У оквиру предавања изложиће се основне чињенице о животу и делу српског инжењера и проналазача **Добривоја Божића** (Рашка, 1885 - Београд, 1967), недовољно познате широј научној и стручној јавности. Добривоје Божић је први у свету оргинално решио проблем аутоматског регулисања силе кочења воза у функцији тежине терета. Први је предложио аутоматски систем регулисања силе кочења путничког воза у функцији брзине, дао је оригинално решење распоредника са три радна притиска, повећао пробојну брзину ваздуха, решио проблем исцрпности кочнице и проблем постепеног откочивања воза, при чему је дао најједноставнију конструкцију. По својим изумима и конструкционим решењима (патентима и сертификатима) Добривоје Божић налази се на трећем месту у досадашњој историји Срба (након Николе Тесле и Михајла Пупина). По оствареним резултатима, може се сврстати раме уз раме са највећим изумитељима из области железнице и његов допринос је апсолутно упоредив са доприносом оца пнеуматске кочнице Џорџа Вестингхауса. До сада су идентификована 62 патента Добривоја Божића у 18 различитих земаља света, од којих је 16 основних, при чему тај број није коначан. Добривоје Божић несумљиво има значајну улогу у развоју млазних мотора и гасних турбина, из којих је такође имао веома цитиране патенте.

Уз предавање биће изложена и поставка под насловом ***„Добривоје Божић – изумитељ и конструктор“*** .

ИНЖЕЊЕР ДОБРИВОЈЕ С. БОЖИЋ, ВЕЛИКАН СРПСКОГ, ЕВРОПСКОГ И СВЕТСКОГ П

ПРЕДАВАЊЕ

"ДОБРИВОЈЕ С. БОЖИЋ

– ИЗУМИТЕЉ САВРЕМЕНОГ СИСТЕМА КОЧ

Предавачи: