Register der Laboratorien.

Aachen, Technische Hochschule, Anorganisches Laboratorium, 1929, **183**, 296. A. Benrath: Polythermen der ternären Systeme, die neben Wasser je ein Sulfat der Alkalien und der Vitriolbildner enthalten. I.

Aachen, Technische Hochschule, Institut für theoretische Hüttenkunde und physikalische Chemie, 1929, **181**, 298. W. Krings: Bildung von Einlagerungs- oder Anlagerungsverbindungen im kristallisierten Zustand.

— — — 1929, **181**, 309. W. Krings: Addition von Ammoniak an Bleinitrat und Bleisulfat.

— — — 1929, **183**, 223. R. Ruer, K. Kremers: Bestimmung der Temperatur des Endes der Erstarrung bei Mischkristallreihen mit Hilfe von Erhitzungskurven.

— — — 1929, **183**, 225. W. Krings, J. Kempkens: Löslichkeit des Sauerstoffs im festen Eisen.

Allahabad (Indien), Allahabad University, Chemical Laboratory, 1929, **182**, 118. K. C. Sen: Adsorption von Säureionen in Beziehung zu ihrem Koagulationsvermögen und zu ihrer Stärke.

— — — 1929, **182**, 129. K. C. Sen: Natur der Adsorptionsisothermen und Mechanismus der Adsorption von Säuren und Basen durch Hydroxyde.

Athen, 1929, **182**, 37. Ch. Vournasos: Silberjodorhodanide.

Bengal (Indien), Rajshahi College, Chemisches Laboratorium, 1929, **181**, 427. S. N. Sen: Reduktion von Cuprochlorid.

Berlin, Physikalisch-Technische Reichsanstalt, Chemisches Laboratorium, 1929, **181**, 1. J. und W. Noddack: Sauerstoffverbindungen des Rheniums.

— — — 1929, **183**, 353. J. und W. Noddack: Herstellung von einem Gramm Rhenium.

Berlin, Universität, Physikalisch-chemisches Institut, 1929, **182**, 139. H. J. Schumacher, G. Sprenger: Darstellung und Eigenschaften des Nitrylchlorids.

— — — 1929, **182**, 182. B. Lewis, H. J. Schumacher: Darstellung und Eigenschaften eines Bromoxydes.

Berlin N., Wissenschaftlich-Chemisches Laboratorium, 1929, **181**, 177. A. Rosenheim, H. Daehr: Urantetroxyd-dihydrat.

Berlin-Charlottenburg, Technische Hochschule, Kolloidchemisches Laboratorium, 1929, **181**, 385. L. J. Weber: Beitrag zum Problem der Löslichkeitsbeeinflussung.

Berlin-Charlottenburg, Technische Hochschule, Metallkundliches Laboratorium, 1929, **182**, 19. G. Gossels: Die Stabilität der Hysteresis von Fe-Ni-Legierungen.

Berlin-Dahlem, Kaiser Wilhelm-Institut für Silikatforschung, 1929, **181**, 203. E. Kordes: Dampfdruckerniedrigung in konzentrierten Lösungen zweier flüchtiger Komponenten.

— — 1929, **181**, 225. E. Kordes, F. Raaz: Aufnahme von Siedediagrammen binärer hochsiedender Flüssigkeitsgemische.

— — 1929, **183**, 263. W. Eitel, W. Skaliks: Einige Doppelcarbonate der Alkalien und Erdalkalien.

Bonn, Universität, Chemisches Institut, 1929, **183**, 189. P. Pfeiffer, O. Angern: Konstitution der zinnsauren Salze.

