



Contribution ID: 140

Type: Vortrag

Soot particle distribution in laminar counterflow diffusion flames of iso-octane/toluene mixtures blended with ethanol

Wednesday, September 17, 2025 2:00 PM (20 minutes)

Primary authors: Ms AHRENDT, Fenja (Institute of Jet Propulsion and Turbomachinery, Technische Universität Braunschweig); HAGEN, Fabian (Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Engler-Bunte-Institute (EBI)); SCHMITZ, Robert (Institute of Jet Propulsion and Turbomachinery, Technische Universität Braunschweig); TRIMIS, Dimosthenis (Karlsruher Institut für Technologie, EBI-Verbrennungstechnik); FERRARO, Federica (Technische Universität Braunschweig, Institute of Jet Propulsion and Turbomachinery)

Presenter: Ms AHRENDT, Fenja (Institute of Jet Propulsion and Turbomachinery, Technische Universität Braunschweig)

Session Classification: Session 17

Track Classification: Verbrennung in Gasturbinen und Motoren