

**ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
ОСНОВНЫХ ТРУДОВ
Александра Иванович ОПАРИНА**

1917

Определение свободных аминовых групп в растительных глобулинах по методу Ван-Слейка. — **ЖРФХО**. Ч. хим., 1917, т. 49 отд. 1, вып. 3-4, с. 266—271.

1921

О зеленом пигменте семян подсолнечника. — В кн.: Дневник I Всероссийского съезда русских ботаников в Петрограде в 1921 году, созданного Русским ботаническим обществом при Российской академии наук. Под ред. Б.Л.Исаченко. Пг., 1921, с. 18—19.

К вопросу о регрессивном метаморфозе белков в прорастающих семенах. — В кн.: Дневник I Всероссийского съезда русских ботаников в Петрограде в 1921 году, созданного Русским ботаническим обществом при Российской академии наук. Под ред. Б.Л.Исаченко. Пг., 1921, с. 22.

Das grüne Atmungspigment und seine Bedeutung bei der Oxydation der Eiweisskörper in den keimenden Samen des *Helianthus annuus*. — **Biochem. Z.**, 1921, Bd 124, S. 90—96.

1922

К вопросу о регрессивном метаморфозе белков в прорастающих семенах. — **Изв. РАН**. Сер. 6, 1922, т. 16, с. 525—534.

Зеленый дыхательный пигмент *Helianthus annuus*. — **Изв. РАН**. Сер. 6, 1922, т. 16, с. 535-546.

Über die Fermentbildung in keimenden Pflanzensamen. — **Biochem. Z.**, 1922, Bd 134, S. 183-189. Bibliogr. 6 ref. [In Gemeinschaft mit A.N.Bach].

Einfluss des Sauerstoffs auf die Fermentbildung in keimenden Weizensamen. — **Biochem. Z.**, 1922, Bd 134, S. 190—193.

1923

Ферменты, их роль и значение в жизни организмов. М.—Пг., Френкель, 1923, 52 с.

Значение кислорода для образования ферментов в прорастающих семенах. — В кн.: Сборник работ по чистой и прикладной химии, издаваемый Химическим институтом им. Л. Я. Карпова в Москве. № 1. Под ред. А.Н.Баха. Пг., 1923, с. 81—89. [Совместно с А.Н.Бахом].

1924

Происхождение жизни. М., «Моск. рабочий», 1924, 71 с.

Роль кислорода в процессах образования ферментов *in vivo et in vitro*. — **Бюл. МОИП**, 1924, т. 32 (1923—1924), вып. 1-2, с. 311—329.

Über die Bedeutung des Sauerstoffs für die Fermentbildung in keimenden Pflanzensamen. — **Biochem. Z.**, 1924, Bd 148, S. 476—481. [In Gemeinschaft mit A.N.Bach].

1925

Возрождение ферментов, инактивированных нагреванием. — В кн.: Сборник работ по чистой и прикладной химии. Под ред. А.Н.Баха. М., 1925, с. 217—231. Библиогр. 18 назв. [Совместно с А.Н.Бахом]. (Тр. Хим. ин-та им. Карпова, вып. 4).

Ферменты. — **Мол. гвардия**, 1925, кн. 7, с. 119—127.

Как и чем питается растение? — **Мол. гвардия**, 1925, кн. 9, с. 152—165, ил.

Кино как орудие научной пропаганды. — **Киножурн. АРК**, 1925, № 3, с. 23.

Кино как орудие исследовательской работы. — **Киножурн. АРК**, 1925, № 4-5, с. 17.

1926

Количественные изменения ферментов в зреющих, покоящихся и прорастающих зернах пшеницы. — В кн.: Сборник работ по чистой и прикладной химии. Под ред. А.Н.Баха. М., 1926, с. 62—70, диагр. [Совместно с А.Н.Бахом и Р.А.Венером]. (**Тр. Хим. ин-та им. Карпова**, вып. 5).

Как построено «живое вещество»? — **Нар. уч.**, 1926, № 10, с. 71 — 79, ил.

Микробы — невидимые друзья земледельца. — **Мол. гвардия**, 1926, кн. 3, с. 180—188.

1927

К вопросу об окислительных процессах в живой клетке. — **Журн. эксп. биол. и мед.**, 1927, № 15, с. 246—277.

Химическая теория происхождения жизни. — **Вестн. Комм. акад.**, 1927, № 21, с. 229—243.

Солнце — начало жизни. — **Огонек**, 1927, № 19, с. 10.

Изучение роста растений. — **Хочу все знать**, 1927, № 4, с. 163.

Ускорители жизненных процессов. — **Хочу все знать**, 1927, № 9, с. 389—391.

Untersuchungen iiber den Fermentgehalt von reifenden, ruhenden und keimenden Weizensamen. — **Biochem. Z.**, 1927, Bd 180, S. 363—370. [In Gemeinschaft mit A.N.Bach und R.A.Wener].

Zur Kenntnis der Oxydationsvorgange in der lebenden Zelle. — **Biochem. Z.**, 1927, Bd 182, S. 155—179.

Der Fermentgehalt ruhender Weizensamen. — **Biochem. Z.**, 1927, Bd 189, S. 18—25. [In Gemeinschaft mit N.N.Pospelova].

1928

Количество ферментов, покоящихся в семенах пшеницы. — В кн.: Сборник работ по чистой и прикладной химии. Под ред. А.Н.Баха. М., 1928, с. 123—131. [Совместно с Н.Н.Поспеловой]. (**Тр. Хим. ин-та им. Карпова**, вып. 8).

Изменение количества ферментов в созревающих семенах. [Резюме доклада]. — В кн.: Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Под ред. И.П.Бородина и Н.А.Буш. Л., 1928, с. 44—45. [Совместно с Н.Н.Дьячковым].

Фермент корня сахарной свеклы. — **Тр. ЦИНС**, 1928, № 1, с. 5—12. [Совместно с Н.Н.Дьячковым].

Химические основы дыхательного процесса. — **Вестн. Комм. акад.**, 1928, № 26, с. 174—188.

Всесоюзная ассоциация работников науки и техники для содействия социалистическому строительству СССР (ВАРНИТСО). — **Науч. сл.**, 1928, № 3, с. 171—174.

Дмитрий Николаевич Прянишников. — **Огонек**, 1928, № 23, с. 5.

Die Entstehung des Lebens vom chemischen Standpunkt. — *Unter Banner Marx.*, 1928, N 3, S. 331—345.

Über die Fermentbildung in reifenden Samen. — **Biochem. Z.**, 1928, Bd 196, S. 289—293. [In Gemeinschaft mit N.N.Djatschkow].

Реф: Организация научно-исследовательской работы в области сахарной промышленности. — В кн.: Труды V Менделеевского съезда по чистой и прикладной химии; посвященного столетию со дня рождения А.М.Бутлерова (1828—1928). Казань, 15/VI—21/VI 1928. Дополнительный сборник рефератов. Казань, 1928, с. 26.

1929

Диастаз. — Техн. энцикл., т. 6, 1929, стб. 635—636.

Значение ферментов в хлебопекарном производстве. — **Сов. мук. и хлебопеч.**, 1929, № 9, с. 515—522.

Изменение количества ферментов в процессе прорастания корня сахарной свеклы. [Резюме доклада]. — **Тр. ЦИНС**, 1929, № 2, с. 17—18.

Биохимическое изучение мозаичной болезни. [Резюме доклада]. — **Тр. ЦИНС**, 1929, № 2, с. 299.

Физиологические исследования кагатного микроорганизма *Botrytis cinerea*. [Резюме доклада]. — **Тр. ЦИНС**, 1929, № 2, с. 322.

Заводское хранение свеклы. — **Сов. сахар**, 1929, № 14, с. 549—550.

Пятилетний план научно-исследовательской работы. — **ВАРНITCO**, 1929, № 6-7, с. 5-7.

Происхождение жизни на Земле. — **Хочу все знать**, 1929, № 3, с. 83—85.

Inaktivierung von Fermenten durch Gerbstoffe. — **Biochem. Z.**, 1929, Bd 209, S. 181—194. [In Gemeinschaft mit A.L.Kursanow].

1930

Круговорот веществ. — БМЭ, т. 14, 1930, стб. 778—780.

Лабораторная методика исследования процессов, совершающихся при хранении свеклы. — **Тр. ЦИНС**, 1930, № 5, с. 5—14. [Совместно с другими].

Применение така-диастаза в текстильной промышленности. — **Изв. текст. пром-сти**, 1930, № 3, с. 81—82. [Совместно с П.П.Яльцевым].

К вопросу о природе красящих веществ хлопка. — **Изв. текст. пром-сти**, 1930, № 4-5, с. 92—95. [Совместно с З.А.Роговиным].

Zur Kenntnis der Natur der Baumwollpigmente. — **Melliand TextBer.**, 1930, Bd 11, N 12, S. 944—946. [In Gemeinschaft mit S.A.Rogowin].

1931

Диастаз. — Техн. энцикл., доп. тираж, т. 6, 1931, стб. 635—636.

Лабораторные исследования процессов, совершающихся при хранении свеклы. — В кн.; Хранение сахарной свеклы. Сборник материалов и статей по вопросам хранения сахарной свеклы. (Из работ УНИСа и ЦИНСа). Киев, 1931, с. 4—16. [Совместно с Н.Н.Дьячковым и И.В.Глазуновым].

Физиологическое исследование кагатных микроорганизмов. — В кн.; Хранение сахарной свеклы. Сборник материалов и статей по вопросам хранения сахарной свеклы. (Из работ УНИСа и ЦИНСа). Киев, 1931, с. 17—44. [Совместно с О.И.Купленской].

Упрощенная методика исследования физиологических свойств кагатных микроорганизмов. — В кн.; Хранение сахарной свеклы. Сборник материалов и статей по вопросам хранения сахарной свеклы. (Из работ УНИСа и ЦИНСа). Киев, 1931, с. 45—50. [Совместно с О.И.Купленской].

К вопросу о хранении сушеной свеклы. — **Журн. сах. пром-сти**, 1931, т. 5, № 3-4, с. 165—168. [Совместно с К.А.Камогоровой].

Ферментативный синтез сахарозы. — **Журн. сах. пром-сти**, 1931, т. 5, № 7-8, с. 333—339. [Совместно с А.Л.Курсановым].

Биохимические процессы, совершающиеся в свекловичном корне при его хранении. — **Журн. сах. пром-сти**, 1931, т. 5, № 7-8, с. 393—401. [Совместно с Н.Н.Дьячковым, И.В.Глазуновым и Т.М.Ивановой].

Плесневые возбудители кагатной гнили и иммунитет корня. — **Журн. сах. пром-сти**, 1931, т. 5, № 7-8, с. 402—408. [Совместно с О.И.Купленской].

Техническая биохимия и ее роль в производстве. — **Сорена**, 1931, № 1, с. 88—103.

Über die onzymatische Synthese des Rohrzuckers. — **Biochem. Z.**, 1931, Bd 239, 8.1—17. [In Gemeinschaft mit A.L.Kursanow].

Мы научились долго хранить свеклу. — **За пищ. индустр.**, 1931, 31 авг.

1932

Über die Aktivitat der Amylase in den Blättern der Zuckerrube. — **Biochem. Z.**, 1932, Bd 252, S. 8—15.

Über das Wesen der pH-Wirkung auf die Tätigkeit der Amylase. — **Biochem. Z.**, 1932, Bd 256, S. 190—195.

1933

Определение амилазы в листьях сахарной свеклы. — В кн.: Сборник работ биохимического сектора. 1. М.—Л., 1933, с. 28—35. [Совместно с С.Р.Рискиной]. (**Тр. ЦИНС**, 12).

Потери сахара при хранении сушеной свеклы. — В кн.: Сборник работ биохимического сектора. 1. М.—Л., 1933, с. 64—72. (**Тр. ЦИНС**, 12).

Химическая природа ферментов. — **Усп. хим.**, 1933, т. 2, вып. 3, с. 334—351.

Определение активности протеолитических и амилолитических ферментов в муке в связи с ее хлебопекарными свойствами. — **Сов. мук. и хлебопеч.**, 1933, № 5, с. 22—24. [Совместно с И.В.Балабухой].

Хранение свеклы в замороженном состоянии. — **Тр. ЦИНС**, 1933, т. 2, № 14, с. 3—9. [Совместно с Н.Н.Дьячковым, М.И.Каменской и В.П.Радкевич].

Колонна биохимии. [Доклад на VI Менделеевском съезде. Харьков, 1932]. — **Усп. хим.**, 1933, т. 2,

вып. 1, с. 112—115.

Zur Frage der Hitzeinaktivierung der Amylase. — **Biochem. Z.**, 1933, Bd 260, S. 170—179. [In Gemeinschaft mit S.M.Manskaja].

Über den Einfluss der Koagulation von begleitenden Eiweißstoffen auf die Aktivität der Amylase. — **Biochem. Z.**, 1933, Bd 265, S. 21—28. [In Gemeinschaft mit S.Manskaja und M.Magaram].

1934

Энзимы. — Техн. энцикл., т. 26, 1934, стб. 758—761.

Хранение картофеля путем его замораживания естественным холодом. — В кн.: Сборник работ по спиртовой промышленности. Под ред. Л.Р.Богданова. М.—Л., 1934, с. 53—58.

Обмен веществ в сахарной свекле при низких температурах и хранение ее в замороженном виде. — **Докл. АН СССР**, 1934, т. 2, № 2, с. 116—121. Текст на рус. и англ. яз.

Биохимический институт Академии наук СССР. — **Вестн. АН СССР**, 1934, № 11-12, с. 25—30. [Совместно с А.Н.Бахом].

Действие ферментов в живой клетке. — **Усп. хим.**, 1934, т. 3, вып. 2, с. 200—216.

Die Wirkung der Fermente in der lebenden Zelle. — **Ergebn. Enzym-forsch.**, 1934, Bd 3, S. 57—72.

Die Inaktivierung der Amylase durch Adsorption an Eiweißniederschlägen. — **Biochem. Z.**, 1934, Bd 272, S. 317—323.

Золотой фонд. — За пищ. индустр., 1934, 10 нояб.

Происхождение жизни. От мертвого к живому. — Комс, правда., 1934, 12 дек.

1935

Происхождение жизни. Под ред. А.Н.Баха. М.—Л., ОНТИ, 1935 [на обл. 1936], 63 с.

Ферментативный катализ. — В кн.: Труды VI Всесоюзного Менделеевского съезда по теоретической и прикладной химии. Харьков, 25 октября — 1 ноября 1932 г. Т. 2, вып. 1. Харьков — Киев. 1935, с. 148—153.

Процессы распада в живой клетке. — В кн.: Труды VI Всесоюзного Менделеевского съезда. Т. 2, вып. 2. Харьков — Киев, 1935, с. 128—133.

Биохимическая теория чайного производства. — В кн.: Биохимия чайного производства. М.—Л., 1935, с. 6—16.

Иммунитет корня сахарной свеклы. — В кн.: Тезисы докладов группы биологии майской сессии Академии наук СССР. Л., 1935, с. 5—6.

Биохимия и технология чайного производства. — **Сов. субтроп.**, 1935, № 2, с. 24—33.

Рец.: Холден Дж. В. С. Энзимы. Пер. и ред. С.И.Пронина. М.—Л., ОНТИ, ГХТИ, 1934, 370 с. — **Усп. хим.**, 1935, т. 4, вып. 5, с. 848—849.

1936

Возникновение жизни на Земле. М.—Л., Биомедгиз, 1936, 159 с.

Ферменты. — БСЭ, т. 57, 1936, стб. 160—168. [Совместно с А.Броунштейном].

Производственный контроль на чайных фабриках. — В кн.: Биохимия чайного производства. Сб. 2. М.—Л., 1936, с. 73—99.

Предисловие. — В кн.: Биохимия чайного производства. Сб. 2. М.—Л., 1936, с. 5—6.

Иммунитет корня сахарной свеклы. — В кн.: Проблема иммунитета культурных растений. М.—Л., 1936, с. 60—75. [Совместно с О.И.Купленской].

Биохимические основы чайного производства. — В кн.: Тезисы докладов на заседаниях биологической группы по проблеме «Ферменты и их применение в промышленности». (27—28 января 1936). М.—Л., 1936, с. 9—11.

[Отзыв о научной работе Н. М. Сисакяна]. — В кн.: Сборник научных работ комсомольцев Академии наук СССР. М., 1936, с. 363. [Совместно с А.Н.Бахом].

Биохимические основы чайного производства. — **Изв. АН СССР**, ОМОН. Сер. биол., 1936, № 4, с. 697—719.

Биохимические основы чайного производства. — Сов. субтроп., 1936, № 7, с. 16—25.

Результаты работ Института биохимии по контролю рационализации чайного производства. — **Вестн. АН СССР**, 1936, № 2, с. 5—10.

Превращения углеводов в свекловичном корне при его хранении и вторичном прорастании. — **Биохимия**, 1936, т. 1, вып. 1, с. 35—48. Библиогр. 19 назв. [Совместно с Е.О.Шапиро].

Происхождение жизни. — **Наука и жизнь**, 1936, № 1, с. 19—23.