Braunschweig, Technische Hochschule, Chemisches Institut, 1929, **181**, 38. F. Krauss, A. Fricke, H. Querengässer: Alaune des Aluminiums und Chroms. Zur Kenntnis der Doppelsulfate und ihrer Komponenten. V.
— — — 1929, **182**, 411. F. Krauss, H. Umbach: Doppelsulfate des Rhodiums und ihre Hydrate.
Breslau, Technische Hochschule, Anorganisch-chemisches Institut, 1929, **183**, 193. O. Ruff, E. Ascher: Fluoride der VIII. Gruppe des periodischen Systems.
— — — 1929, **183**, 214. O. Ruff, F. Laass: Die Konstanten des Chlorfluorids.
Breslau, Technische Hochschule, Institut für Chemische Technologie, 1929, **182**, 235. B. Neumann, G. Müller: Thermochemie der unterchlorigen Säure und einiger ihrer Salze in wäßriger Lösung.
Breslau, Technische Hochschule, Lehrstuhl für Metallkunde, 1929, **181**, 347. W. Krause, F. Sauerwald: Dichtemessungen bei hohen Temperaturen. IX. Dichte des flüssigen Goldes und der flüssigen Gold–Kupfer- und Silber–Kupferlegierungen.
— — — 1929, **181**, 353. W. Krause, F. Sauerwald, M. Michalke: Oberflächenspannung geschmolzener Metalle und Legierungen. III. Oberflächenspannung von Gold, Zink, Gold–Kupfer, Silber–Kupfer- und Eisenlegierungen.
Breslau, Universität, Chemisches Laboratorium, Physikalisch-chemische Abteilung, 1929, **181**, 280. W. Herz: Abhängigkeit der Oberflächenspannung und der Verdampfungswärme von Dichte und Temperatur bis an die kritische Temperatur.
— — — 1929, **182**, 173. W. Herz: Raumerfüllung von Metallalkylen.
— — — 1929, **182**, 189. W. Herz: Entropie und spezifische Wärme bei festen anorganischen Verbindungen.
— — — 1929, **183**, 340. W. Herz, M. Levi: Physikalisch-chemische Messungen an azeotropischen Gemischen.
Brünn, Deutsche Technische Hochschule, Laboratorium für anorganische, physikalische und analytische Chemie, 1929, **181**, 111. R. Lang, F. Kurtz: Maßanalytische Bestimmung von Mangan als Manganisalz nach einem neuen Verfahren.
Dortmund, Vereinigte Stahlwerke A.-G. Forschungsinstitut, 1929, **181**, 295. W. Köster: Aluminium und seine Mischkristallbildung mit Silicium.
— — — 1929, **183**, 98. E. Scheil: Umwandlung des Austenits in Martensit in gehärtetem Stahl.
Dresden, Technische Hochschule, Anorganisch-chemisches Laboratorium, 1929, **182**, 319. E. Gruner: Untersuchungen an Alkali–Aluminiumsilicaten.
Eindhoven (Holland), Philips' Glühlampenfabriken A.-G., Physikalisch-chemisches Laboratorium, 1929, **181**, 425. J. A. M. van Liempt: Reduktion von Alkaliwolframaten mit Wasserstoff.
Frankfurt (Main), Universität, Chem. Institut, Anorganische Abteilung, 1929, **182**, 1. R. Schwarz, E. Reidt, K. Chudoba: Systeme Kaolin–Tonerde–Feldspat und Kaolin–Zirkondioxyd–Feldspat.
— — — 1929, **182**, 145. R. Schwarz, P. W. Schenk: Versuche zur Aktivierung von Schwefel.
— — — 1929, **183**, 287. R. Schwarz, W. Kunzer: Einfluß der stillen elektrischen Entladung auf Schwefelwasserstoff.
— — — 1929, **183**, 376. R. Schwarz, W. Kunzer: Wirkung elektrischer Entladungen auf chemische Reaktionen.
Frankfurt (Main), Universität, Institut für physikalische Chemie, 1929, **181**, 193. R. Lorenz, R. Winzer: Gleichgewicht zwischen Calcium und Natrium mit ihren Chloriden.
— — — 1929, **183**, 81. R. Lorenz, H. Velde: Messung der EMK. einiger Bildungsketten geschmolzener Salze.
— — — 1929, **183**, 121. R. Lorenz, R. Winzer: Löslichkeit von Natrium und Calcium in ihren Chloriden und Chloridgemischen.
— — — 1929, **183**, 127. R. Lorenz, R. Winzer: Gleichgewicht Calcium und Natrium mit ihren Chloriden unter Zusatz von Blei und Antimon zur Metallphase.

