

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК**БИБЛИОГРАФИЯ ТРУДОВ С. И. ВАВИЛОВА**

**Г. Книги (оригинальные и переводы классиков со статьями
и научными комментариями С. И. Вавилова)**

1922

Действия света. М., Гос. изд., 1922, 196 с., рис.

1925

Солнечный свет и жизнь земли. М., «Нов. Москва», 1925, 104 с.,
рис.

1927

Глаз и солнце. О свете, солнце и зрении. М. — Л., Гос. изд., 1927,
79 с., рис.

То же. Изд. 2, доп. М. — Л., ГТТИ, 1932, 64 с., рис.

То же. Изд. 3, испр. и доп. М. — Л., АН СССР, 1938, 96 с., рис.

То же. Изд. 4. М. — Л., АН СССР, 1941, 85 с., рис.

То же. Изд. 5, доп. и испр. М. — Л., АН СССР, 1950, 124 с. (АН СССР,
Научно-популярная серия.)

Перевод: Н ь ю т о н И с а а к. Оптика или трактат об отражениях,
преломлениях, изгибаниях и цветах света. Перевод с 3-го англ. изд.
1721 г. с примечаниями С. И. Вавилова. М. — Л., Гос. изд., 1927, 373 с.,
фиг., табл., портр.

1928

Экспериментальные основания теории относительности. М. — Л., Гос.
изд., 1928, 168 с. Литература 73 назв. (Новейшие течения научной мысли,
№ 3—4.)

1942

Холодный свет. Популярная лекция. М. — Л., АН СССР, 1942, 31 с.

1943

Исаак Ньютон. М. — Л., АН СССР, 1943, 216 с., рис., 10 вкл. л. рис.,
портр.

То же. Изд. 2, просм. и доп. М. — Л., АН СССР, 1945, 230 с., черт.,
карты, 14 вкл. л., рис., портр. и факс. Литература 42 назв.

То же на нем. яз. Wien, «Neue Österreich», 1948, 175 с. Литература
43 назв.

То же на румынск. яз. Б. м., Editura de Stat, 1947, 265 с.

1945

Физический кабинет, Физическая лаборатория, Физический институт
Академии Наук СССР за 220 лет. М. — Л., АН СССР, 1945, 74 с., рис.,
12 вкл. л. рис., портр. Литература 10 назв.

Ломоносов и русская наука. Читано для учащихся средних школ 29 марта 1945 года в Москве на «Ломоносовских чтениях». [М.], «Мол. гвардия», 1945, 40 с., рис. Литература 20 назв.

Лекция на тему «М. В. Ломоносов и русская наука». М., «Мол. гвардия», 1945, 35 с.

1946

Ньютон Исаак. Лекции по оптике. Перевод, комментарии и редакция С. И. Вавилова. М. — Л., АН СССР, 1946, 293 с.

Приложение: Послесловие переводчика, с. 257—259; «Лекции по оптике» И. Ньютона, с. 260—275, 2 вкл. л. портр.; Примечания к переводу «Лекций по оптике», с. 276—293.

Советская наука на новом этапе. М., АН СССР, 1946, 104 с.

1947

Ломоносов и русская наука. М., Воен. изд., 1947, 46 с. Литература 20 назв.

1949

О «тёплом» и «холодном» свете. (Тепловое излучение и люминесценция.) М. — Л., АН СССР, 1949, 75 с. (АН СССР, Научно-популярная серия.)

1950

Наука Сталинской эпохи. М., АН СССР, 1950, 103 с. (АН СССР, Научно-популярная серия.)

Наука Сталинской эпохи. Изд. 2, доп. М., АН СССР. 1950, 128 с. (АН СССР, Научно-популярная серия.)

Știința epocii Staliniste. «Carta Rusa», 1950, 107 с. (Colectia Arlus. 65).

Микроструктура света. (Исследования и очерки.) М., АН СССР, 1950, с. 198 с илл. (АН СССР. Серия «Итоги и проблемы современной науки».) Библиогр. в конце глав.