Происхождение жизни. — **Фр. науки и техн.**, 1936, № 5, с. 21—25.

Ферменты. [Биологические свойства и применение в пищевой промышленности]. — За пищ. индустр., 1936, 20 февр.

Замораживание свеклы. — **За пищ. индустр.**, 1936, 22 июля. (Совместно с Б.Краснокутским].

Два метода оценки качества. (Дегустация и химический анализ пищевых продуктов). — **За пищ. индустр.**, 1936, 23 сент.

1937

Походження життя на Землі За ред. А. Н. Баха. Кшв, «Мол. бшып.», 1937, 72 с.

Программа курса «Техническая биохимия». М., Биофак МГУ, 1937, 4 с. Стеклогр. изд.

Биохимия. — Техн. энцикл., 2-е изд., испр. и доп., т. 2, 1937, стб. 783—787.

Результаты химического анализа советских и зарубежных черных чаев. — В кн.: Биохимия чайного производства. Сб. 3. М.—Л., 1937, с. 95—120.

Карбогидразы. — В кн.: Углеводы. Химия углеводов и углеводный обмен. По материалам углеводной конференции Московского общества физиологов, биохимиков и фармакологов. М.—Л., 1937, с. 41—54.

Биохимические основы чайного производства. — В кн.: Современные достижения и задачи физиологии растений. М.—Л., 1937, с. 47—55. (**Тр. Моск. Дома уч.**, вып. 1).

Ферментная система как основа физиологических признаков у растений. — В кн.: Тезисы докладов к совещанию Биогруппы Академии наук СССР по вопросам биохимии сорта и наследования биохимических признаков 16—18 апреля 1937 года. М.—Л., 1937, с. 16—18.

Ферментная система как основа физиологических признаков у растений. — **Изв. АН СССР**. ОМОН. Сер. биол., 1937, №6, с. 1733—1753.

Проблема биохимии сорта [сельскохозяйственных растений]. — **Вестн. АН СССР**, 1937, № 6, с. 48—52.

Институт биохимии [Академии наук СССР. Работа за 1935—1937 гг.]. — **Вестн. АН СССР**, 1937, № 10-11, с. 197—210.

Значение инвертазы корня в процессе сахаронакопления у различных сортов свеклы. — **Биохимия**, 1937, т. 2, вып. 2, с. 135—145.

Научные работы акад. А. Н. Баха. — **Усп. хим.**, 1937, т. 6, вып. 3, с. 315—327.

Richtungseinstellung der Invertasewirkung in der lebenden Pflanzenzelle. — **Enzymologia**, 1937, N 4, S. 13—23.

Рец.: Успехи биологической химии. Вып. 12. Л., ОНТИ, Химтеорет, 1936, 209 с. — **Усп. хим.**, 1937, т. 6, вып. 3, с. 483-486.

Научный путь А. Н. Баха. [К 50-летию научной и общественной деятельности]. — Правда, 1937, 16 марта. [Совместно с А.Н.Фрумкиным].

А. Н. Бах. [К 50-летию научной и общественной деятельности]. — За пищ. индустр., 1937, 17 марта.

Ферменты. [Работы Института биохимии АН СССР по изучению ферментации пищевых продуктов]. — За пищ. индустр., 1937, 3 апр.

Ред.: Биохимия чайного производства. Сб. 3. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1937, 120 с.

1938

The origin of life. New York, McMillan, 1938, VIII, 270 p.

Диастаз. — Техн. энцикл., 2-е изд., испр. и доп., т. 6, 1938, стб. 629—630.

Энзимологические основы хлебопечения. — В кн.: Биохимия хлебопечения. Сб. 1. М.—Л., 1938, с. 5—21.

Проблемы управления биохимическими процессами. (Итоги и перспективы работ Института биохимии АН СССР). — **Вестн. АН СССР**, 1938, № 9-10, с. 61-71.

О происхождении жизни. — **Под знам. маркс.**, 1938, № 2, с. 93— 114.

Над чем работает Институт биохимии [Академии наук СССР].— Правда, 1938, 23 сент.

Ред.: Биохимия хлебопечения. Сб. 1. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1938, 168 с.

1939

Возникновение жизни на Земле. Токио, [1939], 270 с. На яп. яз.

Биохимия. — Техн. энцикл., 2-е изд., испр. и доп., т. 2, 1939, стб. 783—787.

Значение окислительных процессов для ферментации чая и старения вина. — В кн.: Президенту Академии наук СССР академику Владимиру Леонтьевичу Комарову. К семидесятилетию со дня рождения и сорокапятилетию научной деятельности. М., 1939, с. 588—600. [Совместно с С.М.Майской].

Биохимические показатели хлебопекарного качества зерна и муки. — **Изв. АН СССР**. Сер. биол., 1939, № 1, с. 43—70; № 6, с. 862—864.

Технологическое качество растительного сырья. — **Изв. АН СССР**. Сер. биол., 1939, №6, с. 859—861.

Биохимические показатели хлебопекарных качеств зерна и муки. — **Хлебопек, пром-сть**, 1939, № 1, с. 9—10.

Происхождение жизни. — **Зн. — сила**, 1939, № 5, с. 2—5.

Рец.: *Snell F. D., Snell C. T.* Colorimetric methods of analysis including some turbidimetric and nephelometric methods. V. 2. N. Y., Van Nostrand Co., 1937, 815 p. — **Усп. хим.**, 1939, т. 8, вып. 3, с. 479—480.

Технологическое качество растительного сырья. — Пищ. индустр., 1939, 15 авг.

Ред.: *Рубин В. А.* Биохимические основы хранения овощей. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1939, 120 с.

Ред.: *Рубин В. А.* Хранение сахарной свеклы. М.—Л., Пищепром-издат, 1939, 192 с.

От редактора. — Там же, с. 3.

1940

El origen de la vida. Buenos Aires, Ed. Losada, 1940, 318 p.

Итоги применения биохимического контроля в чайном производстве в 1937—1938 гг.— В кн.: Биохимия чайного производства. Сб. 4. М. — Л., 1940, с. 7—34.

Карбогидразы. — В кн.: Ферменты. Под ред. А.Н.Баха и В.А.Энгельгардта. М.—Л., 1940, с. 78—98.

Технология ферментов. — В кн.: Ферменты. Под ред. А.Н.Баха и В.А.Энгельгардта. М.—Л., 1940, с. 227—244.

Направленность действия ферментов в живой клетке. — В кн.: Синтез органического вещества и роль витаминов в растении. Сб. статей под ред. А.В.Благовещенского и А.П.Щербакова. М.—Л., 1940, с. 5—12. Библиогр. 29 назв. (**Тр. Моск. Дома уч. и Ин-та биохим. АН СССР**, вып. 4).

Возникновение жизни на Земле. — **Астр, журн.**, 1940, т. 17, вып. 3, с. 52—65.

Современное состояние проблемы происхождения жизни на Земле. — **Сов. наука**, 1940, № 6, с. 63—80.

Происхождение жизни. — **Нов. мир**, 1940, № 7, с. 233—246.

Литературный сахарин. [Необходимость издания серии научно-популярных книг о происхождении жизни]. — Дет. лит., 1940, № 5, с. 14—15. (О популярных книгах по истории человечества).

Ред.: Биохимия чайного производства. Сб. 4. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1940, 118 с.

1941

Возникновение жизни на Земле. 2-е изд., доп. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1941, 268 с.

Возникновение жизни. Токио, Кэй' о сёбо, 1941, 280 с. На яп. яз.

Действие ферментов в живой клетке. — В кн.: Сборник работ по физиологии растений. Памяти К.А.Тимирязева. М.—Л., 1941, с. 119—129.

Значение качества дрожжей при работе с мукой, полученной из пораженного клопом-черепашкой зерна. — В кн.: Биохимия хлебопечения. Сб. 2. М.—Л., 1941, с. 145—153. [Совместно с Е.Г.Онищенко].

Научное творчество академика А. Н. Баха. — **Журн. физ. хим.**, 1941, т. 15, вып. 6, с. 697—707. [Совместно с Н.М.Сисакяном].

Научный путь академика А. Н. Баха. — **Сов. наука**, 1941, №4, с. 3—9.

Возникновение жизни на Земле. — **Биол. в шк.**, 1941, № 1, с. 1—14.

Ред.: Биохимия хлебопечения. Сб. 2. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1941, 183с.

Предисловие.— Там же, с. 3—4.

1942

Рец.: *Талмуд Д. Л.* Строение белка. Изд-во АН СССР, 1940, 164 с. — **Изв. АН СССР. ОХН**, 1942, № 1, с. 81—84.

Ред.: *Ракитин И. В.* Практическое руководство по ускоренному созреванию плодов. 2-е изд., перераб. и доп. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1942, 92 с.

1943

El origen de la vida. 2a ed. Buenos Aires, Ed. Losada, 1943, 318 p.

Химическая организация живой материи. — **Под знам. маркс.**, 1943, № 12, с. 26-41.

Рец.: *Фролов-Багреев А. М.* Советское шампанское. М., Пищепромиздат, 1943, 272 с. — **Винод. и виногр. СССР**, 1943, № 3, с. 48.

1944

Возникновение жизни на Земле. Ростов н/Д, Облкнигоиздат, 1944, 43 с.

Возникновение жизни на Земле. М., «Мол. гвардия», 1944, 24 с.

Роль русских ученых в развитии современных представлений о химизме дыхания растений. — В кн.: Научная конференция [Московского государственного университета]. Роль русской науки в развитии мировой науки и культуры. 5—12 июня 1944 г. Программы и тезисы докладов. М., Изд-во МГУ, 1944, с. 46—47.

А.Н.Бах — основоположник отечественной биохимии. К 50-летию переименованной теории А.Н.Баха. — **Вестн. АН СССР**, 1944, № 9, с. 15—23.

Получение чайного концентрата из формовочного материала. — **Биохимия**, 1944, т. 9, вып. 2-3, с. 90—100.

Аспиранты кафедры биохимии растений. — Моск. ун-т, 1944, 18 апр.

Всесоюзная витаминная конференция. 150 научных докладов. — Веч. Москва, 1944, 9 дек.

1945

Происхождение жизни. М., Госполитиздат, 1945, 103 с.

Происхождение жизни. Київ, «Рад. Укр.», 1945, 31 с. На укр. яз.

Происхождение жизни на Земле. М., Гос. библиотеч. и библиогр. изд-во, 1945, 32 с.

То же. Тбилиси, Гос. изд-во, 1945, 26 с. На груз. яз. Происхождение жизни на Земле.

Стенограмма лекции. М., «Мол. гвардия», 1945, 18 с. Происхождение жизни на Земле.

Стенограмма публичной лекции, прочитанной в Доме ученых в Москве. М., Лекц. бюро при Ком. по делам высш. шк. при СНК СССР, 1945, 18 с.

Возникновение жизни на Земле. Горький, Обл. изд-во, 1945, 30с.,

То же. Л., Газ.-журн. и кн. изд-во, 1945, 27 с.

То же. Каунас, Гос. изд-во энцикл. сл. и науч. лит., 1945, 39 с. На лит. яз.

То же. Львов, «Вшьна Укр.», 1945, 20 с. На укр. яз.

То же. Минск, Гос. изд-во, 1945, 43 с. На белорус, яз.

То же. Свердловск. Гос. изд-во, 1945, 24 с.

То же. Смоленск, Гос. изд-во, 1945, 43 с.

Как возникла жизнь. Харьков, Кн.-журн.-газ. изд-во, 1945, 28 с. На укр. яз.

Постанак животе на Земљи. Београд, «Просвета», 1945, 28 с. (Наука и живот, 1).

Origeni le vietil pe Pamant. [Bucuresti], «Cartea Rusa», 1945, 36 p., il. (Stiinta pentru toti, 2).

Ферментативная обработка отрубей для повышения их перевариваемости. — **Докл. АН СССР**, 1945, т. 46, № 6, с. 258—261. [Совместно с Н.И.Проскуряковым и Л.А.Цейтлиным].

Enzymic treatment of bran as a means of increasing its digestibility.— **C. r. Acad. Sci. URSS**, 1945, v. 46, N 6, p. 236—239. [In collaboration with N.I.Proskuriakov and L.A.Zeitlin].

Институт биохимии им. А. Н. Баха. (К 10-летию со дня основания). — **Вестн. АН СССР**, 1945, № 3, с. 62—72. [Совместно с Н.М.Сисакином].

Превращения β -амилазы в прорастающих семенах пшеницы. — **Биохимия**, 1945, т. 10, вып. 1, с. 25—36. [Совместно с С.В.Каден].

О превращении азотистых веществ шампанского. — **Биохимия**, 1945, т. 10, вып. 4, с. 311—325. [Совместно с Э.Н.Безингер и И.Бациной].

О профиле специалистов, выпускаемых университетами. — **Вестн, высш. шк.**, 1945, № 5-6, с. 22—23. [Совместно с Н.Д.Зелинским и И.И.Артоболевским].

Происхождение жизни. — **Наука и жизнь**, 1945, № 2-3, с. 31—38.

Институт биохимии им. А. Н. Баха. — Известия, 1945, 29 мая.

1946

Произход на живота върху Земята. София, «Нар. култура», 1946, 270 с.

То же. 2-е изд. София, «Нар. култура», 1946, 280 с.

Перекло живота. Београд, «Култура», 1946, 113 с.

Возникновение жизни на Земле. М., «Мол. гвардия», 1946, 22 с.

То же. Абакан, Хакас, обл. изд-во, 1946, 25 с. На хакас, яз.

То же. Казань, Гос. изд-во, 1946, 24 с. На тат. яз.

То же. Рига, Кн. изд-во и тип. ВАПП, 1946, 24 с. На латыш, яз.

То же. Ташкент, Гос. изд-во, 1946, 22 с. На узб. яз.

То же. Уфа, Гос. изд-во, 1946, 30 с. На тат. яз.

То же. Якутск, Гос. изд-во, 1946, 24 с. На якут. яз.

Происхождение жизни на Земле. Казань, Гос. изд-во, 1946, 24 с. На тат. яз.

То же. Йошкар-Ола, Гос. изд-во, 1946, 23 с. На мар. яз.

То же. Тамбов, «Тамбов, правда», 1946, 20 с.

То же. Ташкент. Изд-во АН УзССР, 1946, 18 с. На узб. яз.

То же. Уфа, Гос. изд-во, 1946, 30 с. На башк. яз.

Как произошла жизнь на Земле. Ставрополь, Краев, кн. изд-во, 1946, 46 с. На абазин, яз.

Происхождение жизни на Земле. Альбом наглядных пособий. М., Госкультпросветиздат, 1946, 39 л.

Поява на живота върху Земята. София, Нар. кооп. изд-во, 1946, 31 с.

Porijeklo zivota. Zagreb, «Kultura», 1946, 105 s.

Postanak zivota na Zemlji. Zagreb, Nakl. zavod. Hrvatska, 1946, 32s.

Получение чайного концентрата из формовочного материала. — В кн.: Биохимия чайного производства. Сб. 5. М.— Л., 1946, с. 153—160.

Происхождение жизни на Земле. — В кн.: Сборник материалов по научно-просветительной пропаганде. Нальчик, 1946, с. 28—52.

А.Н.Бах — основоположник отечественной биохимии. — В кн.: Труды совещания, посвященного 50-летию перекисной теории медленного окисления и роли А.Н.Баха в развитии отечественной биохимии. М.—Л., 1946, с. 5—21.

Краткая характеристика научной, организационной и практической деятельности академика А.Н.Баха. — В кн.: Алексей Николаевич Бах. Библиографию составила О.А.Губырина. М.—Л., 1946, с. 5—14. [Совместно с Н.М.Сисакином]. (Материалы к биобиблиографии ученых СССР. Сер. биохим., вып. 1).

Происхождение жизни. — В кн.: Рассказы о науке и ее творцах. Хрестоматия для всех. Под общ. ред. А. Е. Ферсмана. М.—Л., 1946, с. 31—38.

Образование пуриновых оснований при прорастании семян пшеницы. — **Докл. АН СССР**, 1946, т. 54, № 1, с. 43—46. [Совместно с Н.С.Гельман].

Formation of purin bases in germinating wheat seeds. — **C. r. Acad. Sci. URSS**, 1946, v. 54, N 1, p. 43—46. [In collaboration with N.Gelman].

Пятилетний план биологических наук. — **Вестн. АН СССР**, 1946, № 5-6, с. 65—73.

Роль русских ученых в развитии современных представлений о химизме дыхания растений. — Учен. зап. МГУ, 1946, вып. 103, с. 79—84.

Биохимические процессы в шампанском в период послетиражной выдержки. — **Винод. и виногр. СССР**, 1946, № 5, с. 12—19. [Совместно с А.Л.Курсановым, Н.Ф.Саенко и Э.Н.Безингер].

Влияние автолизатов на ход послетиражной выдержки шампанского. — **Винод. и виногр. СССР**, 1946, № 6, с. 20—24. [Совместно с А.Л.Курсановым, Н.Ф.Саенко и Э.Н.Безингер].

Жизненный путь А. Н. Баха. — **Биохимия**, 1946, т. 11, вып. 3, с. 193—196.

