

podkreśla złożoność badanych przez niego układów, mających bardzo duże znaczenie praktyczne. Dokonano próby pokazania, że tak zaprojektowany typ badań powinien zostać opisany jako typ badań interdyscyplinarnych, w których manifestuje się synergizm poszczególnych (sub)dyscyplin, kształtujących te badania. Co zadziwiające, życie tego badacza w ówczesnym kontekście historycznym może stanowić gotowy zapis złożonego w swej naturze scenariusza, zawierającego sieć skomplikowanych wzajemnych połączeń jego indywidualnych aktywności życiowych, wskazujących na przyjmowanie przez niego wielu życiowych ról, jak choćby roli wynalazcy, profesora uniwersytetu, właściciela dóbr materialnych, inwestora, mecenas sztuki, filantropa, jak również prawdziwie skromnego autora poezji czy też wreszcie męża i ojca trójki dzieci.

*Streścił Adam Gadomski*

ON SOME STRIKING EXAMPLE OF JAN CZOCHRALSKI,  
AND HIS SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS,  
ALLOWING TO UNDERLINE HIS YEAR 2013 IN POLAND

S u m m a r y

A question has been addressed, and then partly answered, namely, to what degree Jan Czochralski, an eminent and well-recognized abroad Polish crystallographer, chemist, and metallurgist, also a material (metal) scientist, should, when based on his achievements in research, belong to (physicochemical) metallurgy, or ought to be recognized rather as a (“pure”) chemist, working in a chemical fashion with metals and their impurities-containing alloys. The actual ground for trying to answer the intriguing question, relies on the fact that he performed his research entirely within physicochemical, or specifically, mechanochemical metallurgy of complex as well as very practical material systems that he was able to resolve successfully by his treatments. It has been attempted to show that his type of research should be described as interdisciplinary, thus, being synergistically intermingled amongst a few cross-disciplines of technological and basic research. Astonishingly, his historical-context sensitive life, can also be viewed as the one being well networked amongst many areas of his activity, drawing him as inventor, university professor, owner, investor, art supporter, philanthropist, as well as some truly modest poetry author, or finally, husband and father of three children.

*Summarised by Adam Gadomski*

**Słowa kluczowe:** interdyscyplinarne badania naukowe, synergizm badań naukowych, metalurgia fizyczna z krystalografią i chemią metali, sylwetka i biografia badacza, kontekst historyczny.

**Key words:** interdisciplinary scientific research, synergy of scientific research, physical metallurgy with metal crystallography and chemistry; researcher’s profile and biography, historical context.

**Information about Author:** Prof. dr hab. ADAM GADOMSKI—Department of Physics, Institute of Mathematics and Physics at the University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz; address for correspondence: al. Kaliskiego 7, PL 85-796 Bydgoszcz; e-mail: [agad@utp.edu.pl](mailto:agad@utp.edu.pl); <http://imif.utp.edu.pl/zmpf/>