II. Научные статьи

1914

Beiträge zur Kinetik des thermischen Ausbleichens von Farbstoffen.—Zeits. f. phys. Chem., 1914, т. 88, в. 1, с. 35—45, рис., табл.
(К кинетике термического выцветания красок.)

1915

Об одном возможном выводе из опытов Майкельсона и других.—Вест. опыти. физ., 1915, № 634, с. 251—252.

1918

Тепловое выцветание красок. — Арх. физ. наук, 1918, т. 1, в. 1-2, с. 22—38, рис., табл.

1919

Частота колебания нагруженной антенны.—Изв. Физ. ин-та при Моск. научн. ин-те, 1919, т. 1, в. 1, с. 24—26.

1920

О соотношении между размерами молекулы и её абсорбционной способностью.—Изв. Физ. ин-та при Моск. научн. ин-те, 1920, т. 1, в. 2, с. 77—78. Литература 11 назв.

О независимости коэффициента поглощения света от яркости.—Изв. Физ. ин-та при Моск. научн. ин-те, 1920, т. 1, в. 3, с. 92—96, рис., табл. Литература 4 назв.

Поглощение света ничтожно малых интенсивностей.—Там же, с. 96—99, рис., табл. Литература 5 назв.

Следствия независимости коэффициента поглощения света от яркости.—Там же, с. 99—101. Литература 8 назв.

О пределах выполнимости основного закона абсорбции. [Тезисы доклада.]—В кн. Сообщения о научно-технических работах в Республике. Вып. 3. Съезд Российской ассоциации физиков. М., НХТИ НТО ВСНХ, 1920, с. 181—182.

1921

К обоснованию уравнения фотохимической кинетики.—Изв. Физ. ин-та при Моск. научн. ин-те, 1921, т. 1, в. 5, с. 229—233.

1922

Природа широких полос поглощения в видимом спектре. Предварительное сообщение.—Изв. Физ. ин-та при Моск. научн. ин-те, 1922, т. 2, с. 94—115, рис., табл. Литература 27 назв.

The Dependence of the Intensity of the Fluorescence of Dyes upon the Wave-length of the Exciting Light.—Phil. Mag., 1922, т. 43, № 254, с. 307—320, рис., табл.

(Зависимость интенсивности флуоресценции красителей от длины волны возбуждающего света.)

Zur Frage über polarisiertes Fluoreszenzlicht von Farbstofflösungen.—Phys. Zeits., 1922, т. 23, № 8, с. 173—176, табл. [Совместно с В. Л. Левшиным.]

(К вопросу о поляризованной флуоресценции растворов красителей.)

1923

К теории бимолекулярных фотохимических реакций.—ЖРФХО, ч. физ., 1923, т. 55, № 1-3, с. 81—91.

Beiträge zur Frage über polarisiertes Fluoreszenzlicht von Farbstofflösungen. 2.—Zeits. f. Physik, 1923, т. 16, в. 2, с. 135—154. Fig., рис., табл. [Совместно с В. Л. Левшиным.]

(К вопросу о поляризованной флуоресценции растворов красителей.)

1924

Действие света и теория квантов.—УФН, 1924, т. 4, в. 1, с. 36—61. [Статья является обработкой доклада, сделанного на III Съезде Ассоциации физиков в Н.-Новгороде в сентябре 1922 г.]

Die Fluoreszenzausbeute von Farbstofflösungen.—Zeits. f. Physik, 1924, т. 22, в. 4, с. 266—272, табл.

(Выход флуоресценции растворов красителей.)

1925

Применение спектрофотометра Кенига-Мартенса в качестве спектрополяриметра.—Журн. прикл. физики, 1925, т. 2, в. 3-4, с. 273—278, рис., табл.

Die Auslöschung der Fluoreszenz von Farbstofflösungen bei Grossen Konzentrationen.—Zeits. f. Physik, 1925, т. 31, в. 10, с. 750—764, рис.

(Тушение флуоресценции растворов красителей при больших концентрациях.)

Bemerkungen zur Arbeit von S. Valentiner und M. Rössiger. Ueber Oekonomie der Fluoreszenzstrahlung.—Zeits. f. Physik, 1925, т. 32, в. 3, с. 236—238.

