

Comparison of model order reduction methods for a switched reluctance machine characterization

Boumesbah, Allaa Eddine; Martin, Florian; Krebs, Guillaume; **Belahcen, Anouar**; Marchand, Claude IEEE transactions on magnetics 2021 / art. 9355193, 7 p. : ill <https://doi.org/10.1109/TMAG.2021.3059969> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Estimation of the improved method of grids and application for dynamic solution

Arjassov, Gennadi; Baraškova, Tatjana; Gornostajev, Dmitri DAAAM International scientific book 2013 2013 / p. 571-586 : ill https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/science_books_pdfs/2013/Sc_Book_2013-031.pdf

Interpretability, interpolation and rule weights in linguistic Fuzzy modeling

Riid, Andri; Rüstern, Ennu Fuzzy Logic and Applications : 9th International Workshop, WILF 2011 : Trani, Italy, August 29-31, 2011 : proceedings 2011 / p. 91-98 : ill https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-23713-3_12

On the Kalman smoother interpolation error distribution in collocation comparison of atmospheric profiles

Fassò, Alessandro; **Keernik, Hannes; Rannat, Kalev** Axioms 2023 / 16 p. <https://doi.org/10.3390/axioms12100902>

Ortalama gravite anomalilerinin enterpolasyonunda basit ve tamamlanmış Bouguer yaklaşımının karşılaştırılması

Abbak, Ramazan Alpay; Üstün, Aydın; **Ellmann, Artu** Journal of geodesy and geoinformation = Jeodezi ve jeoinformasyon dergisi 2012 / p. 45-52 : ill <https://dergipark.org.tr/tr/pub/hkmojd/issue/53154/704803>

Orthogonal interpolation method for order reduction of a synchronous machine model

Far, Mehrtaz Farzam; Martin, Florian; **Belahcen, Anouar**; Montier, Laurent; Henneron, Thomas IEEE transactions on magnetics 2018 / 8100506, p. 1-6 : ill <https://doi.org/10.1109/TMAG.2017.2768328> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Orthogonalsysteme von Polynomen und Extremumprobleme der Interpolationsrechnung

Humal, Arnold 1935 https://www.ester.ee/record=b1438450*est

Pollen-based maps of past regional vegetation cover in Europe over 12 millennia—evaluation and potential

Githumbi, Esther; Pirzamanbein, Behnaz; Lindström, Johan; **Poska, Anneli**; Fyfe, Ralph; Mazier, Florence; Nielsen, Anne Brigitte; Sugita, Shinya; Trondman, Anna-Kari; Woodbridge, Jessie; Gaillard, Marie-José Frontiers in Ecology and Evolution 2022 / art. 795794 <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.795794> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Quadratic/linear rational spline histopolation

Hallik, Helle; Oja, Peeter BIT numerical mathematics 2017 / p. 629-648 : ill <https://doi.org/10.1007/s10543-017-0645-1> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Rational spline histopolation

Hallik, Helle 2015 <http://dspace.ut.ee/handle/10062/46496> https://www.ester.ee/record=b4476250*est

Remote data transfer and comparative performance through PyBaMM and mathematical techniques in battery applications

Zequera, Rolando Antonio Gilbert; Rassölkin, Anton; Belolipetskaja, Diana 2025 IEEE Seventh International Conference on DC Microgrids (ICDCM) 2025 / 6 p <https://doi.org/10.1109/ICDCM63994.2025.11144690>

Takagi-Sugeno systems with improved interpretability and interpolation using a complementary interpolation model

Riid, Andri; Rüstern, Ennu Proceedings of the IEEE 4th International Conference on Intelligent System Design and Applications : Budapest, Hungary, 2004. Vol. 1 2004 / p. 259-264 : ill https://conf.uni-obuda.hu/isda2004/43_ISDA2004.pdf

Интерполирование и экстраполирование нормированного процесса изменения нагрузок энергетической системы

Meldorf, Mati; Täht, Toomas Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1982 / с. 107-112 https://www.ester.ee/record=b1303314*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/617e3ed8-f4b2-44d4-bb85-9e34947be143>

Интерполирование кривой намагничивания стали кубическими сплайнами

Sepping, Eino Исследование электромашинных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1984 / с. 47-53 https://www.ester.ee/record=b1345240*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/30926580-78ec-453b-bfd1-7ce9f7dfa442>

Линейные методы интерполирования кривых третьего порядка для станков с программным управлением

Tamm, Boris, inform. Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika, matemaatika ja tehnikateaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия физико-математических и технических наук 1960 / с. 160-175 : ил https://www.ester.ee/record=b1264320*est

Об интерполяции функции по ее средним значениям

Leis, Paul; Levin, Meiše XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и

Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Математика, физика и химия 1970 / с. 5 https://www.ester.ee/record=b1379468*est

Об одновременном использовании интерполяции и метода наименьших квадратов

Kääramees, K.; Levin, Meiše XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Математика, физика и химия 1970 / с. 4 https://www.ester.ee/record=b1379468*est