

Izabela Gass
(Warszawa)

MATERIAŁY HENRYKA ARCTOWSKIEGO
(1871–1958)
III-428

Henryk Arctowski urodził się w Warszawie 15 lipca 1871 r. jako syn kolejarza Artzta. Jego przodkowie przybyli do Polski z Wirtembergii w XVII w. Henryk Arctowski uczył się w gimnazjum w Inowrocławiu, które przerwał z powodu zatargu z nauczycielem. W rezultacie szkołę średnią ukończył w 1888 r. w Belgii w Liège. Tutaj też rozpoczął studia uniwersyteckie w zakresie matematyki, fizyki, astronomii. Po roku przeniósł się do Paryża, gdzie na Sorbonie studiował chemię i geologię. W Paryżu utrzymywał żywy kontakt z tamtejszym środowiskiem Polaków, w tym i z Marią Skłodowską.

Po odbyciu studiów w 1893 r. rozpoczął pracę naukową na uniwersytecie w Liège w Instytucie Chemii. Pod kierunkiem profesora W. Springa zajął się petrologią skał magmowych. W tym czasie zmienił nazwisko Artzt na Arctowski.

W 1895 r. rozpoczęto w Belgii organizować pierwszą wyprawę naukową na Antarktydę pod kierunkiem profesora Adrien de Gerlache de Gomery. Arctowskiemu powierzono kierownictwo naukowe całego przedsięwzięcia. W ostatniej chwili do wyprawy dołączył kolejny Polak – Antoni B. Dobrowolski, który został asystentem Arctowskiego w obserwacjach meteorologicznych. Wyprawa wyruszyła na statku „Belgica” 20 sierpnia 1897 r. Była planowana tylko na okres lata panującego na Antarktydzie, ale statek został w marcu uwięziony w lodach, więc musiano zimować, na co ekspedycja nie była przygotowana. Załoga przeżyła wiele ciężkich chwil i tragicznych chwil. Jeden z marynarzy utonął, inny wpadł w obłąd. Mimo ciężkich warunków zimowania przez cały czas prowadzono badania. Wyprawa powróciła do Belgii w sierpniu 1899 r. z bogatym plonem naukowym. Opracowanie materiałów zaowocowało publikacją pod tytułem *Expédition Antarctique Belge. Résultats du voyage du S.Y. Belgica 1897–1898–1899*, która składała się z 10 części: I. Sprawozdanie ogólne organizacyjne, II. Astronomia i fizyka Ziemi, III. i IV. Meteorologia, V. Oceanografia i geologia, VI. Botanika, VII–IX. Zoologia, X. Antropologia. Arctowski opracował całą część III i IV i prawie całą część V. Jego prace zawierają wiele nowych i ważnych stwierdzeń, m.in. rozwinął hipotezę „Antarkt-andów”, tj. przedłużenia Andów Ameryki Południowej ku południowi w postaci systemu Grahama.

W 1899 r. Henryk Arctowski zawarł związek małżeński z Arian Jane Addy, artystką-śpiewaczką, z pochodzenia Amerykanką. Po zamążpójściu Jane nie przerwała kariery śpiewaczki, a dochody z jej koncertów pozwoliły Arctowskiemu poświęcić się całkowicie pracy naukowej.

Po powrocie z Antarktydy Arctowski rozpoczął pracę w Centralnym Obserwatorium Meteorologicznym (Observatoire royal de Belgique) w Uccle w Belgii. W 1905 r. został wydelegowany do Stanów Zjednoczonych w celu zebrania materiałów dotyczących meteorologii. Pozostał już w USA i rozpoczął pracę w bibliotece naukowej w Nowym Jorku (New York Public Library). W latach 1911–1919 pełnił tam funkcję dyrektora działu przyrodniczego. Kontynuował badania nad zmianami klimatu i ich związkiem ze zmianami promieniowania, publikując wiele prac naukowych z tej dziedziny. Zajął się także zagadnieniami z zakresu heliogeofizyki.

W uznaniu zasług naukowych w 1912 r. Henryk Arctowski otrzymał tytuł doktora honoris causa Uniwersytetu we Lwowie.

Przez cały czas utrzymywał żywy kontakt z nauką polską. W latach I wojny światowej przygotował *Report on Poland, compiled for the use of the American Delegation to the Peace Conference by Henryk Arctowski*, zawierający dane demograficzne, ekonomiczne,

statystyczne dotyczące ziem polskich. W latach 1919–1920 w czasie rokowań wersalskich Arctowski został członkiem Komisji do Spraw Polski w ramach ogólnej Komisji do Spraw Pokoju.

Najpełniejszy rozwój twórczej działalności naukowej Arctowskiego przypadł na lata 1920–1939. W 1920 r. uczony przybył do Lwowa, gdzie jako profesor zwyczajny Uniwersytetu Lwowskiego zorganizował Instytut Geofizyki i Meteorologii. W okresie międzywojennym Instytut prowadził badania m.in. nad właściwościami ropy w Karpatach, nad obladzaniem samolotów, nad wahaniami klimatu. Z inicjatywy Arctowskiego Instytut założył własną stację magnetyczną w Daszawie pod Stryjem i w Janowie pod Lwowem. Bogaty plon pracy naukowej Arctowskiego oraz jego uczniów zostały wydane w dziesięciu tomach „Komunikatów Instytutu Geofizyki i Meteorologii UJK”.

W 1935 r. Henryk Arctowski został członkiem Polskiej Akademii Umiejętności.

W tym czasie Arctowski brał udział w licznych międzynarodowych kongresach (w latach 1931, 1934, 1938 w Kongresach Międzynarodowych Unii Geograficznej, w 1935 r. w Kongresie Międzynarodowej Organizacji Meteorologicznej). W sierpniu 1939 r. Arctowski wraz z żoną wyjechał do USA na Kongres Międzynarodowej Unii Geodezyjno-Geofizycznej jako przewodniczący Międzynarodowej Komisji Zmian Klimatu. Wybuch II wojny światowej zamknął mu drogę powrotu do kraju.

Cały okres wojny aż do 1950 r. pracował w Smithsonian Institution w Waszyngtonie. Ale do ostatnich lat swojego życia starał się być aktywny naukowo. Utrzymywał też żywy kontakt z Polską, przysyłając do kraju podręczniki, czasopisma, mapy. Prace naukowe z tego okresu były poświęcone badaniom korelacji między dobowymi zmianami stałej słonecznej i powierzchnią plam słonecznych.

Zmarł 21 lutego 1958 r. w Waszyngtonie. W kilka miesięcy później zmarła jego żona. W 1960 r. – zgodnie z wolą Zmarłego – prochy małżonków Arctowskich zostały sprowadzone do Polski i złożone na Cmentarzu Powązkowskim w Warszawie (kw. B2-13-30).

Cześć spadku rodzinnego Arian Jane Arctowska przeznaczyła na ustanowienie Fundacji im. H. Arctowskiego w Narodowej Akademii Stanów Zjednoczonych. Od 1969 r. przyznaje ona co 3 lata nagrodę im. H. Arctowskiego za wybitne osiągnięcia w dziedzinie heliofizyki.

Prace Arctowskiego znalazły bardzo silne odbicie w światowej literaturze naukowej. Bibliografia jego prac obejmuje ponad 400 pozycji. W uznaniu naukowych zasług Arctowskiego jego imieniem nazwano górę i lodowiec w Arktyce na Spitsbergenie, półwysep, nunataki i szczyt na Antarktydzie oraz Polską Stację Naukową na Wyspie Króla Jerzego (archipelag Szetlandów Południowych).

W 1969 r. Amerykańska Akademia Nauk ustanowiła Medal Arctowskiego za badania z dziedziny heliofizyki o wzajemnym wpływie Słońca i Ziemi.

Materiały Henryka Arctowskiego zostały przekazane do Archiwum PAN w formie depozytu (depozyt nr 37) przez Fundację im. H. Arctowskiego w dniu 18.12.1992 r. Materiały mogą być udostępniane za zgodą Fundacji. Porządkowaniem spuścizny zajęła się w 2010 r. Izabela Gass. Rozmiar spuścizny wynosi 1,68 m.b. Spuścizna zawiera materiały z lat 1872–1973, które zostały podzielone na 8 zasadniczych grup.

Grupa I liczy 76 jednostek zawierających materiały z lat 1938–1954, podzielona została na 2 podgrupy: A. Prace, artykuły i referaty, B. Materiały warsztatowe. Materiały te zostały uporządkowane chronologicznie i rzeczowo.

W pierwszej podgrupie (9 j.a.) z lat 1938–1949 znalazły się rękopisy i maszynopisy prac naukowych i artykułów w języku angielskim i francuskim oraz referat w sprawie badań klimatycznych. Nie udało się ustalić, kiedy i gdzie został wygłoszony.

Najliczniej reprezentowana jest podgrupa druga. Są to materiały warsztatowe (69 j.a. z lat 1939–1954), przedstawiające tematy badań Henryka Arctowskiego. Wśród nich główną część stanowią materiały pomiarowe stacji badawczych (j.a. 10–74). Większość z nich została

uporządkowana przez samego autora spuścizny. Materiały dotyczące innych tematów naukowych, jak heliofizyka, glaciologia, astrofizyka stanowią pojedyncze teczki (j.a. 75–79).

W skład grupy II liczącej 2 jednostki weszły materiały z lat 1933–[1950?], które zawierają sprawozdania z pracy naukowej Henryka Arctowskiego na Uniwersytecie we Lwowie i w Smithsonian Institution w Waszyngtonie. Do ich uporządkowania zastosowano układ rzeczowy.

Grupa III licząca 5 jednostek zawiera materiały z lat 1872–1969 i obejmuje drobne materiały biograficzne, finansowe. Na uwagę zasługuje pamiętnik Henryka Arctowskiego z lat 1901–1909 (j.a. 84). Grupę zamykają fotografie (j.a. 87), w tym fotografia twórcy spuścizny w wieku niemowlęcym.

Grupa IV – składająca się z 5 jednostek – to korespondencja z lat 1939–1956, w tym jedna jednostka (j.a. 91) to dziennik korespondencyjny, streszczenia i tłumaczenia listów. Korespondencja została ułożona alfabetycznie według nazwisk korespondentów i zaopatrzona w aneksy.