(Замечания по поводу работы С. Валентинера и М. Рессигера: Об экономическом коэффициенте флуоресценции.)

Ueber polarisiertes Fluoreszenzlicht von Farbstofflösungen. 5.—Zeits. f. Physik, 1925, т. 32, в. 10, с. 721—729, табл.

(О поляризованной флуоресценции растворов красителей.)

Die optischen Interferenzversuche und die Comptonsche Verschiebung.—Phys. Zeits., 1925, т. 26, № 13, с. 468—469.

(Оптическое исследование интерференции и комптоновское смещение.)

Bemerkungen zur Arbeit von F. Schmieder. Ueber die Oekonomie-Koeffizienten der Phosphore.—Ann. d. Physik, 1925, т. 78, в. 17, с. 112.

(Замечания по поводу работы Ф. Шмидера: Об экономическом коэффициенте фосфоров.)

1926

Природа фотолуминесценции в жидких и твёрдых средах.—ЖРФХО, ч. физ., 1926, т. 58, в. 3, с. 555—559. [Совместно с В. Л. Левшиным.]

Die Beziehung zwischen Fluoreszenz und Phosphoreszenz in festen und flüssigen Medien.—Zeits. f. Physik, 1926, т. 35, в. 11—12, с. 920—936, рис. [Совместно с В. Л. Левшиным.]

(Зависимость между флуоресценцией и фосфоресценцией в твёрдых и жидких средах.)

Polarisierte und unpolarisierte Phosphoreszenz feste Farbstofflösungen.—Zeits. f. Physik, 1926, т. 37, в. 10—11, с. 705—713, рис., табл. [Совместно с П. Прингсгеймом.]

(О поляризованной и неполяризованной фосфоресценции твёрдых растворов красителей.)

1927

Принципы и гипотезы оптики Ньютона.—УФН, 1927, т. 7, в. 2, с. 87—106, рис.

Примечания к переводу «Оптических мемуаров Ньютона».—Там же, с. 159—163, рис.

Die Fluoreszenzausbeute von Farbstofflösungen als Funktion der Wellenlänge des anregenden Lichtes. 2.—Zeits. f. Physik, 1927, т. 42, в. 4, с. 311—318, рис., табл.

(Выход флуоресценции растворов красителей в зависимости от длины волны возбуждающего света.)

Eine Möglichkeit des experimentellen Nachweises der Rotverschiebung der Resonanzstrahlung bei wiederholten Reemissionen.—Zeits. f. Physik, 1927, т. 44, в. 6—7, с. 537—538.

(Возможность экспериментального подтверждения красного смещения резонансного излучения при повторных реэмиссиях.)

Berichtigung zu unserer Arbeit: Die Beziehung zwischen Fluoreszenz und Phosphoreszenz in festen und flüssigen Medien.—Там же, с. 539. [Совместно с В. Л. Левшиным.]

(Поправка к работе: Зависимость между флуоресценцией и фосфоресценцией в твёрдых и жидких средах.)

Eine «phosphoreszierende» Flüssigkeit—Naturwiss., 1927, т. 15, № 45, с. 899—900. [Совместно с В. Л. Левшиным.]

(«Фосфоресцирующая» жидкость.)

1928

Замечания об эмпирической точности оптического принципа суперпозиции.—ЖРФХО, ч. физ., 1928, т. 60, в. 6, с. 555—563, рис., табл.

Studien zur Kenntnis der Natur der Photolumineszenz von Uranylsalzen.—Zeits. f. Physik, 1928, т. 48, в. 5—6, с. 397—425, рис., табл. [Совместно с В. Л. Левшиным.]

(Исследования природы фотолюминесценции ураниловых солей.)

Eine Bemerkung zur Arbeit von E. Rupp. (Eine neue Anordnung zum Nachweise der Teilfrequenzen bei Lichtwellen periodisch schwankender Intensität).—Zeits. f. Physik, 1928, т. 48, в. 7—8, с. 600.

(Замечание по поводу работы Е. Руппа: Новое устройство для обнаружения побочных частот в световых волнах с периодически меняющейся интенсивностью.)

