

Dorobek naukowy

Łącznie 46 opublikowanych pozycji w recenzowanych czasopismach naukowych:

Najważniejsze publikacje w okresie ostatnich 5 lat

1.

A.Morawiec, On 'interface-plane scheme' and symmetric grain boundaries, Z. Kristallogr. 227, 199-206 (2012).

2.

A.Morawiec, Geometryczny opis polikryształów w IMIM PAN, Laboratoria, aparatura, badania 6/2013, 12-15 (2013).

3.

A.Morawiec, E.Bouzy, H.Paul, J.J.Fundenberger, Orientation precision of TEM-based orientation mapping techniques, Ultramicroscopy 136, 107-118 (2014).

4.

A.Morawiec, A profile-based method of determining intragranular strains using Kossel diffraction patterns, Adv. Mat. Res. 996, 52-57 (2014).

Projekty badawcze

„Advancing orientation and strain determination with high spatial resolution” , 1997-1999

Doświadczenia naukowe zdobyte w kraju i za granicą

Niektóre dłuższe pobyty:

TU Braunschweig 1995

CMU, Pittsburgh 1997

Universite–Metz 2005

Osiągnięcia w zakresie kształcenia kadr naukowych

Nieformalna opieka nad G.Brunetti (doktorant *Universite–Metz*)

Główne zainteresowania naukowe

Analiza tekstur krystalograficznych i związane z nimi zagadnienia. W szczególności, aspekty rachunkowe i formalne w opisie tekstur, mikrostruktur i własności materiałów polikrystalicznych.