



БУРГАСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ
УБИЛЕЙНА XXV КОНФЕРЕНЦИЯ ЗА СТУДЕНТСКО НАУЧНО ТВОРЧЕСТВО 2024

Техника и технологии

Информатика

Възобновяеми енергийни източници

08:15-09:00 ч. Регистрация

09:00 ч. - Откриване на Конференцията за студентско научно творчество зала 207

Зала 110

* - онлайн участници

09:30 Константин Михов, Бургаски свободен университет

Тема: Приложения на изкуствен интелект в бизнес-процеси

Научен консултант: доц. д-р Камен Сейменлийски

09:40 ч. Георги Попов, Константин Михайлович Михов, Рени Станиславова Стодлева, Бургаски свободен университет

Тема: Навигатор за сграда

Научен консултант: доц. д-р Камен Сейменлийски

09:50 ч. Abdullah Emir Kireççi, Бургаски свободен университет

Тема: Artificial Intelligence-Supported E-learning

Научен консултант: доц. д-р Пенка Георгиева

10:00 ч. Иво-Емануил Полинчев, Бургаски свободен университет

Тема: Рискове и аварийни събития при експлоатация на електромобили

Научни консултанти: доц. д-р Камен Сейменлийски, доц. д-р Силвия Лецковска

10:10 ч. Радко Апостолов, Георги Дандиев, Бургаски свободен университет

Тема: Социалното предприемачество в образованието“

Научен консултант: доц. д-р Камен Сейменлийски

10:20 ч. Abdullah Emir Kireççi, Istanbul Health and Technologies University, Selena Mladenova Dimitrova

Тема: Ai in Electrical Cars

Научен консултант: доц. д-р Камен Сейменлийски



БУРГАСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ ЮБИЛЕЙНА XXV КОНФЕРЕНЦИЯ ЗА СТУДЕНТСКО НАУЧНО ТВОРЧЕСТВО 2024

10:30 ч. Йордан Йорданов, Бургаски свободен университет

Тема: Гасене на електротранспортни средства

Научни консултанти: доц. д-р Камен Сейменлийски, доц. д-р Силвия Лецковска

10:40 ч. Атанас Иванов, Здравко Георгиев, Бургаски свободен университет

Тема: Системи за мониторинг на електромобили

Научен консултант: доц. д-р Камен Сейменлийски

10:50 ч. Андрей Димитров, Бургаски свободен университет

Тема: Сравнителен числов експеримент на специализиран енкодер

Научен консултант: доц. д-р Пламен Ангелов

11:00 ч. Валентин Стойков, Бургаски свободен университет

Тема: Алгоритми за предпазване от нерегламентиран достъп до електронни платежни инструменти

Научни консултанти: доц. д-р Камен Сейменлийски, доц. д-р Силвия Лецковска

11:10 ч. Людмил Барбоев, Бургаски свободен университет

Тема: Иновативна система за приложение на ВЕИ в хидропониката

Научни консултанти: доц. д-р Камен Сейменлийски, доц. д-р Силвия Лецковска

11:20 ч. Димитър Чемезов, Рени Стадлева, ЕСЕО

Тема: Основни насоки за проектиране на печатни платки със смесен сигнал

Научен консултант: доц. д-р Даниела Марева

11:30 ч. Живко Радев, Калоян Динев, Бургаски свободен университет

Тема: Интерактивна система за навигация в затворени помещения

Научен консултант: ас. д-р Александър Иванов

11:40 ч. Abdullah Emir Kireççi, Selena Mladenova Dimitrova, Istanbul Health and Technologies University

Тема: Ai in Electrical Cars

Научен консултант: доц. д-р Камен Сейменлийски

11:50 ч. Симона Димитрова, Ванеса Джангозова, Бургаски свободен университет

Тема: Изследване и имплементация на робот за решаване на кубчето на Рубик с използването на LEGO Spike Prime

