



Gdańsk, 08-05-2018

Katedra Automatyki i Energetyki

Opinia

Opinia dotycząca weryfikacji aplikacji służącej do wizualizacji rozprzestrzeniania się dymu w obiekcie.

Na podstawie przeprowadzonych analiz przedłożonego do zaopiniowania oprogramowania
„Innowacyjna aplikacja z interfejsem graficznym dla środowiska FDS, służąca do wizualizacji obliczania rozprzestrzeniania się dymu w obiekcie”

wyprodukowanego przez Inżynierską Agencję Pożarniczą pod kierownictwem Pana mgr inż. Marek Oleszek, którego developing został powierzony Blast Lab Sp. z o.o. reprezentowanej przez Pana dr inż. Bartosz Reichel, Pana dr inż. Mateusz Kuszner, składającej się z :

- zaawansowanego modułu modelowania 3D wraz z automatycznym generatorem kodu JAVIRE – FDS,
- zunifikowanego i znormalizowanego modułu automatycznej konfiguracji parametrów symulacji pożaru
- zautomatyzowanego modułu generowania wyników z plików Slice Filie i Boundary przy wykorzystaniu FDS-SmokeView,

Politechnika Gdańska opiniuje pozytywnie przyjętą koncepcję modelowania w środowisku 3D oraz w całości pozostałe rozwiązania zastosowane w programie CFD.

Kierownik Katedry Automatyki i Energetyki
dr hab. inż. Marek Dziada prof. nadzw. PG
WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA