

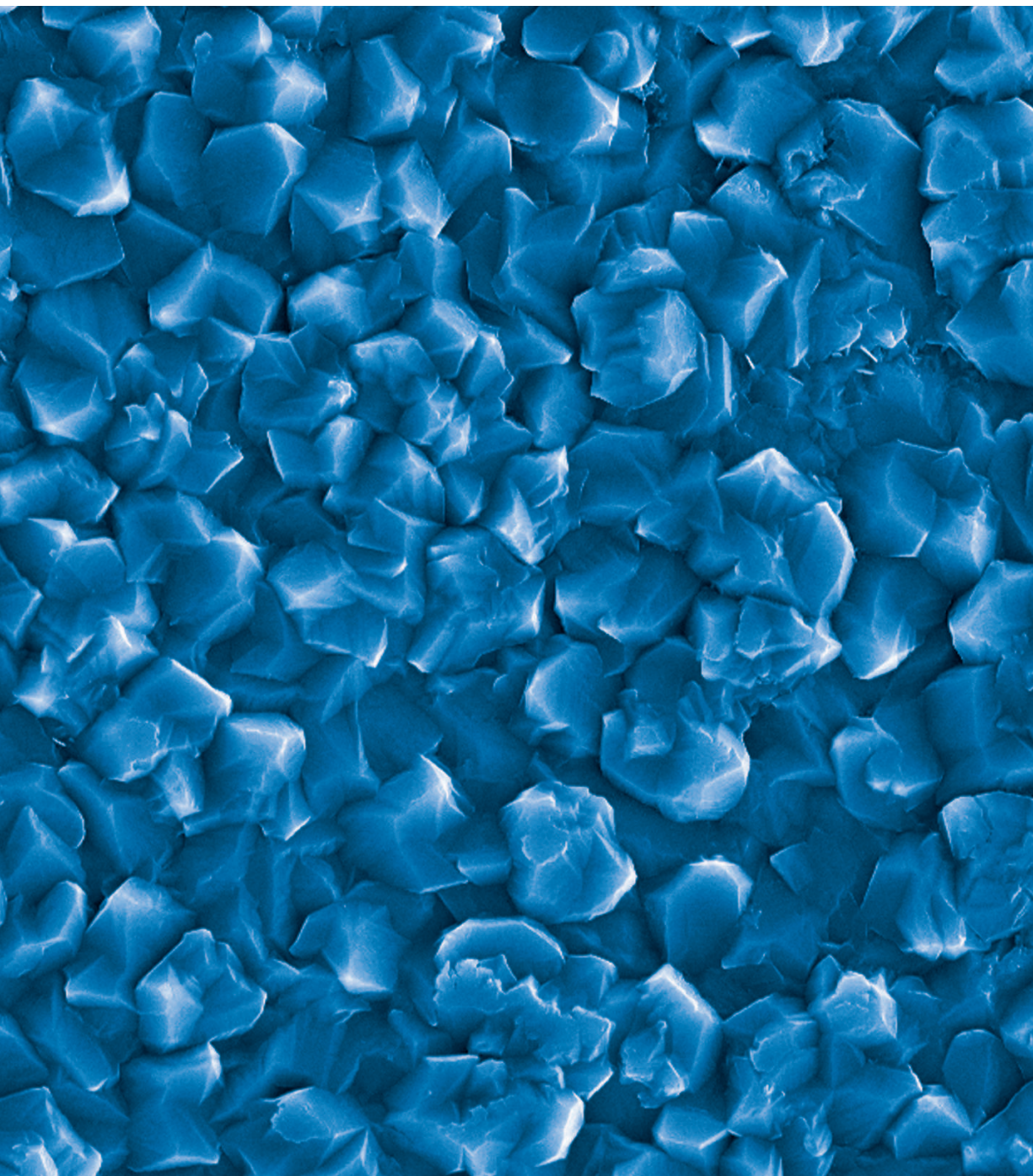
Waldemar Kwaśny

**Prognozowanie własności  
powłok PVD i CVD  
na podstawie  
wielkości fraktalnych  
opisujących ich powierzchnie**

**Prognozowanie własności  
powłok PVD i CVD  
na podstawie  
wielkości fraktalnych  
opisujących ich powierzchnie**



Foresight wiodących technologii  
kształtowania własności powierzchni  
materiałów inżynierskich i biomedycznych



ISBN 83-89728-66-4  
EAN 9788389728661

Waldemar Kwaśny

**Prognozowanie własności  
powłok PVD i CVD  
na podstawie  
wielkości fraktalnych  
opisujących ich powierzchnie**



INSTYTUT MATERIAŁÓW INŻYNIERSKICH I BIOMEDYCZNYCH  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA  
ul. Konarskiego 18a, 44-100 Gliwice  
tel. +48 32 237 16 53, fax. +48 32 237 22 81  
e-mail: rmt1@polsl.pl, http://www.imiib.polsl.pl

Wydano za zgodą Dyrektora Instytutu Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych  
Politechniki Śląskiej w Gliwicach



FINANSOWANIE:  
Projekt POIG.01.01.01-00-023/08



„Foresight wiodących technologii kształtowania własności  
powierzchni materiałów inżynierskich i biomedycznych”

#### AUTOR:

Dr inż. Waldemar Kwaśny

#### OPINIODAWCY:

Prof. Dr Eng. Yong Taek Im – Korea Advanced Institute of Science and Technology – Daejeon,  
Południowa Korea (tekst w języku angielskim)

