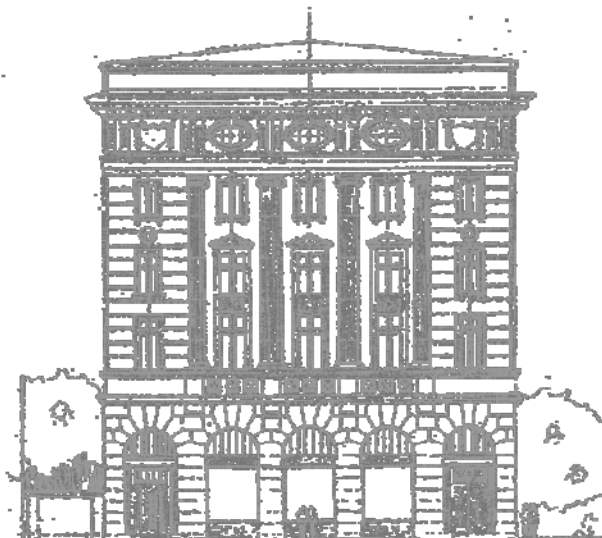




ФЕДЕРАЦИЯ НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ
СЪЮЗИ В БЪЛГАРИЯ



XX НАЦИОНАЛНА МЛАДЕЖКА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ

*ПОСВЕЩАВА СЕ НА 130 ГОДИНИ ОТ СЪЗДАВАНЕТО
НА БЪЛГАРСКО ИНЖЕНЕРНО-АРХИТЕКТНО ДРУЖЕСТВО (БИАД)*

ПРОГРАМА

16 ноември 2023

ЗАЛА № 3

9³⁰ч. – 10⁰⁰ ч.

РЕГИСТРАЦИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ

10⁰⁰ ч.

ОТКРИВАНЕ

10¹⁵ч. – 12³⁰ ч.

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ДОКЛАДИ

I^{ва} сесия

Председател – д-р Красимира Арсова

- 1 ОЛЕГ МИХАЙЛОВ** - МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ ПОЛОЖЕНИЕТО НА БАЗИРАЩИТЕ ЕЛЕМЕНТИ ПО МЕТОДА 3-2-1 В SOLIDWORKS - ПРЕРАБОТКА
- 2 ПОЛИНА КЕСОВА** - ОПТИМАЛНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА РЕАКТИВНИТЕ МОЩНОСТИ И КОМПЕНСАЦИЯ НА COS Ф В ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ ИНСТАЛАЦИИ НА ОСНОВНО ПРОИЗВОДСТВО В ПРЕДПРИЯТИЕ

- 3 **МИЛЕН СИМЕОНОВ, ПЕНЬО ПЕНЕВ** - СТАНДАРТЪТ ЗА БЕЗЖИЧНА КОМУНИКАЦИЯ 802.11АХ –ОСОБЕНОСТИ ПРИ РАЗПРОСТРАНЕНИЕТО НА СИГНАЛА
- 4 **ПЕТЪР ПЕТРОВ** - ИЗСЛЕДВАНЕ И ОПТИМИЗИРАНЕ НА ПЕРИОДИЧНОСТТА НА РЕМОНТНОТО ОБСЛУЖВАНЕ НА МАШИНИ С ПЕРИОДИЧНО ИЗПОЛЗВАНЕ
- 5 **СИЯНА ЯНКОВА** - ПЕРСПЕКТИВИ, ЧОВЕШКИ ФАКТОР И ПРОГНОЗИ В БЕЗПИЛОТНАТА АВИАЦИЯ
- 6 **ГЕОРГИ БАЛЕВ, ВЛАДИМИР ДИМИТРОВ** - ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА СИЛОВИ ФИЛТРИ ЗА ШИМ-БАЗИРАНИ НЕПРЕКЪСВАЕМИ ЗАХРАНВАНИЯ
- 7 **МАРИЯ ПОПОВА, ПОЛИНА ВЕЛИЧКОВА** - ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ С ВИСОКО ОРГАНИЧНО НАТОВАРВАНЕ И ГЕНЕРИРАНЕ НА БИОМЕТАН
- 8 **ЕЛИЯ СТОЯНОВА** - ИЗПОЛЗВАНЕ НА ДИСТАНЦИОННИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ЗА ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ГОРСКИ ПОЖАРИ: АНАЛИЗИРАНЕ НА ОПОЖАРЕНИ РАЙОНИ И ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ВЪЗДУХА

12³⁰ - 13³⁰

ОБЕДНА ПОЧИВКА

13³⁰ - 15⁰⁰ ч.

