

ОСЕМНАДЕСЕТАТА УЧЕНИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ – УК'2018
12-14 януари 2018 г., Пазарджик

КЛАСИРАНЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ПРОЕКТИ ПО **МАТЕМАТИКА**

ГРАМОТИ ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ

Комбинаторна игра с домина върху правоъгълни дъски

Димитър Атанасов Чакъров

10. клас, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Научен ръководител: Петър Гайдаров, студент в University of Cambridge, UK

Циклочевианно спрягане

Ивайло Петров Петров

12. клас, ППМГ „Гео Милев“, Стара Загора

Научен ръководител: Надежда Аплакова, София

Анализи на Нонограми

Иван Венциславов Георгиев

9. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Едноцветни образи на хомотетия в точки с рационални координати

Иван-Александър Веселинов Мавров

11. клас, Софийска математическа гимназия, София

Универсални граници за мощността на сферични кодове

Никола Иванов Секулов

11. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Върху броя на точки в множества от остри ъгли

Таня Иванова Оцетарова

12. клас, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Научен ръководител: Джулин Ли, graduate student at MIT, USA

Покрития на ленти от триъгълници

Цветелина Милкова Карамфилова

12. клас, СУ „Петко Рачов Славейков“, Кърджали

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СУ „Петко Рачов Славейков“, Кърджали

Пораждащи функции на свободните пораждащи на някои подмагми на свободната Ω -магма и планарни дървета

Чавдар Цветанов Лалов

11. клас, Математическа гимназия „Гео Милев“, Плевен

Научен ръководител: Веселин Дренски, ИМИ–БАН, Румен Данговски, студент в МТИ, САЩ

СПЕЦИАЛНИ ГРАМОТИ

ЗА ДЕБЮТ

Случайни графи

Ана Велинова Величкова

8. клас, 1 английска езикова гимназия, София

Ема Илиянова Славкова

8. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Яница Пехова, студентка в University of Warwick, UK

ЗА ОРИГИНАЛЕН ПРОЕКТ С ПРИЛОЖНА НАСОЧЕНОСТ

Актьорство

Любомира Георгиева Алексова

11. клас, Първа английска езикова гимназия, София

Научен ръководител: Георги Алексов, „Марш“ ЕООД, София

ГРАМОТИ ЗА МНОГО ДОБРО ПРЕДСТАВЯНЕ

Случайни графи

Ана Велинова Величкова

8. клас, 1 английска езикова гимназия, София

Ема Илиянова Славкова

8. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Яница Пехова, студентка в University of Warwick, UK

Оптимално спиране

Борислав Христов Драганджиков

11. клас, Първа английска езикова гимназия, София

Теория на кодирането и поглед върху работата на Хеминг

Весела Маркова Беширова

11. клас, ППМГ „Васил Левски“, Смолян

Методи за обезшумяване на дигитални изображения

Ивайло Малинов Желев

12. клас, ППМГ „Васил Левски“, Смолян

Лема на Szemerédi и приложения в теорията на графите

Калоян Тодоров Фачиков

9. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Яница Пехова, студентка в University of Warwick, UK

Измерения и фигурите в тях, Платонови тела и транслиране на точки

Красимир Орлинов Маринов

10. клас, НПМГ „Акад. Л. Чакалов“, София

Научен ръководител: Недялка Димитрова-Баракова, НПМГ „Акад. Л. Чакалов“, София

Актюерство

Любомира Георгиева Алексова

11. клас, Първа английска езикова гимназия, София

Научен ръководител: Георги Алексов, „Марш“ ЕООД, София

Вероятности за улучване на мишена в граф

Мария Александрова Александрова

9. клас, СУ „Петко Рачов Славейков“, гр. Кърджали

Научен ръководител: Петър Гайдаров, студент в University of Cambridge, UK

Квадратични остатъци и символ на Лъожандър

Никола Мартинов Стайков

9. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Спрежение на Микел

Сиел Риен Шефкетова

12. клас, Средно Училище „П. Р. Славейков“, Кърджали

Научен ръководител: Надежда Аплакова, София

ОСЕМНАДЕСЕТАТА УЧЕНИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ – УК'2018
12-14 януари 2018 г., Пазарджик

КЛАСИРАНЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ПРОЕКТИ ПО **ИНФОРМАТИКА**

ГРАМОТИ ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ

Върху частен случай на задачата за Bin Packing

Василена Александрова Цветанова

10. клас, МГ „Академик Кирил Попов“, Пловдив

Научен ръководител: Калина Петрова, ЕТХ Цюрих

Предсказване на криптовалюти на базата на публични блокчейн данни

Звездин Борисов Бесарабов

11. клас, НПМГ „Акад. Л. Чакалов“, София

Научен ръководител: Тодор Колев, Obecto

Подобряване на производителността на унитарни рекурентни невронни мрежи и тяхното приложение върху проблеми от реалния живот