Grupa V, licząca 6 jednostek, zawiera materiały z lat 1945–1973 dotyczące twórcy spuścizny, w tym artykuły, wycinki prasowe. Na uwagę zasługuje jednostka 94 zawierająca wycinki z prasy amerykańskiej o Henryku Arctowskim, które zostały zebrane przez Edwarda Różańskiego.

Grupa VI to materiały żony Henryka – Jane Arctowskiej z lat 1939–1953. Grupa ta liczy 2 jednostki zawierające korespondencję Jane Arctowskiej.

Grupę VII stanowi 1 jednostka (j.a. 100). Są to listy osób obcych do osób obcych, ułożone według adresatów z lat 1940–1959.

W grupie VIII, załączników, podzielonej na 3 podgrupy, umieszczono: A. Prace i artykuły drukowane twórcy spuścizny, B. Prace i artykuły drukowane innych autorów z dedykacją dla twórcy, C. Prace i artykuły drukowane innych autorów. Materiały pochodzą z lat 1904–1958. Wśród nich na uwagę zasługuje sprawozdanie naukowe z wyprawy do Antarktydy wydane w Antwerpii w 1904 r. pod ogólnym tytułem *Expédition antarctique belge. Résultats du voyage du S.Y. Belgica en 1897–1898–1899 sous le commandement de A. de Gerlache de Gomery* (j.a. 101).

W Archiwum PAN spuściznie nadano sygnaturę III-428. Liczy ona 128 jednostek archiwalnych, do inwentarza dołączono 9 aneksów. W bazie szukajwarchiwach ma nr 637.

Źródła i bibliografia

1. Materiały Henryka Arctowskiego, Archiwum Polskiej Akademii Nauk, III-428, j.a. 82, 92–94
2. Materiały z konferencji *Profesor Henryk Bronisław Arctowski (1871–1958) jako geofizyk*, zorganizowanej przez Instytut Geofizyki PAN w dniu 16.12.2008
3. Kowalczyk J., *100-lecie Geofizyki Polskiej. Kalendarium*, Wydawnictwo Arbor, Kraków 2001
4. Olczak T., *Henryk Arctowski – Polski Badacz Polarny – Antarctic Explorer*, „Acta Geophysica Polonica”, 1960, t. 7, nr 3–4
5. Rakusa-Suszczewski S., *Dlaczego Antarktyda?*, Biblioteka Problemów 1979
6. Słabczyński W., *Polscy podróżnicy i odkrywcy*, PWN, Warszawa 1973
7. Zinkiewicz W., *Profesor Arctowski – życie i dzieło*, „Geografia w Szkole”, 1958, nr 2, s. 57–65

PRZEGLĄD ZAWARTOŚCI INWENTARZA

I	Materiały twórczości naukowej	1–79
A	Prace, artykuły, referaty	1–9

	B	Materiały warsztatowe	10–79
II		Materiały działalności naukowej, dydaktycznej	80–81
III		Materiały biograficzne	82–86
IV		Korespondencja	87–91
	A	Wychodząca	87
	B	Wpływająca	88–91
V		Materiały o twórcy zespołu	92–97
VI		Materiały rodowe	98–99
VII		Materiały obce	100
VIII		Załączniki	101–128
	A	Prace i artykuły drukowane twórcy spuścizny	101–102
	B	Prace i artykuły drukowane innych autorów z dedykacją dla twórcy	103–104
	C	Prace i artykuły drukowane innych autorów	105–128
		Aneksy	1–9

I. MATERIAŁY TWÓRCZOŚCI NAUKOWEJ

A. Prace, artykuły, referaty

1. *A bibliography of scientific papers on climatic variations*
Praca
1938, masz., j. ang., sz., k. 254
2. *Les ondes et les discontinuités des variations de la pression atmosphérique*
Artykuł, różne wersje, notatki do artykułu
Po 1939, rkp., masz. z poprawkami rkp., fkp., j. franc., l., k. 79
3. *Ocean-level changes*
Provisory statement concerning researches [...] by Henryk Arctowski
Rola klimatu w geologii
Warunki geofizyczne i geologiczne na Antarktydzie
Artykuły, fragmenty artykułów
Po 1939, rkp., masz., j. ang., k. 39
4. Grawitacja międzyplanetarna
Fragmenty artykułu, tezy do artykułu
Po 1939, rkp., masz., j. ang., l., k. 6
5. Meteorologia
Artykuły, fragmenty artykułów, sprawozdanie
Po 1939, rkp., masz., j. ang., franc., pol., l., k. 52, zob. aneks 1

6. Nauka polska w USA po II wojnie światowej
Fragmenty artykułu
Po 1939, rkp., masz., j. ang., l., k. 13
7. O roli Mikołaja Kopernika
Fragmenty artykułu
Po 1939, rkp., masz., j. ang., niem., l., k. 16
8. Heliofizyka Promieniowanie słoneczne
Statement concerning my present researches
Sur les facules solaires
Sur les variations des rapports entre facules et taches solaires
Wpływ atmosfery na słońce
Artykuły, fragmenty artykułów
1940–1949, rkp., masz., j. ang., franc., l., k. 67
9. *Konferencja w sprawach badań wahań klimat[ycznych]*
Referat
b.d., rkp., l., k. 6

B. Materiały warsztatowe

10. Meteorologia
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych z lat 1791–1928: wykresy, notatki, tabele
Po 1939, rkp., j. ang., l., k. 154
11. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych z 1898: tabele, wykresy, notatki, mapy konturowe ze wstawkami rkp.
Po 1939, rkp., druk, j. ang., l., k. 35
12. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych z lat 1900–1952: tabele, wykresy, notatki, mapy konturowe z wstawkami rkp.
Po 1939, rkp., druk, j. ang., l., k. 88
13. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych z lat 1919–1921: tabele, wykresy, notatki
Po 1939, rkp., j. ang., l., k. 78
14. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych z lat 1929–1939: tabele, wykresy, notatki, mapy konturowe
Po 1939, rkp., fkp., druk ze wstawkami rkp., j. ang., l. k. 177
15. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych stacji badawczych w okresie grudzień 1935 – luty 1936, czerwiec – sierpień 1936: wykresy, notatki
Po 1939, rkp., j. ang., l., k. 263

16. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych stacji badawczych w okresie grudzień 1935 – luty 1936: wykresy, notatki
Po 1939, rkp., j. ang., l., k. 310
17. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych stacji badawczych w dniu 4 stycznia 1936: wykresy, notatki
Po 1939, rkp., j. ang., l., k. 146
18. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych stacji badawczych w dniu 8 czerwca 1936: wykresy, notatki
Po 1939, rkp., j. ang., l., k. 147
19. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych stacji badawczych w dniu 10 lipca 1936: wykresy, notatki
Po 1939, rkp., j. ang., l., k. 148
20. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych stacji badawczych w dniu 4 grudnia 1936: wykresy, notatki
Po 1939, rkp., j. ang., l., k. 146
21. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych w Afryce, Ameryce Południowej i Północnej z lat 1924–1937: notatki, wykresy, tabele
Po 1939, rkp., j. ang., l., k. 65
22. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych w Argentynie z lat 1924–1937: tabele, wykresy, notatki
Po 1939, rkp., j. ang., l., k. 179
23. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych w Austrii z lat 1921–1930: wykresy, tabele, notatki
Po 1939, rkp., j. ang., l., k. 36
24. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych w Australii z lat 1831–1910: notatki, wykresy
Po 1939, rkp., j. ang., l., k. 14
25. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych w Batawii (obecnie Dżakarta w Indonezji) z lat 1866–1944: rysunki, wykresy, notatki
Po 1939, rkp., j. ang., l., k. 115

26. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych w Rosji w latach 1893–1908:
notatki, wykresy, mapa konturowa
Po 1939, rkp., druk, j. ang., l., k. 85
27. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych w Rosji w latach 1898–1899:
rysunki, wykresy, notatki
Po 1939, rkp., j. ang., l., k. 153
28. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych w Rosji i ZSRR w latach 1921–
1936: notatki, wykresy, mapy konturowe
Po 1939, rkp., j. ang., l., k. 33
29. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych w USA w latach 1885–1939:
notatki, wykresy
Po 1939, rkp., j. ang., l., k. 81
30. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych w USA w latach 1924–1937:
tabele, wykresy, notatki
Po 1939, rkp., j. ang., l., k. 210
31. Jw.
Notatki i wypisy z obserwacji meteorologicznych w USA w 1936: tabele,
wykresy, notatki
Po 1939, rkp., j. ang., l., k. 140
32. Jw.
Obserwacje meteorologiczne w USA w kwietniu 1941: tabele
Po 1941, rkp., j. ang., l., k. 76
33. Jw.
Obserwacje meteorologiczne w USA w grudniu 1943: tabele
Po 1943, fkp., j. ang., l., k. 112
34. Jw.
Obserwacje meteorologiczne w USA w grudniu 1943: tabele
Po 1943, fkp., j. ang., l., k. 125
35. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą
w Albuquerque (Nowy Meksyk) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 24
36. Jw.

- Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Atlancie (Georgia) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 20
37. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Billings (Montana) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 23
38. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Bismarck (Dakota Północna) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 20
39. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Boise (Idaho) w okresie wrzesień 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 18
40. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Buffalo (Nowy Jork) w okresie wrzesień 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 18
41. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Charleston (Karolina Południowa) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 24
42. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Coco Solo (Karolina Południowa) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 9
43. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Denver (Kolorado) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 23
44. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w El Paso (Teksas) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 26
45. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Ely (Nevada) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 24
46. Jw.

- Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Fairbanks (Alaska) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 10
47. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Joliet (Illinois) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 24
48. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Juneau (Alaska) w okresie październik 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 10
49. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Lakehurst (Nowy Jork) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 22
50. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Medford (Oregon) w okresie wrzesień 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 18
51. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Miami (Floryda) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 24
52. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Minneapolis (Minnesota) w okresie wrzesień 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 18
53. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Nashville (Tennessee) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 24
54. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Norfolk (Nebraska) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 14
55. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Oakland (Kalifornia) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 24
56. Jw.

- Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Oklahoma City (Oklahoma) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 22
57. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Omaha (Nebraska) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 24
58. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Field (Ohio) w okresie styczeń – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 3
59. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Harbor (Hawaje) w okresie grudzień 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 3
60. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Phoenix (Arizona) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 23
61. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Pensacola (Floryda) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 19
62. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w San Antonio (Teksas) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 23
63. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w San Diego (Kalifornia) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 17
64. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w San Juan (Puerto Rico) w okresie lipiec – grudzień 1939: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 13
65. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Sault Ste. Marie (Michigan) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 24
66. Jw.

- Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Seattle (Waszyngton) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 16
67. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Shreveport (Luizjana) w okresie listopad 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 8
68. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Spokane (Waszyngton) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 23
69. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w St. Louis (Montana) w okresie wrzesień 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 18
70. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w St. Thomas (Teksas) w okresie sierpień – listopad 1939: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 4
71. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Waszyngtonie (Dystrykt Kolumbii) w okresie lipiec 1939 – luty 1940: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 19
72. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Bismarck (Dakota Północna) w okresie lipiec 1941 – marzec 1943, układ H. A.: tabele
Ok. 1943, fkp., j. ang., l., k. 83 k. 95 [?]
73. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w El Paso (Teksas) w okresie maj 1941 – marzec 1943, układ H. A.: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 92
74. Jw.
Obserwacje temperatury powietrza i ciśnienia przez amerykańską stację badawczą w Omaha (Nebraska) w okresie kwiecień 1941 – marzec 1943, układ H. A.: tabele
Ok. 1940, fkp., j. ang., l., k. 95
75. Glacjologia
Notatki wykresy, fotografia NN
Ok. 1940, rkp., fot. NN, druk, j. ang., l., k. 15
76. Astrofizyka

Wypisy z literatury, notatki
Ok. 1942, rkp., masz., fkp., j. ang., l., k. 90

77. Heliofizyka
Wypisy z literatury, notatki, negatywy pierwiastka wapnia i wodoru
Ok. 1948, rkp., neg., masz., j. ang., franc., l., k. 106
78. Atmosfera, fotosfera
Wypisy z literatury, notatki
Ok. 1954, rkp., masz., druk, j. ang., l., k. 48
79. *List of subjects of the climatic variations bibliography*
B.d., masz., j. ang., l., k. 71

II. MATERIAŁY DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ, DYDAKTYCZNEJ

80. Uniwersytet Lwowski Instytut Geofizyki
Sprawozdanie z działalności
1933, masz., l., k. 8
81. Instytut Smithsonian
Sprawozdanie z działalności naukowej H. A.
1939–[1950?], rkp., masz., j. ang., l., k. 14

III. MATERIAŁY BIOGRAFICZNE

82. Curriculum vitae, bibliografia prac naukowych i publikacji
Ok. 1950, rkp., masz., fkp., ang., franc., l., k. 18
83. Dokumenty osobiste
Poświadczenie pobytu w USA, nagroda Fundacji Kościuszkowskiej, zaproszenie na złożenie prochów H. A.
1943–1960, masz., druk, j. ang., pol., l., k. 14
84. Pamiętnik
1901–1909, rkp., j. franc., pol., sz., k. 89
85. Dokumentacja finansowa
Pokwitowania przelewów płatniczych i przesyłek paczek
1943–1945, rkp., masz., druk, j. ang., pol., l., k. 36
86. Fotografie
Fotografie H. A., rodzinne, nagrobka H. A. i J. A., statku „Belgica”
1872–1969, l., 30 klatek neg., 53 fot.

IV. KORESPONDENCJA

A. Wychodząca

87. Osoby i instytucje A–W
1939–1956 i b.d., rkp., masz., j. ang., franc., pol., l., k. 50, zob. aneks 2

B. Wpływająca

88. Osoby i instytucje A–J
1939–1952, rkp., masz., druk, j. ang., pol., l., k. 117, 1 fot., zob. aneks 3
89. Osoby i instytucje K–R
1939–1952, rkp., masz., j. ang., pol., l., k. 122, 10 fot., zob. aneks 3
90. Osoby i instytucje S–Z
1939–1953, rkp., masz., j. ang., pol., l., k. 76, 2 fot., zob. aneks 3
91. Dzienniki korespondencyjne, streszczenia listów otrzymanych i wysłanych
1939–1958, rkp., sz., k. 177

V. MATERIAŁY O TWÓRCY SPUŚCIZNY

92. Lityński Leon, *Henryk Arctowski*
Nowina-Złotnicka Jadwiga, Ciechanowska Jadwiga, *Henryk Arctowski jako geochemik*
Romer Eugeniusz, *Z „Pamiętnika Paryskiego” prof. Eugeniusza Romera*
Solak Bolesław, *Henryk i Jane Arctowscy*
NN, Wspomnienie o H. A.
1953, 1958–1959, rkp., masz., fkp., j. ang., franc., pol., l., k. 62
Druk: poz. 1 „Marina”, 1953, nr 10, s. 5–6
93. Biografia i działalność naukowa H. A.
Prace i artykuły, wycinki prasowe
1949–1972, druk, j. ang., franc., pol., l., sz., k. 196, zob. aneks 4
94. Materiały o H. A. w prasie amerykańskiej zebrane przez Edwarda Różańskiego wraz z listem E. R.
Wycinki prasowe
1940–1962, druk, rkp., j. ang., pol., l., k. 12, zob. aneks 5
95. Carroll F. Merriam, *Discussion of Prof. Arctowski's on the Fluctuations of the River Rhine at Basle*
Recenzja
B.d., masz., druk, j. ang., l., k. 6
96. Mierzwa Stefan, *Lista uczonych polskich w USA (przybyłych po wojnie, (wkrótce) przed wojną lub kilka lat temu)*
Po 1945, druk., l., k. 4
97. Ogólnopolska Sesja Naukowa w 100-lecie urodzin H. A.
Zaproszenia
1973, druk., l., k. 16

VI. MATERIAŁY RODZINNE

A. Jane Arctowska, żona H. A.

98. Korespondencja wychodząca
Listy do Kosiby Aleksandra, NN
Ok. 1955, rkp., j. ang., l., k. 3
99. Korespondencja wpływająca
Listy od Chmielewskiej Jadwigi, Jenks Barton, Kraussowej Zofii, Ruchutz John
1939–1947, rkp., masz., j. ang., l., k. 5

VII. MATERIAŁY OBCE

100. Korespondencja osób obcych do osób obcych wg adresatów
Listy do Abbot Charles, Ciechanowski Y., Craig Richard, Kochański A., Kosiba Aleksander, Moore Alfred
1940–1959, masz., j. ang., l., k. 16

VIII. ZAŁĄCZNIKI

A. Prace i artykuły drukowane twórcy spuścizny

101. *Expédition antarctique belge. Résultats du voyage du S.Y. Belgica en 1897–1898–1899 sous le commandement de A. de Gerlache de Gomery*, t. III, IV, V
Ok. 1904, druk, j. franc., l., sz., ss. 217 + 30 plansz
Druk: Anvers 1904
102. Meteorologia, heliofizyka, wspomnienia
Artykuły
Ok. 1909–1958, druk, j. ang., franc., pol., l., sz., k. 80, zob. aneks 6

B. Prace i artykuły drukowane innych autorów z dedykacją dla twórcy

103. Prace i artykuły z dedykacją dla H. A.
Autorzy A–H
1948–1952, druk, fkp., j. ang., franc., pol., l., sz., k. 126 + ss. 483, zob. aneks 7
104. Jw.
Autorzy K–R
1930–1952, druk, j. ang., franc., wł., l., sz., k. 7 + ss. 403, zob. aneks 7

C. Prace i artykuły drukowane innych autorów

105. Prace i artykuły innych autorów
Autorzy A
1927–1952, druk, fkp., l., sz., j. ang., franc., niem., k. 54 + ss. 273, zob. aneks 8
106. Jw.
Autorzy B
1908–1953, druk, fkp., l., sz., j. ang., k. 204 + ss. 145, zob. aneks 8
107. Jw.
Autorzy C
1904–1952, druk, j. ang., niem., l., sz., k. 48 + ss. 372, zob. aneks 8

108. Jw.
Autorzy D
1912–1952, druk, fkp., j. ang., niem., l., sz., k. 50 + ss. 305, zob. aneks 8
109. Jw.
Autorzy E–F
1935–1949, druk, j. ang., l., sz., k. 69 + ss. 63, zob. aneks 8
110. Jw.
Autorzy G
1939–1952, druk, fkp., j. ang., l., sz., k. 85 + ss. 100, zob. aneks 8
111. Jw.
Autorzy H
1907–1953, druk, fkp., j. ang., l., sz., k. 103 + ss. 307, zob. aneks 8
112. Jw.
Autorzy J
1931–1938, druk, fkp., j. ang., niem., l., sz., k. 15 + ss. 23, zob. aneks 8
113. Jw.
Autorzy K
1931–1952, druk, fkp., j. ang., niem., l., sz., k. 55 + ss. 237, zob. aneks 8
114. Jw.
Autorzy L
1876–1952, druk, fkp., j. ang., niem., l., sz., k. 85 + ss. 138, zob. aneks 8
115. Jw.
Autorzy M
1910–1952, druk, fkp., j. ang., l., sz., k. 139 + ss. 113, zob. aneks 8
116. Jw.
Autorzy N
1928–1952, druk, j. ang., franc., l., sz., k. 49, zob. aneks 8
117. Jw.
Autorzy P
1888–1953, druk, j. ang., franc., niem., l., sz., k. 59 + ss. 62, zob. aneks 8
118. Jw.
Autorzy R
1908–1952, druk, j. ang., l., sz., k. 87 + ss. 32, zob. aneks 8
119. Jw.
Autorzy S
1920–1952, druk, neg., j. ang., l., sz., k. 207 + ss. 65 + 1 neg., zob. aneks 8
120. Jw.
Autorzy T

- 1942–1952, druk, j. ang., niem., l., sz., k. 4 + ss. 106, zob. aneks 8
121. Jw.
Autorzy U
1948–1949, druk, j. ang., niem., l., sz., k. 18, zob. aneks 8
122. Jw.
Autorzy V
1944–1947, druk, fkp., j. ang., l., sz., k. 7, zob. aneks 8
123. Jw.
Autorzy W
1910–1953, druk, j. ang., niem., l., sz., k. 198 + ss. 358 + 12 neg., zob. aneks 8
124. Jw.
Autorzy Z
1944, druk, j. ang., l., sz., k. 8 + ss. 119, zob. aneks 8
125. Publikacje książkowe i periodyki
A–B
1934–1950, druk, j. ang., sz., ss. 989, zob. aneks 9
126. Jw.
C–J
1929–1953, druk, j. ang., franc., niem., sz., ss. 369, zob. aneks 9
127. Jw.
M–N
1940–1950, druk, j. ang., sz., ss. 295, zob. aneks 9
128. Jw.
P–W
1927–1953, druk, j. ang., sz., ss. 172, zob. aneks 9