Zur Theorie der Löschung der Photolumineszenz in Uranylsalzlösungen.—Zeits. f. Physik, 1928, т. 50, в. 1—2, с. 52—57, рис.

(К теории тушения фотолюминесценции растворов ураниловых солей.)

1929

Новые свойства поляризации флуоресценции жидкостей.—Журн. прикл. физ., 1929, т. 6, в. 1, с. 133—136, табл.

Ответ на замечания К. П. Шапошникова [по поводу статьи С. И. Вавилова: Замечания об эмпирической точности оптического принципа суперпозиции].—ЖРФХО, ч. физ., 1929, т. 61, в. 4, с. 392—395.

Die Lebensdauer der angeregten Moleküle in den wässrigen fluoreszierenden Lösungen.—Zeits. f. Physik, 1929, т. 53, в. 9—10, с. 665—674, рис., табл.

(Продолжительность жизни возбуждённых молекул в флуоресцирующих водных растворах.)

Ein merkwürdiger Fall der Photolumineszenz von Flüssigkeiten.—Zeits. f. Physik, 1929, т. 54, в. 3—4, с. 270—277, рис., табл.

(Замечательный случай фотолюминесценции жидкостей.)

Die neuen Eigenschaften der polarisierten Fluoreszenz von Flüssigkeiten.—Zeits. f. Physik, 1929, т. 55, в. 9—10, с. 690—700, рис., табл.

(Новые свойства поляризованной флуоресценции жидкостей.)

Ein Nachtrag zum Aufsatz: Die neuen Eigenschaften der polarisierten Fluoreszenz von Flüssigkeiten.—Zeits. f. Physik, 1929, т. 58, в. 5—6, с. 447—448.

(Дополнение к статье: Новые свойства поляризованной флуоресценции жидкостей.)

1930

On the Attempt to Detect Collisions of Protons.—Phys. Rev., 1930, т. 36, № 10, с. 1590.

(О попытке обнаружения соударений протонов.)

1931

Ueber die Wirkungssphäre der Auslöschungsvorgänge in den fluoreszierenden Flüssigkeiten.—Zeits. f. Physik, 1931, т. 69, в. 1—2, с. 100—110. [Совместно с И. М. Франком.]

(О сфере действия процессов тушения в флуоресцирующих жидкостях.)

1932

О некоторых случаях интерференции естественных пучков. — Изв. АН СССР, ОМЕН, 7 серия, 1932, № 10, с. 1451—1459, рис.

Ueber eine neue Methode zur Prüfung der Gesetze der Brownschen Bewegung. — Zeits. f. Physik, 1932, т. 73, в. 11—12, с. 833—843, рис., табл. [Совместно с Е. М. Брумбергом.]

(О новом методе проверки законов броуновского движения.)

Zur Ableitung der Brownschen Flächenformel. — Zeits. f. Physik, 1932, т. 75, в. 11—12, с. 746—747. [Совместно с Е. М. Брумбергом.]

(К выводу формулы броуновских площадей.)

1933

Рассеяние света и фотолюминесценция. — В кн. Труды Ноябрьской юбилейной сессии [Академии Наук СССР], посвящённой пятнадцатилетней годовщине Октябрьской революции 12—19 ноября 1932 г. Л., АН СССР, 1933, с. 98—109.

Visuelle Messungen der statistischen Photonenschwankungen. — Изв. АН СССР, ОМЕН, 7 серия, 1933, № 7, с. 919—941, рис., табл. [Совместно с Е. М. Брумбергом.]

(Визуальные измерения статистических флуктуаций фотонов.)

То же. — Тр. ГОИ, 1934, т. 10, в. 95, с. 919—941, рис., табл.

О законах затухания фосфоресценции. — Вестн. АН СССР, 1933, № 8—9, с. 25—28.

Ueber die Eigenschaften der Interferenz von weitgeöffneten Lichtbündeln. — Phys. Zeits. d. Sowjet., 1933, т. 3, в. 2, с. 103—114, рис. [Совместно с Е. М. Брумбергом.]

(О свойствах интерференции широко расходящихся световых пучков.)

1934

О возможных причинах синего γ -свечения жидкостей. — ДАН, 1934, т. 2, № 8, с. 457—459. Литература 5 назв.