Иван Даниелов Иванов

12. клас, Американски колеж в София, София

Научен ръководител: Ли Джинг, Massachusetts Institute of Technology

Linux Forensic Reconstruction

Иван Николаев Николов

12. клас, НПМГ „Акад. Л. Чакалов“, София

Научен ръководител: Явор Папазов,

Детска къща

Кирил Василев Василев

10. клас, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Научен ръководител: Дарина Брънчева, МГ „Академик Кирил Попов“, Пловдив

Farseer

Николай Асенов Пашов

11. клас, 91 НЕГ „Проф. К. Гълъбов“, София

Научен ръководител: Марин Шаламанов, СУ „Св. Климент Охридски“

BG TAXI - управление на таксиметрови компании

Петър Светославов Бечев

10. клас, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Научен ръководител: Дарина Брънчева, МГ „Академик Кирил Попов“

Електронен учебник по История и цивилизация

Пламен Борисов Панчев *

11. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград

Научен ръководител: Добринка Донева, ПМГ „Иван Вазов“

** Проектът има и втори автор: Александър Георгиев Боев от 11. клас на ПМГ „Иван Вазов“ в Димитровград, който не се яви на представянето. Отличната грамота се връчва на явилите се автор.*

Бамбукова математика

Радина Маринова Христозова

12. клас, СУ „Саво Савов“, Пирдоп

Ирен Цветанова Божкова

12. клас, СУ „Саво Савов“, Пирдоп

Научен ръководител: Донка Чардакова, СУ „Саво Савов“, Пирдоп

СПЕЦИАЛНИ ГРАМОТИ

Самоучител по български жестомимичен език

Анна-Мария Петрова Филипова

12. клас, ППМГ „Акад. Иван Ценов“, Враца

Кристина Ивайлова Борисова

12. клас, ППМГ „Академик Иван Ценов“, Враца

Научен ръководител: Георги Парашкевов, ППМГ „Академик Иван Ценов“ Враца

Учебно помагало по ИТ за 7 клас

Иван Виденов Минчев

9. клас, ПМГ „Константин Величков“, Пазарджик

Георги Пламенов Желязков

9. клас, ПМГ „Константин Величков“, Пазарджик

Научен ръководител: Валентина Малинова, ПМГ „Константин Величков“ Пазарджик

Използване на облачни услуги и .Net за менажиране на практики в професионални гимназии

Кирил Иванов Караколев

12. клас, ПГЕЕ, Пловдив

Мартин Павлинов Станев

12. клас, ПГЕЕ, Пловдив

Създаване на дигитални 3D модели с таблет и телефон

Мария Радославова Манзурова

9. клас, ПМГ „Акад. Сергей Корольов“, Благоевград

Благой Радославов Манзуров

10. клас, СУ „Братя Каназиреви“, Разлог

Научен ръководител: Мария Браухле, ИМИ-БАН

Съчинител на тестове по Английски Език

Симо Георгиев Александров

9. клас, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Любо Ивайлов Любчев

9. клас, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Научен ръководител: Румяна Жекова, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

„Да си грамотен“

Стилиан Емил Величков

9. клас, ПМГ „Константин Величков“, Пазарджик

Благовест Кръстев Качаков

9. клас, ПМГ „Константин Величков“, Пазарджик

Научен ръководител: Валентина Малинова, ПМГ „Константин Величков“, Пазарджик

ГРАМОТИ ЗА МНОГО ДОБРО ПРЕДСТАВЯНЕ

Портативен личен речник

Александър Тодоров Обрешков

11. клас, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Научен ръководител: Бистра Танева, МГ „Академик Кирил Попов“, Пловдив

Самоучител по български жестомимичен език

Анна-Мария Петрова Филипова

12. клас, ППМГ „Акад. Иван Ценов“, Враца

Кристина Ивайлова Борисова

12. клас, ППМГ „Академик Иван Ценов“, Враца

Научен ръководител: Георги Парашкевов, ППМГ „Академик Иван Ценов“ Враца

Виртуален асистент

Антоан Бисер Георгиев

10. клас, ПМПГ „Св. Климент Охридски“, Монтана

Алекс Иванов Цветанов

9. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Доц. д-р Златогор Минчев, ИИКТ/ИМИ-БАН

Научни Сблъсъци

Виктор Георгиев Топоров

11. клас, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Кристиан Пламенов Спасов

11. клас, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Научен ръководител: Сюзан Феимова, ПМГ „Баба Тонка“, гр. Русе

Генериране на Тримерни Повърхности с Невронни Мрежи

Виктор Красимиров Велев

11. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

Научен ръководител: Стоян Велев, SAP Labs Bulgaria

Мандя

Димитър Георгиев Тончев

12. клас, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Ангел Георгиев Кръстев

12. клас, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Научен ръководител: Стоян Велев, SAP Labs Bulgaria

