

Werk

Jahr: 1931

Kollektion: fid.geo

Signatur: 8 GEOGR PHYS 203:7

Digitalisiert: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Werk Id: PPN101433392X_0007

PURL: http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X_0007

LOG Id: LOG_0081

LOG Titel: Register der Geophysikalischen Berichte

LOG Typ: index

Übergeordnetes Werk

Werk Id: PPN101433392X

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X>

OPAC: <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=101433392X>

Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen
Germany
Email: gdz@sub.uni-goettingen.de

Register der Geophysikalischen Berichte

1. Allgemeines

International geodetic and geophysical union 57, 150.

Transactions of the American Geophysical Union Tenth Annual Meeting 150.

National Research Council. Trans. Amer. Geophys. Union Twelfth Annual Meeting 1931 205.

Professor Piccards Forschungsflug in die Stratosphäre 205.

G. Angenheister. Geophysik, Handb. d. Experimentalphys. (Wien-Harms) 149.

Wien-Harms, Handbuch der Experimentalphysik. Angewandte Geophysik, redigiert von G. Angenheister 85.

J. Bartels. Praktische harmonische Analyse 58.

Otto Baschin. Südpolarforschung im Sommer 1929—1930 117.

— Deutsche Inlandeis-Expedition nach Grönland 205.

V. Conrad. Kidsons Britische antarktische Expedition (Shackleton) 117.

A. Dauvillier. Utilisation directe du rayonnement solaire 181.

Zeitschrift für Geophysik. 7. Jahrg.

J. Duclaux. Utilisation directe du rayonnement solaire 181.

Hans Ertel. Turbulenzzirkulation in Strömungen inkompressibler Flüssigkeiten 181.

Bernard A. Keen. Physical properties of the soil 85.

H. B. Maris. Fort Conger polar-expedition program 205.

W. Mörikofer. Forschungsstation auf dem Jungfrauoch 181.

Friedrich Nölke. Erd- und Klimageschichte 57.

E. Rothé. Travaux de Emil Wiechert 149.

W. B. Schostakowitsch. Periodische Schwankungen in den Naturerscheinungen 215.

P. Terebesi. Rechenschablonen für harmonische Analyse und Synthese nach C. Runge 57.

Prof. Alfred Wegener 149.

2. Apparate und Meßmethoden

Sudhansu Kumar Banerji. Analysis of the Base Line Value of autographic Instruments 182.

Ch. Dévé. Projecteur d'alignement 86.

- Lewis V. Judson. Progress-report on graduation and calibration of precision-circles 205.
- J. Koenigsberger. Verkürztes Skalennennrohr zur Messung von Winkelausschlägen 3.
- Otto Lacmann. Photogrammetrie 208.
- M. Robitzsch. Stehenbleiben der Registrieruhren in der Kälte 85.
- F. W. Schon, S. J. Registration of the time-signals at Georgetown 206.
- Recording drum 34.
- Einar Andersen. Photoelektrische Registrierung der Pendelschwingungen 207.
- Scott E. Forbush and O. W. Torresson. Meinesz gravity-apparatus on the Carnegie 151.
- M. Franssila. Einfluß der den Pendelumgebenden Luft auf die Schwingungszeit beim v. Sterneckschen Pendelapparat 182.
- H. Haalek. Statischer Schwerkräftsmesser 86.
- C. A. Heiland. Bemerkungen zu O. Meissers Vierpendelapparat für relative Schweremessungen; O. Meissers. Entgegnung 33.
- Paul R. Heyl. Progress-report on the absolute determination of gravity at Washington 208.
- F. Holweck et P. Lejay. Perfectionnements à l'instrument transportable pour la mesure rapide de la gravité 152.
- Gustav Ising und Nils Urelus. Verwendung astasierter Pendel für relative Schweremessungen 207.
- K. Jung. Gravimetrische Methoden der angewandten Geophysik 1, 85.
- E. Kohlschütter. Invariabilität und Abstimmung von Minimumpendeln; O. Meissers. Bemerkungen 33.
- Zwei-Pendel-Apparat 207.
- P. Lejay. Instrument transportable pour la mesure rapide de la Gravité 1.
- A. C. Longden. Methods in gravity determinations 1.
- Otto Meisser. Jenaer Pendelapparaturen und Beobachtungsverfahren für genaue relative Schweremessungen 207.
- S. Nathanson. Mouvement d'un pendule mathématique dans un champ de gravité terrestre variant uniformément 206.
- Pesées sur les balances 207.
- Rudolf Pozdena. Aufhängevorrichtung für das Foucaultsche Pendel des Naturhistorischen Staatsmuseums in Wien 206.
- G. Schmerwitz. Prinzip und Messungen bei einer weitgehenden Empfindlichkeitssteigerung der Hebelwaage 33.
- Erhöhung der Empfindlichkeit der Hebelwaage durch ein Horizontalpendel 83.
- Richard Schumann. Genauigkeit der Messung mit der Drehwaage 206.
- Drehwaagen nach Eötvös-Schweydar 86.
- H. P. Berlage, jr. Seismometer, Auswertung der Diagramme 187.
- A. Sieberg. Geologie der Erdbeben 187.
- N. H. Heck. Developments in instruments at the Seismological Research Laboratory in Pasadena 208.
- C. A. Heiland. Geophone 153.
- J. N. Hummel und H. Witte. Gleichzeitige Übertragung verschiedener Signalzeichen mit einem Einfachsender und -empfänger 182.
- Yosio Katô und Saemon-Taro Nakamura. Piezo-electric Accelerometer and its Use in the Measurement of the Velocity of the Elastic Waves Produced by Artificial Shocks 118.
- Helmut Landsberg. Vergleich der Aufzeichnungen zweier Galitzinpendel mit verschiedener Eigenperiode 37.
- I. Lehmann. Hammer for the Galitzin vertical component pendulum 1.
- H. E. McComb. Tilt-compensation seismometer 151.
- Progress-report on development of seismological instruments 208.
- George E. Merritt. Development of a tiltmeter 206.
- Gg. Reutlinger. Experimentelle Überprüfung der Theorie der Schwingungsmesser 1.
- W. H. Reynolds. Construction of a three-drum seismograph-recorder 208.
- Frank Wenner. Progress-reports on development of instruments. Vertical-component seismometer 208.
- J. Wilip. Verspätungsfragen bei der galvanometrischen Registriermethode 205.
- Anders Ångström. Ausstrahlungsmessungen und Vergleiche zwischen Pyrgometern 109.
- E. V. Appleton. Method of Measuring Upper Atmospheric Ionisation 100.

- G. Fanselau und M. Grotewahl. Bidlingmaierscher Doppelkompaß 118.
- Walter Grundmann. Bau gutisolerender radioaktiver Kollektoren für luftelektrische Messungen 96.
- H. Haalek. Magnetische Methoden der angewandten Geophysik 2, 85.
- W. Heine. Elektrische Methoden der angewandten Geophysik 2, 85.
- J. N. Hummel. Elektrische Methoden der angewandten Geophysik 2, 85.
- Radioaktive Methoden 2, 85.
- Automatische Registrierung von Ko-
inzidenzen in Geiger-Müllerschen
Zählrohren 154.
- W. Kolhörster. Aufnahmen von
Gleichstromfunken mit Mehrfach-
kamera 117.
- D. La Cour et Viggo Laursen. Vario-
mètre magnétique pour la force
horizontale 38.
- Karl Lüdemann. Wald-(Berg-)Bus-
sole mit Doppelbild-Entfernungsmes-
ser 61.
- Hans Neufeldt und Werner Voss. Auto-
matische Addier- und Registrier-
vorrichtung für Elektronenzählme-
thoden 208.
- V. H. Ryd. Scale value and base value
of the *H*-variometer 39.
- J. Scholz. Meßmethoden der elek-
trischen Leitfähigkeit der Atmosphäre
60.
- W. Stern. Größe und Tiefenwirkung der
kapazitiven Beeinflussung eines Lei-
ters durch eine Dishomogenität des
Untergrundes. Registrierendes Meß-
gerät 117.
- Theodore Theodorsen. Instrument for
detecting metallic bodies buried in
the earth 2.
- W. Uljanin. Universal-Induktions-
magnetometer 3.
- E. J. Wade. Portable Impulse Generator
34.
- Fritz Albrecht. Meßgerät für kleine
Windgeschwindigkeiten 60.
- Elektrisches Pyranometer zur Mes-
sung und Beobachtung der Sonnen-
und Himmelsstrahlung 153.
- und Konrad Büttner. Theorie
von Aktinometern und Pyranometern
154.
- Anders Ångström. Ångström-Pyrano-
meter 154.
- V. Conrad. Ventil-Schöpfthermometer
35.
- V. Conrad. Vergleich der Sonnenschein-
registrierungen an Orten mit ver-
schieden geformtem natürlichen Hori-
zont 82.
- und H. Huber. Reaktionsgeschwin-
digkeit beim Campbell-Stokesschen
Sonnenscheinautographen 115.
- George D. Clyde. Spring balance for
measuring water content of snow 87.
- G. M. B. Dobson. Spectrophotometer
for measuring the amount of ozone
in the upper atmosphere 81.
- Photoelectric spectrophotometer for
measuring the amount of atmo-
spheric ozone 176.
- A. F. Dufton. Precision sunshine
recorder 211.
- G. Falckenberg. Fehler der Ång-
strömschen Pyrgeometerkonstante
109.
- Wechselstrompyrgeometer 183.
- R. H. Field. Aneroid barometer and
altimeter 118.
- Boris Germansky. Optisches Ver-
fahren zur Fourieranalyse 59.
- Severiano Goig. Dispositif de rem-
plissage des baromètres à siphon 2.
- Joh. Grunow. Gleichförmigkeit des
Umlaufs von Schalenkreuzanemo-
metern 119.
- Rudolf Grund. Drachenkonstruktion
77.
- P. Guthnick. Spektrographische und
lichtelektrische Arbeiten am 125 cm-
Reflektor 86.
- E. Hasché. Absorptionsvermögen von
Ångströms Pyranometer sowie dessen
Beziehung zum Pyrgeometer 184.
- Absorptionsvermögen der Schwär-
zungen und Weißungen einiger Strah-
lungsmesser 209.
- J. Jaumotte. Nouveau météorograph
pour ballon-sonde 119.
- C. Kassner. Prüfer der Zentrierung von
Sonnenschein - Autographenkugeln
202.
- E. Kleinschmidt. Formänderung der
Bourdonbarometer, der Bourdonther-
mometer und der Bimetallthermo-
meter 119.
- Kölzer. Verbesselter Ballon-Theodolit
61.
- Walter Kosmath. Bestimmung des
Gehaltes der Freiluft an Radium-
emanation 16.
- F. Lauscher. Definition des idealen
Strahlungsfilters 56.
- Ernst Lindberg. Ångströmsche Pyr-
geometerskala 3.

