

Lublin, 10.07.2019 r.

Dr hab. inż. Andrzej Teter, prof. PL
Katedra Mechaniki Stosowanej
Wydział Mechaniczny
w/m

- Licencja jednostanowiskowa, bezterminowa, wersja edukacyjna,
- intuicyjny program do analizy statystycznej i graficznej prezentacji danych doświadczalnych,
- możliwość klarownego przedstawienia statystyk opisowych (m.in. min., maks., kwartyli, SD, SEM, CI), określenia skośności i kurtozy rozkładu danych, wyznaczenia rozkładu gęstości danych za pomocą histogramu, testowania zgodności rozkładu danych z rozkładem normalnym, transformacji danych i identyfikacji obserwacji odstających,
- analiza danych za pomocą: testów parametrycznych i nieparametrycznych, testów dla prób zależnych i niezależnych, parametrycznej analizy wariancji jedno-, dwu- i trójczynnkowej z możliwością wykonania testów post-hoc, nieparametrycznej analizy wariancji, testów porównań wielokrotnych z możliwością zastosowania korekty na ilość porównań, analizy przeżycia, testów Fishera i chi-kwadrat,
- możliwość wykonania: analizy regresji liniowej i korelacji, regresji nieliniowej – dopasowania danych do modeli znajdujących się w bazie (min. 100 wbudowanych równań) lub zbudowania własnego modelu, wykonania regresji odpornej; porównywania modeli regresji,
- obrazowanie danych doświadczalnych oraz wyników analizy za pomocą m.in.: histogramów, wykresów pudełkowych, kropkowych, liniowych, kołowych, map ciepła; z wykorzystaniem szerokiej gamy dostępnych kolorów i kształtów,
- eksport rezultatów analizy do formatów m.in.: TIFF, JPG i PDF.

Andrzej Teter