Академик Алексей Николаевич Бах. — **Бюл. эксп. биол. и мед.**, 1946, т. 22, вып. 1, № 7, с. 34—38.

Die Entstehung des Lebens auf der Erde. — **Neue Welt**, 1946, N. 14, S. 72—78.

Происхождение жизни. — Соц. земл., 1946, 15, 29 июня, 6, 13, 20 июля.

1947

Происхождение жизни. Токио, Ивасаки сётэн, 1947, 280 с. На яп. яз.

Происхождение жизни. Ереван, Армгиз, 1947, 146 с. На арм. яз.

Современные взгляды на происхождение жизни. М., «Правда», 1947, 22 с.

Изучение белка — основная проблема биохимии. М., Госкульт-просветиздат, 1947, 15 с.

Происхождение жизни на Земле. Душанбе, Гос. изд-во, 1947, 24 с. На тадж. яз.

То же. Калуга, «Магистраль», 1947, 12 с.

Ферменты в жизненном цикле растений. — В кн.: Юбилейный сборник, посвященный

тридцатилетию Великой Октябрьской социалистической революции. Ч. 2. М.—Л., 1947, с. 332—347.

А.Н.Бах — основоположник советской энзимологии. — В кн.: Юбилейный сборник, посвященный тридцатилетию Великой Октябрьской социалистической революции. Ч. 2. М.—Л., 1947, с. 348-365.

Биохимические процессы, совершающиеся в шампанском в период послетиражной выдержки. — В кн.: Биохимия виноделия. Сб. 1. М.—Л., 1947, с. 134—157.

Происхождение жизни на Земле. — В кн.: Жизнь и человек. (В помощь лектору). Сборник естественнонаучных лекций. М., 1947, с. 69—84.

Возникновение жизни на Земле. — В кн.: Беседы о природе и человеке. М., 1947, с. 191—216.

Очерк истории физиологии растений в России. — В кн.: Труды Института истории естествознания. Т. 1. М.—Л., 1947, с. 21—79.

Влияние нуклеиновой кислоты на термоустойчивость белков. — **Докл. АН СССР**, 1947, т. 58, № 2, с. 253—255. [Совместно с Т.Н.Евреиновой].

Образование мальтозы при действии на глюкозо-1-фосфат фосфор-плазы и амилазы. — Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 8, с. 1713—1714. [Совместно с Т.Н.Евреиновой].

Растительная биохимия Советского Союза за тридцать лет. — **Усп. совр. биол.**, 1947, т. 24, вып. 2, с. 219—228. [Совместно с Н.М.Сисакином].

Алексей Николаевич Бах, его жизнь и деятельность. (1857—1946). — **Журн. общ. хим.**, 1947, т. 17, вып. 5, с. 837—843. [Совместно с С.И.Вольфовичем].

Совещание по белку. Пятая конференция по высокомолекулярным соединениям, проходившая 10—13 марта 1947 г. [Обзор]. — Бюл. эксп. биол. и мед., 1947, т. 24, вып. 1, № 7, с. 77—80.

Лауреат Государственной премии Б.А.Рубин. — **Сов. агр.**, 1947, № 9, с. 75—77.

Происхождение жизни на Земле. — Зн. — сила, 1947, № 1-2, с. 2—5.

Победы на фронте изучения живой природы. — Веч. Москва, 1947, 9 июня.

Ред.: Биохимия виноделия. Сб. 1. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1947, 211 с.

1948

Происхождение жизни. М., Воен. издат, 1948, 120 с.

Происхождение жизни на Земле. Пхеньян, 1948, 38 с. На кор. яз.

Современные взгляды на происхождение жизни. Стенограмма публичной лекции, прочитанной 9 октября 1947 г. в Центральной лектории [Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний] в Москве. [Каунас], Гос. изд-во эн-цикл. сл. и науч. лит., 1948, 28 с. На лит. яз.

То же. Таллин, О-во по распр. полит, и науч. зн., 1948, 24 с. На эст. яз.

Возникновение жизни на Земле. Пекин, 1948, 20 с. На кит. яз.

Белок как основа жизненных процессов. — В кн.: Совещание по белку. Пятая конференция по высокомолекулярным соединениям. М.—Л., 1948, с. 5—17.

Ферменты в жизненном цикле растений. — В кн.: Общее собрание Академии наук СССР, посвященное тридцатилетию Великой Октябрьской социалистической революции. Доклады. М.—Л. 1948, с. 647—659.

Выступление [на расширенном заседании Президиума Академии наук СССР 24—26 августа 1948 г. по вопросу о состоянии и задачах биологической науки в институтах и учреждениях АН СССР]. Стенографический отчет.— **Вестн. АН СССР**, 1948 № 9, с. 38—44.

Возникновение жизни на Земле. — **Моск. проп.**, 1948, № 5, с. 30—39.

Как произошла жизнь на Земле. (О книге Б.А.Келлера).— *Кр. звезда*, 1948, 16 апр.

Происхождение жизни на Земле. — *Кр. звезда*, 1948, 3 июля; *Заря Востока*, 1948, 9 июля.

Возникновение жизни на Земле. — *Сов. Эстония*, 1948, 13 июля.

Происхождение жизни. — *Соц. земл.*, 1948, 23, 24 окт.

Ред.: Биохимия виноделия. Сб. 2. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1948, 182 с. [Совместно с Н.М.Сисакяном].

Предисловие. — Там же, с. 3—5. [Совместно с Н.М.Сисакяном].

Ред.: Совещание по белку. Пятая конференция по высокомолекулярным соединениям. Сборник докладов. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1948, 271 с. [Совместно с А.Г.Пасынским].

Предисловие. — Там же, с. 4.

Предисловие. — В кн.: *Девяткин В. А. Витамины*. М., 1948, с. 3—4.

1949

Происхождение жизни. Тбилиси, Изд-во Гос. ун-та, 1949, IV, 104 с. На груз. яз.

То же. Рига, Гос. изд-во, 1949, 84 с. На латыш. яз.

То же. М.—Л., Детгиз, 1949, 32 с.

То же. Махачкала, типолит. им. С.М. Кирова, 1949, 32 с. На авар. яз.

То же. Махачкала, типолит. им. С. М. Кирова, 1949, 31 с. На лезгин. яз.

Происхождение жизни на Земле. Пхеньян, 1949, 56 с. На кор. яз.

Происхождение жизни на Земле. Пенза, Обл. изд-во, 1949, 20 с.

Возникновение жизни на Земле. [Новосибирск], Гос. изд-во, 1949, 24 с.

То же. Ашхабад, Гос. изд-во, 1949, 36 с. На туркм. яз.

Как зародилась жизнь на Земле. М., Госкультпросветиздат, 1949, 84 с.

Программа курса «Биохимия». Для специальностей, связанных с технологией растительного сырья. [М.], «Сов. наука», 1949, 8 с. [Совместно с В.Л.Кретовичем].

Программа по биохимии. (Для биолого-почвенных факультетов государственных университетов).

Для всех специальностей. [М., Изд-во МГУ, 1949], 4 с.

Die Entstehung des Lebens auf der Erde. Berlin—Leipzig, «Volk u. Wissen», 1949, 255 S.

Origini le vietii pe Pamant. Bucuresti, «Cartea Rusa», 1949, 29 p.

Az elet eredete. Budapest, Honve delmi miniszterium politikai locso-portfonoksege, 1949, 59.

Wspolczesne pogla.dy na pochodzenio zycia. [Warszawa], Panst. inst. wyd. Pol., 1949, 35 s.

Направленность действия ферментов и влияние на нее яровизации. — В кн.: Проблемы биохимии в мичуринской биологии. Сб. 1. М., 1949, с. 81—91, [Совместно с В.А.Зенченко].

Происхождение жизни. Главы 4—9. — В кн.: Сборник по биологии. Уфа, 1949, с. 344—374.

Происхождение жизни. — В кн.: Наука и жизнь. Сборник. М., 1949, с. 37—48.

То же. — В кн.: Рассказы о науке и ее творцах. 2-е изд., испр. и доп. М., 1949, с. 17—24.

Об адсорбции ферментов дрожжевыми клетками. — **Докл. АН СССР**, 1949, т. 66, № 2, с. 247—249, [Совместно с В.В.Юркевичем].

Наука и борьба за мир. — **Вестн. АН СССР**, 1949, № 4, с. 17—24.

К вопросу об азотистых веществах вина. Сообщ. 1. Высокомолекулярные азотистые соединения шампанского. — **Биохимия**, 1949, т. 14, вып. 3, с. 291—301 [Совместно с Э.Н.Безингер].

Успехи советской биологии. — **Усп. совр. биол.**, 1949, т. 28, вып. 3, с. 321—338.

Science and peace. — **Russia today**, 1949, N 8, p. 9—10.

Рец.: Путешествие в страну дремучих трав. [БрагинВ. В стране дремучих трав. Детгиз, 1949].— Нов. мир, 1949, № 7, с. 278— 279.

1950

Жизнь на земле и происхождение человека. Токио, Мин'юся, 1950 129 с. На яп. яз.

Происхождение жизни. Куйбышев, Обл. гос. изд-во, 1950, 104 с.

То же. Казань. Гос. изд-во, 1950, 124 с. На тат. яз.

То же. Кш'в, «Молодь», 1950, 96 с. На укр. яз.

То же. Кишинев, Гос. изд-во, 1950, 23 с. На молд. яз.

То же. Махачкала, типолит. им. С. М. Кирова, 1950, 30 с. На лак. яз.

Происхождение жизни. Научно-популярная лекция. М., «Правда», 1950, 20 с.

То же. Брянск, «Брянск, рабочий», 1950, 24 с.

То же. Махачкала, типолит. им. С. М. Кирова, 1950, 28 с. На дарг. яз.

Возникновение жизни на Земле. Улан-Удэ, Гос. изд-во, 1950, 19 с. На бурят.-монгол, яз.

Что говорят наука и религия о происхождении жизни. Популярная лекция. М., «Правда», 1950, Программа по биохимии. (Для биолого-почвенных факультетов государственных университетов). Для всех специальностей. [М., Изд-во МГУ, 1950].

Jak powstalo zycie. Warszawa, «Nasza ksiegarnia», 1950, 31 s. Keahzarile biologiei sovietice. Bucuresti, Acad. Republ. Popul. Romane, 1950, 29 p.

Transformarea naturii vii, cea mai insemnata carcina a biologiei sovietice. Bucuresti, 1950, 13 p. (Anal. Acad. Ropubl. Popul. Rom. Ser. geol., geogr., biol., stiinte techn. și agric. Vol. 3. Memoriul 7).

О превращении нуклеиновых кислот при прорастании. — В кн.: Памяти академика Д.Н.Прянишникова. М.—Л., 1950, с. 151—158. [Совместно с Н.С.Гельман].

О дыхательных окислительных системах чайного листа. — В кн.: Биохимия чайного производства. Сб. 6. М.—Л., 1950, с. 82—89. [Совместно с Т.А.Шуберт].

Происхождение жизни. — В кн.: Вселенная, Земля и Человек. Сб. статей на естественнонаучные темы. Вып. 2. Горький. 1950, с. 152—172.

Об углеводах *Zostera*, *Cladophora* и *Lyngbya* и их распаде при отмирании растений. — В кн.: К познанию современных аналогов нефтеносных фаций. Опыт комплексного исследования. Под ред. В.М.Сенюкова. М.—Л., 1950, с. 290—295. [Совместно с Э.Н.Безингер].

Алексей Николаевич Бах. — В кн.: *Бах А. Н.* Собрание трудов по химии и биохимии. М., 1950, с. V—XVI.

Естественные науки и кино. — В кн.: Наука и кино. Сб. статей. М., 1950, с. 23—25.

Pochodzenie zycia. — In: *Nauka i jej tworczy.* Warszawa, 1950, s. 23-31.

О неклеточных формах жизни и происхождении клеток. (Об итогах совещания и дискуссии при Отделении биологических наук Академии наук СССР). — **Вестн. АН СССР**, 1950, № 7, с. 119 — 122.

[Выступление на заседании Президиума Академии наук СССР 29 сентября 1950 года в защиту мира]. — **Вестн. АН СССР**, 1950, № 10, с. 6—8.

Некоторые данные о химических исследованиях растений в XVIII в. в России. — **Биохимия**, 1950, т. 15, вып. 3, с. 291—296. [Совместно с Н.М.Сисакином и Н.С.Гельман].

Передовые идеи советской биологии. — **Лес и степь**, 1950, № 5, с. 34—41, № 7, с. 16—23.

Объединение всех сил, борющихся против войны. — **Вестн. высш. шк.**, 1950, № 12, с. 4—6.

Наука и религия о происхождении жизни на Земле. — **Наука и жизнь**, 1950, № 3, с. 9—14.

Über nichtzellulare Formen des Lebens und die Entstehung von Zellen. — **Sowjetwissenschaft. Naturw. Abt.**, 1950, H. 2, S. 111—113.

Sukcesy biologii radzieckiej. — **Mysl wspolcz.**, 1950, № 3, s. 460— 478.

Unsere Wissenschaft kommt aus dem Volke. — **Neue Schule**, 1950, N 1, S. 4—5.

Die Entstehung des Lebens. — **Neue Gesellsch.**, 1950, H. 1, S. 10—13, Portr.; H. 2, S. 132—136.

Проблема происхождения жизни. — Лит. газ., 1950, 4 янв. (Советская наука в 1950 году. Заметки ученых).

Мир победит войну. [Накануне II Всемирного конгресса сторонников мира]. — Известия, 1950, 11 нояб.

Ред.: Бах А. Н. Собрание трудов по химии и биохимии. М., Изд-во АН СССР, 1950, 647 с. [Совместно с А.Н.Фрумкиным].

Ред.: Действие излучений и применение изотопов в биологии. Сборник рефератов и аннотаций иностранной периодической литературы. Вып. 2. Серия А. Биологическое действие излучений. М., Изд-во иностр. лит., 1950, 67 с.

Ред.: Казьмина Н. П., Кретович В. Л. Биохимия зерна и продуктов его переработки. 4-е изд., испр. и доп. М., Гос. изд-во техн. и экон. лит. по вопр. загот., 1950, 359 с.

1951

Происхождение жизни. 2-е изд. Токио, Ивасаки сётэн, [1951], 280. с. На яп. яз.

То же. Токио, Аканэ се'бо, 1951, 152 с. На яп. яз.

О происхождении жизни на Земле. Популярная лекция. Минск, Гос. изд-во, 1951, 30 с. На белорус, яз.

Что говорят наука и религия о происхождении жизни. Казань, Гос. изд-во, 1951, 24 с. На тат. яз.

То же. Кишинев, Гос. изд-во, 1951, 27 с. На молд. яз.

То же. Ташкент, Объед. изд-во «Кзыл Узбекистан» и «Правда Востока», 1951, 28 с. На узб. яз.

Народы мира в борьбе за мир. Стенограмма публичной лекции, прочитанной 6 сентября 1951 года в Центральном лектории [Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний] в Москве. М., «Правда», 1951, 23 с.

Первая сессия Всемирного Совета Мира. Стенограмма публичной лекции, прочитанной в Центральном лектории [Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний] в Москве. М., «Правда», 1951, 16 с.

Программа по биохимии растений. (Для биолого-почвенных факультетов государственных университетов). Специальность — физиология растений. М., Изд-во МГУ, 1951, 7 с.

Программа по биохимии. (Для биолого-почвенных факультетов государственных университетов). М., Изд-во МГУ, 1951, 4 с.

Co movi nauka i religia o pochodzeniu zycia. Wyklad popularny. Wilnius, Panstw. wyd. lit. polit. i nauk., 1951, 25 s.

Бах Алексей Николаевич. — БСЭ, 2-е изд., т. 4, 1951, с. 322—323.

Биология. Достижения советской биологии. — ЕСЭ, 2-е изд., т., 1951, с. 203—210.

Биохимия. — Там же, с. 220—228. [Совместно с В.А.Энгельгардтом и Н.М.Сисакяном].

Проблема происхождения жизни в современном естествознании. — В кн.: Философские вопросы современной биологии. Сб. статей. М., 1951, с. 267—287.

Сравнительная характеристика дыхательных ферментов проростков риса и пшеницы. — В кн.: Биохимия зерна. Сб. 1.М., 1951, с. 7—16. [Совместно с Н.С.Гельман].

Речь [на Первой сессии Всемирного Совета Мира]. — В кн.: Первая сессия Всемирного Совета Мира. Берлин, 21—26 февраля 1951 года. (Материалы). М., 1951, с. 70—77.

Возникновение первичных белков. — В кн.: Книга для чтения по химии. Ч. 2. Сост. К.Я.Парменов, Л.М.Сморгонский, Л.А.Цветков. М., 1951, с. 494—499.

Vspechy sovske biologie. — In: *Oparin A.I. Vspechy sovske biologie.*— *Bykov K. M. Uceni I. P. Pavlova ve svetle dialek-tickeho materialismu.* Praha, 1951, s. 5—44.

Az enzimmukodes iranyitottsaga es jarovizalassal torteno befolyasolt-saga. — In: *A micsurini biologia biokemia problemai. Elso gyujtemeny.* Szerk. N. M. Sziszakjan. Budapest, 1951, 70—79. [V.A.Zencsenko egyuttmukodesevel].