- W. Mörikofer und F. Levi. Vergleichbarkeit meteorologischer Strahlungsmessungen 173.
- A. Pfeiffer. Gleichmäßige Temperaturkompensation von Aneroiden im ganzen Druckmeßbereich 183.
- K. R. Ramanathan and Sobhag Mal. Laboratory method of demonstrating the formation of fronts and vortices when there is discontinuous movement in a fluid 86.
- Burt Richardson and Carol Montgomery. Measurement of insolation by means of a pan 3.
- M. Robitzsch. Arago-Davysche Doppeltermometer als Meßanordnung für physio-klimatische Strahlungsgrößen 59.
- Walter H. H. Schulze. Isolation von Strahlungsapparaten 211.
- Siegmund Strauss. Selbsttätige Lichtregistrierung mit dem Mekapion 209.
- J. A. C. Teegan and G. R. Rendall. Integration of Sunlight in the Tropics 119.
- Rud. Thilenius. Davoser Frigorimeter 211.
- Physics and optics 59.
- E. Dittler und H. Hueber. Bestimmung kleiner und kleinster Wasser- und Kohlensäuremengen in Silikaten 61, 212.
- L. J. Pessin. Improved Soil Sampler 34.
- H. Reich. Geologische Unterlagen der angewandten Geophysik 1.
- 3. Bewegung und Konstitution der Erde; Schwere**
- Rotation, Umlauf, Präzession, Nutation, Polschwankungen, Zeitbestimmung
- J. G. Hagen. Unabhängige Beweise der Erddrehung beim Foucaultschen Pendelversuch 4.
- L. Rosenhead. Annual Variation of Latitude 34.
- De Sparre. Pendule de Foucault 121.
- J. Stein S. J. Hagens Erklärung der elliptischen Bewegung beim Foucaultschen Pendelversuch 90.
- H. T. Stetson. Moon's influence on latitude 213.
- Figur der Erde, Masse, Schwere, Isostasie (Siehe auch Angewandte Geophysik)
- F. Ackerl. Geoid 185.
- Silvio Ballarin. Determinazioni di gravità relativa 5.
- A. Bentz. Drehwaagemessungen im Ries bei Nördlingen. I. 115.
- Karl Jung. Drehwaagemessungen im Ries bei Nördlingen 116.
- D. la Cour. Bestimmungen von Höhen-differenzen mittels Pegelbeobachtungen in Dänemark 214.
- H. Ertel. Berechnung der Polfluchtkraft 185.
- Adrien Favre. Origines du système métrique 61.
- M. Franssila. Einfluß der den Pendel umgebenden Luft auf die Schwingungszeit beim v. Sterneckschen Pendelapparat 182.
- J. de Graaff Hunter. Isostasy 155.
- J. W. Gregory. Machinery of the Earth 61.
- Frederico Guarducci. Metodo di orientamento astronomico indipendente dalla conoscenza del tempo e della latitudine locale 34.
- B. Haurwitz. Änderung der Schwere im Erdinnern 66.
- W. Heiskanen. Isostasy and the figure of the earth 88.
- Paul R. Heyl. Redetermination of the constant of gravitation 89.
- F. Hopfner. Konvergenz der Reihe für das äußere Raumpotential 33.
- Randwertaufgabe der Geodäsie 57.
- Entwicklung des Raumpotentials nach Kugelfunktionen 87.
- Bestimmung der Geoidundulationen aus Schweremessungen 89.
- N. Idelson und N. Malkin. Stokessche Formel in der Geodäsie als Lösung einer Randwertaufgabe 158.
- Gustav Ising und Nils Urelus. Verwendung astasierter Pendel für relative Schweremessungen 207.
- Jordan-Eggert. Handbuch der Vermessungskunde 154.
- Heinrich Jung. Isostatische Schwereanomalien 155.
- K. Jung. Gravimetrische Methoden der angewandten Geophysik 1, 85.
- Bestimmung der Geoidundulationen aus Schweremessungen 88, 89.
- Beispiel zur Entwicklung des Raumpotentials nach Kugelfunktionen 184.

- Jakob Kunz. Resonanzmethoden für die Bestimmung der Gravitationskonstanten 4.
- Walter D. Lambert. Gravity at the Stockholm meeting of the International Geodetic and Geophysical Union 213.
- Q. Majorana. Absorption de la gravitation par la matière 156.
- A. H. Miller. Gravity-comparisons in Europe and America 150.
- Edith A. Nelson. Effect of Stratification on the Gravity Gradient and Curvature of the Level Surface 5.
- B. Numerov (B. Noumerov). Interpretation des observations gravimétriques dans le cas d'une seule surface de contact 186.
- A. Prey. Isostatischer Massenausgleich in der Erdrinde 157.
- Elfego Ruiz. Mexican gravity-stations in 1930 and first calculations and corrections for topography and isostasy 213.
- Pedro C. Sanchez. Gravity-anomalies in Mexico 151.
- Pavel Savitsky. Schweremessungen und Geologie von Mittelasien 214.
- H. Schmehl und K. Jung. Figur, Schwere und Massenverteilung der Erde 121, 149.
- Richard Schumann. Genauigkeit der Messung mit der Drehwaage 206.
- K. Schütte. Karte der Schwereabweichungen von Süddeutschland 156.
- und E. Zinner. Relative Schwere-messungen in Bayern 156.
- Robert Schwinner. Schwereprofil der Tauernbahn 186.
- Georges Tiercy. Dimensions du sphéroïde terrestre 212.
- R. Wavre. Géodésie et précession 88.
- Josef Zahradniček. Resonanzmethoden für die Bestimmung der Gravitationskonstanten 213.
- Temperatur, Zusammensetzung und Aggregatzustand der Erde, Geochemie, Alter der Erde
- L. H. Adams. General character of deep-seated materials in relation to volcanic activity 152.
- Wilhelm Anderson. Mechanical Treatment of Temperature Distribution in the Case of Radiation 4.
- Claudio Antoniani. Complessi colloidal del suolo 212.
- Maurice Burton. Age of Flint 212.
- Wilhelm Eitel. Bedeutung der Silikatsynthese für die Geochemie 65.
- E. Gehrcke. Patina auf Quarzen als Zeitmesser 7.
- V. M. Goldschmidt. Geochemische Verteilungsgesetze und kosmische Häufigkeit der Elemente 64.
- H. Haalck. Beschaffenheit des Erdinnern 88.
- Otto Hahn. Alter der Erde 65.
- Georg von Hevesy. Age of the earth 36.
- , E. Alexander und K. Würstlin. Häufigkeit der Elemente der Vanadiumgruppe in Eruptivgesteinen 64.
- Arthur Holmes. Radioaktivität und thermische Geschichte der Erde 62.
- Theory of Geological Thermal Cycles 122.
- Hans Jenny. Equation of state for soil nitrogen 6.
- J. Joly. Geological Importance of the Radioactivity of Potassium 64.
- A. Kaigorodoff. Wärmebilanz der Erde 28.
- Gerhard Kirsch. Kritik der geologischen Zeitmessung 62.
- J. Koenigsberger. Experimentelle Tektonik 87.
- Alois F. Kovarik. Basis for computing the age of a radioactive mineral from the lead content 16.
- C. Mahadevan. X-Ray Study of Vitreous 62.
- Motonori Matuyama, Yoshizo Fujita und Hideo Higashinaka. Underground Structure of the Suwa Basin Revealed by the Gravitational Method 158.
- O. Mügge. Lage des rhombischen Schnittes im Anorthit und seine Benutzung als geologisches Thermometer 5.
- Ida und Walter Noddack. Häufigkeit der chemischen Elemente 6.
- — Häufigkeit der Platinmetalle in der Erdrinde 213.
- I. Ivanov. Einfluß einer lockeren Decke auf den Wassergehalt des Bodens 6.
- Friedrich Nölke. Erd- und Klimageschichte 57.
- F. Paneth. Zuverlässigkeit der Heliummethode und Alter von Eisenmeteoriten 120.
- Charles Snowden Piggot. Isotopes and problem of geologic time 17.
- Radium in rocks 120.

- G. I. Pokrowski und W. K. Kor-
sunski. Gesetzmäßigkeiten der
Atomhäufigkeit in der Erdrinde und
in Meteoriten 157.
- J. H. J. Poole. Theory of Geological
Thermal Cycles 122.
- Alfred A. Robb. Anticipation of
Wegener's Hypothesis 215.
- Robert Schwiner. Bildung der
ersten Erstarrungskruste der Erde
158.
- W. von Seidlitz. Antlitz der Erde
212.
- H. Seifert. Geologische Thermometer
63.
- R. A. Sonder. Häufigkeitszahlen der
Elemente und Vorhandensein einer
Kernperiodizität 64.
- G. Tammann. Änderungen der chemi-
schen Zusammensetzung in der Erde
120, 149.
- Georges Tiercy. Déviation gravita-
tionnelle des rayons solaires et régime
thermique des hauts plateaux 65.
- J. Tillmans und P. Hirsch. Maß der
Agressivität natürlicher Wässer 120.
- R. C. Tolman. Mechanical Treatment
of Temperature Distribution in the
Gase of Radiation 4.
- R. W. Wrigley. Changes of Rock
Temperatures and Irregularities of
the Earth's Rotation 35.
- Earth's center 63.
- 4. Veränderungen und Bewegungen an der
Erdkruste; Seismik**
- Tektonik, Vulkanismus,
Vereisung, Klimaschwankung
- L. H. Adams. General character of
deep-seated materials in relation to
volcanic activity 152.
- W. Altborg und W. Troschin. Neue
Formen des kristallinen Eises
122.
- H. Borchert. Bildung der ersten Er-
starrungskruste der Erde 62, 223.
- William Bowie. Shaping the earth
158.
- Guido Carobbi. Ricerche chimiche e
cristallografiche sulla litidionite del
Vesuvio 84.
- Hans Cloos. Experimentelle Tektonik.
Brüche und Falten 123.
- Josef Geszti. Entstehung der Konti-
nente 4.
- Roy W. Goranson. Solubility of
water in granite magmas 223.
- Wenceslas Jardetzky. Ursachen der
Spaltung und Verschiebung der Kon-
tinue 36.
- Fr. Johannsen. Ingeniør C. Winsløw's
teori om Jordoverfladens Udformning
215.
- John Joly. Surface-History of the
Earth 121.
- Franz Kossmat. Erdbild und seine
Veränderungen 149.
- E. Krenkel. Deutsche Erdöllager-
stätten 125.
- E. Kühneweg. Verbreitung, Schichten-
folge, Entstehung und Lagerungs-
formen der deutschen Zechsteinsalz-
lagerstätten 90.
- A. Lacroix. Tectites de l'Indochine
189.
- Tectites des Philippines 223.
- Samuel G. Lasky. Transverse frac-
tures as coordinate structures 4.
- Friedrich Nölke. Erd- und Klima-
geschichte 57.
- Hans Reck. Merapi-Vulkan auf Java
125.
- Alfred A. Robb. Anticipation of
Wegener's Hypothesis 215.
- Wilhelm Salomon-Calvi. Epeiro-
phorese 7.
- Erich Seidl. Bedeutung technischer
Bruch-Formen für die Ermittlung
geophysikalischer Störungsbereiche
159.
- G. C. Simpson. Climate during the
Pleistocene Period 95.
- Past Climates 186.
- Torahiko Terada and Naomi Miya-
be. Experimental Investigations of
the Deformation of Sand Mass 8.
- J. Thoulet. Colonnes volcaniques
liquides sous-marines 48.
- Elastische Deformationen,
Seismizität, Seismik
(Siehe auch Angewandte Geophysik)
- B. Berloty. Localisation des épi-
centres des tremblements de terre 38.
- William Bowie. Geodetic work lays
the basis for study of earth-move-
ments 223.
- B. Brockamp. Seismische Unter-
suchungen auf dem Pasterzegletscher
216.
- und H. Mothes. Seismische Unter-
suchungen auf dem Pasterzegletscher
37.
- N. A. Criticos. Ursachen der mikro-
seismischen Bodenunruhe von 4 bis
8 sec Periode in Athen 93.

