

SPIS TREŚCI

1. Robert M. Sadowski - Archeoastronomiczna metoda geopedologii bezwzględnej	13
2. Mieczysław F. Pazdur - Międzynarodowa komputerowa baza danych datowań radiowęglowych	21
3. Adam Niechozyński, Mieczysław F. Pazdur - Lokalna mikrokomputerowa baza danych datowań radiowęglowych	27
4. Danuta J. Niechozyńska, Mieczysław F. Pazdur - Probabilistyczna kalibracja dat radiowęglowych	37
5. Tadeusz Kuc, Marek Krapiec - Datowania radiowęglowe "czarnych debów" z wybranych stanowisk w dolinie Wisły	61
6. Tomasz Goslar - Zmiany koncentracji ^{14}C w atmosferze w V tysiącleciu BP na podstawie pomiarów aktywności ^{14}C o podwyższonej precyzji	69
7. Tomasz Goslar, Anna Pazdur, Mieczysław F. Pazdur, Adam Walanus, Andrzej Zastawny - Stanowisko licznika L2 używane w pomiarach ^{14}C o podwyższonej dokładności	83
8. Romuald Awiśnik, Tomasz Goslar, Anna Pazdur, Mieczysław F. Pazdur, Adam Walanus, Andrzej Zastawny - Międzylaboratoryjna weryfikacja dokładności datowań radiowęglowych	91
9. Jan Chrapan, Vladimir Jakabčin, Stanislav Jurečka - Zestaw dwóch detektorów scyntylacyjnych JRB 401 do pomiarów niskich aktywności izotopów ^{14}C i ^{36}Cl	99
10. Paweł Irzeczak - Komunikat o bieżącej działalności łódzkiej pracowni ^{14}C	103
11. Ewa Goslar, Mieczysław F. Pazdur - Wykorzystanie kolagenu do datowania metodą ^{14}C kości kopalnych	107
12. Anna Pazdur - Zmiany środowiska naturalnego na podstawie badań ^{14}C martwie wapiennych i węglanowych osadów jeziornych	119
13. Jan Silar - Datowanie metodą ^{14}C wód gruntowych na terenie Czechosłowacji i paleoklimatyczna interpretacja pochodzenia wód gruntowych Europy Środkowej	133
14. Bolesław Kowaczyk - Datowanie radiowęglowe anatomicznych i morfologicznych szczątków roślinnych i ich znaczenie w interpretacji wieku osadów jeziornych fałd brzegowych	143

15. Romuald Schild - Datowanie radiowęglowe otwartych stanowisk piaskowych późnego paleolitu i mezolitu. Czy mezolit w Europie trwał do drugiej wojny światowej?	153
16. Zbigniew Kobyliński - Chronologia osadnictwa w Haćkach na Podlasiu: przesłanki archeologiczne i radiowęglowe	165
17. Andrzej Zielski - Tysiącletnia historia sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i> L.) na obszarze Ziemi Chełmińskiej i północnych Kujaw w świetle badań dendrochronologicznych	175
18. Magdalena Ralska-Jasiewiczowa, Adam Walanus - Projekt palinologicznej bazy danych	189
19. Andrzej Bluszcz - Datowanie ceramiki metodą termoluminescencyjną	193
20. Mieczysław F. Pazdúr - Porównanie metod stosowanych przy datowaniu termoluminescencyjnym osadów	203
21. Andrzej Bluszcz - Wpływ przemrażania na termoluminescencję ziaren minerałów w glinach	213
22. Wojciech Stankowski - Wiarygodność datowań neoplejstocenu metodą TL na przykładzie okolic Konina	219
23. Maria Danuta Baraniecka - Przykłady zgodności datowań osadów czwartorzędowych z kopalni Bełchatów metodą termoluminescencji w różnych laboratoriach	223
24. R. Kramarska, M. Masłowska, M. Michałowska, R. Pikies, Z. Sliwiński, A. Tomczak, Sz. Uścińowicz, J. Zachowicz - Termoluminescencyjne wskaźniki wieku osadów plejstocenijskich z dna południowego Bałtyku	229
25. Stanisław Fedorowicz, Ireneusz J. Olszak - Zróżnicowanie dawki rocznej i geologicznej oraz wskaźnika wieku w próbkach z profilu Maliniec 85	239
26. Stanisław Fedorowicz, Ireneusz J. Olszak - Pomiar dawki rocznej <i>in situ</i> przy użyciu dawkomierzy z fluorku litu - eksperyment terenowy	245
27. Hanna Prószyńska-Bordas, Wanda Stańska-Prószyńska, Marek Prószyński - Chronologia termoluminescencyjna gleb kopalnych w profilu aluwialno-lessowym Samborzec-Polanów w porównaniu z datowaniami TL osadów z eemskich stanowisk jeziorno-bagiennych	251
28. Marek Duliński, Jerzy Kuliś - Najnowsze wyniki datowań metodą $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ oraz analiz izotopów stabilnych w naciekach kalcytowych z jaskiń południowo-centralnej Polski	265