То же на нем. яз. — Там же, с. 459—461.

Статистическая структура интерференционного поля. — ДАН, 1934, т. 3, № 5, с. 322—325, табл. [Совместно с Е. М. Брумбергом.]

То же на нем. яз. — Там же, с. 325—328.

О точности фотометрического метода гашения. — ДАН, 1934, т. 3, № 6, с. 405—408, рис., табл. Литература 8 назв., с. 412. [Совместно с Е. М. Брумбергом.]

То же на нем. яз. — Там же, с. 408—412.

Ueber die Abklingungsgesetze der umkehrbaren Lumineszenzerscheinungen. — Phys. Zeits. d. Sowjet., 1934, т. 5, в. 3, с. 369—378, рис., табл.

(О законах затухания обратимых явлений люминесценции.)

Die Abklingungsgesetze der Phosphoreszenz von Farbstofflösungen. — Там же, с. 379—392, рис., табл. [Совместно с А. А. Шишовским.]

(Закон затухания фосфоресценции растворов красителей.)

Замечания об абсолютной системе единиц Гаусса. — В кн. Архив истории науки и техники. Вып. 3. Л., АН СССР, 1934, с. 193—196.

Диалектика световых явлений. — Фр. науки и техн., 1934, № 9, с. 38—45.

То же. — Под знам. маркс., 1934, № 4, с. 69—79.

То же. Тезисы. — В кн. Научная сессия, посвящённая 25-летию выхода в свет книги В. И. Ленина «Материализм и эмпириокритицизм» 19—25 июня 1934 г. Тезисы докладов. М., Ин-т философии Ком. акад. 1934, с. 7—8.

1935

Физика. Проект статьи для 57 тома Большой Советской энциклопедии М., 16 тип. треста «Полиграфкнига», 1935, 14 с. [На правах рукописи.] Физическая оптика Леонарда Эйлера. — В кн. Леонард Эйлер. 1707—1783. Сборник статей и материалов к 150-летию со дня смерти. Л. — М., АН СССР, 1935, с. 29—38.

Фотометрический метод гашения и его применения. — Природа, 1935, № 12, с. 8—16, рис., табл. Литература 11 назв.

Физика. — Под знам. маркс., 1935, № 1, с. 124—136.

Видимое свечение, вызываемое гамма-лучами. [Выдержки из стенограммы.] — Фр. науки и техн., 1935, № 3, с. 130—132.

1936

Флуктуации света и их измерения визуальным методом. — В кн. Труды Первой конференции по физиологической оптике 25—29 декабря 1934 г. М. — Л., АН СССР, 1936, с. 332—342.

Выход и длительность флуоресценции. — ДАН, 1936, т. 3, № 6, с. 271—276. Литература 2 назв.

То же на нем. яз. — С. R. Acad. Sci. URSS, 1936, т. 3, № 6, с. 271—276.

Тушение флуоресценции растворителем. — ДАН, 1936, т. 3, № 6, с. 277—282, рис., табл. Литература 7 назв. [Совместно с А. Н. Севченко.]

То же на нем. яз. — С. R. Acad. Sci. URSS, 1936, т. 3, № 6, с. 277—284.

Пути развития Оптического института. [Доклад.] — Изв. АН СССР, ОМЕН, серия физ., 1936, № 1—2, с. 163—188, рис.

То же. УФН, 1936, т. 16, в. 7, с. 872—896.

Заключительное слово [на Сессии Академии Наук СССР 14—20 марта 1936 г.]. — Изв. АН СССР, ОМЕН, серия физ., 1936, № 1—2, с. 288—295.

Пути развития Оптического института. — В кн. К отчетным докладом академиков С. И. Вавилова и Д. С. Рождественского об их научной работе и работах Государственного Оптического института на сессии Академии Наук СССР 4 марта 1935 г. [Тезисы докладов.] М. — Л., АН СССР, 1936, с. 3—7.

Оптические работы и воззрения М. В. Ломоносова. — Природа, 1936, № 12, с. 121—128, рис.

То же. — Изв. АН СССР, ООИ, 1937, № 1, с. 235—242.

