



Contribution ID: 139

Type: **Poster**

Semi-empirical correlation models for NO_x and soot prediction in aircraft engines fueled with alternative fuels

Wednesday, September 17, 2025 10:00 AM (1 hour)

Primary author: Mr GIRHE, Sanket (Institut für Technische Verbrennung, RWTH Aachen University)

Co-authors: Mr JAGTAP, Shubham (Institut für Technische Verbrennung, RWTH Aachen University); Mr KLUMPP, Christian (Lehrstuhl und Institut für Strahlantriebe und Turbomaschinen, RWTH Aachen University); Dr WEINTRAUB, Daniel (GasTurb GmbH); Prof. JESCHKE, Peter (Lehrstuhl und Institut für Strahlantriebe und Turbomaschinen, RWTH Aachen University); Prof. PITSCH, Heinz (Institut für Technische Verbrennung, RWTH Aachen University)

Presenter: Mr GIRHE, Sanket (Institut für Technische Verbrennung, RWTH Aachen University)

Session Classification: Poster Session B

Track Classification: Verbrennung in Gasturbinen und Motoren