|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 09:00 – 09:30 | Otvoritev z nagovori gostov | |
|  | Otvoritveni nagovor  Tomaž Boh, MIZŠ: Uvodni nagovor  Rudi Panjtar, SRIP ToP: Pametna internacionalizacija za pametno specializacijo  Gost iz EFFRA: O raziskovalni in inovacijski agendi EFFRA v novi perspektivi Obzorja Evropa | |
| 09:30 – 11:45 | Tehnologije Vodenja – nosilec digitalizacije za zeleni prehod | |
|  | 09:30 – 11:00 | Pregled prioritetnih tehnoloških področij |
|  |  | Dejan Gradišar: Umetna inteligenca pri vodenju in optimizaciji sistemov  Marko Šimic: Digitalni dvojčki v tehničnih procesih  Sašo Brus: Energetska domena v kompleksnih sistemih  Đani Juričić: Prediktivno vzdrževanje, prognostika in ocenjevanje stanja strojev in procesov  Marjan Golob: Industrijski internet stvari / Izzivi za pametne tovarne  Miha Glavan: Integrirani MES |
|  | 11:00 – 11:30 | Predstavitev dveh slovenskih demonstracijskih razvojnih centrov |
|  |  | Marko Šimic: Demonstracijski center za digitalne dvojčke in logistične procese  Gregor Dolanc: Procesni laboratorij za vodikove tehnologije in umetno inteligenco |
|  | 11:30 – 11:45 | Zoran Marinšek: Zelen vodikov prosumer v pametnem harmoniziranem sistemu trga električne energije |
| 11:45 – 12:45 | Kosilo | |
| 12:45 – 16:05 | Prebojne/napredne rešitve v prioritetnih tehnoloških področjih | |
|  | 12:45 – 13:15 | Umetna inteligenca pri vodenju in optimizaciji sistemov |
|  |  | Marko Jovanović, SMM: Integriran sistem za nadzor kakovosti v proizvodnji z uporabo inteligentnega sistema za vodenje procesov  Simon Tomažič, FE: Umetna inteligenca pri avtonomnem hranjenju celic v bioreaktorju |
|  | 13:15 – 13:45 | Digitalni dvojčki v tehničnih procesih |
|  |  | Dejan Gradišar, IJS: Projekt INEVITABLE – Digitalni dvojčki za izboljševanje procesov v jeklarski industriji  Erih Arko, Yaskawa: Digitalni dvojčki kot orodje za snovanje in vodenje tovarn prihodnosti |
|  | 13:45 – 14:00 | Energetska domena v kompleksnih sistemih |
|  |  | Blaž Likozar, KI: Digitalizacija: Premi pogoj za industrijsko simbiozo med vodikovo ekonomijo in uporabo ogljika |
|  | 14:00 – 14:30 | Prediktivno vzdrževanje, prognostika in ocenjevanje stanja strojev in procesov |
|  |  | Miha Kern, Domel: Diagnostični sistemi za motorje v množični proizvodnji  Luka Knez, Podkrižnik: Razvoj pametnega pogonskega sklopa za visoko precizne aplikacije |
| 14:30 – 14:45 | Coffee Break | |
|  | 14:45 – 15:15 | Industrijski internet stvari |
|  |  | Dragan Kusić, TECOS: Simulacije, stroji in orodja v IIoT sistemu za vodenje in optimizacijo procesa brizganja  Marko Mandelj, Kolektor Sisteh: IIoT, orodje za spremljanje OEE proizvodnje |
|  | 15:15 – 15:45 | Integrirani MES |
|  |  | Vanja Tomažič, Metronik: Uvajanje MePIS MES rešitve v prehrambena proizvodna podjetja  Marko Mandelj, Kolektor Sisteh: MES, korak v digitalnem prehodu podjetja Helios |
|  | 15:45 – 16:05 | Specifične aplikacije vodenja |
|  |  | Damjan Golob, Cosylab: Predstavitev primera specifične aplikacije vodenja |
| 16:05 – 17:00 | Diskusija in sklepi | |