Die Auslöschung der Fluoreszenz in flüssigen Lösungen. — Acta phys. polon., 1936, т. 5, с. 417—431. Литература 7 назв.

(Тушение флуоресценции в жидких растворах.)

1937

Метод определения истинной поляризации флуоресценции растворов при больших концентрациях. — ДАН, 1937, т. 16, № 5, с. 263—266, рис. Литература 4 назв.

То же на нем. яз. — С. R. Acad. Sci. URSS, 1937, т. 16, № 5, с. 255—258.

Деполаризация флуоресценции растворов при больших концентрациях. — ДАН, 1937, т. 16, № 5, с. 267—269, рис., табл. Литература 2 назв. [Совместно с П. Г. Глуховым и И. А. Хвостиковым.]

То же на нем. яз. — С. R. Acad. Sci. URSS, 1937, т. 16, № 5, с. 259—261.

Природа элементарных излучателей и явления интерференции.—ДАН, 1937, т. 17, № 9, с. 459—462, рис. Литература 11 назв.

То же на англ. яз.—С. R. Acad. Sci. URSS, 1937, т. 17, № 9, с. 463—466.

Замечания о молекулярной вязкости жидкостей.—Изв. АН СССР, ОМОН, серия физ., 1937, № 3, с. 345—357, фиг., табл. Литература 14 назв.

Some Considerations on the Molecular Viscosity of Liquids.—Acta phys.-chim. 1937, т. 7, № 1, с. 49—64, рис., табл.

Физика в научном творчестве Д. И. Менделеева.—В кн. Труды Юбилейного Менделеевского съезда, т. 2, М.—Л., АН СССР, 1937, с. 8—11.

То же на нем. яз.—Там же, с. 13—22.

По поводу книги академика В. Ф. Миткевича «Основные физические воззрения». — Под знам. маркс., 1937, № 7, с. 56—63.

1938

Чувствительность сетчатки в ультрафиолетовом спектре.—ДАН, 1938, т. 21, № 8, с. 377—379, рис., табл. Литература 4 назв.

То же на англ. яз.—С. R. Acad. Sci. URSS, 1938, т. 21, № 8, с. 373—375.

1940

Природа элементарных осцилляторов и поляризация фотолюминесценции.—ЖЭТФ, 1940, т. 10, в. 12, с. 1363—1371, рис. Литература 24 назв.

The Nature of Elementary Oscillators and the Polarization of Photoluminescence.—J. of Phys., 1940, т. 3, № 6, с. 433—442.

О фосфороскопических измерениях.—ДАН, 1940, т. 27, № 2, с. 112—118, рис. Литература 5 назв.

То же на англ. яз.—С. R. Acad. Sci. URSS, 1940, т. 27, № 2, с. 115—121.

Затухание люминесценции растворов редких земель.—ДАН, 1940, т. 27, № 6, с. 541—546, рис., табл. Литература 5 назв. [Совместно с А. Н. Севченко.]

То же на англ. яз.—С. R. Acad. Sci. URSS, 1940, т. 27, № 6, с. 541—546.

Академик В. В. Петров — исследователь люминесценции. В кн. Академик В. В. Петров. 1761—1834. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 5—12, 2 вкл. л. факс. рукописи академика В. В. Петрова 1818 г.

1941

Оптические методы анализа вещества.—В кн. Сборник статей к двадцатилетию [Государственного Оптического] института (1918—1938), М., Оборонгиз, 1941, с. 9—15, схемы. (Тр. ГОИ, 1941, т. 14, с. 112—120).

Развитие идеи вещества.—Под знам. маркс., 1941, № 2, с. 95—112.

То же.—Вестн. АН СССР, 1941, № 1, с. 12—28, 4 вкл. л. табл.

Люминесцентные источники света. Доклад на Общем Собрании Академии Наук СССР 30 мая 1941 г.—Вестн. АН СССР, 1941, № 7—8, с. 59—72.

1942

Визуальные измерения квантовых флуктуаций. I. Сравнение зрительного порога с данными флуктуационных измерений.—ЖЭТФ, 1942, т. 12, в. 3—4, с. 93—104, рис., табл. Литература 14 назв. [Совместно с Е. М. Брумбергом и З. И. Свердловым.]