Итоги Второго Всемирного конгресса сторонников мира. — **Вестн. АН СССР**, 1951, № 1, с. 42—48.

[Речь на траурном заседании Президиума Академии наук СССР, посвященном памяти Сергея Ивановича Вавилова]. — **Вестн. АН СССР**, 1951, № 2, с. 17—18.

[Выступление на Общем собрании Академии наук СССР 16 февраля 1951 г., посвященном избранию академика А.Н.Несмеянова на пост президента АН СССР]. — **Вестн. АН СССР**, 1951, № 3, с. 19—20.

Метод электронной микроскопии в биологии. (Основные итоги работы Лаборатории электронной микроскопии Отделения биологических наук АН СССР). — **Вестн. АН СССР**, 1951, № 6, с. 64—70. [Совместно с А.Е.Криссом].

Выступление [на заседании Президиума АН СССР 14 сентября 1951 г. по плану Отделения биологических наук на 1952 г.]. — **Вестн. АН СССР**, 1951, № 10, с. 41.

Жизнь. — **Журн. общ. биол.**, 1951, т. 12, № 6, с. 369—393.

Алексей Николаевич Бах — основоположник советской биохимии. — **Вопр. филос.**, 1951, № 3, с. 68—81.

Новый этап борьбы за мир. [К итогам I сессии Всемирного Совета Мира]. — *Моск. проп.*, 1951, № 3, с. 8—14.

Наука — враг догматизма. — **Наука и жизнь**, 1951, № 10, с. 1—4.

Миру — мир! — *Клуб*, 1951, № 3, с. 4—5.

The problem of the origin of life. — **Mod. quart.**, 1951, v. 6, № 2, p. 135—146.

Voj sovskeho lidu za mir na celem svete. — **Sov. inf. zpravu**, 1951, N 36, p. 10-11.

Over het ontstaan van hot leven op aarde. — **Polit. cult.**, 1951, jaarg.6, № 6, p. 285—287.

Выступление [в прениях по докладу П.Ненни на сессии Всемирного Совета Мира в Берлине 22 февраля 1951 г.]. — *Известия*, 1951, 28 февр.

За сохранение и упрочение мира! — *Известия*, 1951, 1 мая.

Основоположник советской биохимии. (К 5-летию со дня смерти академика А. Н. Баха). — *Каз. правда*, 1951, 13 мая; *Комм. Таджикистана*, 1951, 13 мая; *Лен. знамя (Петрозаводск)*, 1951, 13 мая; *Сов. Киргизия*, 1951, 13 мая.

Ред.: Биохимия зерна. Сб. 1. М., Изд-во АН СССР, 1951, 180 с. [Совместно с В.Л.Кретовичем].

Предисловие. — Там же, с. 3—6. [Совместно с В.Л.Кретовичем].

Ред.: Витаминные ресурсы и их использование. Сб. 1. Витаминные ресурсы рыбной промышленности. М., Изд-во АН СССР, 1951, 295 с. [Совместно с В.Н.Букиным].

Предисловие. — Там же, с. 3—6 [Совместно с В.Н.Букиным].

Ред.: *Казьмина Н.П., Кретович В.Л.* Биохимия зерна и продуктов его переработки. 4-е изд., испр. и доп. М., Гос. изд-во техн. и экон. лит. по вопр. загот., 1951, 359 с.

1952

Происхождение жизни. Токио, Микаса сёбо, 1952, 270 с. На яп. яз.

Изменение действия энзимов в растительной клетке под влиянием внешних воздействий. Доклад на II Международном биохимическом конгрессе. Париж, 1952. М., Изд-во АН СССР, 1952, 56 с. Текст на рус. и фр. яз.

Происхождение жизни. М., «Знание», 1952, 16 с.

То же. Петрозаводск, Всесоюз. о-во по распр. полит, и научи, зн., 1952, 18 с. На фин. яз.

Программа по биохимии растений. (Для биолого-почвенных факультетов государственных университетов). Специальность — физиология растений. М., Изд-во МГУ, 1952, 7 с.

Vznik a vyvoj zivota. Praha, Nase vojsko, 1952, 95 s.

Das Leben. Berlin, Verl. Kultur. u. Fortschr., 1952, 56 S.

Жизнь. — БСЭ, 2-е изд., т. 16, 1952, с. 139—153. Материалы по истории биохимии растений в СССР. — В кн.: Труды Института истории естествознания. Т. 4. М., 1952, с. 236—266. [Совместно с Н.М.Сисакяном и Н.С.Гельман].

К вопросу о связи дыхания с синтетическими процессами у высших растений. — Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 6, с. 1357—1360. [Совместно с Н.С.Гельман].

Вступительное слово на заседании, посвященном памяти академика Владимира Ивановича Палладина. — **Биохимия**, 1952, т. 17, вып. 2, с. 246—248.

Жизнь. — **Естествозн. в шк.**, 1952, № 1, с. 10—31.

Происхождение жизни. — **Природа**, 1952, № 4, с. 7—16,

Die Entstehung des Lebens. — **Urania**, 1952, Н. 11, S. 403—412.

Предисловие. — В кн.: Вопросы микробиологии в виноделии и виноградарстве. Труды Конференции по микробиологии, 1950 г. М., 1952, с. 3.

Рец.: *Сисакян Н.М.* Ферментативная активность протоплазмальных структур. М., Изд-во АН СССР, 1951, 92 с. (Баховские чтения. 5). — Сов. кн., 1952, № 1, с. 35—37.

Пять лет Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний. — Коммунист (Ереван), 1952, 6 июля; Комм. Таджикистана, 1952, 6 июля; Правда Востока, 1952, 6 июля; Сов. Молдавия, 1952, 6 июля; Правда Укр., 1952, 6 июля; Сов. Латвия, 1952, 6 июля; Сов. Эстония,

1952, 8 июля.

Ред.: Белки в промышленности и сельском хозяйстве. Конференция по белку. М., Изд-во АН СССР, 1952, 362 с. [Совместно с В.Л.Кретовичем и А.Г.Пасынским].

Предисловие. — Там же, с. 3—4. Вступительное слово.— Там же, с. 5—8.

Ред.: Кретович В.Л. Основы биохимии растений. М., «Сов. наука», 1952, 487 с.

1953

Происхождение жизни. М., Воениздат, 1953, 95 с.

То же. Минск, Гос. изд-во, 1953, 108 с. На белорус, яз.

То же. Фрунзе, О-во по распр. полит, и науч. зн., 1953, 22 с. На кирг. яз.

То же. Тбилиси, О-во по распр. полит, и науч. зн., 1953, 23 с. На груз. яз.

То же. Киев, О-во по распр. полит, и науч. зн., 1953, 23 с. На укр. яз.

То же. Алма-Ата, Гос. изд-во, 1953, 20 с. На каз. яз.

Как возникла жизнь на Земле. Киев, О-во по распр. полит, и науч. зн., 1953, 22 с. На укр. яз.

Программа по биохимии для специальностей, связанных с технологией растительного сырья. М., [М-во культуры СССР], 1953, 9 с. [Совместно с В.Л.Кретовичем].

Программа по биохимии растений. (Для биолого-почвенных факультетов государственных университетов). Специальность — физиология растений. [М.], Изд-во МГУ, 1953, 7 с.

Программа по биохимии. (Для биолого-почвенных факультетов государственных университетов). Для всех специальностей. [М., Изд-во МГУ, 1953], 4 с.

Origin of life. New York, Dover publ., 1953, XXV, 270 p.

Vznik a vyvoj zivota. Praha, Osveta, 1953, 112 s.

Come nacque la vita sulla Terra. Milano, Univers. econ., [1953], 124 p., il. (Univers. econ. Vol. 158. Ser. scientifica. Vol. 24).

Die Biologie. Berlin, Verl. Kult. u. Fortschr., 1953, 86 S.

К вопросу об энзиматическом синтезе фруктозидов (p-алкилфрукто-фуранозидов). — **Докл. АН СССР**, 1953, т. 89, № 3, с. 531—534. [Совместно с М.С.Бардинской].

Проблема происхождения жизни в свете достижений современного естествознания. — —, 1953, № 12, с. 39—48.

К вопросу о возникновении жизни. — **Вопр. филос.**, 1953, № 1, с. 138-142.

Изменение действия энзимов в растительной клетке под влиянием внешних воздействий. — **Кагаку**, 1953, т. 23, № 9, с. 453—457. На яп. яз.

Новое в биохимии. Беседа. — Веч. Ленинград, 1953, 4 июня.

Биохимия — народному хозяйству. Беседа. — Правда, 1953, 18 июня.

Широкие возможности. [О развитии научно-исследовательских работ в новом здании МГУ. Беседа]. — Сов. культура, 1953, 3 сент.

За мир и передовую науку. К выходу в свет книги Дж. Д. Бернала «Наука и общество». — Правда, 1953, 12 сент.

1954

Происхождение жизни. М., Воениздат, 1954, 96 с.

То же. Фрунзе, Гос. изд-во, 1954, 103 с. На кирг. яз.

Возникновение жизни на Земле. М., Госкультпросветиздат, 1954, 23 с.

Что говорят наука и религия о происхождении жизни. Казань, Тат-полиграф, 1954, 21 с. На тат. яз.

Современная наука о возникновении жизни на Земле. Улан-Удэ, Бурят.-монгол, кн. изд-во, 1954, 27 с. На бурят-монгол, яз.

Проблема происхождения жизни в свете достижений современного естествознания. — **Изв. АН СССР**. Сер. биол., 1954, № 2, с. 5-13.

Владимир Александрович Энгельгардт. (К шестидесятилетию со дня рождения). — **Изв. АН СССР**. Сер. биол., 1954, № 6, с. 125—126. [Совместно с Н.М.Сисакином, А.Л.Курсановым и С.Е.Севериним].

Некоторые данные о механизме энзиматического действия инвертазы. — **Докл. АН СССР**, 1954, т. 94, № 2, с. 305—308. [Совместно с М.С.Бардинской].

Изучение локализации ферментов в клетках *Endomycetes magnusii* при помощи ультразвуковых волн. — **Докл. АН СССР**, 1954, т. 96, № 3, с. 573—576. [Совместно с Н.С.Гельман и И.Е.Эльпинером].

Обнаружение инвертазы у *Saccharomyces globosus* 349 при помощи ультразвуковых волн. — **Докл. АН СССР**, 1954, т. 97, № 2, с. 293—295. [Совместно с Н.С.Гельман и И.Е.Эльпинером].

Действие ультразвуковых волн на дрожжевую инвертазу. — **Докл. АН СССР**, 1954, т. 99, № 3, с. 423—426. [Совместно с М.С.Бардинской и И.Е.Эльпинером].

Влияние питательной среды на углеводный состав дрожжей и их ферментативную активность. — **Докл. АН СССР**, 1954, т. 99, № 4, с. 593—596. [Совместно с Н.С.Гельман и И.Г.Жуковой].

Возникновение жизни. — **Наука и жизнь**, 1954, № 4, с. 25—27.

Происхождение жизни. — **Сидзэн**, 1954, № 10, с. 32—38. На яп. яз.

Произходът на живота. — **Природа** (София), 1954, кн. 2, с. 54—61.

Das Problem der Entstehung des Lebens im Lichte der modernen Naturwissenschaft. — **Sowjetwissenschaft. Naturw. Abt.**, 1954, H. 3, S. 299—309, 1 Bl. Portr. ausser dem Text.

The origin of life on the Earth. — **VOKS**, 1954, N 1, p. 30—38.

Laureat Governmental Price John Bernal. — **Mir**, 1954, r. 6, N 6, s. 136.

Mbi problemin e origjines se jetes.— **Bul. per shkencat nat.**, 1954, N 1, f. 96—100.

Ред.: Рубин Б.А. Физиология растений. Ч. 1. М., «Сов. наука», 1954, 356 с.

1955

Происхождение жизни. Ташкент. Объед. изд-во. «Кзыл Узбекистан», «Правда Востока» и «Узбекистони сурх», 1955, 96 с., ил. На узб. яз.

То же. Рига, Гос. изд-во, 1955, 92 с., ил. На латыш, яз.

То же. Токио, Ивасаки сётэн, 1955, 4, 118 с. На яп. яз.

El origen de la vida. М., Ed., en leng. extr., 1955, 111 p.

L'origine de la vie. М., Ed. en lang. etr., 1955, 103 p.

The origin of life. М., For. lang. publ. house, 1955, 100 p.

Возникновение жизни на Земле. Душанбе, М-во культуры ТаджССР, 1955, 24 с. На тадж. яз.

Природа и механизм действия дрожжевой инвертазы. М., Изд-во АН СССР, 1955, 22 с. (Сообщения и доклады на III Международном биохимическом конгрессе, Брюссель, 1—6 августа 1955 г.). На рус. и фр. яз.

Программа по биохимии. (Для биолого-почвенных факультетов государственных университетов). Для всех специальностей. М., [М-во высш. образ. СССР], 1955, 4 с.

Обмен веществ. — БСЭ, 2-е изд., т. 30, 1955, с. 326—333. [Совместно с В.Л.Кретовичем и С.М.Лейтес].

Происхождение жизни. — БСЭ, 2-е изд., т. 34, 1955, с. 646—649.

Происхождение жизни. — В кн.: Гексли Т. Место человека в природе.— Опарин А. И. Происхождение жизни. Токио, 1955, с. 123—323. (**Собрание выдающихся произведений мировой мысли, т. 36**).

К вопросу о механизме действия карбогидраз.— В кн.: VIII Всесоюзный съезд физиологов, биохимиков, фармакологов. Тезисы докладов. М., 1955, с. 459. [Совместно с М.С.Бардинской].

О природе и механизме действия дрожжевой инвертазы. — Изв. АН СССР. Сер. биол., 1955, № 2, с. 3—7. [Совместно с М.С.Бардинской].

Основные научные достижения Отделения биологических наук АН СССР за 1954 г. — **Изв. АН СССР**. Сер. биол., 1955, № 3, с. 3—15.

Коацерваты и ферменты. Белково-углеводные коацерваты и α -амилаза. — **Докл. АН СССР**, 1955, т. 104, №4, с. 581 — 583. [Совместно с Т.Н. Евреиновой, Т.А.Шуберт и М.Н.Нестюк].

Синтез β -алкил-фруктозидов растительными тканями. — **Докл. АН СССР**, 1955, т. 104, № 6, с. 886—889. [Совместно с М.С.Бардинской и К.Б.Пятикрестовской].

Влияние изменения структуры бактериальных протопластов на дыхание и включение меченого гликокола. — **Докл. АН СССР**, 1955, т. 105, № 5, с. 1036—1038. [Совместно с Н.С.Гельман и И.Г.Жуковой].

Данные современного естествознания по вопросу о происхождении жизни. — **Вестн. Моск. ун-та**, 1955, № 4-5, юбил. вып., с. 193—206.

Состояние и активность инвертазы и мальтазы у некоторых видов дрожжей рода *Saccharomyces*. — **Биохимия**, 1955, т. 20, вып. 5, с. 571—575. [Совместно с Н.С.Гельман и И.Г.Жуковой].

[Заключительная речь на IV Генеральной ассамблее Всемирной федерации научных работников]. — **Бюл. Всемир. федер. науч. работн.**, 1955, № 55, с. 296—297.

Предисловие. — В кн.: *Дарканбаев Т. Б.* Биохимическая характеристика яровых пшениц Казахстана (в связи с их технологическими качествами). Алма-Ата, 1955, с. 3—4. [Совместно с В.Л.Кретовичем].

Ред.: *Бокучава М.А.* Биохимические основы производства лао-ча и зеленого кирпичного чая. М., Изд-во АН СССР, 1955, 167 с.

1956

Жизнь во Вселенной. М., Изд-во АН СССР, 1956, 224 с. [Совместно с В.Г.Фесенковым].

Новое о происхождении жизни на Земле. М., «Мол. гвардия», 1956, 22 с.

То же. Вильнюс, Госполитнаучиздат, 1956, 22 с. На лит. яз.

Происхождение жизни. Алма-Ата, «Нов. жизнь», 1956, 30 с. На каз. яз.

Программа по биохимии. (Для биологических и биолого-почвенных факультетов государственных университетов). М., Изд-во МГУ, 1956, 4 с. Библиогр. 9 назв.

L'origine della vita sulla Terra. Roma, Ed. Einaudi, 1956, 400 p.

A origem da vida. Rio de Janeiro, Ed. Vitoria, 1956, 102 p.

Некоторые данные о комплексообразовании в системе сывороточный альбумин — гуммиарабик. — Докл. АН СССР, 1956, т. 108, № 6, с. 1125—1127. [Совместно с М.С.Бардинской, С.С.Мелик-Саркисян и К.Б.Серебровской].

Основы современного естествознания. — **Сидзэн**, 1956, № 1, с. 74—82. [Совместно с Н.М.Сисакяном и В.А.Энгельгардтом]. На яп. яз.

Природа и механизм действия дрожжевой инвертазы. — **Кагаку то рейки**, 1956, т. 10, № 6, с. 44—49. На яп. яз.

