

БИБЛИОГРАФИЯ НАУЧНЫХ ТРУДОВ А. Н. БАХА

1893

1. О механизме разложения углекислоты под действием солнечных лучей. [Sur le mecanisme de la decomposition de l'acide carbonique sous l'influencce des rayons solaires.]—C. R. Acad. Sci., Paris, 116, 1145 (1893).
2. О распаде углекислоты под действием солнечного излучения [Sur le dedouble-ment de l'acide carbonique sous l'action de la radiation solaire]. — C. R. Acad. Sci., Paris, 116, 1389 (1893).
3. Исследования химического механизма ассимиляции углекислоты хлорофильными растениями [Recherches sur le mecanisme chimique de l'assimilation de l'acide carbonique par les plantes a chlorophylle].— Mon. Sci., (4), 7, 669 (1893).

1894

4. Обусловлено ли изменение фенола под действием света образованием перекиси водорода?" [L'alteration du phenol sous l'action de la lumiere est-elle due a la formation d'eau oxygenee?] — Mon. Sci., (4), 8, 217 (1894).
5. О происхождении перекиси водорода, находящейся в атмосферном воздухе и в атмосферных осадках.— ЖРФХО, 26, 101 (1894). Sur l'origine de l'eau oxygenee atmospherique.— Mon. Sci., 8, 241 (1894). Ueber die Herstammung des Wasserstoffsperoxyds der atmospharischen Luft und atmospharischen Niederschlage.— Ber. Dtsch. chem. Gcs., 27, 340 (1894).
6. О существовании перекиси водорода в зеленых растениях. Sur l'existence de l'eau oxygenee dans les plantes vertes].— C. R. Acad. Sci., Paris, 119, 286; Mon. Sci., (4), 8, 572 (1894).
7. О новой реакции, позволяющей доказать существование перекиси водорода в зеленых растениях. [Nouveau reactif permettant de demontrer l'existence de l'eau oxygenee dans les plantes vertes].— C. R. Acad. Sci., Paris, 119, 1218 (1894); Mon. Sci., (4), 8, 241 (1894).

1896

8. О механизме восстановления азотнокислых солей и образования азотистых соединений в растениях [Sur le mecanisme de la reduction des azotates et de la formation des matieres azotees quaternaire dans les plantes]. — C. R. Acad. Sci., Paris, 122, 1499 (1896); Mon. Sci. (4), 11, 5 (1897).
9. Об изомальтозе (Обзор основных работ, посвященных изомальтозе со времени ее открытия) [Sur l'isomaltose (Analyse des principaux travaux publies sur l' isomaltose depuis sa decouverte)].—Mon. Sci. (4), 10, 241 (1896).

1897

10. О взаимодействии формальдегида с белком. [Action de l'aldehyde formique sur l'albumine].— Mon. Sci., fevrier (1897); Arch. Sci. phys. nat., 3, 88 (1897).

11. О роли перекисей в процессах медленного окисления.— ЖРФХО, 29, 373 (1897). Du role des peroxydes dans les phenomenes d'oxydation lente — C. R. Acad. Sci., Paris, 124, 951 (1897); Mon. Sci. (4), 11, 479 (1897); Arch. Sci. phys. nat., 4, 91 (1897).

1898

12. О биохимическом круговороте углерода [Sur l'evolution biochimique du carbone].— Arch. Sci. phys. nat., 5, 401 (1898).

13. О связи между восстановлением, электролизом и фотолизом угольной кислоты.— ЖРФХО, 30, 297 (1898). Sur les rapports entre la reduction par l'hydrogene nais-sant, la photolyse et l' electrolyse de l'acide carbonique.— C. R. Acad. Sci., Paris, 126, 479 (1898); Mon. Sci. (4), 12, 241 (1898).

1899

14. Формальдоксим как реактив для обнаруживания ничтожных количеств меди [La formaldoxime comme reactif pour deceler la presence de tres petites quantites de cuivre].—C. R. Acad. Sci., Paris, 128, 363 (1899).

15. О формальдоксиме [Sur la formaldoxime].— Mon. Sci. (4), 13, 251 (1899); Arch. Sci. phys. nat., 7, 296 (1899).

1900

16. О высших перекисях водорода. I [Ueber hohere Wasserstoffsperoxyde. I] — Ber. Dtsch. chem. Ges., 33, 1506 (1900).

