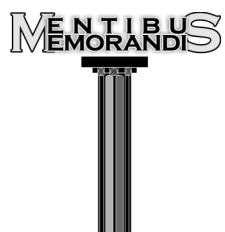


JERZY WOJCIECH
MOROŃ



Tom IV



40 LAT
UNIwersYTETU
ŚLĄSKIEGO

Józef Rasek

JERZY WOJCIECH
MOROŃ

(1921–1991)



Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego
Katowice 2008

Redaktor serii: Mentibus Memorandis. Sylwetki Naukowe Uczonych
Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach
Antoni Barciak

Recenzent
Jan Marciniak

Redaktor
Magdalena Starzyk

Projektant okładki
Tomasz Kipka

Redaktor techniczny
Barbara Arenhövel

Korektor
Lidia Szumigala

Copyright © 2008 by
Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego
Wszelkie prawa zastrzeżone

ISSN 0208-6336
ISBN 978-83-226-1701-4

Wydawca
Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego
ul. Bankowa 12B, 40-007 Katowice
www.wydawnictwo.us.edu.pl
e-mail: wydawus@us.edu.pl

Wydanie I. Nakład: 200 + 50 egz. Ark. druk.
5,5 + wklejki. Ark. wyd. 5,0. Przekazano do
łamania w marcu 2008 r. Podpisano do druku
w lipcu 2008 r. Papier offset. kl. III, 80 g
Cena 8 zł

Łamanie: Pracownia Składu Komputerowego
Wydawnictwa Uniwersytetu Śląskiego
Druk i oprawa: Czerny Marian
Firma Prywatna GREG
Zakład Poligraficzny
ul. Wrocławska 10, 44-100 Gliwice

Józef Rasek

Jerzy Wojciech Moroń
(1921—1991)

S u m m a r y

The volume presents the scientific biography of Jerzy Wojciech Moroń, Professor of the University of Silesia in Katowice, graduate of the Jagiellonian University in Kraków in the field of physics. Professor Jerzy Moroń is one of the pioneers participating in the scientific, didactic and organizational development of the Silesian University since its foundation in October 1968. We present his scientific career path, through the successive positions of assistant, tutor, assistant professor to full professor. We also enclose here some fragments of his qualifying thesis' reviews, and fragments of the applications dealing with him being conferred the professor titles. To throw some light on his personality, we include the recollections of him given by his son, his students, co-workers and colleagues.

Professor Moroń qualified as a Master of Philosophy in the field of physics in 1952 and then started his scientific and didactic work in the Mathematics, Physics, and Chemistry Department of the Pedagogical University of Katowice and in the Silesian branch of the Jagiellonian University. Initially he went on with the nuclear physics research in cooperation with the Jagiellonian University's Institute of Physics. Later on he started scientific research in the field of solid state and magnetism. He was engaged in studying problems of diffusion of interstitial atoms at low temperatures and of the real structure of solid state (iron-base alloys and pure metals) which are important for electronics and electrotechnics. He also dealt with the subject of magnetic amorphous alloys obtained by melt spinning technique. He cooperated with the Polish and foreign scientific institutions and centers related to industry. He organized the all-Polish symposium entitled „Anelastic relaxations and magnetic after effects in solids” in which foreign company participated. He is the author or co-author of about 170 scientific publications printed mainly in international journals. The full bibliography of his papers arranged in chronological order is annexed to this volume. Professor Moroń contributed greatly to the enlargement of the scientific cadre of the Silesian University and other educational centers in Poland. He fulfilled numerous duties valid for the scientific activity and organizational structure of the Silesian University.

Józef Rasek

Jerzy Wojciech Moroń
(1921—1991)

Z u s a m m e n f a s s u n g

Die vorliegende Monografie ist der wissenschaftlichen Biografie des Physikprofessors der Schlesischen Universität zu Kattowitz, Absolventen der Physikfakultät der Jagiellonen Universität zu Krakau, Jerzy Wojciech Moroń, gewidmet. Professor Moroń gehört zu Wegbereitern, die zu wissenschaftlicher, didaktischer und organisatorischer Entwicklung der Schlesischen Universität seit deren Gründung im Oktober 1968 beigetragen haben. In dem Band wird auch der Verlauf seiner wissenschaftlichen Karriere gezeigt, von der Stellung des Assistenten, älteren Assistenten, wissenschaftlichen Mitarbeiters, Dozenten bis zur Würde des außerordentlichen und ordentlichen Professors. Um seine Tätigkeit und Verdienste zu veranschaulichen, hat man in der Monografie den chronologisch geordneten Sachkatalog und die Bibliografie angebracht. Berücksichtigt wurden auch manche Erklärungen von Rezensenten seiner Habilitationsarbeit, die Anträge auf die Verleihung des Titels des außerordentlichen und ordentlichen Professors. Die charakterologischen und persönlichen Eigenschaften des Professors Moroń erscheinen in Erinnerungen seiner Mitarbeiter, Schüler, Kollegen und seines Sohnes.

1952 hat Jerzy Wojciech Moroń das Philosophiestudium mit dem Magistertitel in Physik absolviert und begann mit seiner wissenschaftlich-didaktischer Arbeit an Pädagogischer Hochschule in Kattowitz an der Fakultät für Mathematik, Physik u. Chemie und an der Filiale der Jagiellonen Universität zu Kattowitz. Zunächst setzte er seine Forschungen in Kernphysik samt dem Physikinstitut der Jagiellonen Universität fort. Dann beschäftigte er sich u. a. mit dem Festkörpermagnetismus, der Diffusion von Zwischengitteratomen bei niedrigen Temperaturen und der Realstruktur von Eisenlegierungen und von den vom Standpunkt der Elektronik und Elektrotechnik wichtigen Reinmetallen. Seine Forschungen betrafen auch die, durch schnelle Flüssigkeitsabkühlung gewonnenen, magnetischen amorphen und mikrokristallinen Liegerungen. Moroń arbeitete mit anderen polnischen und ausländischen Forschungszentren und industriellen Forschungszentren zusammen. Er veranstaltete wissenschaftliche Landessymposien zum Thema „Die unelastischen Relaxationen und magnetische Nachwirkungen in Festkörpern“ — RENIOM, an denen zahlreiche ausländische Gäste beteiligt waren. Er ist Autor oder Koautor von etwa 170 wissenschaftlichen Publikationen, die in Landeszeitschriften und ausländischen Zeitschriften veröffentlicht wurden. Professor Moroń übte viele organisatorische und wissenschaftliche Funktionen an der Schlesischen Universität aus und hat in großem Maße zur Entwicklung der schlesischen und polnischen Wissenschaftskader beigetragen.

Spis treści

Życiorys Jerzego Wojciecha Moronia	7
Działalność naukowa Jerzego Wojciecha Moronia	17
Ocena działalności naukowej przez innych badaczy	22
Wspomnienia współpracowników, wychowanków, kolegów i syna o Jerzym Wojciechu Moroniu	33
Bibliografia podmiotowo-przedmiotowa	63
Summary	85
Zusammenfassung	86