

Spis treści

Przedmowa	9
1. Prapoczątek	13
2. Pierwsze publikacje	15
3. Grupa Pieńkowskiego na II Zjeździe Fizyków Polskich	21
4. Luminescencja roztworów: Szczeniowski, Jabłoński, Starkiewicz	23
5. Fluorescencja par kadmu i innych pierwiastków: Kapuściński, Jabłoński, Cram, Swings i inni	27
6. Grupa Pieńkowskiego na III i IV Zjeździe Fizyków Polskich (Lwów, Wilno)	29
7. Widma cząsteczek van der waalsowskich rtęci: Stanisław Mrozowski	31
8. Badania efektu Ramana w grupie Pieńkowskiego	35
9. Wygaszanie i rozszerzenie linii widmowych: Aleksander Jabłoński	37
10. Hoża jako światowy lider badań luminescencji	41
10.1. Diagram Jabłońskiego	41
10.2. Fluorometr Szymanowskiego	43
10.3. Wizyta Siergieja Wawilowa na Hożej	45
10.4. Pierwszy Międzynarodowy Kongres Fotoluminescencji w Warszawie	49
11. Pokłosie Kongresu Fotoluminescencji	53
12. Ostatnie lata pokoju	55

13. Epilog przedwojennej ery optyki na Uniwersytecie Warszawskim	59
14. Odbudowa powojenna	63
15. Pierwsze powojenne eksperymenty optyczne na Hożej: Małkowski i Rosiński	65
16. Optyka na Hożej po śmierci Stefana Pieńkowskiego	69
16.1. Pierwsza ogólnopolska konferencja optyczna	69
16.2. Spektroskopia ramanowska: Roman Mierzecki i Andrzej Tramer . .	70
16.3. Stan metatrwały i pierwszy laser na Hożej: Stefan Czarnecki	71
17. Warszawska szkoła pompowania optycznego Skalińskiego i Rosińskiego	75
18. Spektroskopowe badania zderzeń atomowych na Hożej	81
18.1. Ciśnieniowe rozszerzenie linii widmowych	81
18.2. Konferencja OPaLS	83
19. Zakład Optyki w latach 70. XX wieku: Ernst, Kopystyńska, Karczewski, Chałasińska-Macukow, Szoplik, Krasiński, Kraińska-Miszczak, Grycuk	85
20. Zakład Optyki po śmierci Bohdana Karczewskiego	89
21. Przeniesienie Pracowni Holograficznej do Instytutu Geofizyki UW . . .	93
22. Zawierowania personalne w Zakładzie Optyki	95
23. Zakład Optyki w III Rzeczypospolitej	101
23.1. Lasery femtosekundowe: Czesław Radzewicz	101
23.2. Lasery półprzewodnikowe i LIDAR: Krzysztof Ernst i Tadeusz Stacewicz	103
23.3. Kształty linii, spektroskopia polaryzacyjna i dudnienia kwantowe: Teresa Grycuk, Paweł Kowalczyk i Marianna Kraińska-Miszczak . . .	104
23.4. Pracownia Ultraszybkich Procesów i mieszanie czterech fal w kondensacie: Radzewicz, Krasiński, Wódkiewicz, Banaszek i Trippenbach	105
24. Od Pracowni Przetwarzania Informacji do Zakładu Optyki Informacyjnej	109
25. Optyka teoretyczna na Uniwersytecie Warszawskim	111

25.1. Szkoła Wojciecha Rubinowicza	111
25.2. Optyka kwantowa w IFT UW: Białynicki-Birula, Wódkiewicz, Pachucki, Banaszek	113
26. Optycy warszawscy a Krajowe Laboratorium FAMO	117
27. Optyka na UW na początku trzeciego tysiąclecia	121
27.1. CRDS: Ernst i Stacewicz	121
27.2. Profile linii widmowych: Teresa Grycuk	123
27.3. Doświadczenie i teoria w zespole Radzewicza: Wasylczyk, Wasilewski, Wódkiewicz, Praxmeyer, Banaszek, Chwedeńczuk . . .	123
27.4. Optyka na UW po śmierci Krzysztofa Ernsta	125
27.5. Spektroskopia polaryzacyjna i metoda IPA: Kowalczyk, Jastrzębski, Pashov	127
27.6. Optyka kwantowa na UW po śmierci Krzysztofa Wódkiewicza . . .	127
27.7. Kolejne pokolenie w optyce warszawskiej: Fita, Wasylczyk, Wasilewski	128
27.8. Od optyki fourierowskiej i optycznego przetwarzania obrazów do plazmoniki: Chałasińska-Macukow, Szoplik, Kowalczyk-Hernandez, Kotyński, Antosiewicz	131
27.9. Utworzenie Zakładu Fotoniki IGF UW: Buczyński, Kasztelaniec, Pniewski	133
28. Nowa „Hoża” na ulicy Pasteura	135
29. Posłowie	141
Bibliografia	145
Literatura	173
Skróty tytułów czasopism	199
Indeks nazwisk	201