17. О высших перекисях водорода. II [Ueber hohere Wasserstoffsperoxyde. II].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 33, 3111 (1900); Mon. Sci. (4), 15, 25 (1901).

18. Четырехокись водорода [Tetroxyde d'hydrogene].— Arch. Sci. phys. nat., (4) 11, 287 (1900).

1901

19. О действии безводной серной кислоты на сухой персульфат калия [Ueber die Einwirkung von wasserfreier Schwefelsaure auf trocknes Kaliumpersulfat].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 34, 1520 (1901).

20. О механизме действия перекиси водорода на марганцовую кислоту [Zur Kenntnis des Mechanismus der Einwirkung von Hydroperoxyd auf Permangansaure.— Ber. Dtsch. chem. Ges., 34, 3851 (1901); Du mecanisme de l'action du peroxyde d'hydrogene sur l'acide permanganique].— Arch. Sci. phys. nat., (4) 13, 41 (1902); Mon. Sci., (4) 16, 16 (1902).

1902

21. К вопросу о существовании высших перекисей водорода [Zur Frage nach der Existenz hoherer Hydroperoxyde.— Ber. Dtsch. chem. Ges., 35, 158 (1902); Sur l'existence des peroxydes d'hydrogene contenant plus d'oxygene que le bioxyde].— Mon. Sci., (4) 16, 337 (1902).

22. О действии хромовой кислоты на перекись водорода [Ueber das Verhalten der Chromsaure gegen Hydroperoxyd].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 35, 872 (1902).

23. Исследования о роли перекисей в химии живой клетки. I. О действии перекиси водорода на живую клетку [Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. I. Ueber das Verhalten der lebenden Zelle gegen Hydroperoxyd].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 35, 1275 (1902).
[Совместно с Р. Шода].

24. Исследования о роли перекисей в химии живой клетки. II. Об образовании перекисей в живой клетке [Untersuchungen über die Rolle der peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. II. Ueber Peroxydbildung in der lebenden Zelle]. Ber. Dtsch. chem. Ges., 35, 2466 (1902)
[Совместно с Р. Шода]

25. Исследования о роли перекисей в химии живой клетки. III. Окислительные ферменты как вещества, образующие перекиси [Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. III. Oxydationsfermente als Peroxyderzeugende Körper].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 35, 3943 (1902).
[Совместно с Р. Шода]

26. Четырехокись водорода и озоновая кислота [Hydrotetroxyd und Ozonsaure].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 35, 3424 (1902); Arch. Sci. phys. nat., 15, 97 (1903).

27. О взаимодействии хромовой кислоты с реактивом Капо [Ueber das Verhalten der Chromsaure gegen das Caro'sche Reagens].—Ber. Dtsch. chem. Ges., 35, 3940 (1902);
Arch. Sci. phys. nat., 16, 231 (1903)

1903

28. Исследования о роли перекисей в химии живой клетки. IV. О пероксидазе. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. IV. Ueber Peroxydase].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 36, 600 (1903).
[Совместно с Р. Шода]

29. Исследования о роли перекисей в химии живой клетки. V. Разложение так называемых оксидаз на оксигеназы и пероксидазы [Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. V. Zerlegung der sogenannten Oxydasen in Oxygenasen und Peroxydasen].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 36, 606 (1903).
[Совместно с Р. Шода]

30. Исследования о роли перекисей в химии живой клетки. VI. О каталазе [Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. VI. Ueber Katalase].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 36, 1757 (1903).
[Совместно с Р. Шода]

31. Распад углеводов в животном организме [Degradation des hydrates de carbone dans l'organisme animal].—C. R. Acad. Sci., Paris. 136, 1351 (1903).
[Совместно с Ф. Бателли].

32. Современное состояние учения об окислительных ферментах растений [Ueber den gegenwartigen Stand der Lehre von den pflanzlichen Oxydationsfermenten].— Biochem. Cbl., 1, 417 (1903).
[Совместно с Р. Шо́да]

1904

33. Исследования о роли перекисей в химии живой клетки. VII. О химической природе оксидаз [Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. VII. Einiges über die chemische Natur der Oxydasen].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 37, 36 (1904).
[Совместно с Р. Шо́да].