- C. Davison. Crust-movements connected with Tango Earthquake 37.
 — New Zealand Earthquake of Feb. 3 93.
- L. Don Leet. Earth-vibrations from dynamite blasts 150.
- S. Fujiwhara and T. Takayama. Mechanism of the North Izu earthquake 160.
- S. F. Grace. Semi-diurnal Lunar Tidal Motion of Lake Baikal and Derivation of the Earth-tides from the Water-tides 215.
- Ross Gunn. Earth-movements and terrestrial-magnetic variations 152.
- B. Gutenberg. Theorie der Erdbebenwellen 9.
- M. Hasegawa. Erste Bewegung bei einem Erdbeben 10.
- Seiichi Higuchi. Propagation of a Love Wave Along Some Complex Superficial Layers of the Earth 93.
- Ernest A. Hodgson. Seismicity of the Arctic 150.
- G. L. Hosmer. Progress on accelerometer for recording earthquake-shocks 222.
- Win Inouye and Tomonori Sugiyama. Earth-tiltings observed at Mt. Tukuba 10.
- — On Sound Phenomena of the Idu Earthquake 217.
- Mishio Ishimoto. Accélération des séismes 217.
- et R. Takahasi. Séismes d'Itô et observation sur les variations de l'inclinaison de la surface terrestre 218.
- Harold Jeffreys. Damping in Bodily Seismic Waves 92.
- Times of *P* and *S* at Short Epicentral Distances 219.
- Mihaïlovitch Jélenko. Deux catastrophes séismiques en Albanie 124.
- Catastrophe séismique en Yougoslavie méridionale 124.
- Yosio Katô and Saemon-Taro Nakamura. Piezo-electric Accelerometer and its Use in the Measurement of the Velocity of the Elastic Waves Produced by Artificial Shocks 118.
- Niels Henr. Kolderup and Gerhard Krumbach. Nordseebeben vom 24. Januar 1927 216.
- Walter Korte. Experimentelle Seismik 94.
- G. Krumbach. Seismogrammformen und Vorgänge im Herdgebiet 224.
- H. Landsberg. Beobachtungen zur *PL*-Welle 160.
- I. Lehmann. *P'* as read from the records of the earthquake of June 16th 1929 11.
- Bedeutung der Europäischen Stationsgruppe für die Bestimmung von seismischen Laufzeitkurven 221.
- H. Martin. Bodenseismik 8, 85.
- Alexander McAdie. Serviceable scale for earthquake-intensity 151.
- J. B. Macelwane. Earthquake surface-waves 150.
- O. Meisser und G. Krumbach. Seismik 149.
- Tägliche und jährliche Periode der mikroseismischen Bewegung in Eskdalemuir und Kew 125.
- Hans Mothes. Seismographen im Dienste der Gletscherforschung 7.
- S. Navarro Neumann. Petit grain blanc, enregistré par des séismographes 93.
- Frank Neumann. Velocity of surface-waves 150.
- New York earthquake of April 20, 1931 216.
- Genrokuro Nishimura. Effect of temperature distribution on the deformation of a semi-infinite elastic body 90.
- Tsutomu Ogura. Peculiar faults accompanied by earthquakes 215.
- Harry Fielding Reid. Forces and movements at the earthquake-focus 150.
- Origin of earthquake-waves 222.
- Report on proposed establishment of a Seismological Observatory at Huan-cayo, Peru 216.
- A. Rittmann. Irpinisches Erdbeben 91.
- Luis Rodés S. J. Période diurne et annuelle dans la distribution de 1944 tremblements de terre 66.
- L. Rosenhead. Tides on a Two-layer Earth 23.
- F. J. Scrase. Instrumental phase-difference of seismograph records 159.
- Deep Focus Earthquakes 161.
- Reflected Waves from Deep Focus Earthquakes 219.
- W. B. Schostakowitsch. Periodische Schwankungen in den Naturerscheinungen 215.
- Robert Schwiner. Makroseismen vom 14. Mai 1930, bezogen auf den Bau der Ostalpen 160.

- Katsutada Sezawa. Transmission of Seismic Waves on the Bottom Surface of an Ocean 216.
- and Genrokuro Nishimura. Dispersion of a Shock in Echoing- and Dispersive-Elastic Bodies 8.
- O. Somville. Onde longue dans la première phase de quelques séismogrammes 37, 160.
- Harlan T. Stetson. Study of earth-tides from the variation in latitude 151.
- R. Stoneley. Near Earthquakes 92.
- Deep-Focus Earthquakes 162.
- Thickness of the Continental Layers of Europe 221.
- Takeo Takayama and Takeo Suzuki. Relation between the Sunspot Number and the Destructive Earthquakes in Japan 11.
- E. Tams. Sibirisches Meteor und bei seinem Niedergang hervorgerufene Erd- und Luftwellen 93.
- , nach H. Renqvist. Erdbeben Finnlands 124.
- Seismizität der Erde 149.
- Torahiko Terada. Heat Generated by the Deformation of the Earth Crust 91.
- Luminous Phenomena Accompanying Earthquakes 92.
- Ernest Tillotson. Earthquake near Imotski 222.
- Chûji Tsuboi. Activity of the Earthquake Research Institute, Tokyo 66.
- Analytical Treatments of the Horizontal Deformation of the Earth's Crust 92.
- S. W. Visser. Earthquakes and Tides 124.
- Seiti Yamaguti. Relation between Tidal Phases and the Earthquakes 218.
- E. Wanner. Geschwindigkeit und Phasen der Erdbebenwellen im Alpengebiet 123.
- F. J. W. Whipple. Deep Focus Earthquakes 189.
- J. Wilip. Verspätungsfragen bei der galvanometrischen Registriermethode 205.
- 5. Magnetisches und elektrisches Feld der Erde, Polarlicht**
- Erdmagnetismus
(Siehe auch Angewandte Geophysik)
- Annual Report of the Director of the Department of Terrestrial Magnetism 101.
- J. Bartels. Magnetic data for investigating radiation from the sun 226.
- C. Bitteringer and E. O. Hulburt. Zodiacal Light and Magnetic Disturbance 165.
- Otto B. Blackwell. Work of the Bell System relating to terrestrial magnetism and electricity 230.
- W. Brückmann. Levé magnétique de la Suisse 126.
- L. Cayeux. Caractères pétrographiques des accidents magnésiens de la Craie du Bassin de Paris 163.
- S. Chapman and A. T. Price. Electric and magnetic state of the interior of the earth 67.
- and J. M. Stagg. Variability of the Quiet-Day Diurnal Magnetic Variation 162.
- Jean Chevrier. Reconnaissance magnétique en Syrie 163.
- Cosmic data broadcast 39.
- L. Éblé et J. Itié. Valeurs des éléments magnétiques à la Station du Val-Joyeux 126.
- D. Di Filippo. Formule de Biot-Mollweide e di Pinto in confronto coi valori degli elementi magnetici della Somalia 224.
- H. W. Fisk. Regional distribution of magnetic secular-variation over the earth's surface 152.
- Isomagnetic charts of the arctic area 226.
- J. A. Fleming. Field- and laboratory-investigations of the Carnegie Institution 225.
- and H. W. Fisk. Distribution of permanent repeat-stations 67.
- M. Grotewahl. Versuchsfahrt des Bidlingmaierschen Doppelkompasses mit dem Luftschiff Graf Zeppelin 132.
- Ross Gunn. Electromagnetic effect of importance in solar and terrestrial magnetism 12.
- Earth-movements and terrestrial-magnetic variations 38, 152.
- H. Haalek. Magnetische Methoden der angewandten Geophysik 2, 85.
- Daniel L. Hazard. Secular variation of the earth's magnetism in the United States 152.
- Magnetic work of the United States Coast and Geodetic Survey 225.
- H. F. Johnston. Values of the annual changes of the magnetic elements in the Pacific Ocean 38.