ANEKS 1

J. 5 Meteorologia

1. *Annual and monthly mean pressure data*, fragment artykułu, po 1939
2. *Anomalia meteorologiczne*, fragment artykułu, po 1939
3. *The bathymetrical conditions of the Antarctic regions*, fragment artykułu, po 1939
4. *Météorologie. Sur les anomalies de la répartition de la pression atmosphérique aux Etats-Unis*, fragment artykułu, po 1939, 2 egz.
5. *Observations sur l'intérêt que presente l'exploration géologique des terres australes*, fragment artykułu, po 1939
6. *Physique de globe. Sur les variations de la répartition de la pression atmosphérique à la surface du globe*, fragment artykułu, po 1939, 2 egz.
7. *Pomiary meteorologiczne przeprowadzone z samolotów*, sprawozdanie Instytutu [Geofizyki i Meteorologii Uniwersytetu Lwowskiego], ok. 1939
8. *Uwagi dotyczące klimatologii meteorologicznej Polski*, artykuł, po 1939

ANEKS 2

J. 87 Osoby i instytucje A–W

Abbot	1939	1. 1
Ambasada RP w Waszyngtonie	1939–1942	1. 2
Berle A.A.	1950	1. 1
Broctes Charles	1950	1. 1
Foundation for the Study of Cycles	1942	1. 1
Kosiba Aleksander	1952	koperta 1
Mid-European Studies Center	1951	1. 3
Mount Wilson Observatory Pasadena	1940	1. 1
Muzeum Ziemi	1948	1. 1
Orkisz Henryk	[1939]	1. 1
Polskie Towarzystwo Geograficzne	b.d.	1. 1
Roebing John	b.d.	1. 1
Romer Edmund	1946	1. 1
Smithsonian Institution	1940–1946	1. 4
Table Mountain Solar Observatory, Swartout	1940	1. 1
Union Géographique Internationale	1939–1946	1. 2
Uniwersytet Wrocławski	po 1945	1. 1
Wilczek Rudolf	1956	1. 2 + 1 koperta
Nieustalone	1948–1956	1. 10

ANEKS 3

J. 88 Osoby i instytucje A–J

Akademia Górnicza w Krakowie	1946	1. 2
Ambasada RP w Waszyngtonie	1941–1944	1. 5
American Geographical Society	1951	1. 1
American Geophysical Union	1943	1. 1
Archiv für Meteorologie, Geophysik und Bioklimatologie	1948	1. 1
Arctowska (de domo) Zofia	1940–1941	1. 3
Artz Berta	1941	1. 1 + 1 koperta
Assisant Secretary of State	1940	1. 1
Babel Irena	1946	1. 1
Bartol Research Foundation	1943	1. 1
Berle Adolf	1950	1. 1
Bobkowski W.	1941	1. 1 + 1 koperta
Buchowiecka Janina	1946	1. 1 + 1 koperta
Clayton Henry	1941–1945	1. 5
Commission for International Educational Reconstruction	1947	1. 1
Conrad Victor	1948	1. 1
Czechanowski Zygmunt	1949	1. 1
Czuruk Zofia	1946	1. 2 + 1 koperta
Danforth George	1949	1. 1
Davis, Rubovits and Davis. Attorneys and Counselors	1940	1. 1
Dulembianka Elżbieta	1946	1. 1
Foundation for the Study of Cycles	1942–1949	1. 3 + druk
Ganszyniec Ryszard	1946	1. 1 + 1 fot. G.R.
Głazewski Konstanty	1941	1. 1

Hausknecht Ludwik	1941	1. 2
Hohendorf Eugeniusz	1952	1. 1
Hydrographic Office, Navy Department, Washington, DC	1943	1. 1
Instytut Piłsudskiego	1946	1. 1
Jenks Barton	1939–1940	1. 6
J. 89 Osoby i instytucje K–R		
Kochański Adam	1940–1946	1. 18
Konopacki M.	1953	1. 1
Kotula Rudolf	1940	1. 1
Kraussowa Zofia	1946	1. 1
[Liehr] Jerzy	1941	1. 1
Madalińska Ada	1946	1. 2
Maryland Academy of Sciences	1943	1. 1
Meier J.W.	1942	1. 1
Meteorological Office Stonehouse	1940	1. 1
Mękarski Stefan	1941	1. 1
Mid-European Studies Center	1950–1952	1. 3
Mill H.R.	1941–1944	1. 3
Ministerstwo Obrony Narodowej	1944	1. 1
Mościcki Michał	1940	1. 4
Muzeum Ziemi w Warszawie	1946–1950	1. 6
Mycyk Omelan	1946	1. 1
National Committee for Free Europe	1951	1. 1
National Research Council	1951	1. 1
Orkisz Henryk	1940	telegram 1
Pennsylvania Water and Power Company	1943	1. 1
Polish Information Center	1941	1. 1
Polish Supply and Reconstruction Mission in North America	1946	1. 1
Politechnika Gdańska	1947–1948	1. 3
Polska Akademia Umiejętności	1939	1. 1
Polski Instytut Naukowy w Ameryce	1943–1949	1. 5 + 6 fot.
Polskie Towarzystwo Geograficzne	1948	1. 1 + 1 tel.
Przepiórski Wincenty	1949	1. 1 + 1 fot.
Romer Edmund	1940–1946	1. 4
Romer Eugeniusz	1946–1950	1. 3 + 3 fot.
Romer Witold	1940	1. 3
J. 90 Osoby i instytucje S–Z		
„Scientia”. Revue International de Synthèse Scientifique	1948–1949	1. 3
Scott Polar Research Institute, Cambridge	1941	1. 1
Smithsonian Institution	1940–1953	1. 14
Stanford University	1943	1. 3
Stefansson Vilhjamur	1941	1. 1
Szwejczer Irena	1946	1. 1 + 2 fot.
Szwejczer Jerzy	1946	1. 1
Szymonowicz Jerzy	1940	1. 1

Tesla Jan	1946	1. 2
Turlej Tomasz	1946, 1953	1. 2
Uhrynowska Aniela	1941	1. 1
Union géodésique et géophysique internationale	1939	1. 2
Union géographique internationale	1939, 1947	1. 3
Université de Louvain	1939	1. 1
University of California	1939, 1949	1. 1
University of Nevada	1940	1. 1
Uniwersytet Jana Kazimierza we Lwowie	1939	1. 1
Uniwersytet Wrocławski	1947–1948	1. 2
Uniwersytet i Politechnika Wrocławska	1947–1948	1. 3
U.S. Department of Labor Immigration and Naturalization Service	1940	1. 3
Vassar College	1939	1. 1
Wellisz Jadwiga	1945	1. 1
Wellisz L.	1947	1. 1
Westcott Charles	1941	1. 2
Wulfert Nikolaj	1946	1. 1 + 1 koperta
Yale University	1939, 1945	1. 4
Zjednoczenie Polskie		
Rzymsko-Katolickie w Ameryce Nieustaleni	1947 1940	1. 1 1. 2

ANEKS 4

J. 93 Biografia i działalność naukowa

1. Fronsberg-Babel Władysław, *Henryk i Jane Arctowscy*, „Tygodnik Powszechny”, 1972, nr 2, s. 4–5
2. *Geographic Names in Antarctica*, United States Department of the Interior Board on Geographic Names, 1946
3. Kosiba Aleksander, *Henryk Arctowski – badacz, podróżnik, wychowawca*, „Geografia w Szkole”, 1971, nr 3, s. 3–14
4. Jw., *W stulecie urodzin Henryka Arctowskiego*, „Wszechświat”, 1971, nr 9, s. 226–230
5. Milewska Maria, *Profesor Henryk Arctowski*, „Poznaj Świat”, 1971, nr 7, s. 14–16
6. *Mort de M. Arctowski*, „Le Soir”, 1958 b. nr i s.
7. Olczak Tadeusz, *Henryk Arctowski (15.07.1871 – 21.02.1958). Polski Badacz Polarny – Antarctic Explorer*, „Acta Geophysica Polonica”, 1960, t. 7, nr 3–4, s. 1–65
8. *Prof. Arctowski – World Famous Explorer and Climatologist*, „Newsletter Polish Club of Washington”, 1953, nr 14, s. 1
9. Rojecki, *Recenzja książki Antoniego Dobrowolskiego „Wspomnienia z wyprawy”*, b. tyt., ok. 1950, s. 224–225
10. Solak Bolesław, *Między biegunem południowym a uniwersytetem*, „Tygodnik Powszechny”, 1958, b. nr, b. s.
11. Zinkiewicz Włodzimierz, *Profesor Arctowski – życie i dzieło*, „Geografia w Szkole”, 1958, nr 2, s. 57–65
12. Zych Stanisław, *Arctowski*, „Encyklopedia Współczesna”, 1957, nr 9, s. 389–390

ANEKS 5

J. 94 Materiały o H. A. w prasie amerykańskiej zebrane przez Edwarda Różańskiego wraz z listem E. R.

1. „Dziennik Chicagowski”, 1962, nr 95
2. „The Evening Star”, 1940
3. „Gwiazda Polarna”, 1960
4. „Pasadena Star-News”, 1940
5. „Polish Daily News”, 1960
6. „Science Digest”, 1942
7. „Times Herald”, 1940
8. „Washington Evening Star”, 1958
9. „Washington Post”, 1940, 1958
10. „Wiadomości”, 1958

ANEKS 6

J. 102 Artykuły drukowane H. A. z dziedziny meteorologii, heliofizyki, wspomnienia

1. *Changes in distribution of temperature* (frag.), b. t. i d., s. 43–44
2. *On solar faculae and solar constant variations*, „National Academy of Science”, 1940
3. *On some climatic changes recorded in New York City*, „Bulletin of the American Geographical Society”, 1913, t. 45, nr 2, s. 117–130
4. *On weather changes from day to day*, „Monthly Weather Review”, 1939, t. 67, s. 322–330, 2 egz.
5. *Physique du globe. Sur les variations de la répartition de la pression atmosphérique à la surface du globe*, 1909, b. t. i s.
6. *Researches on temperature changes from day to day and solar constant variations*, „Bulletin of the American Meteorological Society”, 1940, t. 21, s. 257–261
7. *Statkiem „Belgica” do Antarktydy*, „Poznaj Świat”, 1958, nr 4, s. 3–8
8. *Reports and Papers, General Assembly 1943*, „American Geophysical Union”, 1943, b. nr, s. 24–26, 2 egz.
9. *Zbiór prac poświęcony przez Towarzystwo Geograficzne we Lwowie Eugenjuszowi Romerowi w 40-lecie jego twórczości naukowej*, Lwów 1934

