

MATERIAŁY NA XXXII KONFERENCJĘ SZKOLENIOWĄ
Z GEOMETRII ANALITYCZNEJ I ALGEBRAICZNEJ
ZESPOLONEJ

2011

Łódź

str. 89

ERRATA DO: “O DRZEWACH EGGERSA
I KIELKACH OSOBLIWOŚCI KRZYWYCH
ZESPOLONYCH”, MATERIAŁY NA XXX
KONFERENCJĘ SZKOLENIOWĄ Z GEOMETRII
ANALITYCZNEJ I ALGEBRAICZNEJ ZESPOLONEJ,
ŁÓDŹ 2009

Andrzej Lenarcik (Kielce)

Poniżej skorygowana jest praca podana w tytule. Korekta dotyczy definicji kontaktów charakterystycznych gałęzi (podanej na dole strony 10) oraz anonsowanego Twierdzenia 5.2. Definicję zastępujemy nową oraz podajemy poprawną wersję twierdzenia uzupełnioną o dodatkowe założenie. Poniżej podane są szczegółowe zmiany, jakie należy wprowadzić w tekście.

Zdanie na stronie 9 w wierszu 5 od góry (nie licząc tytułu i autora) rozpoczynające się od słów “Definiujemy klasę osobliwości” oraz następujące po nim zdanie należy zastąpić tekstem: “Dowodzimy, że jacobianowy wielokąt Newtona pozwala zrekonstruować klasę ekwisingularności dla osobliwości z jednym łańcuchem w

drzewie Eggersa pod warunkiem, że znana jest struktura łańcucha. Jest to uogólnienie znanych rezultatów dla gałęzi i dla jednostycznych osobliwości niezdegenerowanych.”

Tekst na stronie 10 od wiersza 10 do wiersza 1 licząc od dołu strony, należy zastąpić tekstem:

“Niech teraz $f = 0$ będzie gałęzią i rozważmy półgrupę

$$\Gamma(f) = \{(f, g)_0 : g \in \mathbf{C}\{X, Y\}, f \text{ nie dzieli } g\},$$

która może być zapisana w postaci $\Gamma(f) = \mathbf{N}\bar{\beta}_0 + \dots + \mathbf{N}\bar{\beta}_{\mathbf{g}}$, gdzie $\bar{\beta}_0 < \dots < \bar{\beta}_{\mathbf{g}}$ jest ciągiem *generatorów półgrupy*. Liczbę $\mathbf{g} = \mathbf{g}(f)$ nazywamy liczbą *par charakterystycznych* gałęzi. Dla gałęzi gładkich mamy $\mathbf{g}(f) = 0$. Dla $k = 1, 2, \dots$ definiujemy *kontakty charakterystyczne* [GB-P]

$$d_k(f) = \sup\{d(f, h) : h \in \mathcal{B}, \mathbf{g}(h) < k\}.$$

Dla $k > \mathbf{g}(f)$ mamy $d_k(f) = \infty$. Ciąg $d_1 < \dots < d_{\mathbf{g}}$ oznaczamy $\text{char}(f)$. Ciągowi temu odpowiada ciąg par charakterystycznych $(n_1, \bar{m}_1), \dots, (n_{\mathbf{g}}, \bar{m}_{\mathbf{g}})$ otrzymany z (1). Dla gałęzi gładkiej $\text{char}(f) = \emptyset$.”

Na stronie 11 w wierszu 11 od góry należy skreślić zdanie zaczynające się od słowa “Ogólnie” wraz z formułą na d_k .

Na stronie 16 Twierdzenie 5.2 należy zastąpić tekstem:

“Mówimy, że dwa łańcuchy mają taką samą strukturę, jeżeli mają równe długości oraz odpowiadające sobie krawędzie są jednocześnie aktywne lub jednocześnie pasywne.

Twierdzenie 5.2 *Jeżeli dwa kielki jednołańcuchowe o tej samej strukturze mają jednakowe jacobianowe wielokąty Newtona, to są ekwisingularne.”*

Na stronie 17 zdanie rozpoczynające się w wierszu 4 od dołu słowami “Then we define” oraz następujące po nim zdanie należy zastąpić tekstem:

“We prove that the jacobian Newton polygon allows to reconstruct the equisingularity class for singularity with one chain in the tree assuming that the structure of the chain is given. This generalizes known results for branches as well as for unitangent nondegenerate singularities.”

Autor przeprasza za powstałe błędy.

Łódź, 10 – 14 stycznia 2011 r.