- J. Koenigsberger. Größenverhältnis von remanentem zu induziertem Magnetismus in Gesteinen 12.
- D. W. Longfellow. Magnetic poles of the earth and birth of the moon 39.
- Herbert von Ludwig. Elektrisches und magnetisches Feld um einen Erdstrahler 56.
- N. Malkin (N. Malkine). Relation entre le potentiel et ses gradients sur une surface sphérique et son application à la théorie du magnétisme terrestre 163.
- H. B. Maris. Annual variations in magnetic storms 224.
- Ultraviolet-light theory of comet-activity 226.
- Ch. Maurain. Comptes Rendus de l'Assemblée de Stockholm 226.
- W. N. McFarland. Early declination-observations 38.
- P.-L. Mercanton. Inversion de l'inclinaison magnétique aux âges géologiques 162.
- H. Mögel. Beziehungen zwischen Störungen des Kurzwellenempfanges und den erdmagnetischen Störungen 164.
- A. N. Nippoldt. Observatorium in Niemegek 38.
- W. J. Peters. Magnetic observations on a moving ice-floe 226.
- G. Petrucci. Bilancia gravimetrica e magnetica 226.
- Greenleaf W. Pickard. Fifteen-month period in solar activity, terrestrial magnetism, and radio reception 164.
- Ch. Poisson et J. Delpout. Observations magnétiques à Tananarive 67.
- Ad. Schmidt. Sterntägige Schwankung des Erdmagnetismus 67.
- Frage der hypothetischen sterntägigen Variation 163.
- Scientific results of the Norwegian Arctic Expedition 39.
- F. E. Smith. Theories of Terrestrial Magnetism 12.
- Geo. B. Somers. Anomalies of Vertical Intensity of the Earth's Magnetic Field with the Regional Geology of North America 125.
- J. M. Stagg. Atmospheric Pressure and the State of the Earth's Magnetism 126.
- Terrestrial Magnetism 12.
- Kyrill Weinberg. Methodologie der Rekonstruktion der Deklinationsverteilung für ältere Zeiten 162.
- Polarlicht
- J. Bosler. Relations des orages magnétiques avec les courants telluriques 101.
- Ernst Brüche. Modellversuche mit sichtbaren Elektronenstrahlen zu Störmers Theorie des Polarlichtes und des Weltraumechos 42.
- Störmers Polarlichttheorie in Experimenten 71.
- Wo erreichen kosmische Elektronenstrahlen die Erdkugel? 71.
- und W. Ende. Demonstrationsversuche zu Störmers Polarlichttheorie 43.
- Experimente zu Störmers Polarlichttheorie 43.
- A. C. Burton. Phenomenon connected with the aurora 101.
- S. Chapman and V. C. A. Ferraro. Theory of magnetic storms 39.
- A. Dauvillier. Aurores polaires et rayons cosmiques 233.
- Rudolf Frerichs and J. S. Campbell. Transverse Zeeman effect of the green auroral line; experimental proof of the existence of quadrupole radiation 44.
- R. Ruggles Gates. Audibility and Lowermost Altitude of the Aurora Polaris 131.
- W. Grotian. Gelbgrüne Nordlichtlinie in den Spektren der Novae 101.
- George E. Hale. Solar eruptions and their apparent terrestrial effects 232.
- N. H. Heck. Corpuscular-ray theory of the aurora 150.
- Paul Helbronner. Aurore polaire du 3 septembre et son action dans les transmissions radiotélégraphiques 18.
- Observation d'une aurore polaire 45.
- E. O. Hulburt. Ultraviolet Light Theory of Aurorae and Magnetic Storms 15, 44.
- Joseph Kaplan. Auroral spectrum 233.
- Excitation of the Green Auroral Line 234.
- J. C. McLennan and H. J. C. Ireton. Spectroscopy of Auroral Green Line Radiation 3.
- Lord Rayleigh. Absolute Intensity of the Aurora Line in the Night Sky 45.
- H. Rudolph. Kathodenstrahlung der Sonne 101.
- G. C. Simpson. Low Altitude Aurora 165.

- Carl Störmer. Sonnenbelichtete Nordlichtstrahlen 18, 43.
- Periodische Elektronenbahnen im Felde eines Elementarmagneten 43.
- Wie tief dringen die Polarlichter in die Erdatmosphäre ein? 43.
- L. Vegard. Variations of Intensity Distribution of the Auroral Spectrum and Possible Influence of Sunlight 19.
- Sonnenbelichtete Nordlichtstrahlen und Konstitution der höheren Atmosphärenschichten 19, 165.
- Erdstrome, Erdladung,
Luftelektrizität
- G. Aliverti e M. C. Montù. Inversioni del campo elettrico terrestre a cielo sereno e una loro possibile spiegazione 143.
- E. V. Appleton and G. Builder. Method of Investigating Wireless Echoes of Short Delay 191.
- and E. C. Childs. Radio-Frequency Properties of Ionized Air 71.
- and A. L. Green. Short-Wave Equivalent Height Measurements of the Ionized Regions of the Upper Atmosphere 17.
- L. W. Austin, E. B. Judson and I. J. Wymore-Shiel. Solar and magnetic activity and radio transmission 73.
- H. E. Beckett and A. F. Dufton. Unusual Lightning 233.
- H. J. de Boer. Statistische theorie over snelle fading 128.
- L. N. Bogoiavlensky. Influence de quelques facteurs géophysiques sur les points de chute de la foudre 166.
- D. Burnett. Reflexion of Long Electromagnetic Waves from the Upper Atmosphere 129.
- C. J. P. Cave. Noise Associated with Lightning 14.
- C. S. Dorchester and L. W. Butler. Atmospheric electricity 228.
- T. L. Eckersley. Critical Frequency in an Ionized Medium 98.
- G. J. Elias. Verhalten elektromagnetischer Wellen bei räumlich veränderlichen elektrischen Eigenschaften 97.
- Reflection of electromagnetic waves at ionized media with variable conductivity and dielectric constant 190.
- V. C. A. Ferraro. Recombination in Ionized Streams of Corpuscles from the Sun 68.
- H. v. Ficker. Entstehung lokaler Wärmegewitter 131.
- J. Fuchs and J. Scholz. Luftelektrische Phänomene und die atmosphärischen Störgeräusche der Radiotelegraphie 228.
- Galle. Radioélectricité at Physique du Globe à l'occasion de l'éclipse totale de Soleil du 9 mai 1929 98.
- T. R. Gilliland. Kennelly-Heaviside layer height observations for 4,045 and 8,650 kc 72, 130.
- O. H. Gish. Significance of atmospheric-electric observations at sea 151.
- Significance of geoelectric data from the polar regions 227.
- G. Goubau and J. Zenneck. Messung von Echos bei der Ausbreitung elektromagnetischer Wellen in der Atmosphäre 190.
- Wilfred Hall. Holes Produced in Ground by Lightning Flash 14.
- W. Heine. Elektrische Methoden der angewandten Geophysik 2, 85.
- Victor F. Hess. Zählungen der Kondensationskerne im Innsbrucker Mittelgebirge 69.
- Methodik der Ionen-zählung in der freien Atmosphäre 228.
- P. J. Higgs. Investigation of earthing resistances 14.
- E. O. Hulburt. Wireless telegraphy and the ionization in the upper atmosphere 16.
- Ionization in the upper atmosphere variation with longitude 166.
- J. N. Hummel. Elektrische Methoden der angewandten Geophysik 2, 85.
- H. Israël. Schwere Ionen der Atmosphäre 70.
- Yo Itiwara. Methodik der Ionen-zählung in der freien Atmosphäre 228.
- K. Kähler. Verteilung der Elektrizitätsträger in der Atmosphäre 97.
- Anzahl der atmosphärischen Elektrizitätsträger bei Niederschlägen 128.
- G. W. Kenrick and G. W. Pickard. Developments in radio-transmission measurements 230.
- Tatuo Kobayasi. Structure of Electric Sparks 229.
- J. P. H. de Kruffy. Metingen van het specifiek atmosferisch elektrisch geleidingsvermogen 40.
- Joseph Larmor. Wireless Reflections and Echoes 42.

Experience with Lightning 97.

Jean Lugeon. Méthode pour sonder l'atmosphère à l'aide des perturbations du champ électromagnétique au passage de l'anneau crépusculaire 17.

— Ionisation et champ électrique à El Goléa 26.

— Le sondage simultané par les parasites atmosphériques à Zurich et au Sahara 41.

— Sondage des hautes couches ionisées par les ondes courtes au lever du Soleil entre Paris et le Sahara 72.

— Mission radio-météorologique Suisse au Sahara en 1929 100.

— Ionisation, champ électrique et atmosphériques au Mont Blanc 227.

— et Erico Nicola. Portée des parasites atmosphériques d'après les enregistrements simultanés 112.

Malcolm E. Mac Gregor. Climatic Control in the Reproductive Cycle 131.

P. A. de Mars, T. R. Gilliland and G. W. Kenrick. Kennelly-Heaviside layer studies 130.

E. Mathias. Existence ou la non-existence du filet des éclairs en chapelet 131.

— Confusion des effets de la foudre proprement dite avec ceux de la matière fulminante 165.

— et G. Grenet. Variation diurne du champ électrique de l'air 15.

Oskar Mathias. Kleinionengehalt der Luft auf Helgoland und seine Abhängigkeit von meteorologischen Faktoren 69.

Ch. Maurain, Mlle G. Homery et G. Gibault. Courant électrique vertical atmosphérique 68.

Ernest Merritt. Optics of radio-transmission 98.

W. Messerschmidt. Bestimmung des Emanationsgehaltes der Atmosphäre 232.

Hans Mögel. Beziehungen zwischen Empfangsstörungen bei Kurzwellen und der magnetischen Tätigkeit der Erde 72.

— Feldstärkemessungen deutscher Kurzwellensender in England 231.

D. Müller-Hillebrand. Einwirkung unmittelbarer Blitzentladungen auf Hochspannungsnetze und ihre Bekämpfung 192.

Hantaro Nagaoka. Application of Fermat's Theorem to the Propagation of Radio Waves 164.

Hantaro Nagaoka. Propagation of wireless-waves 189, 231.

R. Naismith. Short-distance observations on long-wave phenomena 231.

Saemon-Taro Nakamura and Einosuke Hukusima. Earth-Potential Observations during the Total Eclipse of the Sun 15.

Shogo Namba. Polarization phenomena of low-frequency waves 231.

Albert Nodon. Ronflement des lignes aériennes et les perturbations atmosphériques 72.

J. J. Nolan. Effect of water vapour on the mobilities of negative ions in air 129.

Leigh Page. Effect of the Earth's Electric and Magnetic Fields on Ions in the Atmosphere 11.

Helge Petersen. Luftelektricitet og luftelektriske Maalinger 69.

Greenleaf W. Pickard. Relation of meteor showers and radio reception 229.

— Correlation-investigations between Kennelly-Heaviside layer and lunar altitudes 230.

Cilian O'Brolchain. Comparison of Schweidler's two methods for determining the average life of small ions in air 97.

Ivo Ranzi. Trasmissione delle radio-onde 230.

J. A. Ratcliffe and F. W. G. White. Electrical Properties of the Soil at Radio Frequencies 13.

William C. Reynolds. Electrical Layers of the Atmosphere 189.

O. F. T. Roberts. Radiative Diffusion in the Atmosphere 99.

A. Russell. Ball Lightning 42.

R. Scherhag. Entstehung der Ostgewitter 229.

J. Scholz. Gegenfelduntersuchungen und Beweglichkeitsmessungen kleiner Ionen 167.

A. M. Skellett. Effect of Meteors on Radio Transmission Through the Kennelly-Heaviside Layer 229.

A. Sloutchanowsky. Hertz'sche Gleichungen und deren Lösung für das äußere erdmagnetische Feld 39.

Floyd M. Soule. Earth-inductor measurements aboard the Carnegie, cruise VII 151.

Philip Sporn. Lightning Experience 41.