29. Marek Duliński, Andrzej Dajek - Wpływ braku znajomości dawki zewnętrznej oraz stosunków aktywności izotopów szeregu ^{238}U na wiek nacieków jaskiniowych oznaczany metodą EPR 277
30. Jacek Guzek, Andrzej Bluszcz, Mieczysław F. Pazdur - Datowanie paleolitycznych narzędzi krzemiennych metodą termoluminescencyjna 291

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Р. М. Садовски – Археoaстрономические методы определения абсолютного возраста	15
2. М. ф. Паздур – Международный банк информации для радиоуглеродных датировок	21
3. А. Михчински, М. ф. Паздур – Локальный микрокомпьютерный банк данных для радиоуглеродных датировок	27
4. Л. Й. Михчинска, М. ф. Паздур – Вероятностная калибровка результатов радиоуглеродного датирования	37
5. Т. Куц, М. Кромпец – Радиоуглеродное датирование черных дубов из избранных местностей в долине реки Висла	61
6. Т. Гослар – Изменения концентрации изотопа ^{14}C в атмосфере X тысяч лет тому назад	69
7. Т. Гослар, А. Паздур, М. ф. Паздур, А. Валанус, А. Заставны – Установка пропорционального счетчика 12 для измерения радиоуглерода с повышенной точностью	83
8. Р. Авсюк, Т. Гослар, А. Паздур, М. ф. Паздур, А. Валанус, А. Заставны – Междудлабораторная проверка точности радиоуглеродных датировок	91
9. Й. Храпан, В. Якабчин, С. Юрчка – Система сцинтилляционных счетчиков JRB 401 для измерений низких активностей ^{36}Cl и ^{14}C ..	99
10. П. Тшетяк – Работа радиоуглеродной лаборатории в городе Лодзь ..	103
11. Е. Гослар, М. ф. Паздур – Предварительная обработка образцов костей и экстракция коллагена для радиоуглеродного датирования ..	107
12. А. Паздур – Реконструкция изменений среды из результатов радиоуглеродных исследований карбонатных туфов и озерных карбонатных осадков	119
13. Й. Шилар – Радиоуглеродное датирование грунтовых вод Чехословакии и палеоклиматическая ингерретация из происхождения в Центральной Европе	133

14. Б. Новачык - Радиоуглеродное датирование анатомически и морфологически идентифицированных растительных остатков	143
15. Р. Шилд - Радиоуглеродное датирование открытых песковых стоянок позднего неолита и мезолита: Продолжался ли мезолит в Европе до второй мировой войны?	153
16. Э. Кобылински - Хронология населения в селе Уацки (Подлясе, сев. Польша) по археологическим и радиоуглеродным данным	165
17. А. Зелски - Один тысяч лет истории обиходной сосны (<i>Pinus sylvestris</i> L.) в районе Хелминской земли и Северных Куяв в свете дендрохронологических исследований	175
18. М. Ралска-Ясевичова, А. Валанус - Алгоритмическая программа для палинологического банка данных	189
19. А. Блуш - Датирование керамических изделий по термолюминесценции	193
20. М. Ф. Паздур - Сравнение методов применяемых в датировании методом TL осадков	203
21. А. Блуш - Влияние перемороживания на термолюминесценцию минеральных зерен в суглинках	213
22. В. Станковски - Надежность датировок по термолюминесценции осадков неоплейстоцена на примере окрестностей Колина	219
23. М. Д. Баранецка - Примеры сходимости результатов определения термолюминесцентного возраста четвертичных отложений из Белхатова в разных лабораториях	223
24. Р. Кранарска, М. Масловска, М. Михаловска, Р. Пикиес, Э. Сливковска, Ш. Усцинович, Й. Захович - Показатели термолюминесцентного возраста плейстоценовских донных осадков из южной части Балтийского моря	229
25. С. Федорович, И. Й. Олшак - Изменчивость годичной и геологической дозы и указателя термолюминесцентного возраста в образцах из разреза Малинец 85	239
26. С. Федорович, И. Й. Олшак - Полевой эксперимент с измерением годичной дозы термолюминесцентными дозиметрами LiF	245
27. Х. Прушынська-Бордас, В. Станьска-Прушынська, М. Прушынски - Термолюминесцентная хронология потребных почв в разрезе Санбижец-Поланув в сравнении с датировками TL осадков из стоянок эвских озерно болотных отложений	251
28. М. Дулински, Й. Кулис - Новые результаты датирования методом $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ и анализа стабильных изотопов из пещер южно-центральной Польши	265