ANEKS 7

J. 103. Prace i artykuły drukowane innych autorów z dedykacją dla H. A.

1. Alpher Ralph and Herman Robert C., *The Origin and Abundance Distribution of the Elements*, [1952] + zał. 1 l.
2. Conseil international des unions scientifiques, *Sixième rapport de la commission pour l'étude des relations entre les phénomènes solaires et terrestres*, Orleans 1948
3. Conseil international des unions scientifiques, *Septième rapport de la commission pour l'étude des relations entre les phénomènes solaires et terrestres*, Paris 1951
4. Hohendorf Eugeniusz, *Dotychczasowe metody obliczeń dzielnika opadowego a metoda średnich dziesięcioletnich*, Toruń 1950

J. 104. Jw.

1. Klemensiewicz Z., *Sur une définition générale de l'équilibre et de la stabilité*, „Scientia”, 1949, s. 118–125
2. Matthes François E., *Geologic history of the Yosemite Valley*, Washington 1930
3. *La radiazione ultravioletta e corpuscolare del sole*, Memorie della Societa Astronomica Italiana, 1945, t. 17, nr 1, s. 1–18
4. Righini G., *La radiazione ultravioletta corpuscolare e hertziana del sole*, „Problemi Attuali de Scienza e di Cultura”, 1948, nr 7, s. 9–37

5. Romer E., *Paleographic problems of Africa as deduced from her river system*, „Bulletin de l'Academie Polonaise des Sciences et des Lettres”, 1952

ANEKS 8

J. 105. Prace i artykuły drukowane innych autorów

1. Abbot C.G., *Statistician Strongly Confirms Periodicities in Smithsonian Solar-Constant Values, and Overthrows Doctor Paranjepé's of the Same Periodicities*, b. d.
2. Adam M.G., Interferometric Measurements of Solar Wave-Lengths and an Investigation of the Einstein Gravitational Displacement, „Monthly Notice of the Royal Astronomical Society”, 1948, t. 108, nr 6, s. 446–464
3. Adams H., *The Earth's Interior, its Nature and Composition*, [1937]
4. Aden A. L., *Back-Scattering of Electromagnetic Waves from Spheres and Spherical Shells*, „Geophysical Research Papers”, 1952, nr 15, s. 1–42
5. Ahlborn Fr., Die drei grossen Zirkulationen der Atmosphäre, b. t., [1924], s. 138–153
6. Ahlmann Hans, *The Present Climatic Fluctuation*, b. t., [1949], s. 166–194
7. Allison Samuel K., *Institute for Nuclear Studies, the University of Chicago*, b. t., [1947], s. 482–488
8. Alpher Ralph A. and Herman Robert C., *Theory of the Origin and Relative Abundance Distribution of Elements*, „Reviews of Modern Physics”, 1950, t. 22, nr 2, s. 153–212
9. Jw., Neutron-Capture of Element Formation in an Expanding Universe, „The Physical Review”, 1951, t. 84, nr 1, s. 60–68
10. Jw., *The Primeval Lead Isotopic Abundances and the Earth's Crust*, „The Physical Review”, 1951, t. 84, nr 6, s. 1111–1114
11. Jw., *How Were the Chemical Elements Formed?*, „The Johns Hopkins Magazine”, 1951, t. 2, nr 142, s. 1–6
12. Alter Dinsmore, *Investigation of Rainfall Periodicities Between 1½ and 2½ Years by Use of Schuster's Periodogram*, „Monthly Weather Review”, 1927, s. 60–68
13. Anderson Wilhelm, *Über die Bildung des Ozons in den höchsten Atmosphärenschichten*, „Physikalische Zeitschrift”, 1929, s. 485–487
14. Arakawa H., *Seasonal and Diurnal Variations of Cosmic-Ray Intensity*, „Bulletin of the American Meteorological Society”, 1941, t. 22, s. 184–186

J. 106. Jw.

1. Barnett Martin K., *The development of the concept of heat-I. From the fire principle of Heraclitus through caloric theory of Joseph Black*, „The Scientific Monthly”, 1946, t. 62, s. 165–172
2. Bartles J., *Tides in the atmosphere*, „The Scientific Monthly”, 1932, t. 35, s. 110–130
3. Jw., *How changes on the sun's surface are recorded by the earth's magnetism*, „The Scientific Monthly”, 1932, t. 35, s. 492–499
4. Jw., *Random fluctuations, persistence and quasi-persistence in geophysical and cosmical periodicities*, „Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity”, 1935, t. 40, nr 1, s. 1–60
5. Jw., *Der Magnetische Charakter des Jahres 1941*, „Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity”, 1943, s. 167–169
6. Jw., *Geomagnetic data on variations of solar radiation: part I – wave-radiation*, „Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity”, 1946, s. 181–242
7. Jw., *Daily international magnetic character-figures, C, for the years 1884 to 1889*, „Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity”, 1947, s. 33–38
8. Becquerel Jean, *Modern ideas on the constitution of matter*, Annual Report Smithsonian Institution 1910, s. 275–289

9. Beiser Arthur, *Where do cosmic rays come from?*, „The Scientific Monthly”, 1953, s. 76–79
 10. Benton Georgs S., Blackburn Robert T. and Snead Vernon O., *The role of the atmosphere in the hydrologic cycle*, „Atmosphere in the Hydrologic Cycle”, 1950, t. 31, nr 1, s. 61–73
 11. Bigelow Frank H., *Meteorological elements of the United States*, „American Journal of Science”, 1908, t. 25, nr 149, s. 413–429
 12. Jw., *Atmospheric circulation and radiation*, London 1917
 13. Jw., *Studies on the meteorological effects of the solar and terrestrial physical processes*, „Monthly Weather Review”, 1902, s. 559–568
 14. Jw., *Synchronous changes in the solar and terrestrial atmospheres*, „Monthly Weather Review”, 1903, s. 9–18
 15. Birkhoff George D., *Newtonian and other forms of gravitational theory. I. Newtonian theory*, „The Scientific Monthly”, [1944], s. 49–57
 16. Jw., *Newtonian and other forms of gravitational theory. II. Relativistic theories*, „The Scientific Monthly”, b. d., s. 135–140
 17. Bjerknes Jacob, *Atmospheric tides*, „Journal of Marine Research”, 1948, t. 7, nr 3, s. 155–162
 18. Boyd D.A., *Correlations between monthly rainfall at eleven stations in the British Isles*, London 1939
 19. Boer de H.J., *On the physical reality of some long periodic cycles in the barometric pressure of Batavia*, Batavia 1941
 20. Bowen I.S., *The Palomar Observatory*, „The Scientific Monthly”, 1951, s. 141–149
 21. Bowie William, *Shaping the earth*, Annual Report, Smithsonian Institution 1931, s. 325–345
 22. Bradbury E. and Sumerlin W.T., *Night-sky light and nocturnal E-layer ionization*, b. t., [1940], s. 19–24
 23. Brooks C.E.P., *The East-West oscillation of the Icelandic minimum*, „Monthly Weather Review”, 1923, s. 468–469
 24. Brown Ernest W., *Changes in the length of the day*, Annual Report, Smithsonian Institution 1937, s. 169–175
 25. Broxon James W., *Relation of the cosmic radiation to geomagnetic and heliophysical activities*, „The Physical Review”, 1942, t. 62, nr 11, s. 508–522
 26. Brunt D., *Periodicities in rainfall*, b. t., [1927], s. 13–19
 27. Jw., *Radiation in the atmosphere*, b. t., [1940], s. 34–40
 28. Buchan, *Rainfall of Scotland in relations to sunspots*, „Journal of the Scottish Meteorological Society”, [1903], s. 116–122
 29. Burbridge P.W., *Some aspects of experimental nuclear physics*, N.Z. Science Congress 1947
 30. Burk Dean, Cornfield Jerome and Schwartz Martin, *The efficient transformation of light into chemical energy in photosynthesis*, b. t., [1951], s. 213–223
 31. Busbridge Ida W., *On emission lines in stellar spectra*, „Monthly Notices of the Royal Astronomical Society”, 1952, t. 112, nr 1, s. 89–98
- J. 107. Jw.
1. Cambell Leon, *American association of variable star observers in 1945*, „Popular Astronomy”, b. d., t. 1953, s. 1–24
 2. Clayton H. Helm, *Variation in solar radiation and the weather*, Smithsonian Institution, 1920