- S. Stefanescu en collaboration avec C. et M. Schlumberger. Distribution électrique potentielle autour d'une prise de terre ponctuelle 13.
- David Stenquist. Courants telluriques 127.
- Harlan T. Stetson. Influence of sun spots on radio reception 18.
- Investigations at the Perkins Observatory of changes in the Kennelly-Heaviside layers as a function of lunar altitudes 230.
- M. J. O. Strutt. Messung der elektrischen Erdbodeneigenschaften zwischen 20 und $2 \cdot 10^7$ Hertz 14.
- Isao Tanimura. Experiments on night errors for long waves 99.
- A. Hoyt Taylor. Skip distance effects on super-frequencies 130.
- A. Venkat Rao Telang. Atmospheric Electric Potential Gradient at Bangalore 97.
- Lal C. Verman. Reflection of radio waves from the surface of the earth 41.
- W. Westphal. Beobachtung eines Kugelblitzes 70.
- A. Wigand, J. Schubert und E. Frankenberger. Verfahren der luftelektrischen Raumladungsmessung 68.
- R. W. Wood. Ball Lightning 42.
- A. Yersin. Observations d'électricité atmosphérique en Indochine 15.
- Eitaro Yokoyama and Tomozo Nakai. Meteorological influences on long-distance, long-wave reception 99.
- Effect of sun spots, terrestrial magnetism and meteorology on long-wave, long-distance radio reception 126.
- Effects of sun spots and terrestrial magnetism on long-distance reception of low-frequency waves 190.
- W. Zimmermann. Eigenartige Wirkung von photographischem Blitzlicht 14.
- Augustin Boutaric et Mlle Madeleine Roy. Radioactivité de métaux provenant de toitures anciennes 70.
- G. Guében. Plomb peut-il être rendu radioactif ? 70.
- Frank L. Hess. Radioactive fluorspar from willberforce 232.
- G. v. Hevesy und A. Guenther. Versuche, ein stabiles Isotop des Poloniums aufzufinden 63.
- , W. Seith und M. Pahl. Radioaktivität des Kaliums 232.
- Arthur Holmes. Radioaktivität und thermische Geschichte der Erde 62.
- G. Kirsch. Radioaktivität der Erde 132, 149.
- Walter Kosmath. Bestimmung des Gehaltes der Freiluft an Radiumemanation 16.
- Alois F. Kovarik. Actino-uranium and ratio of actinium to uranium in minerals 17.
- Alexander Mickwitz. Radioaktivität estländischer Schwefelmineralschlamm 17.
- N. P. Péntcheff. Teneur en krypton et en xénon de gaz naturels de Bulgarie 132.
- Wilhelm Salomon-Calvi. Radiumreiche Erdölsolen und Herkunft ihres Radiums 232.
- Ekkehard Schmid. Gehalt der Freiluft an Radiumemanation und deren vertikale Verteilung in der Nähe des Erdbodens 191, 192.

6. Höhenstrahlung

- H. P. Berlage, Jr. Electrostatic field of the sun due to its corpuscular rays 20.
- Daria Bocciarelli. Hard Component of the β -Radiation of Potassium 235.
- W. Bothe und W. Kolhörster. Vergleichende Höhenstrahlungsmessungen auf nördlichen Meeren 45.
- James W. Broxon. Residual ionization in air at new high pressures and its relation to the cosmic penetrating radiation 136, 238.
- J. Clay. Ultra Radiation. Annual variation and variation with the geographical latitude 20.
- Axel Corlin. Messungen der Höhenstrahlungsintensität zwischen 55 und 70° nördlicher geographischer Breite 19.
- Kosmika ultrastrålningen 73.
- Sternzeitschwankungen der Höhenstrahlung 74.
- Radioaktivität
- Gregory Paul Baxter and Allen Douglass Bliss. Atomic weight of uranium lead from Swedish kolm 63.
- Atomic weight of uraninite lead from Wilberforce, Ontario, Canada 63.
- J. Lloyd Bohn. Radioactive properties of rocks, soils, crude oil and waters from Southern California 16.

- Axel Corlin. Ultrastrahlungsmessungen in Nord-Schweden 75.
- Indication of a correlation between cosmic ultra-radiation and terrestrial magnetism 137.
- und V. F. Hess. Solarkomponente der kosmischen Ultrastrahlung 237.
- A. K. Das. Origin of Cosmic Penetrating Radiation 136.
- A. Dauvillier. Aurores polaires et rayons cosmiques 233.
- Watson Davis. Ursi cosmic radio broadcast 235.
- Paul S. Epstein. Nature of cosmic rays 20.
- Answer to Prof. Störmer 138.
- H. Geiger. Ultra-Penetrating Rays 193.
- Kerr Grant. Penetrating Radiation in the Antarctic 193.
- V. F. Hess. Experimentelles Argument für den stellaren Ursprung der Ultrastrahlung 46.
- Evidence for a Stellar Origin of the Cosmic Ultra-penetrating Radiation 74.
- Arbeiten auf dem Gebiete der kosmischen Ultrastrahlung 234.
- und W. S. Pforte. Solare Komponente der Ultrastrahlung 236.
- und R. Steinmaurer. Registrierung der kosmischen Ultrastrahlung auf dem Sonnblick 48.
- G. Hoffmann und F. Lindholm. Sternzeitperiode der Höhenstrahlung 21.
- und W. S. Pforte. Struktur der Ultrastrahlung 20.
- E. O. Hulburt. Atmospheric ionization by cosmic radiation 133.
- Sir James Jeans. Annihilation of Matter 235.
- J. H. Jeans. Origin of Cosmic Radiation 137.
- Werner Kolhörster. Untersuchungen über Höhenstrahlung 137.
- Absorptionskoeffizient der Höhenstrahlung zwischen 2000 und 9000 m Höhe über Meer 194.
- Le Roy D. Weld. Least-Square Adjustment of Cosmic-Ray Observations 193.
- Oskar Mathias. Durchdringende Strahlung in der Atmosphäre 234.
- Robert A. Millikan. Theory and experiment as to atomic disintegration and atomic synthesis 74.
- Constancy of the cosmic radiation and relation of these rays to meteorology 133.
- Robert A. Millikan and G. Harvey Cameron. Cosmic-ray ionization-depth curve, and the present evidence for atom-building 133.
- L. M. Mott-Smith. Attempt to Measure the Energy of the Cosmic Electrons by Magnetic Deflection 234.
- Charles M. Olmsted. Continuous ultra- γ -spectrum explaining cosmic-ray ionization-depth curve data 235.
- W. S. Pforte. Struktur der Ultrastrahlung 19.
- B. Rossi. Metodo per lo studio della deviazione magnetica dei raggi penetranti 12.
- Magnetic Deflection of Cosmic Rays 21.
- Ursprung der durchdringenden Korpuskularstrahlung der Atmosphäre 46, 134.
- Origine della radiazione penetrante corpuscolare dell'atmosfera 135.
- Azione del campo magnetico terrestre sopra i corpuscoli della radiazione penetrante 167, 193.
- Radiazione penetrante 193.
- Magnetic Experiments on the Cosmic Rays 237.
- Absorption of the Penetrating Corpuscular Rays coming from Inclined Directions 238.
- Erich Regener. Durchdringende Komponente der Ultrastrahlung, festgestellt durch Absorptionsmessungen im Bodensee 47.
- Durchdringende Höhenstrahlung und kosmisches Geschehen 73.
- Durchdringendste Komponente der Ultrastrahlung 102.
- Spectrum of Cosmic Rays 102.
- Herkunft der Ultrastrahlung 235.
- Arno W. Reitz. Absolutbestimmungen der Intensität der kosmischen Ultrastrahlung 73, 236.
- Evesche Konstante 167.
- H. von Schelling. Kosmische Strahlung und Weltraumstruktur 235.
- B. F. J. Schonland. Thunder-storms and Penetrating Radiation 74.
- Walter M. H. Schulze. Beziehung der Höhenstrahlung zu erdmagnetischen Störungen 48.
- E. A. Smith. Höhenstrahlung bei Polarlicht 73.
- Frederick Soddy. Corpuscular Explanation of Cosmic Rays 238.
- E. Steinke. Übergangseffekte der kosmischen Ultrastrahlung bei Variation des Absorptionsmediums 47.

- Eduard Gottfried Steinke. Intensitätsänderungen der kosmischen Ultrastrahlung im Meeresniveau 192.
- Rudolf Steinmaurer. Schwankungen der Hessschen kosmischen Ultrastrahlung auf dem Hohen Sonnblick 102.
- Carl Störmer. Nature of cosmic rays 73.
- G. A. Suckstorff. Absorptionskoeffizient der Erdstrahlung in Luft 74.
- Leo Tuwim. Richtungsmessungen der Höhenstrahlung mit einem Zählrohr 135.
- K. Wölcken. Messungen der Ultrastrahlung zwischen 57 und 67° nördl. Breite 238.

7. Physik des Meeres

Zusammensetzung des Meerwassers, Statik, Dynamik und Optik, Ozeanographie

- W. R. G. Atkins. Geochemical applications of measurements of hydrogen ion concentration 21.
- H. B. Bigelow. Program and projects of the Woods Hole Oceanographic Institution 238.
- E. A. Birge and C. Juday. Penetration of solar radiation into lakes 21.
- Charles Bittinger and E. O. Hulburt. Color of the sea and sky 239.
- Heinrich von dem Borne. Entstehung der Meereswellen 75.
- Charles F. Brooks. Surface temperature, density, and salinity profiles across the straits of Florida 152.
- Progress in Gulf Stream temperature-investigations 239.
- Kurt Buch, H. Wattenberg and H. W. Harvey. Apparent Dissociation Constants of Carbon Dioxide in Sea-water 242.
- Georges Claude. Utilisation de l'énergie thermique de la mer 49.
- G. E. R. Deacon. Velocity of Deep Currents in the South Atlantic 240.
- A. Defant. Bewegungen und der thermo-haline Aufbau der Wassermassen in Meeresstraßen 138.
- Physik des Meeres 138, 149.
- Ozeanographische Untersuchungen des Vermessungsschiffes „Meteor“ in der Dänemarkstraße und in der Irmingensee 138, 240.
- Olaf Devik. Thermische und dynamische Bedingungen der Eisbildung in Wasserläufen, auf norwegische Verhältnisse angewandt 168.
- Charles J. Fish. Oceanographic work of the Buffalo Museum of Science 239.
- J. A. Fleming. Progress-report on compilation of oceanographic results, Carnegie Cruise 239.
- P. H. Gallé. Klimatologie van den Indischen Oceaan 168.
- W. R. Gherardi. Oceanographic work of the United States Hydrographic Office 238.
- Koji Hidaka. Angle between the wind and the drift current 242.
- K. Higashi, K. Nakamura and R. Hara. Specific gravities and vapour pressures of the concentrated sea water at 0°—175° C 138.
- Elmer Higgins. Oceanographic work of the United States Bureau of Fisheries 239.
- E. O. Hulburt. Penetration of ultraviolet light into pure water and seawater 21.
- C. O. Iselin. Dynamic Oceanography of the North Atlantic 151.
- Harold Jeffreys. Quantity of oceanic NaCl 242.
- P. Jespersen. Dänische ozeanographische Expedition um die Erde 1928 bis 1930 103.
- E. Markus. Meerestypen 48.
- C. F. Merriam. Work on runoff-data 240.
- E. Oppokow. Bilanz des Wassers in den Flußgebieten in einzelnen hydrographischen Jahren 23.
- E. H. Pagenhart. Oceanographic work of the United States Coast and Geodetic Survey 239.
- E. Palmén. Strömungen in den Finnland umgebenden Meeren 103.
- Giovanni Platania. Trasparenza del mare e visibilità da alta quota 241.
- J. Proudman. Effects on the Sea of Changes in Atmospheric Pressure 23.
- N. G. Ricketts. Oceanographic work carried on by the United States Coast Guard 239.
- Johannes Schmidt. Oceanographical Expedition of the Dana 138.
- H. R. Seiwel. Results obtained by duplicate measurements of specific gravity of sea-water 239.
- Katsutada Sezawa. Formation of Shallow-water Waves due to Subaqueous Shocks 22.
- Edward H. Smith. Some Preliminary results of the coast Guard's Marion Expedition to Davis Strait 152.