34. Исследования о роли перекисей в химии живой клетки. VIII. О действии пероксидазы [Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. VIII. Ueber die Wirkungsweise der Peroxydase]. — Ber. Dtsch. chem. Ges., 37, 1342 (1904).
[Совместно с Р. Шо́да].

35. Исследования о роли перекисей в химии живой клетки. IX. Скорость реакции в присутствии пероксидазы [Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. IX. Geschwindigkeit der Peroxydasereaktion].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 37, 2434 (1904).
[Совместно с Р. Шо́да]

36. Об окислительных ферментах [Sur les ferments oxydants].— Arch. Sci. phys. nat., 17, 447 (1904).

37. Исследования по вопросу об окислительных ферментах [Recherches sur les ferments oxydant].— Arch. Sci. phys. nat., (4) 17, 477 (1904).
[Совместно с Р. Шо́да]

38. Действие пероксидазы на реакцию между перекисью водорода и йодистоводородной кислотой [Wirkungsweise der Peroxydase bei der Reaktion zwischen Hydro-peroxyd und Jodwasserstoffsäure].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 37, 3785 (1904).

39. К вопросу о разложении углекислоты под действием света [Zur Kenntnis der Zersetzung der Kohlensäure unter dem Einflusse des Lichtes].— Ber. Dtsch. chem.: Ges., 37, 3985 (1904).

1905

40. К вопросу о каталазе [Zur Kenntnis der Katalase].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 38, 1878 (1905).

1906

41. Влияние пероксидазы на спиртовое брожение [Einfluss der Peroxydase auf die alkoholische Gärung].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 39, 1664 (1906).

42. Разложение каталазы дрожжей при бесклеточном спиртовом брожении [Ueber das Schicksal der Hefekatalase bei der zellfreien alkoholischen Gärung].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 39, 1669 (1906).

43. Влияние пероксидазы на активность каталазы [Einfluss der Peroxydase auf die Tätigkeit der Katalase].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 39, 1670 (1906).
44. Действие света на уксуснокислый уранил [Einwirkung des Lichtes auf Uranylacetat].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 39, 1672 (1906).
45. Пероксидазы как специфически действующие ферменты. I [Peroxydasen als spezifisch wirkende Enzyme. I]. — Ber. Dtsch. chem. Ges, 39, 2126 (1906).
46. Пероксидазы как специфические действующие ферменты. II (Ответ Р. Шода) [Peroxydasen als spezifisch wirkende Enzyme. II. Hrn. R. Chodat zur Antwort].—Ber. Dtsch. chem. Ges., 39, 3329 (1906).
47. Окислительные процессы в живой клетке [Processus d'oxydation dans la cellule vivante].— Mon. Sci., (4) 20. 321. 540 (1906).

1907

48. О действии иода на пероксидазу [Ueber das Verhalten der Peroxydase gegen Jod].— Ber. Dtsch. chem. Ges, 40, 230 (1907).
49. О действии гидроксиламина, гидразина и синильной кислоты на пероксидазу [Ueber das Verhalten der Peroxydase gegen Hydroxylamin, Hydrazin und Blausaure].— Ber. Dtsch.chem. Ges., 40, 3185 (1907).

1908

50. К вопросу о пероксидазе, содержащейся в тирозиназе [Zur Kenntnis der in Tyrosinase tatigen Peroxydase].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 41, 216 (1908).
51. О механизме действия тирозиназы [Ueber die Wirkungsweise der Tyrosinase].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 41, 221 (1908).
52. О действии света на пероксидазу [Ueber das Verhalten der Peroxydase gegen Licht].— Ber. Dtsch. chem. Ges. 41, 225 (1908).
53. О содержании азота в окислительных ферментах [Ueber den Stickstoffgehalt der Oxydationsfermente].— Ber. Dtsch. chem. Ges. 41, 226 (1908).
54. К вопросу об очистке пероксидазы [Zur Reinigung der Peroxydase].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 41, 2345 (1908).
[Совместно с С. И. Черняком].

1909

55. К вопросу о тирозиназе [Zur Kenntnis der Tyrosinase].— Ber. Dtsch. chem. GES., 42, 594 (1909).
56. Расщепление воды фосфорноватистокислыми солями в присутствии палладия в качестве катализатора [Spaltung des Wassers durch Hypophosphite in Gegenwart von Palladium als Katalysator].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 42, 4463 (1909).