Frankfurt (Main), 1929, **183**, 311. R. Lorenz, F. Erbe: Verteilungsgleichgewicht von Silber zwischen Blei und Aluminium, ein Beitrag zur Prüfung des Verteilungssatzes für kondensierte Systeme.
Freiberg i. Sa., Bergakademie, Chemisches Laboratorium, 1929, **181**, 395. R. Höltje: Löslichkeit von Arsentrisulfid und Arsenpentasulfid.
Freiberg i. Sa., Bergakademie, Metallographisches Institut, 1929, **182**, 272. W. Heike, H. Kessner: Gefüge von Gold–Nickellegierungen.
Freiburg i. Br., Universität, Physikalisch-chemisches Institut, 1929, **181**, 95. G. v. Hevesy, E. Alexander, K. Würstlin: Häufigkeitsverhältnis Niob–Tantal in Titanmineralien.
Göttingen, Universität, Allgemeines chemisches Laboratorium, Anorganische Abteilung, 1929, **181**, 189. G. Jander, H. Faber: Bestimmung geringer Mengen Kalium neben viel Natriumsalzen durch ein direktes, gasvolumetrisches Verfahren.
— — — 1929, **183**, 347. W. Bruell: Beziehungen verschiedener Hydrate eines Salzes zueinander.
Göttingen, Universität, Institut für anorganische Chemie, 1929, **181**, 285. P. A. Thiessen, B. Kandelaky: Chromi–äthylate. Darstellung und Eigenschaften.
— — — 1929, **181**, 379. P. A. Thiessen, J. Heumann: Das elektrokinetische Potential des Goldes in sehr verdünnten Elektrolytlösungen.
— — — 1929, **181**, 417. P. A. Thiessen, K. L. Thater: Reines Aluminiumorthohydroxyd in gallertiger und feinpulveriger Form.
— — — 1929, **182**, 187. P. A. Thiessen: Herstellung dichroitischer Gold–Gelatinefilms.
— — — 1929, **182**, 343. P. A. Thiessen, O. Koerner: Ortho- und Pyrokieselsäure.
— — — 1929, **182**, 425. P. A. Thiessen, B. Kandelaky: Chromioxydhydrate ohne elektrolytartige Beimengungen.
Göttingen, Universität, Physikalisch-Chemisches Institut, 1929, **181**, 408. G. Tammann: Abhängigkeit der Zahl der Kristallisationszentren von der Temperatur.
— — — 1929, **182**, 49. G. Tammann, A. Kohlhaas: Begrenzung des Erweichungsintervalles der Gläser und abnorme Änderung der spezifischen Wärme und des Volumens im Erweichungsgebiet.
— — — 1929, **182**, 289. G. Tammann, K. L. Dreyer: Rekristallisation leicht schmelzender Stoffe und die des Eises.
— — — 1929, **182**, 314. E. Jenckel: Verschiedene Reduktionsgeschwindigkeit von Goldchlorid durch arsenige Säure, gelöst als Glas oder Kristall.
— — — 1929, **182**, 353. G. Tammann, W. Tofaute: Einfluß des Druckes auf das Leitvermögen von Säurelösungen.
— — — 1929, **183**, 1. G. Tammann, A. Rohmann: Druckeinfluß auf das elektrische Leitvermögen von Salzlösungen.
Heidelberg, Universität, Chemisches Institut, 1929, **181**, 159. E. Müller, H. Henecka: Einwirkung von Kohlensäure unter hohem Druck auf metallisches Eisen.
Jena, Universität, Chemisches Laboratorium, Anorganische Abteilung, 1929, **181**, 237. H. Brintzinger, B. Troemer: Beitrag zur Kenntnis der molekulardispersen Kieselsäure.
Jerusalem, Hebräische Universität, Institut für anorganische Chemie, 1929, **182**, 74. M. Bobtelsky, W. Rosenberg: Oxydationsgeschwindigkeit von Bromwasserstoff mittels Chromsäure in Gegenwart von Chloriden und die katalytische Beeinflussung der $Mn^{\cdot\cdot}$-Ionen im Salzmilieu.
— — — 1929, **182**, 93. M. Bobtelsky: Bemerkungen zur Theorie chemischer Reaktionen in konzentrierten Elektrolytlösungen.
— — — 1929, **182**, 382. M. Bobtelsky, D. Kaplan: Reaktionsgeschwindigkeit von Jod mit Natriumformiat in Gegenwart von konzentrierten Elektrolyten.
Kasan, 1929, **181**, 131. L. Berg: Lithiumchlorat und seine Hydrate.
Leipzig, Universität, Chemisches Laboratorium, 1929, **181**, 78. Fr. Hein, W. Daniel: Rasche Absorption von Wasserstoff durch silberhaltige Permanganatlösungen.