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ДОКЛАДИ

II^{ра} сесия

Председател - д-р Дина Цоневска

- 9 **MARIYA GEORGIEVA, ANATOLIY ANGELOV** - TREATMENT OF ACID MINE DRAINAGE IN A TWO-CHAMBER MICROBIAL FUEL CELL
- 10 **АНТОН БЛАГОЕВ** - ЕКОЛОГИЧНИ ПОСЛЕДИЦИ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА NO-TILL ТЕХНОЛОГИЯ В ЗЕМЕДЕЛИЕТО
- 11 **НИКОЛЕТА КИРЧЕВА И ТОДОР ДУДЕВ** - ТЕОРЕТИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЕФЕКТА НА ГАЛИЙ-БАЗИРАНИ КОМПЛЕКСИ ВЪРХУ СИДЕРОФОРНИТЕ СИСТЕМИ НА ДИВ И МУТАНТЕН ЩАМ *P. aeruginosa*
- 12 **СТЕФАН ДОБРЕВ И СИЛВИЯ АНГЕЛОВА** - СУПРАМОЛЕКУЛНИ КОМПЛЕКСИ НА СТИРИЛОВИ БАГРИЛА С КУКУРБИТУРИЛИ: ИЗСЛЕДВАНЕ С МЕТОДИТЕ НА ИЗЧИСЛИТЕЛНАТА ХИМИЯ
- 13 **ВЛАДИСЛАВА ПЕТКОВА И ВАЛЯ НИКОЛОВА** - ПРИРОДНИ И СИНТЕТИЧНИ ХЕЛАТОРИ ЗА МЕТАЛНИ КАТИОНИ: ТЕОРЕТИЧНО МОДЕЛИРАНЕ НА КОМПЛЕКСИ
- 14 **ТЕОДОР ГАЙТАНСКИ** - ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА COVID-19 ВЪРХУ ТРАНСПОРТА В ЕС И БЪЛГАРИЯ

15⁰⁰ - 15³⁰

КАФЕ-ПАУЗА

15³⁰ - 17³⁰ ч.

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ДОКЛАДИ

III^{-та} сесия

Председател - д-р инж. Лъчезар Георгиев

- 15** **ВИОЛИН ЦВЕТОМИРОВ МИТЕВ** - ИНФРАСТРУКТУРНИ ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА И БЪДЕЩЕТО НА ЖП ТРАНСПОРТА В УЧАСТЪКА СОФИЯ-ВИДИН
- 16** **МИРЯНА МАШЕВА, РОСТИСЛАВ ВАСИЛЕВ** - ВАЛИДИРАНЕ НА РАБОТАТА НА СТЕНД ЗА ПРОВЕРКА НА СИСТЕМАТА „ТАКСИМЕТРОВ АПАРАТ-АВТОМОБИЛ“
- 17** **РАЛИЦА ТОПАЛОВА** - ПРОЕКТИРАНЕ НА БЕЗОПАСНИ ПЪТИЩА
- 18** **МАРИН ЖЕЛЕВ** - УСКОРИТЕЛНИ И ЗАБАВИТЕЛНИ ШЛЮЗОВЕ ПРИ ПЪТНИ ВЪЗЛИ ИЗВЪН НАСЕЛЕНИ МЕСТА - НЕОБХОДИМОСТ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И СРАВНЕНИЕ НА НОРМАТИВНАТА БАЗА В БЪЛГАРИЯ, АВСТРИЯ, ГЕРМАНИЯ И САЩ (КАЛИФОРНИЯ)
- 19** **ДИНА ЦОНЕВСКА** - ИЗВЕЖДАНЕ НА ИКОНОМИЧЕСКИЯ ФАКТОР КАТО КЛЮЧОВ ПРИ ПЛАНИРАНЕ НА ДЕЙНОСТИ ПО РПМ
- 20** **СИЛВИЯ ЖЕЛЯЗКОВА-ВАРАДИНОВА** - ЦЕЛИ И РЕАЛИЗИРАНИ МЕРКИ НА АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА" С ЦЕЛ ПОДОБРЯВАНЕ НА ПЪТНАТА БЕЗОПАСНОСТ
- 21** **ИВАН ЦОНЕВ, ЛЪЧЕЗАР ХРИСЧЕВ** - ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПИТВАНЕТО НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ETCS ЗА ВЕТРОВИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ
- 22** **ВЕСЕЛИН ПАНКОВ, ЗОРНИЦА МИТРЕВА** - СОФТУЕР "БОНИТИРОВКА НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ ЗЕМИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА МАСЛОДАЙНА РОЗА"