57. Новые работы в области растительных и животных оксидаз и пероксидаз [Neuere Arbeiten auf dem Gebiete der pflanzlichen und tierischen Oxydasen und Peroxydasen (Sammelreferat)].— Biochem. Gbl., 9 (1909).

1910

58. Метод быстрого приготовления окислительных ферментов из растительных экстрактов [Fine Methode zur schnellen Verarbeitung von Pflanzenextrakten auf Oxydationsfermente].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 43, 362 (1910).

59. К теории действия оксидаз. 1. Оксидазы, не содержащие ни марганца, ни железа [Zur Theorie der Oxydasewirkung. I. Mangan- und eisenfreie Oxydasen].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 43, 364 (1910).

60. К теории действия оксидаз. II. Влияние металлических солей на дальнейшее превращение продуктов действия оксидазы [Zur Theorie der Oxydasewirkung. II. Einfluss der Metallsalze auf die weitere Produkte der Oxydasewirkung].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 43, 366 (1910).

61. Медленное сгорание и окислительные ферменты [Die langsame Verbrennung und die Oxydationsfermente].— Fortschr. d. naturwiss. Forschung (Abderhalden), 1, 85 (1910).

1911

62. К вопросу о восстановительных ферментах. I. О ферменте Шардингера (пергидридаза) [Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. I. Ueber das Schardinger-Enzym (Perhydridase)].— Biochem. Zs., 31, 443 (1911).

63. К вопросу о восстановительных ферментах. II. Восстановление нитратов системой «пергидридаза — альдегид — вода» [Zur Kenntnis der Reduktionsfermente II. Reduction der Nitrate durch Das System «Perhydridase — Aldehyd — Wasser»].— Biochem. Zs., 33, 282 (1911).

64. О действии кислот на фенолазу [Ueber das Verhalten der Phenolase gegen Sauren].— Biochem. Zs., 34, 473 (1911).
[Совместно с Б.И. Збарским]

65. Исследования над восстановительными ферментами. I [Recherches sur les ferments reducteurs. I].— Arch. Sci. phys. nat., 116 (4) 32, 27 (1911).

1912

66. Химизм дыхательных процессов.—ЖРФХО, 44, № 1—2 (1912).

67. К вопросу о восстановительных ферментах. III. О коферменте пергидридазы в животных тканях [Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. III. Vorkommen eines Kofermentes der Perhydridase in Tierischen Geweben].— Biochem. Zs., 38, 154 (1912).

68. К вопросу о специфичности действия фенолазы [Zur Kenntnis der Spezifitätserscheinungen bei der Phenolasewirkung].— Biochem. Zs., 42, 417 (1912);
[Contribution a l'etude des phenomenes de specificite dans l'action de la phenolase].— Arch. Sci. phys. nat., 33, 1 (1912).
[Совместно с В. Марианович].

1913

69. Окислительные и восстановительные ферменты и их роль в процессах дыхания [Les ferments oxydants et reducteurs et leur role dans le processus de respiration].—Arch. Sci. phys. nat., 35, 240 (1913).
70. К вопросу о восстановительных ферментах. IV. Растительная пергидридаза [Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. IV. Pflanzliche Perhydridase].—Biochem. Zs., 52, 412 (1913); [Perhydridase vegetale].—Arch. Sci. phys. nat., 36, 168 (1913).
71. К вопросу о восстановительных ферментах. V. Новые данные о коферменте пергидридазы. Образование альдегидов из аминокислот [Zur Kenntnis der Reduktionsfermente V. Weiteres über das Koferment der Perhydridase]. Bildung von aldehyden aus Aminosäuren] — Biochem. Zs., 58, 205 (1913).
72. О механизме окислительных процессов [Ueber das Mechanismus der Oxydationsvorgänge].—Ber. Dtsch. chem. Ges., 46, 3864 (1913).
73. Образование азотистой кислоты в растительных экстрактах путем окисления [Oxydative Bildung von Salpetrigsäure in Pflanzenextrakten].—Biochem. Zs., 52, 418 (1913).
74. Окислительные процессы в живых тканях. [Oxydationsprozesse in der lebenden Substanz]. — Oppenheimers Handb. d. Biochemie. Ergänzungsband, 178 (1913). Jena.