3. Jw., *Solar radiation and weather or forecasting weather from observations of the sun*, Smithsonian Institution, 1925
 4. Jw., *Solar activity and long period weather changes*, Smithsonian Institution, 1926
 5. Jw., *The atmosphere and the sun*, Smithsonian Institution, 1930
 6. Jw., *Auroras and sunspots*, [T.M.?, 1940, nr 45], s. 13–17
 7. Clapp Philip F., *Kineamatic vortex theory applied to the motion of anomalies of the general circulation*, „American Geophysical Union”, 1952, t. 33, nr 3, s. 365–376
 8. Clement Joy Kay, *Über die Bildung des Ozons bei hohen Temperaturen*, Göttingen 1904
 9. Clough, H.W., *The two-and-half year cycle in weather and solar phenomena*, „Monthly Weather Review”, 1924, t. 52, s. 38–39
 10. Coblenz W.W., *Early history of infrared spectroradiometry*, „The Scientific Monthly”, 1949, t. 68, nr 2, s. 102–107
 11. Compton Arthur H., *Assault on atoms*, „The American Philosophical Society”, 1931, t. 70, nr 3, s. 287–296
 12. Condon E.U., *Present program of the National Bureau of Standards*, „The Scientific Monthly”, 1951, [nr 71], s. 176–182
 13. Jw., *Evolution of the Quantum Theory*, „The Scientific Monthly”, 1951, [nr 72], s. 217–222
 14. Conrad V., *Climatic Changes or Cycles?*, Blue Hill Meteorological Observatory, Harvard University, 1952, nr 7, s. 109–121
 15. Court Arnold, *Antarctic Atmospheric Circulation*, American Meteorological Society, po 1950, b. nr, s. 917–941
 16. Craig Richard A., *Suggested Program of a Study of the Possible Relationship between Solar Variability and Weather Changes*, Cambridge, Massachusetts 1949
 17. Crary A.P., *Investigation of stratosphere winds and temperatures from acoustical propagation studies*, „Geophysical Research Papers”, 1950, nr 5, s. 1–32
- J. 108. Jw.
1. Debenham Frank, *The Problem of the Great Ross Barrier*, [„Geographical Journal”], 1948, s. 196–217
 2. Defant A., *Die Veränderungen in der allgemeinen Zirkulation der Atmosphäre in den gemässigen Breiten der Erde*, b. t., 1912, s. 379–463
 3. Jw., *Die statistischen Untersuchungen über die Anomalien der allgemeinen Zirkulation der Atmosphäre*, „Meteorologische Zeitschrift”, 1926, nr 43, s. 121–132
 4. Dewey Edward R., *Putting cycles to work in sciences and industry*, Foundation for the Study of Cycles, Riverside 1948
 5. *Directory of the Foundation for the Study of Cycles*, New York 1941
 6. Dobson G.M.B., *The temperature of upper atmosphere*, „Weather”, 1946, t. 1, s. 73–78
 7. Jw., *Some solar and terrestrial relationships*, „Weather”, 1949, t. 4, s. 277–282
 8. Donaldson Ralph J., *Proceedings of the colloquium on microwave meteorology, aerosols and cloud physics*, „Geophysical Research Papers”, 1952, nr 13, s. 1–123
 9. Dunn Gordon E., *Cyclogenesis in the Tropical Atlantic*, „Bulletin of the American Meteorological Society”, 1940, t. 21, nr 6, s. 215–230
 10. Dushman Saul, *Theories of magnetism*, „General Electric Review”, 1916, s. 1–54
- J. 109. Jw.
1. Eckersley T.L., *On the existence of a biannual component in the F2-layer ionization*, [„Journal of Geophysical Research”], 1940, t. 45, nr 1, s. 25–36

2. Elliott Robert D., *Study of the Blocking-Action Weather Process*, „American Geophysical Union”, 1948, t. 29, nr 6, s. 773–776
 3. Emmons Gardner, *Atmospheric structure over the southern United States, December 30–31 1927, determined with the aid of sounding-balloon observations*, Cambridge, Massachusetts 1935
 4. Evans E.A., McEachron K.B., *The thunderstorm*, Annual Report, Smithsonian Institution 1937, s. 177–203
 5. Fleagle Robert G., *The Fields of temperature, pressure, and three-dimensional motion in selected weather situations*, „Journal of Meteorology”, 1947, t. 4, nr 6, s. 165–186
 6. Fleming J.A. and Scott W.E., *List of Geomagnetic Observatories and Thesaurus of Values – VIII*, „Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity”, 1948, t. 53, nr 3, s. 199–240
 7. Forbush S.E., Gill P.S. and Vallart M.S., *On the Mechanism of Sudden Increases of Cosmic Radiation Associated with Solar Flares*, „Reviews of Modern Physics”, 1949, t. 21, nr 1, s. 44–48
 8. Found Arthur, *Influence of planetary configurations upon the frequency of visible sun spots*, Smithsonian Institution 1936
- J. 110. Jw.
1. Gentilli J., *Air masses of the southern hemisphere*, „Weather”, 1949, b. nr, s. 292–297
 2. Gerson N.C., *Proceedings of the colloquium on mesospheric physics*, „Geophysical Research Papers”, 1951, nr 8, s. 1–96
 3. Giacoletto Lawrence J., *Generalized theory of multitone amplitude and frequency modulation*, „Proceedings of the Institute of Radio Engineers”, 1947, t. 7, nr 35, s. 680–693
 4. Gillette Halbert P., *Is all energy corpuscular?*, „Roads and Streets”, 1940, b. nr i s.
 5. Giovanelli R.G., *Hydrogen atmospheres in the absence of thermodynamic equilibrium*, cz. 1–4, „Australian Journal of Scientific Research”, 1948, t. 1, nr 3, s. 275–318 oraz nr 4, s. 359–368
 6. Glenn Charles S., *Ernest Solvay, Father of the Alkali Industry and Social Crusader*, „The Scientific Monthly”, 1951, [t. 73], s. 114–120
 7. Goodall W.M., *The Solar Cycles and the F2 Region of the Ionosphere*, „Proceedings of the [Institute] of R[adio] E[ngineers]”, 1939, [t. 27], s. 701–703
 8. Gould S.H., *The theory of relativity and the atomic bomb*, „The Scientific Monthly”, 1947, t. 65, nr s. 48–60
 9. Gregory Richard, *Weather Recurrences and Weather Cycles*, „Monthly Weather Review”, 1930, t. 58, nr 12, s. 483–494
 10. Gunnes C.I., *Meteorological Records: a Forty-Year Summary 1889–1928*, „Agricultural Experiment Station”, 1930, nr 270, s. 210–226
 11. Gutenberg B., *SV and SH*, „American Geophysical Union”, 1952, t. 33, nr 4, s. 573–584
- J. 111. Jw.
1. Haurwitz B., *Internal waves in the atmosphere and convection patterns*, „Annals of the New York Academy of Sciences”, 1947, t. 48, s. 727–748
 2. Haurwitz B. and Craig Richard, *Atmospheric flow patterns and their representation by spherical-surface harmonics*, „Geophysical Research Papers”, 1952, nr 14, s. 1–77
 3. Haynes B.C., *Meteorology for pilots*, „Civil Aeronautics Bulletin”, 1940, nr 25, s. 1–167

4. Hereford Frank, *The Intensity of Heavily Ionizing Penetrating Particles at 4300-Meter Altitude*, „The Physical Review”, 1949, t. 75, nr 6, s. 923–928
 5. Herman Robert C., *The Evolution of the Expanding Universe*, „The City College Alumnus Magazine”, 1949, b. nr i s.
 6. Hibben James H., *The chemical application of the Raman effect*, „Journal of the Washington Academy of Sciences”, 1937, t. 27, s. 269–299
 7. Hodgson Ernest A., *The Earth Beneath in the Light of Modern Seismology*, „Journal of the Royal Astronomical Society of Canada”, 1930, b. nr, s. 347–360
 8. Hoover W.H. and Froiland A.G., *Silver-Disk Pyrheliometry*, The Smithsonian Institution 1953
 9. Hulburt E.O., *On the ultra-violet light theory of aurorae and magnetic storms*, „Physical Review”, 1929, t. 34, nr 2, s. 344–351
 10. Jw., cz. II, „Physical Review”, 1930, t. 36, s. 1560–1561, 1568–1569 (brak s.)
 11. Huntington Ellsworth, *The historic fluctuations of the Caspian Sea*, „Bulletin of the American Geographical Society”, 1907, t. 37, nr 10, s. 577–596
 12. Jw., *Weather and civilizations*, „The Bulletin of the Geographical Society of Philadelphia, 1916, t. 14, nr 1, s. 1–21
 13. Jw., *Solar disturbances and terrestrial weather*, „Monthly Weather Review”, 1918, t. 46, s. 123–141, 168–177, 269–277
 14. Jw. *Broader aspects of environmental cycles*, Foundations for the Study of Cycles, New York 1946
- J. 112. Jw.
1. Jatho Alfred, *Entwurf einer begleitenden Wellenzerlegung und deren Anwendung auf die periodischen Vorgänge in der Sonnen- und Erdatmosphäre*, „Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie”, 1938, z. 8, s. 392–404; z. 9, s. 443–452
 2. Jeans James, *An Evolving Universe*, Annual Report, Smithsonian Institution 1931, s. 230 + 238
 3. Johnson Thomas H., *Comparison of the Angular Distributions of the Cosmic Radiation at Elevations 6280 ft. and 620 ft.*, „The Physical Review”, 1933, t. 43, nr 5, s. 307–310
 4. Jw., *Short-period magnetic pulsations at the Watheroo Magnetic Observatory*, International Associations of Terrestrial Magnetism and Electricity, 1936
 5. Jw. and S.A. Korff, *Geiger-counter measurements in the upper atmosphere bearing upon the nature of the radiation from solar flares and radio fade-outs*, [„Journal of Geophysical Research”, 1939], t. 44, nr 1, s. 23–27
- J. 113. Jw.
1. Kellogg W.W., *Report of the Standing Committee on Problems of the Upper Atmosphere*, „American Geophysical Union”, 1951, t. 32, nr 5, s. 755–759
 2. Kimball Herbert H., *Solar radiation as a meteorological factor*, „Monthly Weather Review”, 1931, b. nr, s. 472–479
 3. Kimura Hisashi, *Results of the International Latitude Service from 1922.7 do 1935.0*, Mizusawa 1940
 4. Kosiba Aleksander, *Niektóre zagadnienia ogólnej cyrkulacji atmosferycznej*, „Czasopismo Geograficzne”, 1949, t. 20, z. 1–4, s. 59–80
 5. Jw., *Zagadnienia współczesnych oscylacji klimatycznych*, „Czasopismo Geograficzne”, 1949, t. 20, z. 1–4, s. 32–58
 6. Kulp Laurence J., *The Carbon 14 Method of Age Determination*, „The Scientific Monthly”, 1952, b. nr, s. 259–267

J. 114. Jw.

1. Lambert W.D., Schlesinger Frank, Brown E.W., *The variation of latitude*, „Bulletin of the National Research Council”, 1931, nr 78, s. 245–277
2. Lane Alfred C., *Measuring geologic time: its difficulties*, Annual Report, Smithsonian Institution 1937, s. 235–254
3. Langley S.P., *Measurement of the direct effect of sun-spots on terrestrial climates*, „Allegheny Observatory”, 1876, s. 1–11
4. Larmor Joseph, *On Permanent Periodicity in Sunspots*, „Proceeding of the Royal Society”, 1917, t. 93, s. 493–506
5. Lawson J.L., *Gamma-Ray Studies*, New York 1948
6. Leighly John, *Climatology since the year 1800*, „American Geophysical Union”, 1949, t. 30, nr 5, s. 658–672
7. Leiri F., *Neue Gesichtspunkte für die Wetterkunde*, Helsinki 1946
8. Lindblad Bertil, *The luminous surface and atmosphere of the sun*, Smithsonian Institution 1951
9. Lockyer Norman, *On solar changes of temperature and variations in rainfall in the region surrounding the Indian Ocean*, Smithsonian Report for 1900, Washington 1901, s. 173–184
10. Loewe F., *A futher note on Antarctic pressure waves*, b. t., 1945, s. 343–350
11. London Julius, *The distribution of radiational temperature change in the northern hemisphere during March*, „Geophysical Research Papers”, 1952, nr 18, s. 3–64
12. Lorus J. and Milne Margery J., *The quantum of life*, „The Scientific Monthly”, 1951, [t. 72], s. 139–147
13. Lougee Richard and Vander Pyl Adrian, *Glacial Water Levels in the Thames-Willimantic River Valley*, „The Scientific Monthly”, 1951, [t. 73], s. 275–283