29. М. Дулински, А. Дайэк - Влияние неопределенного значения
внешней годичной дозы и отношений активности изотопов урана на
возраст пещерных кальцитовых отложений определяемый методом
электронного парамагнитного резонанса 277
30. Я. Гузек, А. Блуд, М. Ф. Паздур - Датирование палеолитических
кременевых изделий по методу термолюминесценции 291

CONTENTS

	page
1. Robert M. Sadowski - Archaeoastronomical methods of absolute dating	15
2. Mieczysław F. Pazdur - International radiocarbon data base	21
3. Adam Michczyński, Mieczysław F. Pazdur - Local microcomputer data base for radiocarbon dates	27
4. Danuta J. Michczyńska, Mieczysław F. Pazdur - Probabilistic calibration of radiocarbon dates	37
5. Tadeusz Kuc, Marek Krąpiec - Radiocarbon dating of "black oaks" from selected sites in the valley of Vistula river	61
6. Tomasz Goslar - Changes of ^{14}C concentration in atmospheric CO_2 in X millenium BP evaluated from improved precision ^{14}C measurements	69
7. Tomasz Goslar, Anna Pazdur, Mieczysław F. Pazdur, Adam Walanus, Andrzej Zastawny - Set-up of proportional counter L2 for ^{14}C measurements with improved precision	83
8. Romuald Awiuk, Tomasz Goslar, Anna Pazdur, Mieczysław F. Pazdur, Adam Walanus, Andrzej Zastawny - Interlaboratory verification of the accuracy of radiocarbon datings	91
9. Jan Chrapan, Vladimir Jakabcin, Stanislaw Jurecka - System of the scintillation detectors JRB 401 for low activity counting of ^{36}Cl and ^{14}C	99
10. Paweł Trzeciak - Recent activities of the Łódź Radiocarbon Laboratory	103
11. Ewa Goslar, Mieczysław F. Pazdur - Pretreatment of bones and extraction of collagen from fossil bones for ^{14}C dating	107
12. Anna Pazdur - Environmental changes reconstructed from studies of calcareous tufa and lake carbonates	119
13. Jan Silar - Radiocarbon dating of ground water in Czechoslovakia and paleoclimatic problems of its origin in Central Europe	133
14. Bolesław Nowaczyk - Radiocarbon datings of anatomically and morphologically identified plant remnants and their significance for interpreting age data	143

15. Romuald Schild - Radiocarbon dating of open sandy sites of Late Paleolithic and Mesolithic: Did the Mesolithic in Europe lasted till the World War II?	153
16. Zbigniew Kobyliński - Chronology of habitation in Haćki (Podlasie, N Poland): Archaeological and radiocarbon evidence	165
17. Andrzej Zielski - One thousand year long history of pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) in the region of Chełmno Land and Northern Kujawy in the light of dendrochronological studies	175
18. Magdalena Ralska-Jasiewiczowa, Adam Walanus - A proposal of palynological data bank	189
19. Andrzej Bluszcz - Thermoluminescence (TL) dating of pottery	193
20. Mieczysław F. Pazdur - Comparison of methods used in TL dating of sediments	203
21. Andrzej Bluszcz - The influence of freezing on the thermoluminescence of mineral grains in clay	213
22. Wojciech Stankowski - Reliability of TL dating of Neopleistocene sediments evaluated from results obtained in the Konin region ..	219
23. Maria Danuta Baraniecka - Examples of coincident results of TL dating of Quaternary sediments from Bełchatów mine in different TL Laboratories	223
24. Regina Kramarska, Małgorzata Masłowska, Mirosława Michałowska, Radosław Pikies, Zbigniew Śliwiński, Anna Tomczak, Szymon Uściniowicz, Joanna Zachowicz - TL age indicators of Pleistocene sediments from floor of the Southern Baltic	229
25. Stanisław Fedorowicz, Ireneusz J. Olszak - Differentiation of dose rate, geological dose and TL age indicators in samples from profile Maliniec 85	239
26. Stanisław Fedorowicz, Ireneusz J. Olszak - In situ measurements of annual dose using LiF dosimeters - a field experiment	245
27. Hanna Prószyńska-Bordas, Wanda Stańska-Prószyńska, Marek Prószyński - Thermoluminescence chronology of fossil soils from profile of loessy and alluvial sediments in Samborzec-Polanów compared with TL datings of Eemian and bog sediments	251
28. Marek Duliński, Jerzy Kuliś - New results of $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ dating and stable isotopes analysis in speleothems from caves in south-central Poland	265

29. Marek Duliński, Andrzej Dajek - The influence of unknown value of external dose rate and activity ratios in uranium series on the age of speleothems determined with the ESR method 277
30. Jacek Guzek, Andrzej Bluszcz, Mieczysław F. Pazdur - TL dating of Paleolithic flint tools 291