Die moderne Naturwissenschaft und das Problem der Entstehung des Lebens. — **Sowjetwissenschaft. Naturw. Abt.**, 1956, Н. 1, S. 1-15.

Ред.: *Кретович В. Л.* Основы биохимии растений. 2-е изд. М., «Сов. наука», 1956, 498 с.

Ред.: *Михлин Д. М.* Развитие учения о биологическом окислении. М., Изд-во АН СССР, 1956, 32 с.

Ред.: *Рубин Б. А.* Физиология растений. Ч. 2. М., «Сов. наука», 1956, 288 с.

Ред.: *Сухов К. С.* Вирусы. М., Изд-во АН СССР, 1956, 370 с. От редактора. — Там же, с. 3.

1957

Возникновение жизни на Земле. 3-е изд., перераб. М., Изд-во АН СССР, 1957, 459 с.

То же. Мадрас, 1957, 108 с. На хинди яз. То же. Нью Дели, Дисай на бук дипо, [1957], 118 с. На хинди яз.

Алексей Николаевич Бах. Биографический очерк. К 100-летию со дня рождения. М., Изд-во АН СССР, 1957, 175 с. [Совместно с Л.А.Бах].

The origin of life on the Earth. New York, Acad. press inc. publ., 1957, 493 p.

Die Entstehung des Lebens auf der Erde. Berlin, VEB Dt. Verl. Wissenschaften, 1957, 411 S.

The Universe. M., For. lang. publ. house, 1957, 232 p. [In collaboration with V. Fesenkov].

Биохимические процессы в простейших структурах. — В кн.: Возникновение жизни на Земле. Сб. докладов на Международном совещании. Август 1957, Москва. [М.— Л.], 1957, с. 227—234.

Происхождение жизни с точки зрения достижений современного естествознания. — В кн.: Происхождение жизни. Токио, 1957, с. 73—88. На яп. яз.

Biochemical processes in the simplest structures. — In: The origin of life on the Earth. Reports on the International symposium. Aug. 1957, Moscow. M., 1957, p. 221—228.

А. Н. Бах — основоположник советской биохимии. (К 100-летию со дня рождения). — Изв. АН СССР. Сер. биол., 1957, № 5, с 635—639.

Влияние дезоксирибонуклеиновой кислоты на расщепление белков трипсином. — **Докл. АН СССР**, 1957, т. 116, № 2, с. 270—272. [Совместно с Г.А.Дебориным и В.З.Барановой].

Зависимость включения меченого глицина и прироста содержания белкового азота от состояния структуры бактериальных протопластов. — **Биохимия**, 1957, т. 22, вып 1-2, с. 399—403. [Совместно с Н.С.Гельман и И.Г.Жуковой].

Современное состояние проблемы происхождения жизни. — **Усп. совр. биол.**, 1957, т. 44, вып. 2, с. 158—172.

Современное состояние проблемы происхождения жизни. — Биол, в шк., 1957, № 5, с. 77—83.

Хлеб наш насущный. [О роли А. Н. Баха в создании теоретических основ хлебопечения]. — **Хлебопек. и кондит. пром-сть**, 1957, № 10, с. 39—42. [Совместно с Л.А.Бах].

Взаимодействие, приведшее к жизни. [О белках]. — **Наука и жизнь**, 1957, № 10, с. 14.

На пороге Вселенной. — **Наука и жизнь**, 1957, № 12, с. 9—10.

The significance of structure in certain enzymic processes. — **Arch. Biochem. Biophys.**, 1957, v. 69, p. 582—591, fig., tab. Bibliogr. 12 ref. [In collaboration with N.S.Gelman and G.A.Deborin].

L'origine della vita sulla Terra. — **Realta sov.**, 1957, N 5, p. 14.

Основоположник советской биохимии. [К 100-летию со дня рождения А.Н.Баха]. — Известия, 1957, 19 марта.

Ред.: *Браунштейн А. Е.* Главные пути ассимиляции и диссимиляции азота у животных. Доложено на двенадцатом ежегодном Баховском чтении 17 марта 1956 г. М., Изд-во СССР, 1957, 56 с. (Баховские чтения, 12).

Ред.: Возникновение жизни на Земле. Сборник докладов на Международном совещании. Август 1957, Москва [М.—Л.], Изд-во АН СССР, 1957, 396 с.

Предисловие. — Там же, с. 3—5.

Red.: The origin of life on the Earth. Reports on the International symposium. Aug. 1957, Moscow. [M.], Publ. house Acad. sci. USSR, [1957], 391 p.

Preface. — Ibid., p. 3—4.

1958

Жизнь во Вселенной М., Изд-во лит. на иностр. яз., 1958, 302 с. [Совместно с В. Фесенковым]. На кор. яз.

Возникновение жизни на Земле. Токио, Иванами сётэн, 1958, 4, 379 с. На яп. яз.

La vie dans l'Univers. M., Ed. en lang. etr., 1958, 249 p. [En collaboration avec V. Fessenkov].

Возникновение органических многомолекулярных систем как предшественников первичных организмов на Земле. — In: Studies in plant physiology. Dedicated to the 85th anniversary of the birth of Bohumil Nemes. Praha, 1958, s. 107—113.

Travaux de l'Institut de biochimie A. N. Bach dans le domaine de l'etude des tannins. — In: Qualitas plantarum et materiae vegetabilis. Vol. 3-4. Den Haag, 1958, p. 456—467.

Coacervate drops as the initial systems on the way to the origin of life. — In: Transactions of the Bose research institute Calcutta. Vol. 2. Calcutta, 1958, p. 120—125.

The action of enzymes included in coacervate drips. — In: Proceedings of the International symposium on enzyme chemistry. Tokyo and Kyoto. 1957. Tokyo, 1958, p. 433—435, fig., tab. Bibliogr. 4 ref. (IUB Symposium ser. Vol. 2).

Международный симпозиум по проблеме происхождения жизни.— **Изв. АН СССР**. Сер. биол., 1958, № 2, с. 240—244.

Изучение активности рибонуклеазы в присутствии гуммиарабика. — **Докл. АН СССР**, 1958, т. 120, № 6, с. 1311 — 1313. [Совместно с К.Б.Серебровской и М.С.Бардинской].

Действие рибонуклеазы, включенной в коацерватные капли. — **Докл. АН СССР**, 1958, т. 122, № 4, с. 661—664. [Совместно с К.Б.Серебровской].

Зависимость действия ферментов ди- и трикарбонового цикла от структуры протопластов *Micrococcus lysodeikticus*. — **Биохимия**, 1958, т. 23, вып. 6, с. 909—916. [Совместно с Н.С.Гельман, И.Г.Жуковой и М.А.Лукояновой].

Современное состояние проблемы происхождения жизни. — **Природа**, 1958, № 3, с. 11-16.

Der heutige Stand des Problems der Entstehung des Lebens. — **Wis- und Leben**, 1958, H. 9, S. 641—646, II.

Stadiul actual al problemei originii vietii. — **Anal. rom.-sov. Serl biol.**, 1958, N 2, p. 5-21.

Вступительное слово на Юбилейной сессии 20 июня 1955 г. — В кн.: Доклады на конференции, посвященной 25-летию со дня основания Института микробиологии АН СССР. М., 1958, с. 3—51 (Тр. Ин-та микробиол., вып. 5).

Реф.: Ферментативные процессы в коацерватных каплях. — В кн.: Секция химии природных соединений и биохимии [VIII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Рефераты докладов и сообщений № 7]. М., 1958, с. 73.

Ред.: Бокучава М.А. Биохимия чая и чайного производства. М.И Изд-во АН СССР, 1958, 588 с.

Ред.: Джемухадзе К.М. Основы биологического контроля чайного производства. М., Изд-во АН СССР, 1958, 168 с.

Ред.: Кретович В.Л. Биохимия зерна и хлеба. М., Изд-во АН СССР, 1958, 175с.

1959

Происхождение жизни. М., Воениздат, 1959, 127 с.

Современная наука о возникновении жизни на Земле. Тбилиси, тип. Изд-ва ТГУ, 1959, 40 с. [Совместно с Г.А.Дебориным] На груз. яз.

То же. Таллин, Гос. изд-во, 1959, 36 с. [Совместно с Г.А.Дебориным]. На эст. яз.

Устав Всесоюзного биохимического общества при Академии наук СССР. М., [Изд-во АН СССР], 1959, 35 с. [Совместно с Е.В.Будницкой-Павловой].

Жизнь во Вселенной. Пекин, 1959, 164 с. [Совместно с В. Г. Фесенковым]. На кит. яз.

La vida en el Universe. Buenos Aires, Ed. Lautaro, 1959, 235 p. [En colaboracion con V. Fesenkov].

Проблема происхождения жизни в свете достижений современного естествознания. — В кн.: Философские проблемы современного естествознания. Труды Всесоюзного совещания по философским вопросам естествознания. М., 1959, с. 324—340. Заключительное слово. — Там же, с. 579—584.

Вступительное слово. — В кн.: Возникновение жизни на Земле. Труды Международного симпозиума 19 — 24 августа 1957 года, Москва. М., 1959, с. 7—9. [Выступление на дискуссии].— Там же, с. 362. Биохимические процессы в простейших структурах. — Там же, с. 433—440. Заключительное слово при закрытии симпозиума. — Там же, с. 656. [Выступление на заключительном заседании IV Международного биохимического конгресса в Вене 1 — 6 сентября 1958 г.]. — In: Proceedings of the IV International congress of biochemistry. Vienna, 1—6 Sept. 1958. Vol. 14. London, 1959, p. 16. Biochemical processes in the simplest structures.— In: The origin of life on the Earth. [The International symposium] held at Moscow 19—24 Aug. 1957. London, 1959, p. 428—436.

Влияние дезоксирибонуклеазы на окисление яблочной кислоты ли-затами бактерий *Micrococcus lysodeikticus*. — **Докл. АН СССР**. 1959, т. 126, № 1, с. 198—199. [Совместно с Н.С.Гельман и И.Г.Жуковой].

Симпозиум памяти Спалланцани. — **Вестн. АН СССР**, 1959, № 11, с. 100-101.

Сукцинооксидаза и маликоксидаза в структурных элементах *Micrococcus lysodeikticus*. — **Биохимия**, 1959, т. 24, вып. 3, с. 481—488. [Совместно с Н.С.Гельман, И.Г.Жуковой и М.А.Лукояновой].

Действие поверхностноактивного вещества на ферментную систему, окисляющую яблочную кислоту в цитоплазматических мембранах *Micrococcus lysodeikticus*. — **Биохимия**, 1959, т. 24, вып.

Задачи технической биохимии в области пищевой промышленности. — **Биохимия**, 1959, т. 24, 6, с. 1074—1078. [Совместно с Н.С.Гельман и И.Г.Жуковой].

Техническая биохимия в пищевой промышленности. — **Природа**, 1959, № 1, с. 40—43.

How life on Earth began. — **Impact sci. soc.**, 1959, v. 9, N 4, p. 169—177.

Ред.: Биохимия чайного производства. Сб. 7. М., Изд-во АН СССР, 1959, 215 с.

Предисловие.— Там же, с. 3—4. [Совместно с М.А.Бокучавой].

Ред.: Возникновение жизни на Земле. Труды Международного симпозиума 19—24 августа 1957 года, Москва. М., Изд-во АН СССР, 1959, 671 с. [Совместно с другими]. Предисловие. — Там же, с. 3—6.

Ред.: The origin of life on the Earth. [The International symposium] held at Moscow 19—24 Aug. 1957. London, 1959, 691 p. [In collaboration with others].

1960

Жизнь, ее природа, происхождение и развитие. М., Изд-во АН СССР, 1960, 192 с.

Возникновение жизни на Земле. Пекин, [1960], 426 с. На кит.

Возникновение жизни на Земле. [Альбом]. М., «Сов. Россия» 1960, 47 отд. л.

Животът във Вселената. София, «Наука и изкуство», 1960, 210 с. [Совместно с В.Г.Фесенковым].

El origen de la vida. Buenos Aires, 1960, 109 p.

The Universe. 2nd ed., rev. M., For. lang. publ. house, 1960, 245 p. [In collaboration with V. Fesenkov].

Uppruni lífsins. Reykjavík, Heimskringla, 1960, 82 S.

Задачи Всесоюзного совещания по биохимии зерна и хлеба. — В кн.: Биохимия зерна и хлебопечения. Сб. 6. М., 1960, с. 9—11.

Biochemical processes in the simplest structures. — In: Aspects of the origin of life. London, 1960, p. 170—178, tab.

Влияние ДНК на энзиматическое действие папаина и дегидразы фосфоглицеринового альдегида. — **Докл. АН СССР**, 1960, т. 130, № 2, с. 450—454. [Совместно с В.З.Барановой и Г.А.Дебориным].

Окисление L-яблочной кислоты и восстановленного дифосфопиридиннуклеотида в цитоплазматической мембране *Micrococcus lysodeikticus*. — Докл. АН СССР, 1960, т. 133, № 5, с. 1209—1212. [Совместно с Н.С.Гельман и И.Г.Жуковой].

Влияние дезоксихолата на окисление восстановленного дифосфо-пиридиннуклеотида, L-яблочной и L-молочной кислот в цитоплазматической мембране *Micrococcus lysodeikticus*. — **Докл. АН СССР**, 1960, т. 135, № 1, с. 200—203. [Совместно с Н.С.Гельман и И.Г.Жуковой].

Коацерватная система, включающая РНК и хлорофилл. — **Докл. АН СССР**, 1960, т. 135, № 6, с. 1532—1535. [Совместно с К.Б.Серебровской].

Цитохромная система в цитоплазматических мембранах *Micrococcus lysodeikticus*. — **Биохимия**, 1960, т. 25, вып. 3, с. 482—486. [Совместно с Н.С.Гельман и М.А.Лукояновой].

Влияние эргостерола на энзиматическое действие дегидразы фосфоглицеринового альдегида. — **Acta physiol. hung.**, 1960, t. 17, № 2, p. 133—140. [Совместно с Г.А.Дебориным, В.П.Ивановой и П.Эло-Ди].

Les vues modernes sur l'origine de la vie. — **Scientia**, 1960, v. 95, N 582, p. 322—326.

Ред.: Биохимия чайного производства. Сб. 8. М., Изд-во АН СССР, 1960, 208 с.

Предисловие.— Там же, с. 3—4. [Совместно с М.А.Бокучавой].

Ред.: *Михлин Д.М.* Биохимия клеточного дыхания. М., Изд-во АН СССР, 1960, 416 с.

Ред.: *Рубин Б.А., Арциховская Е.В.* Биохимия и физиология иммунитета растений. М., Изд-во АН СССР, 1960, 352 с.

Ред.: *Холличер В.* Природа в научной картине мира. Пер. с нем. М., Изд-во иностр. лит., 1960, с. 255—264.

1961

Жизнь во Вселенной. Алма-Ата, Гос. изд-во, 1961, 221 с., ил. [Совместно с В.Г.Фесенковым]. На каз. яз.

Жизнь, ее природа, происхождение и развитие. Токио, Иванами сётэн, 1961, 4, 221 с. На яп. яз.

Vznik zivota na Zemi. Bratislava, Vyd. Slov. acad. vied, 1961, 375 s. s. 352—358.

Postanak zivota na Zemlji. Beograd, Zavod za izdav. udzbenika Narod. Republ. Srbije, 1961, 417 s.

Life in the Universe. New York, Twayne publ., 1961, 245 p. [In collaboration with V.Fesenkov].

Via(;a in Univers. Bucuresti, Ed. stiinfifica, 1961, 215 p. [In colaborare cu V.G.Fesenkov].

Life. Its nature, origin and development. Edinburgh — London, Oliver and Boyd, 1961, 207 p.

Происхождение и эволюция обмена веществ. — В кн.: V Международный биохимический конгресс. Симпозиум 3. Эволюционная биохимия. М., 1961, с. 15—21.

Origin of life in the oceans. — In: Oceanography. Washington, 1961, p. 119—128.

Создать новые производства на базе последних достижений биохимии. — **Изв. АН СССР**. Сер. биол., 1961, № 5, с. 664—668.

Синтезирующее действие полинуклеотидфосфорилазы *Micrococcus lysodeikticus* в растворе и в коацерватных системах. — **Биохимия**, 1961, т. 26, вып. 3, с. 499—504. [Совместно с К.Б.Серебровской и Т.Л.Ауэрман].

Вселенная и жизнь. — **Природа**, 1961, № 7, с. 5—12.

Биохимия и жизнь. — **Природа**, 1961, № 12, с. 8—15.

Жизнь во Вселенной. — **Мир науки**, 1961, № 4, с. 2—6.

Leben im Weltall. — **Wiss. u. Fortschr.**, 1961, H. 9, S. 337—339.

The origin of life on Earth. — **New Scient.**, 1961, 24 Aug., v. 11, N 249, p. 474—475.

Life in the Universe. — **Scient. Wld**, 1961, N 4, p. 3—6.

Ред.: Вопросы биохимии виноделия. Труды Конференции по биохимии виноделия 1960 г. М.,

Пищепромиздат, 1961, 242 с.