J. 115. Jw.

1. Manley J.H., *One atom and many*, „The Scientific Monthly”, [1946, t. 66], s. 47–53
2. Manton Irene, *Evidence on spiral structure and chromosome pairing in *Osmunda Regalis* L.*, „Philosophical Transactions of the Royal Society of London”, 1939, nr 568, t. 230, s. 179–215
3. Marmer H.A., *On the Classification of Tides*, „Journal du conseil international pour l’exploration de la mer”, 1932, t. 7, nr 1, s. 1124
4. Jw., *The Tide at Pensacola*, U.S. Naval Institute Proceedings, 1942, t. 68, nr 10, s. 1427–1431
5. Maris H.B. and Hulburt E.O., *A theory of auroras and magnetic storms*, „Physical Review”, 1929, t. 33, s. 412–431
6. Martin Lawrence, *Antarctica discovered by a Connecticut Yankee, captain Nathaniel Brown Palmer*, „The Geographical Review”, 1940, t. 30, nr 4, s. 529–552
7. Mayall N.U., *Nature’s greatest explosions: Supernovae*, „The Scientific Monthly”, [1946, t. 66], s. 17–24
8. Maynard R.H., *Radar and weather*, „Journal of Meteorology”, 1945, t. 2, nr 4, s. 214–226
9. McNish A.G. and Lincoln J.V., *Prediction of Annual Sunspot Numbers*, Report U.S. Department of Commerce National Bureau of Standards Central radio Propagation Laboratory, Washington 1947
10. Menzel Donald H. and Deutsch Armin, *New Studies of the Sun*, [„Research Review”, 1949], b. nr, s. 1–7
11. Miller Dayton C., *A 32-Element Harmonic Synthesizer*, „The Journal of the Franklin Institute”, 1916, b. nr, s. 51–81

12. Millikan R.A., *The isolation of anion, a precision measurement of its charge, and the correction of Stokes's Law*, Annual Report, Smithsonian Institution 1910
13. Mills C.A., *Some Possible Relationships of Planetary Configuration and Sunspots to World Weather*, „Bulletin American of the Meteorological Society”, 1941, t. 22, s. 167–173
14. Mills John, *Electronics*, „The Scientific Monthly”, [1945, t. 60], s. 459–463
15. Milne E.A., *Gravitation and magnetism*, „Monthly Notices of the Royal Astronomical Society”, 1950, t. 110, nr 4, s. 69–77
16. Mintz Yale and Dean Gordon, *The observed mean field of motion of the atmosphere*, „Geophysical Research Papers”, 1952, nr 17, s. 3–65
17. Mitchell Charles L., *Cyclones and Anticyclones of the Northern Hemisphere, January to April, Inclusive, 1925*, „Monthly Weather Review”, 1930, t. 58, nr 1, s. 1–22

J. 116. Jw.

1. Namias Jerome, Leight Walter G., *The current long-range forecasting program of the U.S. Weather Bureau*, „The Scientific Monthly”, 1952, [t. 74], s. 21–28
2. Navarette Julio Bustos, *Meteorological study of the Antarctic region and the atmospheric calculation over the extreme southern Pacific Ocean*, „Monthly Weather Review”, 1928, b. nr, s. 174–176
3. Nichols Robert, *The Origin of Atmospheric Oxygen*, „Bulletin of the American Meteorological Society”, 1941, t. 22, s. 149–152
4. Nicholson Seth B., *Sunspot activity during 1947*, b. t. i d., s. 98–101
5. Nicolet M., *Le problème des regions ionospheriques*, „Journal of Geographical Research”, 1949, t. 54, nr 4, s. 373–381
6. Jw., *Bruits solaires*, „Scientia”, 1950, t. 44, s. 37–77
7. Jw. et Dogniaux R., *Nouvelles suggestions au sujet de l'interprétation du spectre des aurores*, „Journal of Geophysical Research”, 1950, t. 55, nr 1, s. 21–32
8. Jw., *Processus atomiques et moléculaires dans l'ionosphere*, Rapport de la Première Reunion de la Commission mixte de l'ionosphere, b. d., s. 29–51
9. Noggle G.R., *The use of isotopes in soil research*, „The Scientific Monthly”, 1951, [t. 72], s. 50–56

J. 117. Jw.

1. Palmer C.E., *On high-level cyclones originating in the tropics*, „American Geophysical Union”, 1951, t. 32, nr 5, s. 683–696
2. Panofsky H.A. and Hess S.L., *Zonal Index and the Motion of the Great Red Spot on Jupiter*, „The Bulletin of the American Meteorological Society”, 1948, t. 29, nr 8, s. 426–428
3. Parkinson W.C. and Prior L.S., *The ionosphere at Watheroo, Western Australia, July to September, 1939*, „Watheroo Magnetic Observatory”, 1939, b. nr, s. 45–47
4. Paschkis V., *Heat and Mass Flow Analyser*, „The Scientific Monthly”, 1951, [t. 73], s. 81–88
5. Pearse A.S., *Parasitic Crustacea from Bimini, Bahamas*, Smithsonian Institution, 1951, t. 101, s. 341–372
6. Penndorf Rudolf, *On the phenomenon of the colored sun, especially the „blue” sun of September 1950*, „Geophysical Research Papers”, 1953, nr 20, s. 3–41
7. Pepler Albert, *Energieschwankungen der nordatlantischen Zirkulation und Sonnenflecken 1881–1923*, „Gerlands Beiträge zur Geophysik”, 1931, t. 29, s. 187–198

8. Perrine J.O., *Electric waves – long and short*, „The Scientific Monthly”, [1944], b. nr, s. 39–41
9. Petitjean L., *Activité atmospherique et activité solaire*, „Annales de physique du globe de la France d’outre-mer”, [1936, t. 3, nr 17], s. 4–7
10. H.H. Plaskett, *The Oxford Solar Spectroscope*, Communications from the University Observatory, Oxford 1952
11. Powell I.W., *The evolution of music from dance to symphony*, b. w. i m., 1888

J. 118. Jw.

1. Ranson Dorothy, *The National Physical Laboratory*, „The Scientific Monthly”, 1952, b. nr, s. 346–365
2. Jw., *Anticyclonic belt of southern hemisphere*, b. t., [1908, t. 34], s. 172–185
3. Reed Thomas R., *The North American high-level anticyclone*, „Monthly Weather Review”, 1933, t. 61, nr 11, s. 321–325
4. Richardson Robert S., *Atomic power in the laboratory and in the stars*, Smithsonian Institution, Washington 1947, s. 151–160
5. Roach F.E., Barbier Daniel, *The height of emission layers in the upper atmosphere*, „American Geophysical Union”, 1950, t. 31, nr 1, s. 45–49
6. Robert Walters O., *Stormy weather on the sun*, Smithsonian Institution, Washington 1952
7. Rossby C.G., *Relation between variations in the intensity of the zonal circulation of the atmosphere and the displacements of the semi-permanent centers of action*, „Journal of Marine Research”, 1939, t. 2, nr 1, s. 38–55
8. Jw., *On the propagation frequencies and energy in certain types of oceanic and atmospheric waves*, „Journal of Meteorology”, 1945, t. 2, nr 4, s. 187–203
9. Russel Henry N., *The composition of the sun*, Annual Report, Smithsonian Institution 1931, Washington 1932, s. 199–214
10. Rutherford Ernest, *Radium and the electron*, Annual Report, Smithsonian Institution 1919, Washington 1920, s. 193–203
11. Rydbeck O.E., Stranz D., *Ionospheric effects of solar flares 1948*, Chalmers Tekniska Hogskolas Handlingar, Göteborg 1949, 2 egz.

J. 199. Jw.

1. Sahni Birbal, *On the Structure and Affinities of Acropyle Pancheri, Pilger*, Royal Society of London, 1920
2. Schell I.I., *The sun’s spottedness as a possible factor in terrestrial pressure*, „Bulletin American Meteorological Society”, 1943, t. 24, s. 85–93
3. Schmitt W., *Solar eruptions and stratospheric weather*, [„Weather”], 1952, t. 7, s. 276
4. Schumann T.E., *An International Meteorological Institute*, „Weather”, 1952, [t. 7], s. 99–106
5. Scott W.E., *American magnetic character-figure, C_A , three-hour-range indices, K , and mean K -indices, K_A , for January to March, 1946* [„Journal of Geophysical Research”], 1946, t. 51, nr 2, s. 243–246
6. Seiwell H.R., *Problems in statistical analyses of geophysical timer series*, „Sciences”, 1950, t. 112, s. 243–262
7. Shappley A.H. and Roberts W.O., *The correlation of magnetic disturbances with intense emission regions of the Solar Corona*, „The Astrophysical Journal”, 1946, t. 103, nr 3, s. 257–273

