

# Spis treści

Streszczenie.....	7
Summary .....	8
Wstęp .....	9
<b>1. Poślizg i bliźniakowanie w kryształach heksagonalnych .....</b>	<b>12</b>
<b>2. Mechanizmy odkształcenia plastycznego kryształów cynku .....</b>	<b>20</b>
<b>3. Tezy pracy .....</b>	<b>41</b>
<b>4. Badania własne .....</b>	<b>42</b>
4.1. Orientacja miękka .....	43
4.1.1. Krzywa rozciągania .....	43
4.1.2. Lokalizacja w próbie ściskania .....	52
4.2. Orientacje z linii $[1\ 1\ \bar{2}\ 0]$ – $[1\ 0\ \bar{1}\ 0]$ .....	53
4.2.1. Bliźniakowanie i formowanie uporczywej szyjki .....	53
4.2.2. Poślizg pryzmatyczny .....	56
4.2.3. Poślizg piramidalny i pasma ugięcia .....	65
4.2.4. Mechanizm zarodkowania pasm ugięcia .....	74
4.3. Orientacja $[0\ 0\ 0\ 1]$ .....	77
4.3.1. Próba rozciągania .....	77
4.3.2. Próba ściskania .....	81
<b>Podsumowanie .....</b>	<b>88</b>
Literatura .....	91