1914

75. О химизме действия тирозиназы [Ueber das Wesen der sogenannten Tyrosinase Wirkung].—Biochem. Zs., 60, 221 (1914).
76. Исследования над восстановительными ферментами. II [Recherches sur les ferments reducteurs. II].—Arch. Sci. phys. nat., 37, 409 (1914).
77. Чувствительность реакции пероксидазы [Empfindlichkeit der Peroxydase reaktion].—Ber. Dtsch. chem. Ges., 47, 2122 (1914).
78. Выход пурпурогалина при окислении пирогаллола посредством пероксидазы и перекиси водорода [Purpurogallinausbeuten bei der Oxydation des Pyrogallols mit Peroxydase und Hydroperoxyd].—Ber. Dtsch. chem. Ges., 47, 2125 (1914).

1915

79. О независимом существовании окислительных и восстановительных ферментов [Sur l'individualité des ferments oxydants et reducteurs].—Arch. Sci. phys. nat., 39, 59 (1915).
80. Окислительные и восстановительные ферменты дрожжей [Les ferments oxydants et reducteurs de la levure].—Arch. Sci. phys. nat., 39, 460 (1915).
81. Существует ли пероксидаза в дрожжах [La Peroxydase existe-t-elle dans la levure de bière?].—Arch. Sci. phys. nat., 39, 497 (1915); [Kommt Peroxydase in Hefenvor?].—Fermentforschung, 1, 197 (1915).

82. Быстрый метод обнаруживания и количественное определение незначительных количеств эстеразы [Schneller Nachweis und quantitative Bestimmung geringer Esterasemengen].— Fermentforschung, 1, 151 (1915).

1916

83. О реакциях пероксидазы, очищенной путем ультрафильтрации [Sur les reactions de la peroxydase purifiee par ultrafiltration].— Arch. Sci. phys. nat., [4], 42, 56 (1916).

84. О новой реакции мочи [Sur une nouvelle reaction de l' urine].— C. R. Acad. Sci., Paris, 162, 353 (1916).

85. Расщепление фенолазы путем дифференциальной адсорбции [Dedoublement de la phenoloxydase par absorption differentielle].— Arch. Sci. phys. nat., 41, 424 (1916).

1917

86. Неспецифичность животных и растительных восстановительных ферментов [Non specificite du ferment reducteur animal et vegetal].— C. R. Acad. Sci., Paris, 164, 248 (1917).

87. Исследования над восстановительными ферментами. III [Recherches sur les ferments reducteurs. III].— Arch. Sci. phys. nat., (4), 43, 307 (1917).

1920

88. Определение продуктов распада белковых веществ в кровяной сыворотке [Dosage des produits de degradation des matieres proteiques dans le serum sanguin]. — C. R. Acad. Sci., Paris, 171, 1175 (1920).
[Совместно с В.И. Збарским].

89. К вопросу об исследовании ферментных показателей крови: определение каталазы пероксидазы и эстеразы в капле крови [Contribution a l'etude des indices d'enzymes du sang. Dosage de la catalase, de la peroxydase et de l'etherase dans une goutte de sang] — C. R. Acad. Sci., Paris, 171, 967 (1920)
[Совместно с С.П. Зубковой].

1921

90. О ферментных показателях крови. I. Количественное определение каталазы, пероксидазы, протеазы и эстеразы в капле крови.— Сб. работ по чистой и прикл. химии.— Тр. хим. ин-та им. Л. Я. Карпова, 1, 65 (1923). Ueber die Fermentzahlen des Blutes. I. Quantitative Bestimmung der Katalase, der Peroxydase, der Protease und der Esterase in einem Bluttröpfchen.— Biochem. Zs., 125, 283 (1921).
[Совместно с С.П. Зубковой].

1922

91. Действие перекиси водорода на формальдегид. К теории окислительных процессов.—Сб. работ по чистой и прикл. химии.—Тр. Хим. ин-та им. Л. Я. Карпова, 1, 57 (1923). Einwirkung von Hydroperoxyd auf Formaldehyd. Zur Theorie der Oxydationsvorgänge. —Ber. Dtsch. chem. Ges., 50, 2560 (1922). [Совместно с А.В. Генеровым]

92. Об образований ферментов в прорастающих зернах [Ueber die Fermentsbildung in keimenden Pflanzensamen].— Biochem. Zs., 134, 183 (1922). [Совместно с А.И. Опариным].

