

ДВАДЕСЕТА УЧЕНИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ – УК'20
24 – 26 януари 2020 г., Плевен

КЛАСИРАНЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ПРОЕКТИ ПО МАТЕМАТИКА

ПОЧЕТНА ГРАМОТА ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ

Обобщение на хипотезата на Артин за примитивни корени в Гаусови цели числа

Димитър Атанасов Чакъров, 12. клас

МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

ГРАМОТИ ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ И МЕДАЛ

NIM игри с купчини от монети

Емин Шукри Арифов, 9. клас

МГ „Академик Кирил Попов“, Пловдив

Билети и кутии

Калоян Тодоров Фачиков, 11. клас

СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Ръководител: **Яница Пехова**

Рансъмуер и устойчиви стратегии за архивиране

Никола Мартинов Стайков, 11. клас

СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Ръководител: **Явор Папазов**

Сходимост на функции на вериги на Марков. Приложение в дискретни случайни модели

Мартин Боянов Стефанов, 11. клас

СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Ръководител: **Георги Керчев**

Модел за оценка на капиталови активи с разширение до екзогенно финансиране

Виктор Стилианов Колев, 11. клас

Стефан Мартинов Хаджистойков, 11. клас,

СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Ръководител: **Рафаел Рафаилов**

Класификация на върховете в претеглен граф

Анна Росенова Михалкова, 11. клас

СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Ръководител: **Людмил Зикатанов**

Математически анализи на обобщената задача за осемте дами
Иван Венциславов Георгиев, 11. клас
СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Оптимални стратегии за намиране на принцеса в линеен граф
Ангел Иванов Райчев, 10. клас
Димитър Росенов Русев, 10. клас,
125 СУ „Боян Пенев“, София
Ръководител: **Димитър Димитров**

СПЕЦИАЛНИ НАГРАДИ ЗА ДЕБЮТ

Светът е наситен с фрактали
Велина Йорданова Йорданова, 9. клас
ППМГ „Акад. Никола Обрешков“, Бургас

Трансформация на Лаплас като метод за решаване на диференциални уравнения
Никола Василев Чачев, 11. клас
ЧСУНЕ „Веда“, София

ДВАДЕСЕТА УЧЕНИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ – УК’20
24 – 26 януари 2020 г., Плевен

КЛАСИРАНЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ПРОЕКТИ ПО ИНФОРМАТИКА И ИТ

ПОЧЕТНА ГРАМОТА ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ

Aberrant - get fit in virtual reality

Антоан Бисер Георгиев, 12. клас
ППМГ „Св. Климент Охридски“, Монтана
Ръководител: **Rita Turkowski**

ГРАМОТИ ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ

Judge System

Атанас Бисеров Василев, 12. клас
ППМГ „Васил Левски“, Смолян
Ръководител:

WebFrame++

Алекс Иванов Цветанов, 11. клас
СМГ „Паисий Хилендарски“, София
Ръководител:

Поддържане на изпъкнала обвивка чрез Декартово дърво

Йордан Боянов Илиев, 11. клас
СМГ „Паисий Хилендарски“, София
Ръководител: **Радослав Димитров**

Gateway to the Mind

Даниел Красимиров Башев, 12. клас
ППМГ „Васил Левски“, Смолян

Heimdall: Оценка на заплахата от USB устройства за масово съхранение чрез използване на вградена система

Иван Петров Златанов, 11. клас
Национална търговско-банкова гимназия, София
Ръководител: **Явор Папазов**

Невронна архитектура на фон Нойман за дълбоко обучение с утвърждение

Виктор Стилиянов Колев, 11. клас
СМГ „Паисий Хилендарски“, София
Ръководител: **Рафаел Рафаилов, Светлин Пенков**

Спондж Боби

Петя Иванова Петрова, 12. клас
Роза Димитрова Крумова, 12. клас,
СУ „Саво Ц. Савов“, Пирдоп
Ръководител: **Донка Чардакова**

RFID Система за контрол на достъпа

Йордан Живков Йорданов, 12. клас
Александър Христов Александров, 12. клас,
ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

„Calliore“ – генериране на лого изображения чрез генеративни невронни мрежи

Христо Тодоров Тодоров, 10. клас
ПМГ „Проф. Емануил Иванов“, Кюстендил
Христо Антонов Канев, 11. клас,
ПМГ „Боян Петканчин“, Хасково
Ръководител: **Стоян Велев**

Аито - дигиталните касови бележки на бъдещето

Симо Георгиев Александров, 11. клас
Любо Ивайлов Любчев, 11. клас,
МГ „Баба Тонка“, Русе
Ръководител: **Румяна Жекова**

СПЕЦИАЛНИ НАГРАДИ

MyHomeAssistant

Мартин Николаев Якимов, 10. клас
Национална търговско-банкова гимназия, София
Ръководител: **Ана Якимова**

Приложение на математически модели в дигиталното изкуство

Никол Руменова Манолова, 12. клас
МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив
Ръководител: **доц. д-р Ивайло Старибратов**

ГРАМОТИ ЗА МНОГО ДОБРО ПРЕДСТАВЯНЕ

ATLAS - уеб базирана система за анализ и организация

Иван Мирославов Димитров, 10. клас
МГ „Д-р Петър Берон“, Варна
Ръководител: **Елеонора Павлова**