Leningrad, Akademie der Wissenschaften, Chemisches Institut, 1929, **181**, 249. W. I. Nikolajew: Verteilung starker Basen und starker Säuren in gesättigten wäßrigen Lösungen.

Leningrad, Akademie der Wissenschaften, Platininstitut, 1929, **182**, 28. L. Tschugajeff, B. Orelkin: Komplexe Verbindungen des Platinchlorürs mit Aminoacetat.

— — — 1929, **182**, 34. E. Fritzmann: Verbindungen und Analyse des Osmium-(VIII)-oxyds.

— — — 1929, **182**, 159. L. Tschugajeff, J. Tschernjajeff: Oxydation von Platinkomplexen durch Persulfat und freien Sauerstoff.

Leningrad, Polytechnisches Institut, Laboratorium für allgemeine Chemie, 1929, **181**, 137. W. P. Schischokin: Untersuchungen auf dem Gebiete der konzentrierten Lösungen.

Leningrad, Universität, Anorganisch-chemisches Laboratorium, 1929, **182**, 28. L. Tschugajeff, B. Orelkin: Komplexe Verbindungen des Platinchlorürs mit Aminoacetat.

— — — 1929, **182**, 34. E. Fritzmann: Verbindungen und Analyse des Osmium-(VIII)-oxyds.

— — — 1929, **182**, 159. L. Tschugajeff, J. Tschernjajeff: Oxydation von Platinkomplexen durch Persulfat und freien Sauerstoff.

London, University College, 1929, **181**, 154. O. Werner: Diplomoment des Antimontrichlorids.

Lucknow, Indien, 1929, **182**, 351. S. Rây: Geschwindigkeit des Durchganges von Wasser durch eine halbdurchlässige Wand infolge des osmotischen Druckes.

Lund, Universität, Chemisches Institut, Anorganische Abteilung, 1929, **183**, 30. E. Larsson: Dissoziationskonstanten der drei Monooxybenzoesäuren.

Lund, Universität, Geologisch-Mineralogisches Institut, 1929, **182**, 255. S. Holgersson, A. Karlsson: Röntgenographische Untersuchungen einiger Mischkristallsysteme mit Monoxyden als Komponenten.

— — — 1929, **183**, 384. S. Holgersson, A. Karlsson: Einige neue Kobaltite vom Spinelltypus.

Moskau, 1929, **181**, 337. M. Scanavy-Grigoriewa: Die hohe Beweglichkeit der Wasserstoff- und Hydroxylionen in wäßrigen Lösungen.

Moskau, Karpow-Institut für Chemie, Kolloidchemisches Laboratorium, 1929, **183**, 77. V. A. Kargin: Elektrolytische Dissoziationskonstante von Wasserstoffsuperoxyd.

Moskau, I. Staatliche Universität, Chemisches Forschungsinstitut, Abteilung für anorganische Chemie, 1929, **182**, 207. V. Spitzin, L. Kaschtanoff: Chemie des Tantals.

Moskau, Universität, Laboratorium für organische und analytische Chemie, 1929, **183**, 140. M. I. Uschakow: Reduktion von Aceton durch Magnesium in Gegenwart von wasserfreiem Aluminiumchlorid.

Moskau, Woronzowo-Pole, Karpow-Institut für Chemie, 1929, **182**, 177. V. Kirejew: Frage der Temperaturabhängigkeit der Verdampfungswärme.

München, Technische Hochschule, „Brauerei Weihenstephan", 1929, **182**, 193. K. Scharrer, J. Schwaibold: Bodenabsorptions- (bzw. Adsorptions-) und Elutionsversuche mit Jod.

