

Efektywna aproksymacja odwzorowań analitycznych o wartościach w zbiorach algebraicznych

Marcin Bilski

Niech F będzie odwzorowaniem analitycznym, którego składowe spełniają pewne relacje wielomianowe, lub, inaczej mówiąc, którego obraz zawiera się w pewnym zbiorze algebraicznym V . Przedstawię efektywną metodę konstrukcji odwzorowań Nasha lokalnie aproksymujących F , których składowe spełniają te same relacje wielomianowe, tzn., których obrazy zawierają się w tym samym zbiorze algebraicznym V . Są to wyniki wspólnej pracy z Peterem Scheiblechnerem.

M. Bilski, UNIwersytet Jagielloński, Instytut Matematyki, Kraków 30-348,
Łojasiewicza 6

Adres e-mail: marcin.bilski@im.uj.edu.pl