Ред.: Диксон М., Уэбб Э. Ферменты. Пер. с англ. М., Изд-во иностр. лит., 1961, 728 с.

Предисловие к русскому изданию.— Там же, с. 5—8.

Ред.: Кретович В.Л. Биохимия автотрофной ассимиляции азота. М., Изд-во АН СССР, 1961, 78 с. (Баховские чтения, 26).

Ред.: Кретович В.Л. Основы биохимии растений. 3-е изд., перераб. и доп. М., «Высш. шк.», 1961, 544 с.

Ред.: Практическое руководство по новой технологии производства черного чая. М., Изд-во АН СССР, 1961, 103 с.

1962

Происхождение жизни. М., Изд-во лит. на иностр. яз., 1962, 103 с. 1 ил. На вьет. яз.

Жизнь, ее соотношение с другими формами движения материи. М., Изд-во АН СССР, 1962, 36 с.

Задачи биохимии чайного производства.— В кн.: Биохимия чайного производства. Сб. 9. М., 1962, с. 3—5. [Совместно с М. А. Бокучавой].

Биохимия вина. — В кн.: Доклады и сообщения на X Международном конгрессе по виноградарству и виноделию. (Тбилиси, 13— 18 сентября 1962 г.). Секция «Виноделие». [Сб. 3]. М., 1962, с. 199—205.

Жизнь во Вселенной. — В кн.: Научная сессия, посвященная 5 годовщине запуска 1-го искусственного спутника Земли (Тезисы докладов). М., 1962, с. 8—12.

V Международный биохимический конгресс. — **Изв. АН СССР**, Сер. биол., 1962, № 1, с. 141—150.

Синтез и распад крахмала в коацерватных каплях. — **Докл. АН СССР**, 1962, т. 143, № 4, с. 980—983. [Совместно с Т.Н.Евреиновой, Т.И.Ларионовой и И.М.Давыдовой].

Фотосенсибилизирующая активность хлорофилла в коацерватах. — **Биофизика**, 1962, т. 7, вып. 1, с. 34—41. [Совместно с К.Б.Серебровской, В.Б.Евстигнеевым и В.А.Гавриловой].

Жизнь вне Земли. — **Природа**, 1962, № 9, с. 21.

Вселенная и жизнь. Что нас ждет на других планетах.— **Авиация косм.**, 1962, № 10, с. 11—15.

Главное — обмен веществ. — **Наука и жизнь**, 1962, № 4, с. 8.

Origin and evolution of metabolism. — **Comp. Biochem. Physiol.**, 1962, v. 4, p. 371-377.

Moderne vedute sull'origine della vita. — Gazz. sanit., 1962, N 3, p. 113—115. Summary in English. Modernas teorías sobre el origen de la vida. — Gazz. sanit., 1962, N 4, p. 3-5. Sur l'origine de la vie — theories modernes. — Gazz. sanit., 1962, N 6, p. 28—30.

Preface.— In: *Kanane E. La vie n'existe pas.* Paris, 1962, p. 7—13.

Метеориты и жизнь. — Известия, Моск. веч. вып., 1962, 19 дек. [Совместно с В. Фесенковым и А. Имшенецким].

Ред.: Классификация и номенклатуры ферментов. Отчет Комиссии по ферментам Международного биохимического союза. Пер. с англ. М., Изд-во иностр. лит., 1962, 192 с.

Предисловие.— Там же, с. 5—6.

Ред.: Орехович В.Н., Шпикитер В.О. Биологическое значение, свойства и строение растворимых коллагеноподобных белков (проколлагенов). М., Изд-во АН СССР, 1962, 29 с. (Баховские чтения, 18).

1963

Жизнь как форма движения материи. М., Изд-во АН СССР, 1963, 48 с.

Происхождение жизни на Земле. М., «Знание», 1963, 32 с.

Livet i Universum. M., Forl. for Lilt, pa Frammande sprak, [1963] 241 s. [Samman V. Fesenkov].

Жизнь, ее соотношение с другими формами движения материи.— В кн.: Очерк диалектики живой природы. М., 1963, с. 25—

Современные данные о путях возникновения жизни. — В кн.: Возникновение жизни во Вселенной. Доклады на совещании Комиссии по космогонии Астрономического совета АН СССР 6—7 июня 1962 г. М., 1963, с. 4—21.

Общие выводы.— Там же, с. 94—96. [Совместно с В.Г.Фесенковым].

Алексей Николаевич Бах. — В кн.: Люди русской науки. Очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники. Биология. Медицина. Сельскохозяйственные науки. М., 1963, с. 288—301.

[Вступительное слово]. — "In: Proceedings of the V International congress of biochemistry" Moscow, 1961. Vol. 3. Evolutionary biochemistry. London, 1963, p. 1—2.

Origin and evolution of metabolism. — Ibid., p. 69—85.

Жизнь во Вселенной. — **Изв. АН СССР**. Сер. биол., 1963, № 1, с. 3—8.

Образование коацерватных капель при синтезе полиадениловой кислоты полинуклеотидфосфорилазой. — **Докл. АН СССР**, 1963, т. 148, № 4, с. 943—944. [Совместно с К.Б.Серебровской].

Электронно-микроскопическое изучение коацерватов. — **Докл. АН СССР**, 1963, т. 150, № 3, с. 684—685. [Совместно с И.Г.Стойковой, К.Б.Серебровской и Т.А. Некрасовой].

Окислительно-восстановительные процессы в коацерватных каплях. Дегидрирование ДПН-Н (НАД-Н). — **Докл. АН СССР**, 1963, т. 151, № 1, с. 234—236. [Совместно с К.Б.Серебровской и С.А.Панцхава].

Липиды препарата дегидрогеназ из цитоплазматических мембран *Micrococcus lysodeikticus*. — **Докл. АН СССР**, 1963, т. 152, № 1, с. 228—230. [Совместно с другими].

Получение препарата дегидрогеназ L-яблочной кислоты и восстановленной формы дифосфопиридиннуклеотида из цитоплазматических мембран *Micrococcus lysodeikticus*. — **Биохимия**, 1963, т. 28, вып. 1, с. 122—127. [Совместно с Н.С.Гельман и И.Г.Жуковой].

Окисление сукцината в структурных элементах *Micrococcus lysodeikticus* в связи с дезоксирибонуклеиновой кислотой с ионами магния. — **Биохимия**, 1963, т. 28, вып. 2, с. 334—

339. [Совместно с М.А.Лукояновой и Н.С.Гельман].

Ферментативный синтез полиадениловой кислоты в коацерватных каплях. — **Биохимия**, 1963, т. 28, вып. 4, с. 671—675. [Совместно с К.Б.Серебровской, С.Н.Панцхава и Н.В.Васильевой].

Цепь переноса электрона (водорода) в цитоплазматических мембранах *Micrococcus lysodeikticus*. — **Биохимия**, 1963, т. 28, вып. 5, с. 801—807. [Совместно с Н.С.Гельман, М.А.Лукояновой и И.Г.Жуковой].

Жизнь во Вселенной. — **Природа**, 1963, № 2, с. 14—21.

Письмо в редакцию. [По поводу извращений теории А.И.Опарина в книге И. С. Шкловского «Вселенная, жизнь, разум»]. — **Природа**, 1963 № 6, с. 128.

Жизнь вне Земли. — **Авиация и косм.**, 1963, № 10, с. 12—14.

Polynucleotid-Synthese in Koazervat-Tropfen. — **Nova Acta Leopoldina**, 1963, Bd 26, N 165, S. 87—92, Abb.

Les meteorites et la vie. — **Etud. sov.**, 1963, N 186, p. 34—37. [En collaboration avec V. Fessenkov et A. Imchenetski].

Ред.: *Спирин А.С.* Некоторые проблемы макромолекулярной структуры рибонуклеиновых кислот. М., Изд-во АН СССР, 1963, 79 с.

Ред.: Proceedings of the V International congress of biochemistry. Moscow, 1961. Vol. 3. Evolutionary biochemistry. London, Pergamon press, 1963, 354 p.

1964

Жизнь, ее природа, происхождение и развитие. Таллин, Эстгосиз-дат, 1964, 207 с. На эст. яз.

L'origine et l'évolution de la vie. М., Ed. de la paix, 1964, 224 p.

The chemical origin of life. Springfield — Illinois, Charles C. Thomas publ., 1964, 124 p.

Сущность жизни и ее происхождение. — В кн.: Диалектический материализм и современное естествознание. Сб. материалов Всероссийского семинара преподавателей общественных наук по философским вопросам современного естествознания. М., 1964, с. 140-158.

Жизнь, ее соотношение с другими формами движения материи. — В кн.: О сущности жизни. М., 1964, с. 8—34.

Ферментация. — В кн.: Химизация сельского хозяйства. Научно-технический словарь-справочник. М., 1964, с. 317—318.

Образование коацерватов из полипептидов и полинуклеотидов. — **Докл. АН СССР**, 1964, т. 154, № 2, с. 471—472. [Совместно с К.Б.Серебровской, Н.В.Васильевой и Т.О.Балаевской].

Субъединицы в цитоплазматических мембранах *Micrococcus lyso-deikticus*. — **Докл. АН СССР**, 1964, т. 156, № 1, с. 198—199. [Совместно с В.И.Бирюзовой, М.А.Лукояновой и Н.С.Гельман].

Локализация дегидрогеназ и их отношение к кислороду в клетках *Lactobacterium pentoaceticum*. — **Докл. АН СССР**, 1964, т. 157, № 1, с. 211—214. [Совместно с Е.Ф.Харатьян и Н.С.Гельман].

Возникновение предбиологических систем. — **Вестн. АН СССР**, 1964, № 5, с. 113—115.

Возникновение предбиологических систем. — **Мир науки**, 1964, № 3, с. 30—32.

Синтез крахмала в коацерватных каплях. — **Биохимия**, 1964, т. 29, вып. 6, с. 1035—1041, [Совместно с Т.Н.Евреиновой и Н.Н.Шурыгиной].

Возникновение и эволюция обмена веществ. — **Природа**, 1964, № 6, с. 29—33.

Жизнь и ее возникновение. — **Биол. в шк.**, 1964, № 3, с. 68—79.

The origin of life in space. — **Space Sci. Rev.**, 1964, v. 3, N 1, p. 5—26.

Ред.: *Спирин А.С.* Рибонуклеиновые кислоты (состав, строение и биологическая роль). Доложено на девятнадцатом ежегодном Ваковском чтении 18 марта 1963 г. М., «Наука», 1964, 67 с.

1965

Происхождение жизни на Земле. М., «Медицина», 1965, 60 с.

Жизнь, ее природа, происхождение и развитие. Тегеран, «Сехамие кетабхайе джиби», 1965, 255 с., ил. На перс. яз.

L'origine de la vie sur la Terre. Paris, Masson and сотр., 1965, 515 p.

Роль мембран бактерий в организации ферментов цип переноса электрона. — В кн.: *Функциональная эволюция нервной системы*. М.— Л., 1965, с. 5—9. [Совместно с Н.С.Гельман].

Встречи на других планетах. Беседа. — В кн.: *Губарев В.* Человек. Земля. Вселенная. Советские ученые рассказывают: «Что дает нам освоение Космоса». М., 1965, с. 188—196.

Zur Frage der Fermentkette fur die Elektronenibertragung bei anaero-ben Bakterien. — In: *Beitrage zur Biochemie und Physiologic von Naturstoffen. Festschrift Kurt Mothes zum 65. Geburtstag.* Jena, 1965, S. 347—354, Abb., Taf. Bibliogr. 20 ref. [In Gemeinschaft mit N.S.Gelman und E.F.Charatjan].

History of the subject matter of the conference. — In: *The origins of prebiological systems and of their molecular matrices. Proceedings of a Conference conducted at Wakulla Springs, Florida on 27—30 October 1963 under the auspices of the Institute for space biosciences the Florida state university and the National aeronautics and space administration.* Ed. Sidney W. Fox. New York — London, 1965, p. 91—98.

The pathways of the primary development of metabolism and artificial modeling of this development in coacervate drops. — *Ibid.*, p. 331—346, fig.

Действие липазы и фосфолипазы А на активность дегидрогеназ в ферментном препарате из мембран *Micrococcus lysodeikticus*. — **Докл. АН СССР**, 1965, т. 161, № 1, с. 237—240. [Совместно с Н.С.Гельман и И.Г.Жуковой].

Фотосенсибилизирующая активность хлорофилла а в коацерватной системе фосфатид/белок. — **Докл. АН СССР**, 1965, т. 162, № 6, с. 1418—1419. [Совместно с К.Б. Серебровской и Г.И.Лозовой].

О роли липидов в организации цепи ферментов переноса электронов у бактерий *Micrococcus lysodeikticus*. — **Журн. эволюц. биохим. и физиол.**, 1965, т. 1, №1, с. 7—15. [Совместно с М.А.Лукояновой, В.И.Швецом, Н.С.Гельман и Т.И.Торховской].

Ферментативное расщепление рибонуклеиновой кислоты, отделенной от рибонуклеазы липидной мембраной. — **Журн. эволюц. биохим. и физиол.**, 1965, т. 1, № 6, с. 550—556. [Совместно с Г.А.Дебориным, И.П.Тюриной и Т.И.Торховской].

Моделирование активного переноса белка через лшшдную мембрану. — **Укр. біохім. журн.**, 1965, т. 37, № 5, с. 761—768. [Совместно с Г.А.Дебориным].

Биохимия и пищевая промышленность. — **Природа**, 1965 № 11 с. 17-25.

Биохимия и индустрия питания. — **Нива**, 1965, № 6, с. 6—10.

The origin of life and the origin of enzymes. — **Adv. Enzymol.**, 1965 v. 27, p. 347-380.

Вступительное слово [на симпозиуме «Биокомплексы и их значение». Москва, 22—24 нояб. 1962 г.]. — В кн.: Биокомплексы и их значение. М., 1965, с. 6.

Предисловие. — В кн.: Книга о вкусной и здоровой пище. Гл. ред. А.И.Опарин. М., 1965, с. 7—10.

Ред.: *Метлицкий Л.В.* Биохимия на страже урожая. Биохимические основы хранения картофеля, овощей и плодов. М., «Наука», 1965, 183 с.

От редактора.— Там же, с. 3—4.

Ред.: *Метлицкий Л.В., Кораблева Н.П.* Биохимия покоя запасяющих органов растений. (Природа покоя и методы управления). М., «Наука», 1965, 93 с.

1966

Возникновение и начальное развитие жизни. М., «Медицина», 1966, 203 с.

Происхождение жизни на Земле. 2-е изд. М., «Медицина», 1966, 60 с.

Современные данные о происхождении жизни. М., «Знание», 1966, 46 с. (Новое в жизни, науке, техн. Сер. XII. Естествозн. и религия. 4).

История основной проблемы симпозиума. — В кн.: Происхождение предбиологических систем. Пер. с англ. М., 1966, с. 100—105.

Пути начального формирования обмена веществ и искусственное моделирование этого формирования в коацерватных каплях. — Там же, с. 335—345, фиг.

Очистка ферментного комплекса дегидрогеназ НАД-Н₂ и яблочной кислоты из мембран бактерий *Micrococcus lysodeikticus*. — **Биохимия**, 1966, т. 31, вып. 6, с. 1209—1215. [Совместно с И.Г.Жуковой, Д.Н.Островским и Н.С.Гельман].

Симпозиум «Структура и функции биологических мембран». [Москва, апрель, 1965 г.]. — **Журн. эволюц. биохим. и физиол.**, 1966, т. 2, № 2, с. 89.

Изучение ферментативных процессов в коацерватных системах. — **Revue roum. biochim.**, 1966, t. 3, N 1, p. 111—115. [Совместно с К.Б.Серебровской].

Предисловие. — В кн.: *Беленький Н.Г., Полонская Л.Б., Ча-мин Н.Н.* Новое в производстве ферментов и ферментных препаратов из животного сырья. М., 1966, с. 3—4.

Рец.: *Olson E. C.* The evolution of life. (Эволюция жизни). London, Weidenfeld and Nicolson, 1965, 300 p. — Нов. кн. за рубежом. Сер. В, 1966, № 4, с. 3—5.

Рец.: Ферменты. [*Диксон М., Уэбб Д.* Ферменты. 2-е изд.]. — Кн. обзор., 1966, 5 мая, № 1, с. 5.

Интересная гипотеза. [Комментарий к статье Л. Беркнера и Л. Маршалла «Великий парадокс

жизни»]. — За рубежом, 1966, 22 — 28 июля, № 30, с. 27.

Жизнь на Луне возможна. — Моск. коме., 1966, 29 дек.; Сов. Латвия, 1966, 30 дек.

Ред.: Гельман Н.С., Лукоянова М.А., Островский Д.Н. Дыхательный аппарат бактерий. М., «Наука», 1966, 200 с.

Ред.: Диксон М., Уэбб Д. Ферменты. Пер. со 2-го англ. изд. М. «Мир», 1966, 816 с.

Предисловие.— Там же, с. 5—6.

Ред.: Евреинова Т.Н. Концентрирование веществ и действие ферментов в коацорватах. М., «Наука», 1966, 228 с.

Ред.: Происхождение предбиологических систем. Пер. с англ. М., «Мир», 1966, 462 с.

