

Spis treści

	Str.
1. Leszek STARKEL – Wspomnienie o Mietku Pazdurze	11
2. Anna PAZDUR – Mieczysław F. Pazdur 1946-1995. Curriculum Vitae	15
3. Mieczysław F. PAZDUR – 25 lat chronometrii izotopowej w Gliwicach	49
4. Vadim V. SKRIPKIN, Nikolai N. KOVALUKH – Otrzymywanie karbidku litu z małych próbek organicznych i węglanowych dla datowania radiowęglowego metodą ciekłych scyntylatorów	59
5. Jacek PAWLYTA, Brian F. MILLER, Mieczysław F. PAZDUR, Anna PAZDUR, Andrzej Z. RAKOWSKI – Kalibracja spektrometru scyntylacyjnego promieniowania β Quantulus 1220 do datowania metodą ^{14}C	67
6. Adam MICHCZYŃSKI – Nowy system rejestracji pomiarów C-14 w Laboratorium Radiowęglowym w Gliwicach	79
7. Alicja CHRUŚCIŃSKA, Hubert L. OCZKOWSKI, Krzysztof PRZEGIĘTKA – Naturalna termoluminescencja – rozkład pułapek	89
8. Jarosław KUSIAK – Opis metody termoluminescencyjnego datowania osadów czwartorzędowych stosowanej w Laboratorium TL Zakładu Geografii Fizycznej i Paleogeografii UMCS w Lublinie	97
9. Hubert L. OCZKOWSKI, Krzysztof R. PRZEGIĘTKA – Spektrometry Hamamarda do pomiaru słabej luminescencji	111
10. Galina HÜTT – Paleodozymetryczne właściwości skaleni sodowych a problem luminescencyjnego datowania osadów	121
11. Andrzej BLUSZCZ – Dopasowanie funkcji wykładniczej do wzrostu Tl i podobne zastosowania	135
12. Andrzej Z. RAKOWSKI, Mieczysław F. PAZDUR, Anna PAZDUR, Brian F. MILLER – Antropogeniczne zmiany składu izotopowego węgla w atmosferze Górnego Śląska	143

	Str.
13. Nikolai N. KOVALUKH, Vadim V. SKRIPKIN, Michael BUZINNY, Mieczysław F. PAZDUR, Anna PAZDUR, Valerij NESVETAILO – Zapis emisji radiowęglą z zakładów przerobczych paliwa jądrowego Tomsk-7 w słojach rocznych przyrostów drzew.....	157
14. Leonid BRODSKI – Retrospektywna dozymetria wypadkowa promieniowania gamma w rejonie Czernobyla i w Estonii.....	165
15. Tadeusz KUC, Kazimierz RÓŻAŃSKI, Marek DULIŃSKI – Niektóre problemy izotopowego zapisu zmian paleoklimatu na podstawie osadów jeziornych.....	181
16. Danuta J. MICHCZYŃSKA, Adam MICHCZYŃSKI, Tomasz GOŚLAR, Anna PAZDUR, Mieczysław F. PAZDUR – Statystyczna analiza danych radiowęglowych w badaniach zmian środowiska naturalnego w przeszłości. Wstępne wyniki.....	193
17. Rutile PIKSRYTE – Badania dendrochronologiczne dynamiki paleolasów na wysokich bagnach Litwy.....	203
18. Adam WALANUS, Dorota NALEPKA – Synchronizacja profili palinologicznych w bazie danych POLPAL.....	215
19. Adam WALANUS, Roman SOJA – Zjawiska periodyczne w prognozach.....	227
20. Barbara KOSMOWSKA-CERANOWICZ, Nikolai N. KOVALUKH, Vadim V. SKRIPKIN, Algirdas GAIGALAS – Żywice subfosalne i współczesne z Bałtyku	237

Contents

	Str.
1. Leszek Starkel – In memory of Mietek Pazdur	11
2. Anna Pazdur – Mieczysław F. Pazdur 1946–1995, Curriculum Vitae.....	15
3. Mieczysław F. Pazdur – 25 years of radiocarbon dating in Gliwice.....	49
4. Vadim V. Skripkin, Nikolai N. Kovalukh – Production of lithium carbide from very small organic and carbonate samples from liquid scintillation radiocarbon analysis.....	59
5. Jacek Pawlyta, Brian F. Miller, Mieczysław F. Pazdur, Anna Pazdur, Andrzej Z. Rakowski – Calibration procedure for the liquid scintillation beta spectrometer Quantulus 1220 for the radiocarbon dating.....	67
6. Adam Michczyński – New data acquisition system for C-14 measurements at Gliwice Radiocarbon Laboratory	79
7. Alicja Chruścińska, Hubert L. Oczkowski, Krzysztof R. Przegiętka – Natural Thermoluminescence – traps distribution	89
8. Jarosław Kusiak – Description of the thermoluminescence method used for dating the quaternary deposits in the Laboratory of Department of Physical Geography and Paleogeography, Maria Curie-Skłodowska University, Lublin.	97
9. Hubert L. Oczkowski, Krzysztof R. Przegiętka – A Hadamard spectrometry for low level luminescence emission	111
10. Galina Hüett – Paleodosimetrical properties of sodium alkali feldspars and problems of luminescent dating of sediments.....	121
11. Andrzej Bluszcz – Exponential function fitting to TL growth data and similar applications.....	135
12. Andrzej Z. Rakowski, Mieczysław F. Pazdur, Anna Pazdur, Brian F. Miller – Anrtopogenic changes of isotopic composition of carbon in atmosphere in the area of Upper Silesia.....	143
13. Nikolai N. Kovalukh, Vadim V. Skripkin, Michael Buzinny, Mieczysław F. Pazdur, Anna Pazdur, Valerij Nesvetailo – Tree ring record of radiocarbon emission from nuclear fuel reprocessing plant Tomsk-7.....	157

	Str.
14. Leonid Brodski – Accident retrospective gamma – dosimetry in Chernobyl area and in Estonia.....	165
15. Tadeusz Kuc, Kazimierz Róžański, Marek Duliński – Some problems of isotopic record as indicators of palaeoclimatic chnzges derived from lake sediments...	181
16. Danuta J. Michczyńska, Adam Michczyński, Tomasz Goslar, Anna Pazdur, Mieczyslaw F. Pazdur – Statistical analysis of radiocarbon data in the study of environmental changes in the past. Preliminary results	193
17. Rutile Piksryte – Dendrochronological study on palaeowoodland dynamics in a Western Lithuanian peat-bog	203
18. Adam Walanus, Dorota Nalepka – Palynological profiles synchronization tools in the computer program POLPAL	215
19. Adam Walanus, Roman Soja – Periodicity in forecasting.....	227
20. Barbara Kosmowska-Ceranowicz, Nikolai N. Kovalukh, Vadim V. Skripkin, Algirdas Gaigalas – Subfossil and recent amber from the Baltic sea.....	237