Münster i. Westf., Westfälische Wilhelms-Universität, Chemisches Institut, 1929, **182**, 97. R. Schenck, Th. Dingmann, P. H. Kirscht, H. Wesselkock: System Eisen–Sauerstoff.

Münster i. W., Universität, Chemisches Institut, Pharmazeutische Abteilung, 1929, **181**, 83. G. Kassner, B. Stempel: Aufnahme von Wasserstoff durch Calcium und seine Legierungen.

Oslo, Universität, Chemisches Laboratorium, 1929, **181**, 172. O. Hassel, S. Nilssen: Kristallbau des BiF_3.

— — — 1929, **182**, 81. O. Hassel, H. Kringstad: Kobaltammin-chloratsulfate und -perchloratsulfate nebst Vergleich der Gitterkonstanten entsprechender Kobaltiake und Chromiake.

Oviedo (Spanien), Universität, Anorganisches Laboratorium, 1929, 183, 251. C. del Fresno, L. Valdés: Potentiometrische Titrationen mit Ferricyankalium in alkalischer Lösung. I.
— — — 1929, 183, 258. C. del Fresno, L. Valdés: Potentiometrische Titrationen mit Ferricyankalium in alkalischer Lösung. II.
Podébrady bei Prag, Ukrainische Wirtschaftliche Akademie, Lehrstuhl für anorganische Chemie, 1929, 181, 121. M. Wikul: Zur Kenntnis der Tartratkobaltinitrite.
Prag, Deutsche technische Hochschule, 1929, 182, 395. Z. Herrmann: Beitrag zur Erkenntnis der Calcium-Magnesiumtrennung nach der Oxalatmethode.
Prag, Deutsche Technische Hochschule, Institut für anorganische und analytische Chemie, 1929, 181, 55. Ch. Slonim, G. F. Hüttig: Die spezifischen Wärmen, Bildungswärmen, Zersetzungsdrucke und Dichten der Lithiumhalogenidhydrate.
— — — 1929, 181, 65. G. F. Hüttig, Ch. Slonim: Die spezifischen Wärmen, Bildungswärmen und Zersetzungsdrucke der Strontiumhalogenidhydrate.
Preßburg-Bratislawa, Komensky-Universität, Institut für experimentelle Pathologie, 1929, 183, 151. J. Scheffer, F. Böhm: Zerfall der Thioschwefelsäure.
Sendai, Tohoku Imperial University, Research Institute for Iron, Steel and other Metals, 1929, 181, 183. K. Someya: Die potentiometrische Titerstellung von Cerisulfat.
Stuttgart, Technische Hochschule, Laboratorium für anorganische Chemie und anorganisch-chemische Technologie, 1929, 183, 301. E. Wilke-Dörfurt, O. Schliephake: Neue Antipyrin-Einlagerungsverbindungen von Metallperchloraten.
Tübingen, Universität, Chemisches Laboratorium, 1929, 181, 372. K. Fischbeck, O. Dorner: Spezifischer Widerstand des Kupfersulfids und sein Temperaturkoeffizient.
— — — 1929, 182, 228. K. Fischbeck, O. Dorner: Verfahren zur Reindarstellung von Kupfer-(2)-sulfid.
Tübingen, Universität, Physikalisches Institut, 1929, 181, 101. W. Gerlach, E. Schweitzer: Spektroskopischer Bleinachweis in Gold-Kupfer-Silberlegierungen.
— — — 1929, 181, 103. W. Gerlach, E. Schweitzer: Spektralanalytische Schnellmethode zur quantitativen Bestimmung von Iridium, Rhodium, Palladium in Platin.
Weihenstephan, Hochschule für Landwirtschaft, Agrikulturchemisches Institut, 1929, 182, 193. K. Scharrer, J. Schwaibold: Bodenabsorptions- (bzw. Adsorptions-) und Elutionsversuche mit Jod.
Wien, Laboratorium Prof. Dr. J. Hoffmann, 1929, 183, 37. Ultramarine.
Zürich, Universität, Gerichtlich-medizinisches Institut, 1929, 182, 332. G. Beck: Der energetische Aufbau der Moleküle.