Предисловие к русскому изданию.— Там же, с. 5—8.

Ред.: Холличер В. Природа в научной картине мира. 3-е изд., пере-раб. и доп. Пер. с нем. М., 1966, с. 329—463. (Проблемы биологического развития).

1967

L'origine et l'evolution de la vie. 2e 6d., rev., et corr. М., «Mir»,

1967, 271 p.

Биохимия как теоретическая основа пищевой технологии.— В кн.: Проблемы пищевой науки и технологии. (По материалам II Международного конгресса по вопросам науки и технологии пищевой промышленности). Под общ. ред. С.И.Бровкина и Г.С.Зельман. М., 1967, с. 5—12.

Life in the Universe. — In: On the fringe of the unknown. Collection of articles. М., 1967, p. 84—87.

The present state and perspectives of the investigations on the origin of life. — In: Radiation research. Proceedings of the Third international congress of radiation research held at Cortina d'Ampezzo, Italy, June — July, 1966. Ed. G. Silini. Amsterdam, 1967, p. 688—699.

Biochemistry as a theoretical basis for food technology. — In: Proceedings of the 2nd International congress of food science and technology. 22nd — 27th Aug. 1966. Warszawa, 1967, p. 475—481.

Современное состояние и перспективы решения проблемы возникновения жизни. — **Изв. АН СССР**. Сер. биол., 1967, № 5, с. 656—668.

К вопросу о функции мембранного аппарата у молочнокислых бактерий. — **Докл. АН СССР**, 1967, т. 175, № 5, с. 1154—1156. [Совместно с Е.Ф.Харатьян и Л.Н.Кац].

Достижения советской биохимии как теоретической основы производства продуктов питания. — **Прикл. биохим. и микробиол.**, 1967, т. 3, вып. 5, с. 509—512.

То же. — **Вопр. пит.**, 1967, т. 25, № 5, с. 10—15.

Проблема происхождения жизни на Земле. — **Земля и Всел.**, 1967, № 2, с. 27—31.

Георгий Герасимович Агабальянц. [Некролог]. — **Винод. и виногр. СССР**, 1967, № 4, с. 61.

L'etat actuel du probleme de l'origine de la vie et ses perspectives. — **Scientia**. 1967, an. 61, v. 102, N

663—664, p. 318—323.

Idem. — **Annee biol.**, 1967, t. 6, N 9-10, p. 545—550.

Рец.: *Родопуло А.К.* Биохимия шампанского производства. М., «Пищ. пром-сть», 1966, 307 с.—
Винод. и виногр. СССР, 1967, № 5, с. 61—62. [Совместно с К.М.Джемухадзе].

Ред.: Ферментативное расщепление целлюлозы. М., «Наука», 1967, 112 с. [Совместно с
Р.В.Фениксовой]. Предисловие. — Там же, с. 3—4. [Совместно с Р.В.Фениксовой].

1968

Жизнь, ее природа, происхождение и развитие. 2-е, доп. изд. М., «Наука», 1968, 173 с.

Powstanie zycia na Ziemi. Warszawa, Panst. wyd. nauk., 1968, 264 s.

Genesis and evolutionary development of life. Transl. from the Russian. New York—San Francisco—
London, Acad. press, 1968, 203 p., fig.

Genese e evolucao inicial da vida na Terra. Lisboa, «Livros do Brasil», [1968], 297 p.

Состояние и задачи исследований по проблеме происхождения жизни. — В кн.: Абиогенез и
начальные стадии эволюции жизни. М., 1968, с. 5—10.

О принципе организации коацерватных систем и моделировании в них первичных форм обмена
веществ. — Там же, с. 69—75.

Haldane and the problems of the origin of life. — In: Haldane and modern biology. Ed. K. R.
Dronamraju. Baltimore, 1968, p. 259—264.

Изучение активности рибонуклеазы в фосфатидно-белковом коацервате. — **Докл. АН СССР**, 1968,
т. 179, № 4, с. 976—978. [Совместно с К.Б.Серебровской, Н.В.Васильевой и В.М.Самсоновой].

Сенсибилизирующая активность протопорфирина в белково-углеводных коацерватах. — **Докл. АН
СССР**, 1968, т. 179, № 5, с. 1240—1242. [Совместно с К.Б.Серебровской и Г.И.Лозовой].

Моделирование предбиологического отбора надмолекулярных систем (коацерватных капель). —
Докл. АН СССР, 1968, т. 181, № 3, с. 744—746. [Совместно с К.Б.Серебровской и Н.В.Васильевой].

Структурообразующее действие белков на коацервацию в системе олеат калия — вода — КСl. —
Докл. АН СССР, 1968, т. 183, № 3, с. 719—721. [Совместно с К.Б.Серебровской и Г.А.Корнеевой].

Эволюционные взгляды К. А. Тимирязева и проблемы происхождения жизни (к 125-летию со дня
рождения). — **С.-х. биол.**, 1968, т- 3, № 5, с. 643—654.

The origin of life — **Sci. Cult.**, 1968, v. 34, N 9, Supplement, p. 4—9.

Ред.: Абиогенез и начальные стадии эволюции жизни. М., «Наука» 1968, 215 с.

Ред.: *Кузин А.М.* Молекулярные механизмы биологического действия радиации высоких энергий.
Доложено на двадцать третьем ежегодном Баховском чтении 17 марта 1967 г. М., «Наука», 1968,
31 с.

Ред.: *Метлицкий Л.В., Озерецковская О.Л.* Фитоиммунитот. (Биохимические аспекты устойчивости
растений к паразитарным грибам). М., «Наука», 1968, 93 с.

Ред.: Рубин Б.А., Арциховская Е.В. Биохимия и физиология иммунитета растений. 2-е изд., перераб. и доп. М., «Высш. шк.», 1968, 412 с.

1969

Эволюционные взгляды К. А. Тимирязева и проблема происхождения жизни. Доложено на двадцать девятом ежегодном Тимирязевском чтении 3 июня 1968 г. М., «Наука», 1969, 19 с.

Встречи на других планетах. [Беседа]. — В кн.: Губарев В. Человек. Земля. Вселенная. 2-е изд., перераб. и доп. [М., 1969], с. 170—179.

Происхождение жизни. — В кн.: Бернал Д. Возникновение жизни. Пер. с англ. М., 1969, с. 250—287.

Перспективы исследований по проблеме возникновения жизни. — В кн.: II Всесоюзный биохимический съезд. Ташкент, октябрь 1969 г. Тезисы докладов на симпозиумах. Симпозиумы I—XII. [Ташкент, 1969], с. 3—4.

Изучение локализации и активности дегидрогеназ в клетках аэробных и анаэробных бактерий. — В кн.: Второй Всесоюзный биохимический съезд. Ташкент, октябрь 1969 г. Тезисы секционных сообщений. 20-я секция. Биохимия микробов и вирусов. Ташкент, 1969, с. 89—90. [Совместно с Л.Н.Кац, Е.Ф.Харатьян и И.Х.Торджян].

Обратимость ферментного действия в системах фосфатид — вода — фермент. — **Докл. АН СССР**, 1969, т. 185, № 3, с. 707—708. [Совместно с К.Б.Серебровской].

Обращение реакции переноса фосфата на глюкозу в коацерватной системе гексокиназа/лецитин. — **Докл. АН СССР**, 1969, т. 185, № 4, с. 952—953. [Совместно с К.Б.Серебровской и Л.З.Гогилашвили].

Изучение влияния белков и фосфатидов на фотосенсибилизирующую активность протопорфирина IX в модельных системах. — **Журн. эволюц. биохим. и физиол.**, 1969, т. 5, № 2, с. 124—127. [Совместно с Г.И.Лозовой и К.Б.Серебровской].

Наука указывает направления изобретательского поиска. [О пищевой промышленности]. — Изобр. и рационал., 1969, № 5, с. 2—4. [Совместно с А.П.Ивонинской].

Комментарий [к статье С.Иванова и А.Брюханенко «Сюрпризы «Луны-9»]. — НТО СССР, 1969, № 5, с. 21.

Chemistry and the origin of life. — **RIG Rev.**, 1969, v. 2, N 1, p. 1—12.

Предисловие. — В кн.: Книга о вкусной и здоровой пище. Гл. ред. А.И.Опарин. М., 1969, с. 7—10.

Ред.: Бернал Д. Возникновение жизни. Пер. с англ. М., 1969, 391 с.

Предисловие к русскому изданию. — Там же, с. 5—11.

1970

Origen de la vida sobre la Tierra. Madrid, Ed. tecnos, 1970, 365 p.

Бах Алексей Николаевич. — БСЭ, 3-е изд., т. 3, 1970, с. 51.

Биология грядущего. — В кн.: Будущее науки. Международный ежегодник. Вып. 3. Перспективы. Гипотезы. Нерешенные проблемы. [М.], 1970, с. 197—216.

Моделирование на коацерватных системах процессов первичного накопления энергии. — В кн.: Физиология и биохимия здорового и больного растения. М., 1970, с. 35—41. [Совместно с К.Б.Серебровской].

Возникновение жизни на Земле и за ее пределами. — В кн.: Жизнь вне Земли и методы ее обнаружения. М., 1970, с. 16—27.

Сравнительное изучение сенсibiliзирующей активности хлорофилла и его аналогов в коацерватных системах. — В кн.: Функциональная биохимия клеточных структур. (Памяти акад. Н.М.Сисакяна). М., 1970, с. 7—14. [Совместно с К.Б.Серебровской и Г.И.Лозовой].

Философский и естественно-исторический аспект проблемы происхождения жизни. — **Изв. АН СССР**. Сер. биол., 1970, № 5, с. 635—642.

Влияние субстрата и конкурентных ингибиторов рибонуклеазы на ее транспорт через искусственную липидную мембрану в модельной системе. — **Докл. АН СССР**, 1970, т. 190, № 3, с. 720—721. [Совместно с Г.А.Дебориным и Н.Д.Янопольской].

Изучение свойств липопротеидов внутренних мембран синезеленой водоросли *Anacystis nidulans*. — **Докл. АН СССР**, 1970, т. 193, № 1, с. 223—226. [Совместно с Э.Н.Безингер, М.И.Молчановым, Т.Я.Заробян и А.П.Котовской].

Субмикроскопическая организация облигатно анаэробных бактерий в свете представлений об эволюции микроорганизмов. — **Докл. АН СССР**, 1970, т. 193, № 6, с. 1397—1399. [Совместно с А.А.Авакяном и И.Х.Торджян].

Международная конференция по проблеме происхождения жизни. [Понт-а-Муссон (Франция), 20—26 апр.]. — **Вестн. АН СССР** 1970, № 7, с. 77—80.

Структурная организация белоксинтезирующей системы хлоропластов. — **Биохимия**, 1970, т. 35, вып. 2, с. 247—256. [Совместно с И.И.Филиппович, А.М.Тонгур и Б.А.Алиной].

[Вступительное слово на III Международной конференции по проблеме происхождения жизни. (Понт-а-Муссон, 20—25 апр. 1970). Краткое изложение]. — *Природа*, 1970, № 8, с. 102.

Схема возникновения жизни. [Гипотеза]. — **Наука и жизнь**, 1970, № 11, с. 6.

Возникновение жизни на Земле и в Космосе. — **Науч. мысль**. Вестн. АПН, 1970, вып. 11, с. 59—70.

Localization and conformation of polyribosomes bound to chloroplast lamellae. — **Expl Cell Res.**, 1970, v. 62, N 2-3, p. 399-406. [In collaboration with I.I.Philippovich, A.M.Tongur and B.A.Alina].

Ред.: Функциональная биохимия клеточных структур. М., «Наука», 1970, 455 с.

Предисловие.— Там же, с. 5—6.

1971

Природа жизни и проблема ее происхождения. — В кн.: Критерий живого. [Сб. статей]. М., 1971, с. 5—26.

Possibili linee evolutive dei sistemi prebiotici. — In: *Scienza e tecnica* 71. Annuario della EST. Enciclopedia della scienza e della tecnica. Milano, 1971, p. 251—256.

Problem of the origin of life: present state and prospects. — In: *Molecular evolution*. [Vol.] 1. Chemical evolution and the origin of life. Proceedings of the International conference on the origin of life. Ed. by R. Buvet and C. Ponnamperuma. Amsterdam, North-Holland publ. сотр.; New York, Am. Elsevier publ.

сотр., 1971, р. 3—9.

Coacervate drops as models of prebiological systems. — In: Prebiotic and biochemical evolution. Ed. A. P. Kimball and J. Oro. Amsterdam, 1971, р. 1-7.

Протеолиз сывороточного альбумина трипсином в модельной системе при разделении фермента и субстрата искусственной мембраной. — **Журн. эволюц. биохим. и физиол.**, 1971, т. 7, № 2, с. 121—126. [Совместно с Г.А.Дебориным и Н.Д.Янопольской].

Modern aspects of the problem of the origin of life. — **Scientia**, 1971, ann. 65, [v. 106], III —IV, р. 195—206.

Routes for the origin of the first forms of life. — **Sub.-cell. biochem.**, 1971, v. 1, N 1, р. 75—81.

Die Rolle nichtkovalenter Wechselwirkungen bei der Stabilisierung von *Micrococcus lysodeikticus*-membranen. — *Mh. Chem.* [Oster-reich Akad. Wissensch.], 1971, Bd 102, N. 3, S. 828—836, Taf. [In Gemeinschaft mit M.A.Lukoyanova and N.S.Gelman].

Die Entstehung des Lebens auf der Erde und im Kosmos. — *Ideen exakt. Wissens*, 1971, N 1, р. 57—63.

Ред.: *Кальвин М.* Химическая эволюция. Молекулярная эволюция, ведущая к возникновению живых систем на Земле и на других планетах. Пер. с англ. М., «Мир», 1971, 240 с.

Предисловие к русскому изданию. — Там же, с. 5—6.

1972

У истоков жизни. — В кн.: *Населенный Космос*. М., 1972, с. 6—15.

Мы не одни. — Там же, с. 97—100.

Планеты и жизнь.— Там же, с. 164—167

Пути становления биологической организации. — В кн.: *Развитие концепции структурных уровней в биологии*. М., 1972, с. 235— 246.

Земля — не единственное обиталище жизни. — В кн.: *Шаги к звездам*. Сборник. М., 1972, с. 294—296.

Биохимия и жизнь. — В кн.: *Биохимия и жизнь*. М., 1972, с. 3—5. (Новое в жизни, науке, технике. Сер. Биология. 4).

Molecular evolution and Sidney W. Fox. — In: *Molecular evolution. Prebiological and biological*. New York — London, 1972, р. 1—5. [In collaboration with D. L. Rohlfig]. (A volume commemorating the sixtieth birthday of Sidney W. Fox).

Protein-lipid films as prototypes of biological membranes. — *Ibid.*, р. 343—352, fig., tab. Bibliogr. 17 ref. [In collaboration with G.A.Deborin and N.D.Yanopolskaya].

The appearance of life in the Universe. — In: *Exobiology*. Ed. C. Ponnampereuma. Amsterdam — London, 1972, р. 1 — 15. Bibliogr. 8 ref. (North-Holland research monographs. Frontiers of biology. Vol. 23).

История возникновения и развития теории происхождения жизни. [Доклад на Юбилейной сессии, посвященной 50-летию созданной А.И.Опариним теории происхождения жизни]. — **Изв. АН СССР**. Сер. биол., 1972, № 6, с. 799—803.

Плотностная характеристика рибосом фотосинтезирующих бактерий и растений. — **Докл. АН СССР**, 1972, т. 205, № 4, с. 997-1000. [Совместно с Н.П.Юриной и М.С.Одинцовой].

Рибосомы фотосинтезирующих бактерий. — **Докл. АН СССР**, 1972, т. 206, № 2, с. 503—506. [Совместно с другими].

Определение средних размеров и количества коацерватных капель по спектру Тиндаля. — Докл. АН СССР, 1972, т. 206, № 4. с. 995—998. [Совместно с К.Л.Гладилиным, А.Ф.Орловским и Т.Н.Евреиновой].

Исследование локализации полирибосом в хлоропластах гороха. — **Физиол. раст.**, 1972, т. 19, вып. 5, с. 995—1001. [Совместно с И.И.Филиппович и И.Н.Безсмертной].

Evolution of carbonaceous compounds as a pathway to the origin of life. — **Labor, equip, digest**, 1972, v. 10, N 9, p. 60—82.

Ред.: *Кеньон Д., Стейнман Г.* Биохимическое предопределение. Пер. с англ. М., «Мир», 1972, 336 с.

Предисловие к русскому изданию. — Там же, с. 5—7.

Ред.: Molecular evolution. Prebiological and biological. New York—London, Plenum press, 1972, 481 p. [In collaboration with D.L.Rohlfing]. (A volume commemorating the sixtieth birthday of Sidney W. Fox). Preface.— Ibid., p. XI —XII. [In collaboration with D.L.Rohlfing].

1973

Этапы предбиологической эволюции. — В кн.: Проблемы возникновения и сущности жизни. М., 1973, с. 156—172.