Електронен именник за Първото българско царство

Елица Пламенова Бояджиева, 12. клас
Веделин Венциславов Гъров, 12. клас,
ПМГ „Иван Вазов“, Добрич
Ръководител: **Светлана Василева**

Седмото изкуство.BG

Алихан Юзеир Феми, 9. клас
ПМГ „Иван Вазов“, Добрич
Ръководител: **Светлана Василева**

Повишаване на резолюцията и четимостта на двумерни медицински изображения посредством математически трансформации

Дейвид Йорданов Каменов, 12. клас
ПМПГ „Св. Климент Охридски“, Монтана
Ръководител: **доц. Станислав Харизанов**

Simulation Q

Цветелин Костадинов Цецов, 12. клас
ПМПГ „Св. Климент Охридски“, Монтана
Ръководител: **Илиян Ценков**

Моето сафари

Ивана Костадинова Цветкова, 12. клас
СУ „Саво Ц. Савов“, Пирдоп
Ръководител: **Донка Чардакова**

Сладкарница „Вторник“

Виктория Георгиева Танева, 12. клас
ЕГ „Пловдив“, Пловдив
Ръководител: **Дарина Брънчева**

Софтуерно приложение за следене на цените на стоки в реално време

Иван Калоянов Беделев, 12. клас
ЕГ „Пловдив“, Пловдив
Ръководител: **Гл.ас.д-р Георги Спасов**

Запознай се с Фибоначи - Meet Fibonacci

Велислава Николаева Крумова, 11. клас
МГ „Баба Тонка“, Русе
Ръководител: **Сюзан Феимова**

BudgetTracker – Финансов мениджър

Иван Иванов Петров, 11. клас
МГ „Баба Тонка“, Русе
Ръководител: **Сюзан Феимова**

Математически калкулатор

Рая Цветанова Христова, 8. клас
МГ „Баба Тонка“, Русе
Ръководител: **Сюзан Феимова**

Забавна математика за малчугани

Арзу Неждет Тейкова, 10. клас

Есра Неждетова Теџкова, 6. клас,

МГ „Баба Тонка“, Русе

Ръководител: **Сюзан Феимова**

Cifri – Цифри

Симеон Венцеславов Неделков, 9. клас

МГ „Баба Тонка“, Русе

Ръководител: **Сюзан Феимова**

Математически свят

Ния Нейкова Нейкова, 8. клас

МГ „Баба Тонка“, Русе

Ръководител: **Сюзан Феимова**

DriveStyle

Владимир Валентинов Вълков, 9. клас

ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Ръководител: **Петър Стоянов**

Sleeper – анализ на качеството на съня

Николай Златинов Стоянов, 9. клас

ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Ръководител: **Петър Стоянов**

MuMoney

Алекс Цветанов Митов, 11. клас

Елена Иванова Карабетева, 10. клас,

ППМГ „Васил Левски“, Смолян

ELibrary – Четенето на материални книги все още е модерно

Димитър Тодоров Колев, 11. клас

ППМГ „Васил Левски“, Смолян

State Of Limbo

Дамян Захариев Мустаков, 12. клас

Семир Хасанов Мохамедов, 12. клас,

ППМГ „Васил Левски“, Смолян

СПЕЦИАЛНИ НАГРАДИ ОТ ПАРТНЬОРИ И ПРИЯТЕЛИ НА УЧИМИ

ВИСШЕ ВОЕННОВЪЗДУШНО УЧИЛИЩЕ „ГЕОРГИ БЕНКОВСКИ“

Повишаване на резолюцията и четимостта на двумерни медицински изображения посредством математически трансформации

Дейвид Йорданов Каменов, 12. клас
ПМПГ „Св. Климент Охридски“, Монтана
Ръководител: **доц. Станислав Харизанов**

Спондж Боби

Петя Иванова Петрова, 12. клас
Роза Димитрова Крумова, 12. клас,
СУ „Саво Ц. Савов“, Пирдоп
Ръководител: **Донка Чардакова**

Gateway to the Mind

Даниел Красимиров Башев, 12. клас
ПМПГ „Васил Левски“, Смолян

RFID Система за контрол на достъпа

Йордан Живков Йорданов, 12. клас
Александър Христов Александров, 12. клас,
ПМПГ „Добри Чинтулов“, Сливен

СЪВМЕСТЕН ЦЕНТЪР ПО ОБУЧЕНИЕ, АНАЛИЗ И СИМУЛАЦИЯ КЪМ БАН

Повишаване на резолюцията и четимостта на двумерни медицински изображения посредством математически трансформации

Дейвид Йорданов Каменов, 12. клас
ПМПГ „Св. Климент Охридски“, Монтана
Ръководител: **доц. Станислав Харизанов**

Обобщение на хипотезата на Артин за примитивни корени в Гаусови цели числа

Димитър Атанасов Чакъров, 12. клас
МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Gateway to the Mind

Даниел Красимиров Башев, 12. клас
ПМПГ „Васил Левски“, Смолян

RFID Система за контрол на достъпа

Йордан Живков Йорданов, 12. клас
Александър Христов Александров, 12. клас,
ПМПГ „Добри Чинтулов“, Сливен