GameKit

Елица Руменова Евтимова

11. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград

Динко Иванов Николов

11. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград

Научен ръководител: Добринка Донева, ПМГ „Иван Вазов“

Учебно помагало по ИТ за 7 клас

Иван Виденов Минчев

9. клас, ПМГ „Константин Величков“, Пазарджик

Георги Пламенов Желязков

9. клас, ПМГ „Константин Величков“, Пазарджик

Научен ръководител: Валентина Малинова, ПМГ „Константин Величков“ Пазарджик

Десет ИТ Нюанса Зелено

Каролина Владиславова Василева

10. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Добрич

Алекс Атанасов Кондов

10. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Добрич

Научен ръководител: Делян Веселинов Василев, ИТ Добрич

Използване на облачни услуги и .Net за менажиране на практики в професионални гимназии

Кирил Иванов Караколев

12. клас, ПГЕЕ, Пловдив

Мартин Павлинов Станев

12. клас, ПГЕЕ, Пловдив

Deep Mind

Кристиян Любомиров Стоянов

11. клас, ПТГ „Д-р Никола Василяди“, Габрово

Виктор Христов Янев

12. клас, ПТГ „Д-р Никола Василяди“, Габрово

Научен ръководител: Красимир Иванов Иванов, ПТГ „Д-р Никола Василяди“

Създаване на дигитални 3D модели с таблет и телефон

Мария Радославова Манзурова

9. клас, ПМГ „Акад. Сергей Корольов“, Благоевград

Благой Радослав Манзуров

10. клас, СУ „Братя Каназиреви“, Разлог

Научен ръководител: Мария Браухле, ИМИ-БАН

Влез във форма

Моника Стоянова Великова

10. клас, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Тамерланд Синан Руфатов

10. клас, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Научен ръководител: Сюзан Феимова, ПМГ „Баба Тонка“

Спортно ориентиране

Преслава Светлозарова Стефанова

8. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Дария Ангелинова Лазарова

8. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Научен ръководител: Христина Ангелова, ППМГ „Добри Чинтулов“

Училищен асистент

Радослав Станимиров Мъндев

12. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Научен ръководител: Христина Ангелова, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Силата на кулите

Светослав Ангелов Колев

12. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград

Иван Василев Тодоров

12. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград

Научен ръководител: Василка Николова, ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград

Съчинител на тестове по Английски Език

Симо Георгиев Александров

9. клас, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Любо Ивайлов Любчев

9. клас, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Научен ръководител: Румяна Жекова, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

„Да си грамотен“

Стилиан Емил Величков

9. клас, ПМГ „Константин Величков“, Пазарджик

Благовест Кръстев Качаков

9. клас, ПМГ „Константин Величков“, Пазарджик

Научен ръководител: Валентина Малинова, ПМГ „Константин Величков“, Пазарджик

Заклучих ли вратата?

Таня Иванова Найденова

11. клас, МГ „Академик Кирил Попов“, Пловдив

Научен ръководител: Бистра Танева, МГ „Академик Кирил Попов“, Пловдив

ОСЕМНАДЕСЕТАТА УЧЕНИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ – УК’2018
12-14 януари 2018 г., Пазарджик

НАГРАДИ ОТ ПАРТНЬОРИ И СПОНСОРИ НА УЧИМИ

„САП Лабс България“

Методи за обезшумяване на дигитални изображения

Ивайло Малинов Желев

12. клас, ППМГ „Васил Левски“, Смолян

Подобряване на производителността на унитарни рекурентни невронни мрежи и тяхното приложение върху проблеми от реалния живот

Иван Даниелов Иванов

12. клас, Американски колеж в София, София

Научен ръководител: Ли Джинг, Massachusetts Institute of Technology

BG TAXI - управление на таксиметрови компании

Петър Светославов Бечев

10. клас, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Научен ръководител: Дарина Брънчева, МГ „Академик Кирил Попов“

СЪВМЕСТЕН ЦЕНТЪР ПО ОБУЧЕНИЕ, СИМУЛАЦИЯ И АНАЛИЗ КЪМ БАН

Лема на Szemerédi и приложения в теорията на графите

Калоян Тодоров Фачиков

9. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Яница Пехова, студентка в University of Warwick, UK

Самоучител по български жестомимичен език

Анна-Мария Петрова Филипова

12. клас, ППМГ „Акад. Иван Ценов“, Враца

Кристина Ивайлова Борисова

12. клас, ППМГ „Академик Иван Ценов“, Враца

Научен ръководител: Георги Парашкевов, ППМГ „Академик Иван Ценов“ Враца

Заклучих ли вратата?

Таня Иванова Найденова

11. клас, МГ „Академик Кирил Попов“, Пловдив

Научен ръководител: Бистра Танева, МГ „Академик Кирил Попов“, Пловдив