

Matematici ucraini in Occidente.

Risultati importanti sono stati ottenuti da matematici di origine ucraina in Occidente, la maggior parte dei quali ha lavorato o sta lavorando come professore in varie università negli Stati Uniti, in Canada, in Australia e in altri paesi. Ricordiamo Osyp Andrushkiv, R. Andrushkiv (problemi agli autovalori per operatori K -simmetrici lineari e non lineari, soluzione di PDE paraboliche non lineari con applicazione alla criochirurgia, teoria della stabilità idrodinamica), I. Bohachevsky (matematica applicata, ottimizzazione stocastica), Mykola Derzhko (teoria degli operatori, PDE, matematica applicata, ricerca operativa), I. Hawryshkewycz (informatica, sviluppo di nuove aree di ricerca in informatica, tecniche di struttura per l'analisi dei sistemi informativi), B. Lawruk (teoria generale delle PDE, spazi simplettici speciali, relazioni simplettiche con PDE, condizioni involutive per invarianti di Riemann), W. Madych (matematica applicata, inclusi alcuni aspetti dell'elaborazione dei segnali, tomografia computerizzata, teoria classica di Fourier e approssimazioni), A. Nagurney (matematica applicata, ricerca operativa), A. Ostrowski (algebra, geometria, analisi), Wolodymyr Petryshyn (metodi iterativi e di proiezione, teoremi di punto fisso, teoria della mappatura, risolubilità di ODE e PDE, grado topologico per contrazioni K -set multivalore [con P. Fitzpatrick]), Liubomyr Romankiv (informatica, ricerca operativa), E. Seneta (teoria della probabilità e statistica matematica, storia della statistica matematica), M. Skalsky (teoria della probabilità, statistica, applicazioni), W. Vasilaki (nuovo approccio probabilistico ai metodi di approssimazione per PDE e problemi di strato limite, tomografia computerizzata,

risonanza magnetica nucleare) e R Voronka (analisi, matematica applicata, sviluppo di metodi efficaci per l'insegnamento della matematica).