1923

93. О зависимости химического действия ферментов от характера среды. I. О мнимых ауко- и антиферментных свойствах кровяной сыворотки — Сб. работ по чистой и прикл. химии.—(Тр. Хим. ин-та им. Л. Я. Карпова, 2, 3 (1924). Scheinbare auto- u. antifermmentative Eigenschaften des Serums.— Biochem. Zs., 135, 32 (1923). [Совместно с Б.И. Збарским и К.А. Николаевым].

94. О зависимости химического действия ферментов от характера среды. II. Об антифенолазе.—Сб. работ по чистой и прикл. химии.—(Тр. Хим. ин-та им. Л. Я. Карпова, 2, 11 (1924). Ueber Antiphenolase (Antilakkase).—Biochem. Zs., 135, 39(1923). [Совместно с В.А. Энгельгардтом].

95. О действии перекиси водорода на углекислые соли и о новой теории ассимиляции углекислоты растениями.— Сб. работ, по чистой и прикл. химии. — Тр. Хим. ин-та им. Л.Я. Карпова, 1, 75 (1923). [Совместно с Э.Н. Ивановским].

96. Значение кислорода для образования ферментов в прорастающих семенах. Сб. работ по чистой и прикл. химии.—Тр. Хим. ин-та им. Л. Я. Карпова, 1, 81 (1923). Ueber die Bedeutung des Sauerstoffs für die Fermentbildung in keimenden Pflanzensamen.—Biochem. Zs., 148, 476 (1924). [Совместно с А.И. Опариным].

1924

97. Мнимое восстановление углекислоты в формальдегид перекисью водорода и теория ассимиляции Тунберга.— Сб. работ по чистой и прикл. химии.— Тр. Хим. ин-та им. Л. Я. Карпова, 3, 66 (1924). Die vermeintliche Reduktion der Kohlesäure zu Formaldehyd durch Hydroperoxyd und die Assimilations-Hypothese von Thunberg. Ber. Dtsch. chem. Ges., 57, 735 (1924). [Совместно с А. М. Моносоном].

98. О зависимости химического действия ферментов от характера среды. III. О специфичности антифенолатических иммунных сывороток.— Сб. работ по чистой и прикл. химии.—Тр. Хим. ин-та им. Л. Я. Карпова, 2, 18 (1924). Ueber die Spezifität der antiphenolatischen Immunsere.— Biochem. Zs., 148, 456 (1924). [Совместно с В.А. Энгельгардтом].

99. О ферментных показателях крови. II. Суточные колебания показателей каталазы и протеазы у животных и у человека.— Сб. работ по чистой и прикл. химии.— Тр. Хим. ин-та им. Л. Я. Карпова, 2, 26 (1924). Ueber die Fermentzahlen des Blutes. II. Schwankungen der Katalase- u. Proteasezahlen wahrend 24 Stunden bei Tieren und Menschen.—Biochem. Zs., 148, 460 (1924).
[Совместно с Е.С. Иваницким-Василенко].

100. О ферментных показателях крови. III. Показатель каталазы крови тироидэктомированных коз [Ueber die Fermentzahlen des Blutes. III. Die Katalasezahl des Blutes thyreoidektomierter Ziegen].— Biochem. Zs., 148, 474 (1924).
[Совместно с Е.Херасковой].

1925

101. Возрождение ферментов, инактивированных нагреванием.— Сб. работ по чистой и прикл. химии.—Тр. Хим. ин-та им. Л. И. Карпова, 4, 217 (1925).
[Совместно с А.И. Опариным].

102. О роли сопровождающих веществ при иммунизации препаратами инвертазы. [Ueber die Rolle der Begleitsstoffe bei der Immunisierung mit Invertasepreparaten].— Biochem. Zs., 160, 261 (1925).
[Совместно с В.А. Энгельгардтом и А.Д. Замысловым].

103. Об активном водороде.— Сб. работ по чистой и прикл. химии.—Тр. Хим. ин-та им. Л. Я. Карпова, 4, 1 (1925) [Ueber aktiven Wasserstoff].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 58, 1388 (1925).

104. О пероксидазных функциях оксигемоглобина.— Журн. эксп. биол. и мед., № 1 60 (1925). Ueber die Peroxydasefunktion des Oxyhamoglobins.— Biochem. Zs., 167, 227 (1925).
[Совместно с А.Культюгиным].

