

ДВАДЕСЕТ И ВТОРА УЧЕНИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ – УК'22
22 януари 2022 г.

КЛАСИРАНЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ПРОЕКТИ ПО МАТЕМАТИКА

ПОЧЕТНА ГРАМОТА ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ

Обобщение на спускащите се полиноми

Ангел Райчев, 12. клас

125 СУ „Боян Пенев“, София

Научен ръководител: Пакаут Джирадилок

ГРАМОТИ ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ И МЕДАЛ

Фиксирани системи на Sharpley-Shubik индекса с един или двама президенти

Демира Недева, 9. клас

МГ "Акад. Кирил Попов", Пловдив

Научен ръководител: Мирослав Маринов

Determinants Equal to One

Деян Божков, 9. клас

Американски колеж, София

Научен ръководител: Катерина Велчева

Минимален брой ребра между едноцветни върхове в графи оцветени в два цвята

Илияс Номан, 11. клас

СМГ "Паисий Хилендарски", София

Научен ръководител: Александър Иванов

"Може ли еднорогът да лети? или Нестандартният шах в задачите по математика."

Мария Дренчева, 10. клас

СМГ "Паисий Хилендарски", София

Научен ръководител:

Фрактално брауново движение и приложението му при симулиране на вътреклетъчната динамика

Мирослав Минчев, 11. клас

ППМГ "Гео Милев", Стара Загора

Научен ръководител: Евгения Господинова

СПЕЦИАЛНА НАГРАДА ЗА НАУЧНО-ПРИЛОЖНА РАЗРАБОТКА

Теория на групите в кубчето на Рубик

Павлин Панов, 8. клас

ПМГ "Иван Вазов", гр. Добрич

Научен ръководител: Светлана Василева

ГРАМОТИ ЗА МНОГО ДОБРО ПРЕДСТАВЯНЕ

Fokker-Plank equation and PDE's in macroeconomics

Станислава Минчева, 11. клас

Akademeia High School, Варшава

Научен ръководител:

Теория на групите в кубчето на Рубик

Павлин Панов, 8. клас

ПМГ "Иван Вазов", гр. Добрич

Научен ръководител: Светлана Василева

Числата на Пел и числата на Пел-Люка

Весела Добрикова, 10. клас

ЕГ "Христо Ботев", Кърджали

Научен ръководител: Вълчо Милчев

Диофантови уравнения

Стефан Гайдаров, 9. клас

МГ "Акад. Кирил Попов", Пловдив

Научен ръководител: Константин Делчев

Ограничени събирателни редици и СЗФ-числа

Никола Гюлев, 9. клас

МГ "Акад. Кирил Попов", Пловдив

Научен ръководител: Пресиана Маринова

Двудиагонални разлагания на потенциално необратими матрици от тип Вандермонд

Стивън Спасов, 11. клас

СМГ "Паисий Хилендарски", София

Научен ръководител: Пламен Коев

Разредни числа

Лазар Тодоров, 9. клас

СМГ "Паисий Хилендарски", София

Научен ръководител:

ДВАДЕСЕТ И ВТОРА УЧЕНИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ – УК'22
22 януари 2022 г.

КЛАСИРАНЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ПРОЕКТИ ПО ИНФОРМАТИКА И ИТ

ПОЧЕТНА ГРАМОТА ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ

Изследване на интерпретируемостта на модели от областта на машинното обучение чрез анализ на ДНК секвенция

Христо Тодоров, 12. клас

ПМГ "Проф. Емануил Иванов", Кюстендил

Научен ръководител: Кевин Чу

ГРАМОТИ ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ И МЕДАЛ

Система за допълнително регулиране на трафика с цел повишаване на безопасността

Анастасия Людмилова, 11. клас

Деян Хаджи-Манич, 10. клас

МГ "Д-р Петър Берон", Варна

Научен ръководител: Елеонора Павлова

Одесос - Платноходка с автопилот

Иван Димитров, 12. клас

Цветослав Мавродиев, 12. клас

МГ "Д-р Петър Берон", Варна

Научни ръководители: Атанас Атанасов, Елеонора Павлова

ComposeMi

Цветослав Николов, 12. клас

ППМГ "Академик Иван Ценов", Враца

Научни ръководители: Илонка Вутова, Станислава Каменова

ИНТЕНТУМ

Никола Ганчев, 10. клас

ППМГ "Гео Милев", Стара Загора

Научен ръководител: Живка Желязкова

Загадъчната планета

Габриела Гостица, 12. клас

СУ „Саво Ц. Савов“, Пирдоп

Научен ръководител: Донка Чардакова

Робот с изкуствен интелект "3D AI Robot"

Мария Кирилова, 11. клас

МГ "Баба Тонка", Русе

Научен ръководител: Сюзан Феимова

Хилбертообразни, запълващи-пространството криви в задачи за заявки в интервали

Атанас Димитров, 11. клас

СМГ "Паисий Хилендарски", София

Научен ръководител: Радослав Димитров

TiHub

Анакин Ърфан, 11. клас

МГ "Баба Тонка", Русе

Научен ръководител: Сюзан Феимова

Mental State Recognition via Machine Learning Based on EEG and GSR Signals

Габриела Чавгова, 12. клас

МГ "Акад. Кирил Попов", Пловдив

Научен ръководител: Звездин Бесарабов

Софтуер за анализ на изображения на единични ДНК молекули

Теодор Кирилов, 12. клас

СМГ "Паисий Хилендарски", София

Научен ръководител: Анастас Господинов

The GatedTabTransformer - an enhanced deep learning architecture for tabular modeling.