ДИСКУСИЯ НА "ЧАША ВИНО"

17 ноември 2023

ЗАЛА № 3

10⁰⁰ч. – 12³⁰ ч.

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ДОКЛАДИ

IV^{-та} сесия

Председател - доц. д-р инж. Кремена Деделянова

- 23** **АНИ ДИМИТРОВА** - ТЕОРЕТИЧНИ АСПЕКТИ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ СТРУКТУРИ В СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО НА БЪЛГАРИЯ

- 24 **MARTA LECHEVA, ANATOLIY ANGELOV - ALGAE-ASSISTED MICROBIAL FUEL CELL, FOR TREATMENT OF WASTEWATER WITH A HIGH SULPHATE CONTENT**
- 25 **АЛЕКСАНДРА УМЛЕНСКА - MAGNEBOT**
- 26 **АЛЕКСАНДРА УМЛЕНСКА - STAR SEEKER**
- 27 **ИВЕЛИНА ИВАНОВА , МИКАЕЛА ДАФОВА, ПЕТЪР ГАТЕВ - ХЛЯБ ЗАКВАСЕН С КЕФИР**
- 28 **ГАБРИЕЛА ПОПОВА - НОВОСТИ В КОРЕКЦИЯТА НА МИОПИЯ**
- 29 **ВЯРА ГЕОРГИЕВА - УЧАСТИЕТО В ОЛИМПИАДИ И СЪСТЕЗАНИЯ, ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО И ВЪЗМОЖНОСТ ПРЕД УЧЕНИЦИТЕ**
- 30 **АНГЕЛ АЛЕКСАНДРОВ, ВЛАДИСЛАВ ИВАНОВ - ЗЪБНИ ЗАЦЕПВАНИЯ В КИНЕМАТИЧНИ СКУЛПТУРИ И ПРОИЗВЕДЕНИЯ НА ИЗКУСТВОТО**
- 31 **АТАНАС ПАВЛОВ - ТЕОРЕТИЧНИ АСПЕКТИ НА МИГРАЦИЯТА - НЕОКЛАСИЧЕСКА МИГРАЦИОННА ТЕОРИЯ**
- 32 **ПЕТЯ ТОДОРОВА, ГАЛИНА РАЧЕВА - ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВЕН КОНТРОЛ НА МЕТОДИТЕ ЗА ДОЗИМЕТРИЧЕН КОНТРОЛ, ОБУЧЕНИЕ ЗА РАБОТА В СРЕДА С ЙОНИЗИРАЩО ЛЪЧЕНИЕ И КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО НА ИЗПОЛЗВАНАТА АПАРАТУРА. ИЗИСКВАНЕ ИЛИ НЕОБХОДИМОСТ**

ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА

ЗАБЕЛЕЖКИ:

Времето за представяне на един доклад е до 15 минути.

Организационният комитет си запазва правото да прави промени в програмата!