105. О мнимом тождестве окислительных и восстановительных ферментов. Журн, эксп. биол. и мед. № 2, 152 (1925). Sind sauerstoffuilertragende Enzyme mit wasserstoffubertragenden identisch?— Biochem. Zs., 169, 105 (1926).
[Совместно с К.А. Николаевым].

106. Количественные изменения ферментов в зреющих, покоящихся и прорастающих зернах пшеницы.— Сб. работ по чистой и прикл. химии.— Тр. Хим. ин-та им. Л. Я. Карпова, 5, 62 (1926). Untersuchungen uber den Fermentgehalt von reifenden, ruhenden und keimenden Weizensamen.— Biochem. Zs., 180, 363 (1927).
[Совместно с А.И. Опариным и Р.А. Венером].

107. Активирование кислорода.— БСЭ, 2, 52 (1926).

108. Ассимиляция углекислоты.— БСЭ, 3, 609 (1926).

1927

109. Ферментативное превращение ксантина и гипоксантина в мочевую кислоту без участия посторонних акцепторов водорода.— Журн. эксп. биол. и мед., № 18, 385 (1927). Enzymatische Umwandlung des Xanthins u. Hypoxanthins in

Harnsaure ohne Mitwirkung fremder Wasserstoffakzeptoren. Ber. Dtsch. chem. Ges., 60, 82 (1927).
[Совместно с Д.М. Михлиным].

110. О так называемой сукцино-дегидразе. [Ueber die sogenannte Succinodehydrase. Ber. Dtsch. chem. Ges., 60, 827 (1927).
[Совместно с Д.М. Михлиным].

111. Биохимия.— БСЭ, 6, 358 (1927).

1930

112. К вопросу о термолабильности ферментов [Zur Kenntnis der Thermolabilität der Fermente].— Biochem. Zs., 226, 482 (1930).
[Совместно с В.В. Виленским].

1931

113. О химической роли воды в окислительном действии хинона. К теории окислительных процессов.— ДАН СССР, 11 (1932). Ueber die chemische Beteloiligung des Wassers an der oxydierenden Wirkung des Chinons. Zur Theorie der Oxydationsvorgänge.— Ber. Dtsch. chem. Ges., 64, 2769 (1931).
[Совместно с К.А. Николаевым].

1932

114. К вопросу о механизме каталитического действия железа при аутоокислациях [Zur Frage nach dem Mechanismus der Eisenkatalyse bei Autoxydationsprozessen].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 65, 1788 (1932).

1933

115. К вопросу о цепном характере реакций разложения перекиси водорода под действием пероксидазы и каталазы.— Журн. физ. хим., 4, 505 (1933)

1934

116. Поглощение водорода палладием в отсутствие и присутствии воды.— Журн. физ. хим., 5, 809 (1934).
[Совместно с М.И. Темкиным].

117. Связывание атмосферного азота при обыкновенной температуре и давлении при посредстве энзимов, извлеченных из азотных бактерий.— ДАН СССР, 1 (1934).
[Совместно с З.В. Ермольевой и М.П. Степаниан].

118. Современное состояние учения о процессах медленного окисления и активации кислорода.— Усп. химии, 8, 177 (1934).

1936

119. О первых уловимых продуктах каталитического распада сахаров в бескислородной среде.— Биохимия, 1, 75 (1936).
[Совместно с Е.Н. Алексеевой и В.П. Древингом].

120. Биологическое и техническое значение ферментативных процессов.— Изв. АН СССР, серия биол. № 4, 627 (1936).

1937

121. Вступительное слово на совещании по вопросам биохимии сорта и наследования биохимических признаков.—Изв. АН СССР, серия биол., №6, 1601 (1937). ,

1938

122. Биохимический синтез лимонной кислоты.— Изв. АН СССР, серия биол., № 5, 991 (1938).
[Совместно с Д.М. Михлиным].

123. К вопросу о предполагаемом тождестве белковых веществ (О работах проф. С.С. Перова).— Вести. АН СССР, № 1, 67 (1938).

1940

124. Перекисная теория окисления. — Проблемы кинетики и катализа, сб. 4, 18 (1940). Theories de l'oxydation spontanee.— Acta Phys. Chim. URSS, 9, 381 (1938).

1942

125. Химизм процессов дыхания. 3-е Тимирязевское чтение (1942).
Киргизгосиздат. Фрунзе.