

1. ANDRZEJ ZIĘBA - Wspomnienie o Janie Kubikowskim	5
2. OD REDAKCJI	9
3. BOLESŁAW GRABOWSKI - Profile linii widmowych I. Pewne uwagi o teoretycznych profilach linii wodoru	11
4. BOLESŁAW GRABOWSKI, TADEUSZ WUJEC - Profile linii widmowych II. Teoretyczne i doświadczalne profile linii argonu	27
5. ANTONI GOLY, BOLESŁAW GRABOWSKI, MIROSLAWA STELMASIK - Profile linii widmowych III. Efekty poszerzenia linii tlenu w plazmie łukowej	45
6. JÓZEF MUSIEŁOK, HENRYK PLACEK - Przestrzenny rozkład temperatury w łuku wysokoprądowym	65
7. IGNACY BÓJKO - Elektronowy rezonans paramagnetyczny (ERP) w produktach radiolizy azotanu rtęciowego	91
8. WERONIKA NOWY, STEFAN SZYMURA, JERZY WIECHUŁA - Zastosowanie cieplnej metody detekcji rezonansu ferromagnetycznego (FMR) do badania ferromagnetyków	97

CONTENTS

	Page
1. ANDRZEJ ZIĘBA - In memory of Jan Kubikowski	5
2. From Editors	9
3. BOLESŁAW GRABOWSKI - The Profiles of Spectral Lines I. Some Remarks on the Theoretical Profiles of Hydrogen Lines	11
4. BOLESŁAW GRABOWSKI, TADEUSZ WUJEC - The Profiles of Spectral Lines II. The Theoretical and Experimental Profiles of Argon Lines	27
5. ANTONI GOLY, BOLESŁAW GRABOWSKI, MIROSŁAWA STELMASIK - The Profiles of Spectral Lines III. The Broadening Effects of Oxygen Lines in an Aro Plasma	45
6. JÓZEF MUSIEŁOK, HENRYK PLACEK - The Spatial Distribution of Temperature in the High - Current Aro	65
7. IGNACY BÓJKO - Electron Paramagnetic Resonance (EPR) in Products of Mercurous Nitrate Radiolysis	91
8. WERONIKA NOWY, STEFAN SZYMURA, JERZY WIECHUŁA - Appli- cation of Thermic Method of Ferromagnetic Resonance De- tection to Investigation of Ferromagnetics	97