национална научна програма „Информационни и комуникационни технологии за единен цифров пазар в науката, образованието и сигурността (ИКТВНОС)“ към МОН;**
- **Научен проект ФП19-ФМИ-002 „Иновационни ИКТ за дигитално научноизследователско пространство по математика, информатика и педагогика на обучението“ към ФНИ на ПУ „П. Хилендарски“;**
- **Университетска фондация „Свети Паисий“.**



SREM'2020

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$