Prof. dr hab. Józef Paduch – Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice (tekst w języku polskim)

Prof. Dr Eng. Mario Rosso – Politecnico di Torino, Włochy (tekst w języku angielskim)

Prof. dr hab. inż. Leszek Wojnar – Politechnika Krakowska, Kraków (tekst w języku polskim)

Prof. Dr Gilmar Batalha – Escola Politécica da Universidade de São Paulo, Brazylia (tekst w języku angielskim)

#### OPRACOWANIE GRAFICZNE OKŁADKI:

PERFECT Gliwice

#### WYDAWCA:



Gliwice, 44-100, Poland  
ul. Konarskiego 18a/366

© Copyright by W. Kwaśny

Gliwice 2009

Publikacja jest polską wersją językową artykułu pt. Predicting properties of PVD and CVD coatings based on fractal quantities describing their surface i stanowi integralną część „Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering”, Vol. 37, Issue 2, 2009.

Utwór w całości ani we fragmentach nie może być powielany ani rozpowszechniany za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych, w tym również nie może być umieszczany ani rozpowszechniany w postaci cyfrowej zarówno w Internecie, jak i w sieciach lokalnych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich.

Publikacja nie jest przeznaczona do sprzedaży

#### SERIA WYDAWNICZA:

Monografie

Prace Instytutu Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych

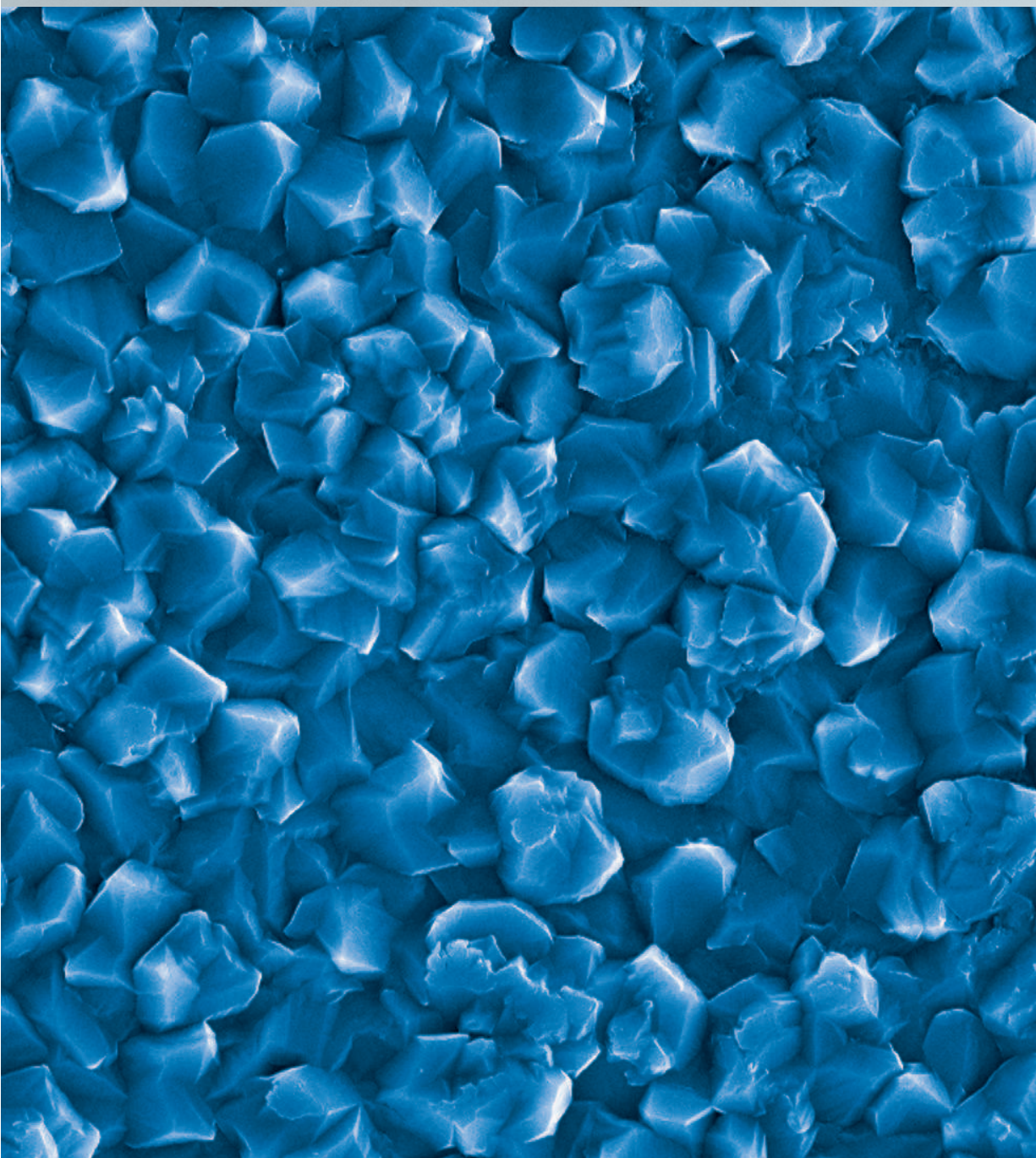
Politechniki Śląskiej w Gliwicach

ISBN 83-89728-66-4

EAN 9788389728661



Foresight wiodących technologii  
kształtowania własności powierzchni  
materiałów inżynierskich i biomedycznych



ISBN 83-89728-66-4  
EAN 9788389728661