Floyd M. Soule and C. C. Ennis. Sonic depth-finding on the Carnegie, cruise VII 152.

Sir Frederic Stupart, J. Patterson and H. G. Grayson Smith. Ocean surface-water temperatures 23.

H. U. Sverdrup. Oceanographic results of the Carnegie's work in the Pacific 152.

— Origin of the deep-water of the Pacific Ocean 167.

Thomas G. Thompson. Oceanographic program at the University of Washington 239.

H. Thorade. Probleme der Wasserwellen 239.

J. Thoulet. Colonnes aériennes et colonnes liquides sous-marines 102.

T. Wayland Vaughan. Oceanographic work at the Scripps Institution of Oceanography 239.

Erich Wasmund. Flugbeobachtungen über mittel- und osteuropäischen Gewässern 75.

Frank Wenner, Edward H. Smith and Floyd M. Soule. Apparatus for the determination aboard ship of salinity of sea water 48.

Richard Willstätter. Blaue Farbe des Meerwassers 21.

Seiti Yamaguti. Effect of Cyclones upon Sea Level 22.

Gezeiten

Marcel Brillouin. Marées dynamiques d'un océan compris entre deux parallèles 23.

Mlle E. Chandon. Profondeur moyenne d'un canal calculée au moyen des constantes harmoniques de deux stations 241; E. Fichot. Observation sur la Communication précédente 241.

D. C. Colborne. Diurnal Tide in an Ocean bounded by Two Meridians 139.

G. R. Goldsbrough and D. C. Colborne. Tides in Oceans on a Rotating Globe 23.

F. Hopfner. Gezeiten der Meere 149.

J. Proudman. Forced Tides in an Ocean bounded by a Complete Meridian on a Non-rotating Earth 23.

L. Rosenhead. Tides on a Two-layer Earth 23.

8. Physik der Atmosphäre

Statik, Dynamik

Fr. Ahlborn. Dynamik des Regens 114.

Barkat Ali. Comparative observations of temperature inside White painted, Unpainted and Black painted Stevenson screens 26.

— Wind at Agra and its Structure 78.

J. M. Angervo. Aus der Luftdruckverteilung herleitbare Gesetzmäßigkeiten bei der Bewegung der Hoch- und Tiefdruckzentren 27.

— Vorausberechnung der Wetterlage für mehrere Tage 78.

Sudhansu Kumar Banerji. Effect of the Indian Mountain Ranges on Air Motion 111.

B. N. Banerji. Meteorology of the Persian Gulf and Mekran 194.

H. C. Banerjee and K. R. Ramathan. Upper air circulation over India 146.

R. P. Batty. Utility of Observations of Barometric Characteristics and Tendencies for Local Forecasting in North-West India 196.

Gerhard Baumann. Strömungseinfluß des mitteldeutschen Gebirgsrandes und seine Bedeutung für die Flugmeteorologie dieses Gebietes 248.

Franz Baur. Dispersion meteorologischer Häufigkeitsverteilung 181.

A. Biot. Phénomène observé dans un nuage pendant un tir d'artillerie 145.

F. Bordas. Pluie de boue 81.

Erich Breuer. Klima des Niederrheins 29.

S. Chapman. E. O. Hulburt. Wind Mixing and Diffusion in the Upper Atmosphere 81.

H. Helm Clayton. Solare Zyklen und Wetter-Zyklen 52.

R. C. Colwell. Method of weather forecasting 144.

A. Morley Davies. Unusual Ice Formation 122.

R. M. Deeley. Sunspots and Pressure Distribution 248.

Alexander Dieckmann. Fitz Roy. Geschichte der Polarfronttheorie 244.

L. H. G. Dines. Potential Temperatures and Entropy at the Base of the Stratosphere over the British Isles 197.

C. K. M. Douglas. Problem of the general circulation 196.

- Paul Duckert. Auftreten von Schwingungen der Meteorographenfedern bei Fesselaufstiegen 50.
- B. Dzerdzejevskij. Aerologische Beobachtungen am Baikalsee 23.
- H. N. Eaton. National Hydraulic Laboratory at the Bureau of Standards 252.
- J. Egedal. Tides of the Upper Atmosphere and Heights of Meteors 78.
- Bestimmung der atmosphärischen Mondzeiten 170.
- L. Egersdörfer. Korrelationen zwischen Luftdruck und Temperatur vom Boden bis 9 km Höhe über München 246.
- Anna Eredia. Coefficiente di persistenza dei giorni piovosi 29.
- Hans Ertel. Theorie der atmosphärischen Turbulenz 139.
- G. Falckenberg. Muldenfrost und Frostflächen in Waldlichtungen 199.
- E. E. Fedorov. Vergleich der Klimate zweier Ortslagen mit Hilfe der komplexen Methode 214.
- H. v. Ficker. Warum steigt der Föhn in die Täler herab? 195.
- E. Frankenberger. Koagulation von Wolken und Nebel 30.
- M. Franssila. Häufigkeit der verschiedenen Windgeschwindigkeiten am aerologischen Observatorium Ilmala 111.
- K. Frisch. Zyklonenvertiefung 54.
- Rudolf Geiger. Temperaturstruktur und Mikroklima 197.
- J. Georgi (unter Mitwirkung von F. Ahlgrimm und W. Stöbe). Meteorologische Beobachtungen auf einer Forschungsreise mit „Meteor“ nach Island und Grönland. Nebst Flugklimatologie und Flugmeteorologie des Nördlichen Flugweges von P. Troll 80.
- U. N. Ghosh. Distribution of Air Density at Mean Sea Level over India 78.
- H. R. Goldie. Characteristics of Rainfall Distribution in homogeneous Air Currents and at Surfaces of Discontinuity 246.
- A. F. Gorton. Cyclical variations in precipitation, runoff, and lake-levels 243.
- G. Gyllström. Diskontinuitätslinien 28.
- S. Hanzlik. Luftdruckeffekt der Sonnenfleckenperiode 171.
- B. Haurwitz. Berechnung von oszillatorischen Luft- und Wasserströmungen 170.
- Heis. Hochaufstiege in die Stratosphäre mit Registrierballonen 77.
- H. Hergesell. Verwendung von Drachen, Fesselballonen, Freiballonen und Flugzeugen in der Aerologie 50.
- G. S. P. Heywood. Wind structure near the ground, and its relation to temperature gradient 196.
- Koji Hidaka. Mixing of warm and cold saturated air 247.
- Höhenwindmessungen durchgeführt von Schiffsoffizieren der deutschen Handelsflotte 248.
- Robert E. Horton. Field, scope, and status of the science of hydrology 251.
- F. Huguenard, A. Magnan et A. Planiol. Méthode de mesure de la turbulence de l'atmosphère 27.
- M. J. Jaumotte. Courant vertical révélé par un ballon pilote 103.
- Osc. V. Johansson. Mittlerer Verlauf der Lufttemperatur in der Winternacht 195.
- Wg. Kaempfer. Rotierende Wassertropfen an der Außenwand des Glasfensters eines fahrenden Zuges 169.
- A. Kaigorodoff. Wärmebilanz der Erde 28.
- C. Kassner. Herkunft des Wortes Orkan 242.
- Hilding Köhler. Kondensation an verschieden großen Kondensationskernen und Bestimmung ihrer Anzahl 169.
- E. Korselt. Grundsätzliches zum allgemeinen atmosphärischen Kreislauf 50.
- H. Koschmieder. Stromfeld um einen Hügel in Abhängigkeit von der Anströmung 27.
- Luftdruck, Verdunstung und Niederschlag 141.
- Leewirbel und Föhn 195.
- Nicolaus Kurmangalin. Messung von Niederschlägen 194.
- Walter B. Lang. Temperature gradients in the Permian basin 103.
- K. Lehmann. Symmetriegebiete des Luftdrucks 245.
- Johannes Letzmann. Einflüsse positiver und negativer Beschleunigung auf ortsfest rotierenden Flüssigkeitsäulen 245.
- Alfred Lohr. Hamburger Flugzeugaufstiege der Deutschen Seewarte 251.