8. Jw., *The application of solar and geomagnetic data to short-term forecasts of ionospheric conditions*, [„Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity”], 1946, t. 51, nr 2, s. 247–265
9. Shklovsky Joseph S., *Emission of Radio-Waves by the Galaxy and the Sun*, „Nature”, 1947, nr 4048, s. 753
10. Simpson G.G., *The distribution of terrestrial radiation*, „Memoirs of the Royal Meteorological Society”, 1929, r. 8, nr 23, s. 70–76
11. Skilling William T., *Whence the heat of sun and stars?*, „The Scientific Monthly”, [1944], b. nr, s. 148–152
12. Jw., *Sunshine and the atomic bomb*, „The Scientific Monthly”, [1946, t. 62], s. 211–218
13. Smith Harold, *Preliminary notes on pleistocene gravels in southwestern Kansas*, Kansas Academy of Science, 1937
14. Southworth G.C., *Microwave radiation from the sun*, „Journal of the Franklin Institute”, 1945, t. 239, nr 4, s. 285–297
15. Starr V., *The construction of isentropic relative motion charts*, „Bulletin American of the Meteorological Society”, 1940, t. 21, s. 236–248
16. Steel Helen R., *Curve of growth for a Persei*, „The Astrophysical Journal”, 1945, t. 102, nr 1, s. 43–63
17. Sterne T.E., *Errors in the period of variable stars*, „Popular Astronomy”, 1934, t. 42, nr 10, s. 1–14
18. Stetson Harlam T., *Sun spots and radio reception*, Annual Report, Smithsonian Institution 1931, Washington 1932, s. 215–228
19. Jw., *Solar activity and radio reception*, „Monthly Weather Review”, 1933, t. 61, nr 1, s. 1–4
20. Jw., *The sun and the atmosphere*, Smithsonian Institution, Washington 1939
21. Jw., *Solar radiation and the state of the atmosphere*, Smithsonian Institution, Washington 1943
22. Jw., *The sun and conditions in the upper atmosphere*, Office of Naval Research, 1949
23. Jw., *Communication problems and radio-waves*, „Research Reviews”, 1948, b. nr, s. 24–29
24. Stommel Henry, *The Gulf stream*, „The Scientific Monthly”, 1910, [t. 70], s. 252–253
25. Sutcliffe R.C., *The general circulation – a problem in synoptic meteorology*, b. t., [1945, nr 75], s. 417–438
26. Sykes J.B., *Approximate integration of the equation of transfer*, Communications from the University Observatory, Oxford 1951
27. Swann, W.F.G., *Cosmic rays*, The Physical Society. Progress in Physics, 1946, t. 10

J. 120 Jw.

1. Thomson Philip D., *Notes on the theory of large-scale disturbances in atmospheric flow with applications to numerical weather prediction*, „Geophysical Research Papers”, 1952, nr 16, s. 1–106
2. Tuominen Jaakko, *Die systematische Strombewegung der Sonnenflecke in heliographischer Breite*, „Zeitschrift für Astrophysik”, [1942, t. 21], s. 96–107

J. 121. Jw.

1. Underwood R.S., *Two Telescopes and the New Universe*, „The Scientific Monthly”, 1948, [t. 69], s. 5–6

2. Unsold Albrecht, *Über den Ursprung der Radiofrequenzstrahlung und der Ultrastrahlung in der Milchstrasse*, „Zeitschrift für Astrophysik“, 1949, t. 26, s. 176–199
- J. 123. Jw.
1. Visher Stephen S., *Sunshine and cloudiness in the United States*, „The Scientific Monthly“, [1944], b. nr, s. 72–77
 2. Visser S.W., *Heat waves of the year 1947 and solar activity*, „Quarterly Journal Royal Meteorological Society“, 1949, t. 75, s. 411–416
- J. 122. Jw.
1. Walemeier Max, *Heliographische Karten der Sonnenkorona*, „Zeitschrift für Astrophysik“, [1942, t. 21], s. 107–108
 2. Jw., *Koronaintensität und Erdmagnetismus*, „Zeitschrift für Astrophysik“, [1942, t. 21], s. 275–285
 3. Jw., *Probleme der Sonnenkorona*, „Die Naturwissenschaften“, 1944, b. nr, s. 51–57
 4. Jw., *Der physikalische Zustand der Sonnenkorona*, „Mitteilungen der aargauischen Naturforschenden Gesellschaft“, 1945, z. 22, s. 185–201, 2 egz.
 5. Jw., *Sonnenflecken und ihr terrestrischen Wirkung*, „Experientia“, 1946, t. 2, nr 9, s. 1–8
 6. Jw., *An attempt at an identification of M-Regions*, „Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity“, 1946, s. 537–542
 7. Jw., *Die Rotation der Sonnenkorona*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1946, nr 147, s. 1–21
 8. Jw., *Die Sonnenaktivität im Jahre 1945*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1946, nr 148, s. 1–14
 9. Jw., *Die Korona während der Sonnenfinsternis vom 9. Juli 1945*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1947, nr 149, s. 1–26
 10. Jw., *Die Sonnenaktivität im Jahre 1946*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1947, nr 150, s. 1–15
 11. Jw., *Strömungen in der Sonnenkorona*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1947, nr 151, s. 1–14
 12. Jw., *100 Jahre Sonnenfleckenstatistik*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1948, nr 152, s. 1–8
 13. Jw., *Radiofrequenz-Strahlung und Elektronentemperatur der Sonnenkorona*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1948, nr 154, s. 1–14
 14. Jw., *Spektrale Energieverteilung und Mitte-Rand-Variation der radiofrequenten Koronastrahlung*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1948, nr 155, s. 1–16
 15. Jw., *Sonnenaktivität im Jahre 1947*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1949, nr 156, s. 1–13
 16. Jw., *Aktivitätszonen und Zirkulation in der Sonnenkorona*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1949, nr 157, s. 1–17
 17. Jw., *Beobachtungen der Korona während der Sonnenfinsternis vom 1. November 1948*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1949, nr 158, s. 1–6
 18. Jw., *Die Sonnenaktivität im Jahre 1948*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1949, nr 161, s. 1–14

19. Jw., *Die Eruptionenindikator*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1949, nr 162, s. 205–212
20. Jw., *Das Spektrum der Protuberanzen und chromosphärischen Eruptionen im Gebiet 4900–6700 Å*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1949, nr 163, s. 305–312
21. Jw., *Polarkarten der Sonnenkorona*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1950, nr 165, s. 24–41
22. Jw., *Radioastronomie*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1950, nr 166, s. 1–13
23. Jw., *Die Natur der M-Regionen*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1950, nr 167, s. 42–48
24. Jw., *Die Koronastruktur in der Umgebung einer grossen Fleckengruppe*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1950, nr 169, s. 73–81
25. Jw., *Statistik der grünen Koronastrahlen*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1950, nr 171, s. 237–246
26. Jw., *Die Sonnenaktivität im Jahre 1949*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1950, nr 172, s. 212–224
27. Jw., *Spektralphotometrische Klassifikation der Protuberanzen*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1950, nr 173, s. 208–218
28. Jw., *Die Form der monochromatischen Korona*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1950, nr 174, s. 262–276
29. Jw., *Die neue Koronalinie 5445 Å*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1951, nr 175, s. 29–32
30. Jw., *Die Sonnenaktivität im Jahre 1950*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1951, nr 176, s. 119–131
31. Jw., *Katalog der grünen Koronastrahlen 1947–1949*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1951, nr 177, s. 1–43
32. Jw., *Die Sonnenkorona vom 28. Juli 1851*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1951, nr 178, s. 1–7
33. Jw., *Variationen der Koronatemperatur*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1951, nr 179, s. 137–151
34. Jw., *Sonnenaktivität im Jahre 1951*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1952, nr 180, s. 115–126
35. Jw., *Synthese der Sonnenkorona*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1953, nr 181, s. 304–315
36. Jw., *Die Randverdunkelung der radiofrequenten Sonnenstrahlung bei 10.7 cm*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1953, nr 182, s. 116–124
37. Jw., *Die Sonnenfinsternis-Expedition der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1953, nr 183, s. 1–11
38. Jw., *Die Sonnenaktivität im Jahre 1952*, „Astronomische Mitteilungen der Eidgenössischen Sternwarte Zurich“, 1953, nr 184, s. 110–122
39. Walker Gilbert, *World Weather*, „Monthly Weather Review“, 1928, t. 56, nr 5, s. 167–170
40. Jw., *On periods and symmetry points in pressure as aids to forecasting*, „Quarterly Journal Royal Meteorological Society“, 1946, t. 72, nr 314, s. 265–283

41. Wasserfall K.F., *On the variation of magnetic character-numbers at Dombas Observatory*, „Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity”, 1940, t. 45, nr 1, s. 1–4
42. Wegener Alfred, *Studien über Luftwogen*, „Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre”, [1906–1908, t. 2], b.
43. Wells H.W., *The ionosphere at Huancayo, Peru, July to September 1939*, „Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity”, [1939], t. 45, nr 11, s. 49–52
44. Wexler H., b. t., „Journal of Meteorology”, 1950, t. 7, s. 378–381
45. Willett H.C., *Report of the five-day forecasting procedure, verification and research as conducted between July 1940 and August 1941*, Cambridge and Woods Hole, Massachusetts 1942
46. Jw., *Patterns of world weather changes*, „American Geophysical Union”, 1948, t. 29, nr 6, s. 803–809, 2 egz.
47. Jw., *Long-period fluctuations of the general circulation of the atmosphere*, „Journal of Meteorology”, 1949, t. 6, nr 1, s. 34–50
48. Willis Bailey, *What is terra firma? – A review of current research in isostasy*, Annual Report, Smithsonian Institution 1910, Washington 1911, s. 391–396
49. Wright F.E., *The surface features of the moon*, Annual Report, Smithsonian Institution 1935, Washington 1936, s. 169–182

J. 124. Jw.

1. Zeller Mary Claudia, *The development of trigonometry from Regiomontanus to Pitiscus*, University of Michigan 1944
2. Zworykin V.K. and Hillier James, *Electronic microscopy*, „The Scientific Monthly”, 1944, [t. 59], s. 165–179

ANEKS 9

J. 125 Publikacje książkowe i periodyki

1. „Aeronautical Engineering Review”, 1949
2. „Berichte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone”, Bad Kissingen 1950, nr 12
3. *Bibliography of Aeronautics*, U.S. World Progress Administration 1937

J. 126. Jw.

1. *Commission mixte pour l'étude des relations entre les phénomènes solaires et terrestres*, Conseil international des unions scientifiques, Rome 1952
2. *Deuxième rapport de la Commission institué pour suivre l'étude des relations entre les phénomènes solaires et terrestres*, Conseil international de recherches, Paris 1929
3. „Die Grosswetterlagen Mitteleuropas”, 1952, nr 10–12
4. „Journal of Meteorology”, 1945, t. 2, nr 3
5. Jw., 1946, t. 3, nr 1

j. 127. Jw.

1. „Meteorological Monographs”, 1950, t. 1, nr 2
2. *Meteorology*, The American Meteorological Society, Washington 1942
3. *National Research Council. Organization and members, 1944–1945*, Washington 1944

J. 128. Jw.

1. „Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity”, 1927, t. 32
2. „Transactions of the New York Academy of Sciences”, 1951, t. 13, nr 7

3. „Science”, 1951, t. 113
4. „Weather”, 1949, t. 4, nr 12
5. „Weatherwise”, 1953, t. 6, nr 1