Радостин Чолаков, 10. клас

МГ "Акад. Кирил Попов", Пловдив

Научен ръководител: Тодор Колев

Оценка на уязвимостите на възли в мрежата, чрез външно и вътрешно сканиране

Любомир Ненов, 10. клас

9 ФЕГ "Алфонс дьо Ламартин", София

Научен ръководител: Иван Златанов

СПЕЦИАЛНИ НАГРАДИ

Proud to be a linguist

Вяра Георгиева, 8. клас

Славина Цонева, 8. клас

ПМГ "Иван Вазов", гр. Добрич

Научен ръководител: Светлана Василева

Математиката в музиката

Светлозара Кирова, 10. клас

Никол Георгиева, 10. клас

МГ "Баба Тонка", Русе

Научен ръководител: Сюзан Феимова

GameDev Lectures Вселена

Матей Минев, 7. клас

ПМПГ "Св. Климент Охридски", Монтана

Научен ръководител: Бистра Цонева-Луканова

Atticventure

Генади Колев, 11. клас

НПМГ "Акад. Любомир Чакалов", София

Теодор Карабелов, 12. клас

ПМГ "Иван Вазов", Димитровград

WineMate - помощник във винепроизводството

Владимир Вълков, 11. клас

Николай Стоянов, 11. клас

ПМПГ "Добри Чинтулов", Сливен

Научен ръководител: Петър Стоянов

ГРАМОТИ ЗА МНОГО ДОБРО ПРЕДСТАВЯНЕ

Proud to be a linguist

Вяра Георгиева, 8. клас

Славина Цонева, 8. клас

ПМГ "Иван Вазов", гр. Добрич

Научен ръководител: Светлана Василева

Създаване на учебни филми с UNITY!

Делян Маринов, 12. клас

ПМГ "Иван Вазов", гр. Добрич

Научен ръководител: Светлана Василева

Lua education

Павлин Петров, 10. клас

Димитър Димитров, 10. клас

ПМГ "Иван Вазов", гр. Добрич

Научен ръководител: Светлана Василева

GameDev Lectures Вселена

Матей Минев, 7. клас
ПМПГ "Св. Климент Охридски", Монтана
Научен ръководител: Бистра Цонева-Луканова

Мобилни Рицари

Денислав Стоянов, 9. клас
АЕГ "Гео Милев", Русе
Научен ръководител: Сюзан Феимова

Математиката в музиката

Светлозара Кирова, 10. клас
Никол Георгиева, 10. клас
МГ "Баба Тонка", Русе
Научен ръководител: Сюзан Феимова

How to be productive

Александра Апостолова, 12. клас
ППМГ "Добри Чинтулов", Сливен
Научен ръководител: Силвия Атанасова

WineMate - помощник във винопроизводството

Владимир Вълков, 11. клас
Николай Стоянов, 11. клас
ППМГ "Добри Чинтулов", Сливен
Научен ръководител: Петър Стоянов

Algorithma

Жора Нерсисян, 12. клас
ППМГ "Добри Чинтулов", Сливен
Научен ръководител: Таня Стоянова

Система за управление на курсове

Мирослав Узунов, 12. клас
Стефко Цоньовски, 12. клас
ППМГ "Васил Левски", Смолян
Научен ръководител: Венета Тончева

Двуформатно контрастно обучение за анализ на лимитирани аудио данни

Александър Георгиев, 11. клас
СМГ "Паисий Хилендарски", София
Научен ръководител: Христо Тодоров

Вариационен модел за апроксимация на дългови криви в модел на Нелсън и Зигел

Белослава Малакова, 11. клас

СМГ "Паисий Хилендарски", София

Научен ръководител: Рафаел Рафаилов

Atticventure

Генади Колев, 11. клас

НПМГ "Акад. Любомир Чакалов", София

Теодор Карабелов, 12. клас

ПМГ "Иван Вазов", Димитровград

Апроксимация на квантови вълнови функции чрез невронни мрежи

Мартин Ангелов, 11. клас

91 НЕГ "Проф. Константин Гълъбов", София

ДВАДЕСЕТ И ВТОРА УЧЕНИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ – УК'22
22 януари 2022 г.

СПЕЦИАЛНИ НАГРАДИ ОТ ПАРТНЬОРИ И ПРИЯТЕЛИ НА УЧИМИ

НАГРАДИ НА INTERNATIONAL FORUM SECURE DIGITAL FUTURE 21

ГРАМОТА ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ

Числата на Пел и числата на Пел-Люка

Весела Добрикова, 10. клас

ЕГ "Христо Ботев", Кърджали

Научен ръководител: Вълчо Милчев

Хилбертообразни, запълващи-пространството криви в задачи за заявки в интервали

Атанас Димитров, 11. клас

СМГ "Паисий Хилендарски", София

Научен ръководител: Радослав Димитров

ГРАМОТА ЗА МЕНТОР

Христо Тодоров, 12. клас, ПМГ „Проф. Емануил Иванов“, Кюстендил, за научно ръководство на проекта:

Двуформатно контрастно обучение за анализ на лимитирани аудио данни

Александър Георгиев, 11. клас

СМГ "Паисий Хилендарски", София