- M. Lombardini. Moto delle masse d'aria nell'atmosfera 103.
- A. R. Low. Instability of a layer of viscous fluid, heated from below, with an application to meteorology 169.
- K. Lubowsky. Klima im technischen Entwurf 29.
- H. Ludloff. Stabilität der Zyklonenwellen 142.
- H. Markgraf und E. Dobers. Schulmäßige Auswertung und Bearbeitung einer Wetterkarte 143.
- Leonardo Martinozzi. Teodolite Eredia per sondaggia aerologica 244.
- Teorie sulla formazione della grandine e le osservazioni recenti 244.
- Mezin. Cinématique des éléments de lignes et de surfaces d'égale cote appliquée à la Météorologie 24.
- W. E. Knowles Middleton. Periodic Fluctuations in a Vertical Temperature Gradient 103.
- P. Mildner, F. Hänsch und K. Griessbach. Doppelvisierungen von Pilotballonen zur Untersuchung von Turbulenz und Vertikalbewegungen in der Atmosphäre 139.
- Fritz Möller. Austausch und Wind 113.
- W. Mörikofer. Bioklimatologie der Schweiz 119.
- R. Mügge. Synoptische Betrachtungen 104.
- Rao Sahb Mukund V. Unakar. Correlation between rainfall in NW-India and height of Indus river at Bukkur 145.
- M. V. Narayanan and M. P. Manna. Heights of Base of Clouds in India 194.
- H. Noth. Vereisungsgefahr bei Flugzeugen 77.
- E. Palmén. Vertikale Mächtigkeit der Kälteeinbrüche über Mitteleuropa 83.
- Luftbewegung im Cirrusniveau über Zyklogen 244.
- Modesto Panetti. Formole relative al comportamento adiabatico del gas negli aerostati 78.
- W. Peppler. Aerologische Strömungsforschungen im Hochtal von Arosa 27.
- Vorkommen markanter Windschichten im unteren Teil der Troposphäre 141.
- Albert Peppler. Energieschwankungen der nordatlantischen Zirkulation und Sonnenflecken 172.
- Paul M. Pummerer und Rudolf Otto Steiner. Höhenwindmessungen 51.
- H. R. Puri. Historical Note on the Catch of Raingauges 246.
- P. Raethjen. Hydrodynamische Betrachtungen zur Mechanik der Böen 52.
- Thermo-Hydrodynamik der Böen 110.
- Schlagartig einsetzende Bewölkung 110.
- Stationäre Strömung unter dem Einfluß der Schwere in stabil geschichteten Flüssigkeiten und Gasen, insbesondere in der Atmosphäre 244.
- K. R. Ramanathan. Comparison of Temperatures in Stevenson Screens at Heights of 6 ft., 4 ft. and 2 ft. 25.
- and A. A. Narayana Iyer. Structure of the Madras Storm 78.
- Structure and Movement of a Storm in the Bay of Bengal 246.
- Ivo Ranzi. Rapporti tra le condizioni meteorologiche della troposfera e la propagazione delle radioonde 165.
- P. R. Krishna Rao. Distribution of Temperature in the lower Stratosphere 26.
- S. Gopal Rao. Statistical Relations of Temperature and Pressure in the Upper Atmosphere over Agra 247.
- J. Reger. Grenze zwischen Troposphäre und Stratosphäre 76.
- Mittlerer jährlicher Temperaturgang über Lindenberg 76.
- M. Robitzsch. Verwertung der durch aerologische Versuche gewonnenen Feuchtigkeitsdaten zur Diagnose der jeweiligen atmosphärischen Zustände 76.
- Feuchtadiabatische Zustandsänderung in übersättigt aufsteigender Luft 112.
- C. G. Rossby. Effect of vertical convection on lapse rates 145.
- H. Rühle. Bemerkung zu der Berechnung der Troposphärenhöhe nach F. M. Exner 198.
- Richard Joel Russell. Dry Climates of the United States 111.
- R. Scherhag. Einfluß der meteorologischen Elemente auf die Gewitterbildung 202.
- O. v. Schubert. Luftdruckwellen und Harmonische Analyse 79.
- Beweis für die Erscheinung der Symmetrie 141.
- Schumacher. Luftdruckverteilung 168.

- F. J. Serase. Characteristics of the eddy motion in the atmosphere 80.
- S. N. Sen. Mechanism of Bengal Tornadoes in the Nor'wester Season 111.
- Napier Shaw. Potential Temperature and the Stratosphere 203.
- Energy of Horizontal Atmospheric Motion 243.
- A. Sinjagin. Untersuchung der Verdunstung von Seeoberflächen 30.
- S. Škreb. Kriterium des Weickmannschen Symmetriepunktes 141.
- Luftdruckwellen und harmonische Analyse 170.
- K. H. Soltau. Höhenwindmessungen und meteorologische Beobachtungen 80.
- L. Steiner. Korrelation zwischen Luftdruck und Niederschlag 144.
- K. Stumpff. Systematische Analyse der Luftdruckschwankungen in Europa 80.
- R. Streiff-Becker. Dynamik des Föhns 171.
- G. H. Taylor. Absorption of precipitation and its penetration to the zone of saturation 251.
- Otto Tetens. Meteorologische Begriffe 29.
- Hans Tichy. Wertung des Schreiberhauer Klimas auf Grund von Beobachtungen mit dem Davoser Frigorimeter 174.
- H. Thomas. Zusammenhang zwischen kurzperiodischen Druckwellen und Fronten 142.
- Ferd. Travniček. Jährlicher Gang von barometrischer Unruhe 27.
- Vilho Väisälä. Wolkenhöhen in Finnland 111.
- Wolkenhöhenmessungen mit dem stereoskopischen Entfernungsmesser 140.
- P. Villard. Associations de nuages 30.
- H. Wagemann. Anwendung der Angervoschen Formeln für die Vorausberechnung der Extrempunkte des Luftdruckfeldes 81.
- A. Wagner. Theorie der Böigkeit und der Häufigkeitsverteilung von Windstärke und Windrichtung 53.
- Fritz Wagner. Geländeeinfluß auf die Windbeobachtungen im Bereich der Deutschen Bucht und des norddeutschen Flachlandes 144.
- Sir Gilbert Walker. Forms of stratified clouds 196.
- F. Wenk. Kondensationsvorgang im Cirrusniveau 145.
- E. Wertheimer. Begriffe der Lufttemperatur, der Zimmertemperatur, der Temperatur der Atmosphäre, der thermodynamischen Temperatur, der Luftwärme und der Warmheit 168.
- Strahlungsvorgänge,
Zusammensetzung der
Atmosphäre, Solarkonstante
- C. G. Abbot. Radiation of the planet earth to space 30.
- Weather dominated by solar changes 170.
- Temperaturen in Washington und kurzperiodische Veränderungen in der Intensität der Sonnenstrahlung 201.
- F. Albrecht. Wärmeumsatz durch die Wärmestrahlung des Wasserdampfes in der Atmosphäre 28.
- Glashauswirkung der Erdatmosphäre und Zustandekommen der Troposphäre 113.
- Wilhelm Anderson. Bildung des Ozons in den höchsten Atmosphärenschichten 25.
- Anders Ångström. Measurement and registration of the outgoing effective temperature radiation 55.
- Ausstrahlungsmessungen und Vergleiche zwischen Pyrgometern 109.
- J. R. Ashworth. Ultra-Violet Light and Atmospheric Pollution 31.
- M. Bider. Rayonnement solaire à Bâle 146.
- Beobachtungen mit dem Davoser Frigorimeter in Basel 173.
- Jerome D. Van Brakle. Radio Charts the Upper Air 50.
- D. Brunt. Phenomena connected with the Transfer of Heat by Radiation and Turbulence in the Lower Atmosphere 111.
- H. Buisson. Lichtdurchlässigkeit der unteren Luftschichten 201.
- R. Bureau. Radiogoniomètre enregistreur. Application aux parasites atmosphériques 113.
- Variations des parasites atmosphériques pendant l'éclipse de Lune 172.
- Konrad Büttner. Einfluß des Großstadtdunstes auf die Sonnen- und Himmelsstrahlung 31.
- Sonnen- und Himmelsstrahlung im Flugzeug 31.
- Strahlungsversuche im Flugzeug 31.
- Sonnenstrahlungsmessungen auf dem Brandenburger Haus 31.

- Konrad Büttner. Meteorologisch-medizinische Strahlungsmessungen in definierten Spektralbereichen 105.
- Berechnung der atmosphärischen Trübung aus Aktinometermessungen der Sonnenstrahlung 199.
- und Erika Sutter. Einfluß des Großstadtdunstes auf das Strahlungsklima, insbesondere im Ultraviolett 31.
- D. Chalonge. Mesures diurnes et nocturnes de la teneur en ozone de la haute atmosphère 26.
- et E. Dubois. Distribution de l'ozone dans l'atmosphère 175.
- — Repartition de l'ozone dans l'atmosphère 196.
- S. Chapman. Ozone and Atomic Oxygen in the Upper Atmosphere 24.
- Theory of upper-atmospheric ozone 24.
- Annual Variation of Upper-Atmospheric Ozone 107.
- Absorption and dissociative or ionizing effect of monochromatic radiation in an atmosphere on a rotating earth 198.
- Phenomena of the Upper Atmosphere 250.
- H. Helm Clayton. Atmosphere and the Sun 198.
- Atmosphärische und solare Veränderungen 198.
- V. Conrad. Vergleich der Sonnenscheinregistrierungen an Orten mit verschieden geformtem natürlichen Horizont 82.
- J. Devaux. Pénétration des radiations solaires à l'intérieur des glaciers pyrénéens 58.
- N. R. Dhar, Gopala Rao and Atma Ram. Photosynthesis in tropical sunlight 243.
- G. M. B. Dobson. (With Reports by H. H. Kimball and E. Kidson.) Amount of Ozone in the Earth's Atmosphere 54.
- Ozone in the Upper Atmosphere and its Relation to Meteorology 176.
- Photoelectric spectrophotometer for measuring the amount of atmospheric ozone 176.
- A. F. Dufton. Precision sunshine recorder 211.
- D. Eropkin (D. Eropkine). Spectre solaire à des hauteurs différentes au-dessus de l'horizon 202.
- Ch. Fabry. Absorption des radiations dans la haute atmosphère 108.
- Ch. Fabry et H. Buisson. Absorption des radiations dans la basse atmosphère et dosage de l'ozone 108.
- Günther Falckenberg. Absorption und Emission der atmosphärischen Eigenstrahlung dünner Luftschichten 173.
- K. Feussner und P. Dubois. Trübungsfaktor, precipitable water, Staub 177.
- und H. Friedrichs. Trübungsfaktor 249.
- Alan Fletcher. Astronomical Refraction 199.
- F. E. Fowle. Ozone 150.
- Geo. J. Gibbs. Records of Actinic Value of Daylight 202.
- E. H. Gowan. Effect of Ozone on the Temperature of the Upper Atmosphere 107.
- Władysław Gorczyński. Degrees of Atmospheric Transparency for Solar Radiation 104.
- Highest Intensity Values of Solar Radiation 105.
- Ladislav Gorczynski. Mesures actinométriques effectuées à bord de navires dans les Océans Atlantique et Indien 174.
- Wladyslaw Gorczynski. Hohe Werte der Sonnenstrahlungs-Intensität auf den Ozeanen, an Landstationen und in den höheren Luftschichten 175.
- Paul Götz. Ozon der Atmosphäre — ein Grenzgebiet 198.
- F. W. Paul Götz und Rudolf Ladenburg. Ozongehalt der unteren Atmosphärenschichten 175.
- Kürzeste Wellenlänge des Sonnenlichtes 250.
- Hans Grimm. Helligkeitsschwankungen des aschgrauen Mondlichtes 82.
- Benennung atmosphärischer disperser Systeme 104.
- Fritz Händel und Walther Schultze. Vergleichende Strahlungsuntersuchungen zwischen Hochgebirge und Mittelgebirge 105.
- Malcolm P. Hanson and E. O. Hulburt. Solar and lunar spectra taken in Little America, Antarctica 145.
- D. N. Harrison. Ozone in the Earth's Atmosphere 24.
- Rupert Holzapfel. Strahlungsmessungen auf der Stolzalpe 110.
- H. G. Houghton. Transmission of visible light through fog 249.
- J. Jaroslawzew. Dämmerungshelligkeit 177.
- Chr. Jensen. Atmosphärische Staubtrübung im Mai und Juni 1919 200.