Научни консултанти: доц. д-р Димитър Минчев

ОБЕДНА ПОЧИВКА 12:00 ДО 12:30 ЧАСА



БУРГАСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ
УБИЛЕЙНА XXV КОНФЕРЕНЦИЯ ЗА СТУДЕНТСКО НАУЧНО ТВОРЧЕСТВО 2024

12:30 ч. Иван Танев, Бургаски свободен университет

Тема: Проектиране на соларна система за собствени нужди с термopомпа

Научен консултант: доц. д-р Пламен Ангелов

12:40 ч. Асен Кирилов, Бургаски свободен университет

Тема: Реализация на контейнеризация на високопроизводителни изчисления посредством приложения с три библиотеки

Научен консултант: доц. д-р Тодор Костадинов

12:50 ч. Ружин Велков, Тодор Славов, Валентин Ангелов, Бургаски свободен университет

Тема: Високопроизводителни изчисления с ферми от графични процесори

Научен консултант: доц. д-р Тодор Костадинов

13:00 ч. Тодор Славов, Ружин Велков, Валентин Ангелов, Бургаски свободен университет

Тема: Приложение на специализираните суперкомпютри

Научен консултант: доц. д-р Тодор Костадинов

13:10 ч. Валентин Ангелов, Тодор Славов, Ружин Велков, Бургаски свободен университет

Тема: Системи за наблюдение, контрол и измерване

Научен консултант: доц. д-р Тодор Костадинов

13:20 ч. Мариян Георгиев, Бургаски свободен университет

Тема: Софтуерна реализация на играта 'Не се сърди човече'..

Научен консултант: проф. д-р Ангел Тошков

13:30 ч. Спас Спасов, Силвестър Божериков, Технически университет София, ИПФ Сливен,

Тема: „Проектиране на многовретенна пробивна глава със зъбно задвижване“

Научен консултант: ас. инж. Силвестър Божериков

13:40 ч. Кристалин Железчев, ППМГ "Академик Никола Обрешков" - гр. Бургас

Тема: Сравнителен анализ на биологично базирани алгоритми

Научен консултант: ас. д-р Александър Иванов

13:50 ч. Ивайла Христова, ППМГ "Академик Никола Обрешков"-гр. Бургас

Тема: Подходи за създаване на обясним изкуствен интелект

Научен консултант: ас. д-р Александър Иванов



БУРГАСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ
ЮБИЛЕЙНА XXV КОНФЕРЕНЦИЯ ЗА СТУДЕНТСКО НАУЧНО ТВОРЧЕСТВО 2024

14:00 ч. Станислав Трендафилов, Кристиан Петров, ППМГ "Акад. Никола Обрешков" – гр. Бургас

Тема: Разпознаване на изкуствено генерирани изображения

Научен консултант: ас. д-р Александър Иванов

14:10 ч. Венислава Иванова, ППМГ "Акад. Никола Обрешков"- гр. Бургас

Тема: Сигурност на препоръчващи системи

Научен консултант: ас. д-р Александър Иванов

14:20 ч. Мари Алтънджиян, ППМГ "Акад. Никола Обрешков"- гр. Бургас

Тема: Актуални достижения при алгоритмите за сортиране

Научен консултант: ас. д-р Александър Иванов

14:30 ч. Явор Добрев, ППМГ "Акад. Никола Обрешков"- гр. Бургас

Тема: Концепция за създаване на материали за подводен дрон. Разработка на интегрирана система с мозъчно-компютърен интерфейс за общуване с пациенти със затруднения в комуникацията.

Научен консултант: ас. д-р Александър Иванов

14:40 ч. Момчил Инджов, ППМГ "Акад. Никола Обрешков"- гр. Бургас

Тема: Управление на виртуален автомобил чрез мозъчна дейност

Научен консултант: ас. д-р Александър Иванов

Комисия:

Председател: Доц. д-р Тодор Костадинов

Членове:

доц. д-р Даниела Марева

доц. д-р Пламен Ангелов

ас. д-р Александър Иванов