Теория происхождения жизни. Ее возникновение и развитие. — В кн.: Эволюционная биохимия. М., 1973, с. 4—12, схема. (Новое в жизни, науке, технике. Сер. Биология. 4).

Роль УФ-излучения в процессе абиогенного синтеза органических соединений и возникновения жизни на Земле. — В кн.: Ультрафиолетовое излучение и его применение в биологии. Материалы к X Всесоюзному совещанию по биологическому действию ультрафиолетового излучения. (Горький, 11—13 сентября 1973 г.) Пущино-на-Оке, 1973, с. 7.

Современные представления о путях возникновения жизни. — В кн.: IV Международный биофизический конгресс. Доклады симпозиумов. Пущине, 1973, с. 685—707.

Негистоновые белки ядер зародышей пшеницы. — **Биохимия**, 1973, т. 38, вып. 5, с. 922-928, [Совместно с другими].

Ред. — *Меплицкий Л. В., Озерецковская О. Л.* Фитоалексины. М, «Наука», 1973, 272 с.

Предисловие — там же, с. 4-8.

Ред.: *Руттен М.* Происхождение жизни (естественным путем). Пер. с англ. М. "Мир", 1973, 411 с.

Предисловие — там же, с. 5-6.

1974

Пути абиогенного образования порфиринов. — В кн.: Хлорофилл. Минск, 1974, с. 37—48. Библиогр. 64 назв. [Совместно с А.А.Красновским и А.В.Умрихиной].

Эволюция представлений о происхождении жизни. 1924—1974 гг. — В кн.: Происхождение жизни. Международный семинар. Москва. Тезисы лекций. 2—7 авг. 1974 г. М., 1974, с. 15—16.

Эволюционная теория происхождения жизни. — В кн.: Третий Всесоюзный биохимический съезд. (Рига, октябрь 1974 г.) Тезисы симпозиальных докладов. Рига. 1974, с. 3.

Выделение ТРНК и аминоксил-ТРНК синтетаз из мембран хлоропластов проростков гороха.— Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5, с. 1207—1209. [Совместно с И.И.Филиппович и С.Н.Скопинской].

Электронно-микроскопическое изучение локализации сукцинат-, лактат- и НАД-Н₂-дегидрогеназ в мембранах аэробных бактерий. — **Докл. АН СССР**, 1974, т. 219, № 4, с. 990—993. [Совместно с Е.Ф.Харатьян и Л.Н.Кац].

Первый центр биохимических исследований в Академии. — **Вестн. АН СССР**, 1974, № 6, с. 44—49.

An der Wiege des Lebens. — **Freie Welt**, 1974, N 38, S. 14—19.

A hypothetic scheme for evolution of probionts. — **Origins Life**, 1974, v. 5, N 1-2, p. 223—226.

Jubilee for heterogenesis research. — **New Scient.**, 1974, 1 Aug., p. 236—237.

[Комментарий к статье английского ученого Ф. Крика по поводу доказательств гипотезы, «космического посева» жизни на Земле]. — Соц. индустрия, 1974, 30 нояб.

Ред.: *Андреева Н.А.* Ферменты обмена фолиевой кислоты. М., «Наука», 1974, 96 с.

1975

Проблемы происхождения жизни. Доклад на Юбилейной сессии Академии наук СССР, посвященной 250-летию Академии наук СССР. М., [Изд. АН СССР], 1975, 9 с.

The problem of life origin. Paper presented of the special session of the USSR Academy of sciences on the occasion of its 250th anniversary. М., 1975, 8 p.

The nature and origin of life. (Paper presented of the special session of the USSR Academy of sciences on the occasion of its 250th anniversary). S. 1., s. a., 8 p.

Теоретические и экспериментальные предпосылки экзобиологии. — В кн.: Основы космической биологии и медицины. Совместное советско-американское издание в трех томах. Под общ. ред. О.Г.Газенко (СССР) и М.Кальвина (США). Т. 1. Космическое пространство как среда обитания. М., «Наука», 1975, с. 317—354.

Роль УФ-излучения в процессе абиогенного синтеза органических соединений и возникновения жизни на Земле. [Доклад на X Всесоюзном совещании по биологическому действию УФ-излучения. (Горький, 1973 г.)]. — В кн.: Биологическое действие ультрафиолетового излучения. [Сб. статей]. М., 1975, с. 7—10.

Биологические аспекты проблемы происхождения жизни. — В кн.: Тезисы докладов [симпозиума «Корреляция докембрия»]. Москва, СССР. 1—6 сентября 1975, с. 35. (Международная программа геологической корреляции).

Origin of life. — In: Pahlavi lecture series. Vor. 1. Year 2534 (1975— 1976). Tehran, 1975, p. 413—426.

Эволюция представлений о происхождении жизни. 1924—1974. — **Изв. АН СССР**. Сер. биол., 1975, № 1, с. 5—10.

Действие фермента полинуклеотидфосфорилазы в белковоуглеводной коацерватной системе. —

Докл. АН СССР, 1975, т. 220, № 3, с. 733 — 735. [Совместно с Т.Н. Евреиновой и А.Ф.Орловским].

Аминоацилфосфатидилглицерин дифференцирующихся хлоро-пластов. — **Докл. АН СССР**, 1975, т. 220, № 4, с. 975—977. [Совместно с М.И.Молчановым и В.М.Трусовой].

К изучению фракции мембран *Micrococcus lysodeikticus* методом замораживания — травления. — **Докл. АН СССР**, 1975, т. 223, № 3, с. 741—743. [Совместно с Е.Ф.Харатьян, Э.И.Заичкиным и Л.Н.Кац].

О выделении протеолипидов из мембран пластид и синезеленых водорослей. — **Докл. АН СССР**, 1975, т. 224, № 1, с. 242—245. [Совместно с М.И.Молчановым, В.М.Трусовой и А.П.Котовской].

Структурная организация полирибосом хлоропластов в связи с биогенезом тилакоидов гран. — **Докл. АН СССР**, 1975, т. 225, № 1, с. 223—226. [Совместно с И.И.Филиппович и В.Н.Ноздриной].

Изучение локализации синтеза РНК в тонкой структуре хлоропластов. — **Докл. АН СССР**, 1975, т. 225, № 5, с. 1210—1212. [Совместно с И.И.Филиппович и В.В.Светличкиным].

Белки рибосом фотосинтезирующих бактерий *Chromatium vinosum*. — **Докл. АН СССР**, 1975, т. 225, № 6, с. 1450—1452. [Совместно с Н.П.Юриной, В.И.Чудииой, Л.К.Осницкой и М.С.Одинцовой].

Сравнение гистоноподобных белков синезеленой водоросли *Anacystis nidulans* с основными белками рибосом водоросли и гистонами зародышей пшеницы. — **Биохимии**, 1975, т. 40, вып. 5, с. 1104—1111. [Совместно с Л.В.Гофштейн, Н.П.Юриной и В.И.Ромашкиным].

Изучение активности альдолазы из мышц кролика в присутствии липосом. — **Журн. эволюц. биохим. и физиол.**, 1975, т. 11, № 4, с. 333—339. [Совместно с Л.И.Андриадзе, В.А.Штейн-Марголиной и К.Б.Серебровской].

Мой путь в науке. — **Вопр. ист. естествозн. и техн.**, 1975, вып. 1, с. 76—79.

Эволюция представлений о происхождении жизни. — **Наука и техн.**, 1975, № 9, с. 5—8.

[Коацерватные капли как модели предбиологических систем. Доклад на Международной конференции по эволюционной биологии. 2—6 июня 1975 г., г. Либлице ЧССР. Краткое изложение]. — **Усп. совр. биол.**, 1975, т. 80, вып. 3, с. 470.

[Письмо в редакцию журнала «Химия и жизнь» по поводу статьи Ф. Крика и Л. Оргела «Направленная панспермия». — *Хим. и жизнь*, 1974, № 9]. — **Хим. и жизнь**, 1975, № 7, с. 55.

Chloroplast ribosomes as ribosomes of the prokaryotic type. — **Biochem. Physiol. Pflanzen**, 1975, Bd 168, N. 1-4, S. 175—183. [In collaboration with M.S.Odintsova and N.P.Yurina].

Ред.: Кулаев И.С. Неорганические полифосфаты и их физиологическая роль. Доложено на тридцатом ежегодном Баховском чтении 18 марта 1974 г. М., «Наука», 1975, 32 с.

Ред.: Фокс С., Дозе К. Молекулярная эволюция и возникновение жизни. Пер. с англ. М., «Мир», 1975, 374 с.

Предисловие к русскому изданию.— Там же, с. 5—7.

Предисловие к английскому изданию.— Там же, с. 8.

1976

Проблема происхождения жизни. М., «Знание», 1976, 63 с., (Новое в жизни, науке, технике. Сер. Биология. 6).

L'origine et l'evolution de la vie. 3-e ed. М., «Mir», 1976, 232 p.

Природа жизни. — В кн.: Научная и теологическая концепции жизни. М., 1976, с. 23—58. (Новое в жизни, науке, технике. Сер. Науч. атеизм. 10).

Влияние на коацерватную систему ферментативного синтеза поли-адениловой кислоты. — **Докл. АН СССР**, 1976, т. 226, № 4, с. 972—974. [Совместно с А.Ф. Орловским, В.Я.Бухлаевой и К.Л.Гладилиным].

Проблемы происхождения жизни. [Доклад на юбилейной научной сессии, посвященной 250-летию АН СССР]. — **Вестн. АН СССР**, 1976, № 2, с. 56—60.

Изучение мембраносвязанных рибосом в связи с формированием хлоропластов гороха. — **Биохимия**, 1976, т. 41, вып. 4, с. 708—717. [Совместно с И.И.Филиппович, В.Н.Ноздриной и В.В.Купчиненко].

[Биологический аспект проблемы происхождения жизни. Доклад на симпозиуме «Корреляция докембрия». Москва, 21 авг.—9 сент. 1975 г. Краткое изложение]. — **Изв. высш. учеб. зав.** Геол. и разв., 1976, № 7, с. 189.

Evolution of the concepts of the origin of life. 1924—1974. — **Origins Life**, 1976, v. 7, № 1, p. 3—8.

Polyribosomes bound to chloroplast membranes. (Localization, relation to the formation of shylacoids of the grana). — **Acta histochem.**, 1976, Supplement — Bd 17, p. 141—152. [In collaboration with I.I.Philippovich, V.N.Nozdrina and I.N.Bezsmertnaya].

Coacervate droplets as models of prebiologic systems. — **Evolut. biol.**, 1976, p. 27—33.

Гражданином быть обязан! — **Лит. Грузия**, 1976, № 3, с. 88—90. [Совместно с С.В.Дурмишидзе].

Предисловие. — В кн.: *Метлицкий Л.В.* Основы биохимии плодов и овощей. М., 1976, с. 3—4.

Ред.: *Джемухадзе К.М.* Культура чая в Демократической Республике Вьетнам. М., «Наука», 1976, 120 с.

Ред.: *Метлицкий Л.В.* Фитоиммунитет. Молекулярные механизмы. Доложено на тридцать первом ежегодном Баховском чтении 17 марта 1975 г. М., «Наука», 1976, 51 с.

1977

Материя — жизнь — интеллект. М., «Наука», 1977, 207 с.

Раскрывая тайны происхождения жизни. Токио, Коданся, 1977, 206 с. [Совместно с С.Поннамперума и К.Имахори]. На яп. яз.

Биологический аспект проблемы происхождения жизни. — В кн.: Корреляция докембрия. Т. 1. Осадочные процессы породо-образования в докембрии: Жизнь и органическое вещество в докембрии. Докембрий подвижных зон, вулканизм и вулканогенные образования докембрия. М., 1977, с. 229—235

Проблема происхождения жизни. (Достигнутые результаты и перспективы исследований). — В кн.: Октябрь и наука. М., 1977, с. 436—446.

Изучение локализации систем трансляции и транскрипции в тонкой структуре хлоропластов в связи с гранообразованием. — В кн.: Молекулярная генетика митохондрий. Л., 1977, с. 175—183. [Совместно с И.И.Филиппович, В.Н.Ноздриной и В.В.Светличкиным]. (Материалы Международного симпозиума по цитоплазматической наследственности. СССР, Ленинград, 1974).

Связь белоксинтезирующей системы со структурой хлоропластов. — В кн.: Генетика фотосинтеза. Труды Всесоюзного симпозиума. Генетические аспекты фотосинтеза. Душанбе, 17—24 октября 1972 г. Под ред. Ю. С. Насырова. Душанбе, 1977, с. 28—33. [Совместно с И.И.Филиппович, Б.А.Алиной, И.Н.Безсмертной и А.М.Тонгур].

Проблемы происхождения жизни. [Доклад на юбилейной научной сессии]. — В кн.: 250 лет Академии наук СССР. Документы и материалы юбилейных торжеств. М., 1977, с. 361—365.

Возникновение и сущность жизни. — В кн.: Примерная аннотированная тематика лекций по биологии. М., 1977, с. 3—5.

L'evolution prebiologique. — In: La science au XX siecle. Ed. B. Kouznetsov. Vol. 4. Paris, 1977, p. 185—202.

Стабилизация коацерватных капель ортофосфатом и нуклеотидами. — **Докл. АН СССР**, 1977, т. 232, № 1, с. 236—239. [Совместно с другими].

Коацерватные капли с участием полифосфатов и модель деления пробионтов. — **Докл. АН СССР**, 1977, т. 232, № 2, с. 485—488. [Совместно с К.Л.Гладилиным, Д.Б.Кирпотиним, Г.В.Чертихиным, А.Ф.Орловским].

Участие поливалентных металлов в эволюции оксидоредуктаз. — **Журн. эволюц. биохим. и физиол.**, 1977, т. 13, № 5, с. 541—544. [Совместно с Е.А.Бойченко].

Ред.: *Поглазов Б.Ф.* Закономерности сборки элементарных биологических структур. Доложено на тридцать втором ежегодном Баховском чтении 23 марта 1976 г. М., «Наука», 1977, 47 с.

1978

Роль биохимии в процессе технологии виноградных вин. — В кн.: Тезисы докладов и сообщений к Всесоюзному симпозиуму «ОС' новые направления развития виноделия и виноградарства СССР», посвященному 150-летию ВНИИВиВ «Магарач» (г. Ялта, 22—24 ноября 1978 г.). М., 1978, с. 11—12.

Message from Kalinga Prize laureate. — In: The Kalinga Prize 1952— 1977. Silver jubilee. [New Delhi], UNESCO, s. a., p. 30.

Contestacion .— In: El origen de la vida. Symposium conmemorativo en homenaje a Alexander Ivanovich Oparin. Ed. A. Lazcano-Araujo y A. Barrera. Mexico, 1978, p. 17—18.

The contemporary concepts of the pathways of the origin of life. — Ibid., p. 19-25.

Los conceptos contemporaneos en torno a los procesos del origen de la vida. — Ibid., p. 27—33. Sobre el origen de las primeras formas de vida. — Ibid., p. 137—144.

The nature and origin of life. — In: Comparative planetology. Ed. by C. Ponnampereuma. New York — San Francisco—London, 1978, p. 1—6.

Opening address. — In: Origin of life. Proceedings of the Second ISSOL meeting, the Fifth ICOL meeting. Ed. H. Noda. Tokyo, 1978, p. XVI.

Coacervate drops as a model for precellular structures. — Ibid., p. 357—362. [In collaboration with K.L. Gladilin, A.F.Orlovsky and D.B.Kirpotin].

Polymerization of radioactive adenosinediphosphate by polynucleotidephosphorylase or by proteinoids in mycosystems. — Ibid., p. 363—368. [In collaboration with others].

The study of origin of life: results and prospects. — *Ibid.*, p. 563—567.

[Доклад о проблеме происхождения жизни, сделанный в Президиуме Академии наук СССР. Изложение доклада]. — *Вестн. АН СССР*, 1978, № 4, с. 4-9.

Свойства и локализация Mg- и Ca-АТФазных активностей в клеточных ядрах зародышей пшеницы. — **Биохимия**, 1978, т. 43, вып. 5, с. 851—856. [Совместно с другими].

Modern concepts of the origin of life on the Earth. — **Scientia**, 1978 an. 72, v. N 113, I-II-III-IV, p. 7-25, 1 fig. out the text.

Ред.: *Брода Д.* Эволюция биоэнергетических процессов. Пер. с англ. М., «Мир», 1978, 304 с.

Педисловие редактора перевода. — Там же, с. 5—8.

Ред.: *Кретович В.Л., Токарева Р.Р.* Проблема пищевой полноценности хлеба. М., «Наука», 1978, 288 с.

1979

Проблема происхождения жизни. — **Природа**, 1979, № 1, с. 8—17

Значение соединений металлов в эволюции дегидрогеназ. — **Журн. эволюц. биохим. и физиол.**, 1979, т. 15, № 1, с. 3-7. [Совместно с Е.А.Бойченко].

1980

Evolution of self-assembly of probionts. — **BioSystems**, 1980, v. 12, # 3, p. 133-145. [Совместно с К.Л.Гладилиным].

Современное состояние проблемы происхождения жизни. — **Успехи биол. химии**, 1980, т. 231, с. 3—53. [Совместно с К.Л.Гладилиным].