- N. N. Kalitin. Einfluß der Bewölkung auf die Helligkeit der Erdoberfläche durch diffuses Licht der Atmosphäre 200.
- H. Konen. Strahlungsprobleme 248.
- F. Lauscher. Definition des idealen Strahlungsfilters 56.
- Strahlenbildung in der Vordämmerung 178.
- Berechnung des Trübungs faktors 199.
- F. Lindholm. Atmosphärische Trübungsdichte aus Sonnenstrahlungsmessungen in einzelnen kurzwelligen Spektralbereichen 106.
- F. E. Fowle. Atmospheric turbidity 242. Im Text des Referates ist statt „Turbulenz“ das Wort „Trübung“ zu setzen.
- F. Linke. Strahlungsklimatische UV-Messung mittels der Cadmiumzelle 82.
- Bedeutung des Öffnungsverhältnisses eines Aktinometers für Messungen der Sonnen- und Himmelsstrahlung 105.
- H. Lossnitzer. Stand der Strahlungsforschung im deutschen Mittelgebirge 249.
- Harald Lunelund. Registrierung der Sonnen- und Himmelsstrahlung in Helsingfors 110.
- Frigorimetrische Untersuchungen in Helsingfors 174.
- und K. T. Holmberg. Ultraviolette Sonnenstrahlung in Finnland 146.
- H. B. Maris. Carbon Dioxide Theory of the Ice Ages 28.
- J. Maurer. Strahlungswirkung heißer Sommer, beobachtet im Hochgebirge 30.
- H. Mémery. Été 1930 et variations solaires 55.
- Edgar Meyer. Ozongehalt der Atmosphäre 106.
- W. Mörikofer. Perméabilité de tissus de vêtements pour le rayonnement solaire dans diverses régions spectrales 147.
- Fehlerquellen bei Strahlungsmessungen mit dem Ängström-Pyrheliometer 200.
- Dosierung bei Sonnenbestrahlungenkurven 249.
- Friedrich Morton. Helligkeitsmessungen mit Graukeilphotometern auf der Seereise von Europa nach Guatemala 146.
- C. L. Pekeris. Radiation equilibrium and humidity distribution in a semi-grey atmosphere 247.
- Albert Peppler. Sonnen- und Himmelsstrahlung in der badischen Rheinebene 200.
- Leopold Rosenbaum. Solare und atmosphärische Veränderungen 143.
- H. Rudolph. Stickstoffstaubhülle der Erde 177.
- Friedrich Schembor. Photographische Photometrie der Dämmerung 104.
- F. Schmid. Idées actuelles sur la lumière zodiacale 126.
- A. Sinjagin. Verteilung der atmosphärischen Polarisation 248.
- W. Smosarski. Polarisation des Himmelslichtes und ihre Zusammenhänge mit anderen meteorologischen Elementen 248.
- Carl Störmer. Sonnenbelichtete Nordlichtstrahlen 18. 43.
- Strahlungsklimatische UV-Messungen mittels der Cadmiumzelle 82.
- J. A. Stratton und H. G. Houghton. Theoretical investigation of the transmission of light through fog 249.
- E. Sutter. Einfluß des Großstadtdunstes auf das Strahlungsklima, insbesondere im Ultraviolett 31.
- L. Vegard. Variations of Intensity Distribution of the Auroral Spectrum and Possible Influence of Sunlight 19.
- Sonnenbelichtete Nordlichtstrahlen und Konstitution der höheren Atmosphärenschichten 19, 165.
- Edith Weyde. Grundlagen eines neuen UV-Meßinstrumentes 32.
- Akustik
- H. Benndorf. Experimentelle Erforschbarkeit der höheren Schichten der Atmosphäre. Sondierung mittels Schallstrahlen; H. Hergesell. Bemerkungen 49.
- B. Gutenberg. Schallgeschwindigkeit und Temperatur in der Stratosphäre 77.
- H. Hergesell und P. Duckert. Ergebnisse der Sprengungen zu Forschungszwecken in Deutschland 115.
- O. Meisser. Luftseismik 8.
- 9. Angewandte Geophysik**
- Allgemeines
- H. Reich. Geologische Unterlagen der angewandten Geophysik 1, 85.
- A. B. Broughton Edge and T. H. Laby. Principles and practice of geophysical prospecting 203.
- W. Haack und H. Reich. Tieferer Untergrund von Schleswig-Holstein 56.

C. A. Heiland. Department of Geophysics, Colorado School of Mines 150.

E. Lancaster-Jones. Searching for minerals with scientific instruments 117.

Arthur M. Piper. Progress in hydraulic laboratories 252.

H. Reich. Erfahrungen mit geophysikalischen Methoden in Südafrika 56.

W. W. Rubey. Need for closer cooperation among students of stream-work 252.

H. Shaw, J. Mc G. Bruckshaw and S. T. Newing. Applied Geophysics 178.

Rudolf v. Zwerger. Entwicklung und Stand der geophysikalischen Durchforschung der Südstaaten von U. S. A. 149.

Schwerkraftmethoden

K. Jung. Gravimetrische Methoden der angewandten Geophysik 1, 85.

A. Belluigi. Caratteristiche fisiche della pianura marginale appenninica modenese 32.

— Determinazione gravimetrica di inomogeneità profonde incluse in più estese e diverse inomogeneità 121.

— Mezzo e massa anomala nei problemi gravimetrici 178.

— and G. Lenzi. Topographical correction in gravimetrical prospecting 158.

A. Bentz. Drehwaagemessungen im Ries bei Nördlingen. I. 115.

G. Gambourtzeff. Procédé pour déterminer la disposition des masses souterraines d'après les observations magnétiques et gravifiques 5.

Karl Jung. Drehwaagemessungen im Ries bei Nördlingen 116.

J. Koenigsberger. Mittelung von Gradienten und Krümmungswerten und Anwendung einer Undulationsmethode auf Schwerkraftmessungen 121.

P. Lasareff. Entdeckung von Erzlagern mit Hilfe der gravimetrischen Untersuchung 212.

N. Malkin (N. Malkine). Relation entre les gradients du potentiel newtonien sur un plan et son application à l'étude des anomalies gravifiques et magnétiques 157.

B. Numerov (B. Noumerov). Construction des isogammes d'après les observations du variomètre gravitationnel 186.

Seismische und akustische Methoden

H. Martin. Bodenseismik 8, 85.

O. Meisser. Luftseismik 8, 85.

O. Barsch und H. Reich. Seismische Untersuchungen in Norddeutschland 38.

B. Brockamp. Seismische Untersuchungen auf dem Pasterzegletscher 216.

L. Don Leet. Earth-vibrations from dynamite blasts 150.

— and Maurice Ewing. Velocity of explosion-generated longitudinal waves in a nepheline syenite 251.

H. Hergesell und P. Duckert. Ergebnisse der Sprengungen zu Forschungszwecken in Deutschland 115.

Hans Mothes. Seismographen im Dienste der Gletscherforschung 7.

Gg. Reutlinger. Experimentelle Überprüfung der Theorie der Schwingungsmesser 1.

Oswald v. Schmidt. Theorie der 3-Schichten-Seismik 93.

Werner Zeller. Praktische und theoretische Untersuchung von Schwingungsmessern zur Aufnahme und Beurteilung von Verkehrser-schütterungen 84.

Elektrische, magnetische, radioaktive und thermische Methoden

H. Haalek. Magnetische Methoden der angewandten Geophysik 2, 85.

W. Heine. Elektrische Methoden der angewandten Geophysik 2, 85.

J. N. Hummel. Elektrische Methoden der angewandten Geophysik 2, 85.

— Radioaktive Methoden 2, 85.

T. Alty and S. Alty. Detection of rock salt by the methods of electrical surveying 87.

A. Belluigi. Utilizzazione del rapporto delle distribuzione dei campi potenziale e elettromagnetico alla determinazione delle caratteristiche di profondità e potenza dei giacimenti nei rilievi geoelettrici 132.

A. B. Broughton Edge. Geo-electrical Prospecting by A. C. Bridge Methods 147.

- Theo Diekmann. Elektrogeophysikalische Feldmessungen mit niederfrequentem Wechselstrom 127.
- Herbert P. Evans. Two dimensional boundary value problem for the transmission of alternating currents through a semi-infinite heterogeneous conducting medium 67.
- Anton Graf. Intensitätsgradienten bei elektrischen Aufschlußverfahren 147.
- H. Haalck. Verwendung der Elektrizität zur Erforschung des Untergrundes 35.
- C. F. Hagenow. Striking variation of the Trevelyan Rocker experiment, using „dry ice“ 179.
- W. Heine. Überschlagsrechnungen zu den Phasenverhältnissen im Potentialfeld bei geophysikalischen Bodenuntersuchungen mit Wechselstrom mittlerer Frequenz 5.
- J. N. Hummel. Theoretische Grundlagen für die Erforschung des Erdinnern mittels Gleichstrom 203.
- Tiefenwirkung der Potentiallinien- und Rahmenmethoden bei geschichtetem Untergrund 227.
- J. Koenigsberger. Geoelektrischer Nachweis und Migration des Öles 227.
- Heinrich Löwy. Elektrodynamische Methode zur Erforschung des Erdinnern. Physikalische Konstitution der Ölserie 179.
- Herbert von Ludwiger. Elektrisches und magnetisches Feld um einen Erdstrahler 56.
- Ferdinand Müller. Methode der Radioaktivitätsuntersuchungen in der angewandten Geophysik 251.
- A. Nippoldt. Verwertung magnetischer Messungen zur Mutung für Geologen und Bergingenieure 83.
- J. B. Ostermeier. Nachweis von Antiklinalen und Synklinalen durch erdmagnetische Messungen 61.
- Kurt Puzicha. Magnetische Eigenschaften der Eruptivgesteine 101.
- C. Schlumberger. Prospection électrique du sous-sol 95.
- Conrad and Marcel Schlumberger. Depth of investigation attainable by potential methods of electrical exploration and electrical studies of the earth's crust at great depth 96.
- Noel H. Stern. Depth Finding by Magnetic Triangulation 125.
- Karl Sundberg. Principles of the Swedish Geo-electrical Methods 147.
- J. H. Swartz. Resistivity Measurements upon Artificial Beds 179.
- G. F. Tagg. Earth resistivity method of geophysical surveying 165.
- J. H. Webb. Potential due to a buried sphere 116.