Visual Measurements of Quantum Fluctuations. 1. The Treshold of Vistou as Compared with Results of Fluctuation Measurements. — J. of Phys., 1943, т. 7, № 1, с. 1—8.

Визуальные измерения квантовых флуктуаций. 2. Флуктуация при световой адаптации глаза. — ЖЭТФ, 1942, т. 12, в. 3—4, с. 105—108, табл. Литература 2 назв. [Совместно с Т. В. Тимофеевой.]

Visual Measurements of Quantum Fluctuations. 2. Fluctuations when the Eye is Light-adapted. — J. of Phys., 1943, т. 7, № 1, с. 9—11.

Визуальные измерения квантовых флуктуаций. 3. Зависимость зрительных флуктуаций от длины волны. — ЖЭТФ, 1942, т. 12, в. 3—4, с. 109—116, табл. Литература 10 назв. [Совместно с Т. В. Тимофеевой.]

Visual Measurements of Quantum Fluctuations. 3. The Dependence of the Visual Fluctuations on the Wave-length. — J. of Phys., 1943, т. 7, № 1, с. 12—17, рис., табл.

Визуальные наблюдения квантовых флуктуаций светового поля. (Краткое резюме доклада.) — Изв. АН СССР, серия физ., 1942, т. 6, № 1—2, с. 74—75.

То же на англ. яз. — J. of Phys., 1942, v. 6, № 5, 224—225.

Теория концентрационной деполяризации флуоресценции в растворах. — ДАН, 1942, т. 34, № 8, с. 243—247. Литература II назв. [Совместно с П. П. Феофиловым.]

То же на англ. яз. — C. R. Acad. Sci. URSS, 1942, т. 34, № 8, с. 220—223.

Теория концентрационного тушения флуоресценции растворов. — ДАН, 1942, т. 35, № 4, с. 110—116.

То же на англ. яз. — C. R. Acad. Sci. URSS, 1942, т. 35, № 4, с. 100—106.

1943

Эфир, свет и вещество в физике Ньютона. — В кн. Исаак Ньютон. 1643—1727. Сборник статей к трёхсотлетию со дня рождения. Под ред. академика С. И. Вавилова. М. — Л., АН СССР, 1943, с. 33—52. Литература 15 назв.

Галилей в истории оптики. — В кн. Галилео Галилей. 1564—1642. Сборник, посвящённый 300-летней годовщине со дня смерти Галилео Галилея. М. — Л., АН СССР, 1943, с. 5—56, рис.

О принципах спектрального преобразования света. — Изв. АН СССР, сер. физ., 1943, т. 7, № 1—2, с. 3—19, рис. Литература 19 назв.

Теория влияния концентрации на флуоресценцию растворов. — ЖЭТФ, 1943, т. 13, в. 1—2, с. 13—32, рис., табл. Литература 21 назв.

The Theory of the Influence of Concentration on the Fluorescence of Solutions. — J. of Phys., 1943, т. 7, № 4, с. 141—152. рис. табл. Литература 16 назв.

1944

Деполяризация фотолюминесценции при затухании. — ДАН, 1944, т. 42, № 8, с. 344—348. Литература 6 назв.

То же на англ. яз. — C. R. Acad. Sci. URSS, 1944, т. 42, № 8, с. 331—335.

Замечание к теории концентрационного тушения флуоресценции растворов. — Докл. АН СССР, 1944, т. 45, № 1, с. 7—9. Литература 5 назв.

То же на англ. яз. — C. R. Acad. Sci. URSS, 1944, т. 45, № 1, с. 7—9.

1945

Вступительное слово [на Совещании по вопросам люминесценции, созванном Физико-математическим отделением Академии Наук СССР 5—10 октября 1944 г.]. — Изв. АН СССР, сер. физ., 1945, т. 9, № 4—5, с. 277—280.

О фотолуминесценции растворов. — Там же, с. 283—304, рис. Литература 43 назв.

Несколько слов о понятии и значении люминесценции. — Электричество, 1945, № 1—2, с. 4—5.

Об элементарных процессах излучения и поглощения света. — Природа, 1945, № 4, с. 9—22. Литература 19 назв.

Главни пътища на съвременната физика. Встъпителна статия. — В кн. Поликárov, А. Постигения на съвременната физика в мейното полувековно развитие (1895—1945). София, Нариздат, 1945, с. 5—41.

Some Remarks on the Stokes Law. — J. of Phys., 1945, т. 9, № 2, с. 68—72, рис. Литература 17 назв.

(Замечания к закону Стокса.)

1946

Физика Лукреция. — В кн. Общее Собрание Академии Наук СССР 16—19 января 1946 г. Доклады. М.—Л., АН СССР, 1946, с. 147—165.

То же. — Изв. АН СССР, серия ист. и фил., 1946, № 1, с. 3—16.

То же. — Вестн. АН СССР, 1946, № 2, с. 43—56.

То же. — УФН, 1946, т. 29, в. 1—2, с. 161—178.

Ночезрительная труба М. В. Ломоносова. — В кн. Ломоносов. Сборник статей и материалов. 2. Под ред. А. И. Андреева и Л. Б. Модзалевского. М.—Л., АН СССР, 1946, с. 71—87. (Труды Комиссии по истории Академии Наук под общ. ред. С. И. Вавилова.)

Эфир, свет и вещество в физике Ньютона. — В кн. Московский университет — памяти Исаака Ньютона. 1643—1943. М., МГУ, 1946, с. 3—26.

Резонансная миграция энергии возбуждения во флуоресцентных растворах. — Вестник ЛГУ, 1946, № 1, с. 5—12. Литература 9 назв.

О некоторых технических перспективах развития оптической науки. — Опт.-мех. пром., 1946, № 1, с. 3—7.

Actuelle Probleme der Optik. — Mikroskopie, 1946, т. 1, в. 3—4, с. 73—136.

(Современные проблемы оптики.)

Lenin und die moderne Physik. — Sow. Lit., 1946, в. 1, с. 100—115, Portr.

(Ленин и современная физика.)

Un nouvel aspect de la luminescence. — Atomes, 1946, № 1, с. 7—8, portr.

(Новый аспект люминесценции.)

Photoluminescence and Thermodynamics (concerning P. Pringsheim's objections to my paper). — J. of Phys., 1946, т. 10, № 6, p. 499—502.

(Фотолуминесценция и термодинамика) (в связи с возражениями П. Прингсгейма по поводу моей работы.)

1947

«Лекции по оптике» И. Ньютона. — В кн. Труды Института истории естествознания. Т. 1, М.—Л., АН СССР, 1947, с. 315—326. Литература 12 назв.

Люминесценция и её длительность. — В кн. Академия Наук СССР. Юбилейный сборник, посвящённый тридцатилетию Великой Октябрьской социалистической революции. Ч. 1. М.—Л., АН СССР, 1947, с. 377—402. Литература 32 назв.

Люминесценция и её применения в светотехнике. — Электричество, 1947, № 12, с. 3—8.

Радио и наука. — Радио, 1947, № 5, с. 8—9.

Атомизм И. Ньютона. — УФН, 1947, т. 31, в. 1, с. 1—15. Литература 25 назв.

Newton and the Atomic Theory — Newton tercentenary celebrations 15—19 July, 1946. Cambridge, Univ. press., 1947, p. 43—55.

(Ньютон и атомная теория.)

1948

Экспериментальные исследования световых квантовых флуктуаций визуальным методом. — УФН, 1948, т. 36, в. 3, с. 247—283, рис., табл. Литература 27 назв.

Люминесценция и её длительность. — В кн. Общее Собрание Академии Наук СССР, посвящённое тридцатилетию Великой Октябрьской социалистической революции. Доклады. М. — Л., АН СССР, 1948, с. 432—451.

1949

Вступительное слово [на втором Совещании по вопросам люминесценции и применению светосоставов]. (Москва, 17—22 мая 1948 г.) — Изв. АН СССР, сер. физ., 1949, т. 13, № 1, с. 5—8.

Заключительное слово — там же.

Экспериментальные исследования миграции энергии во флуоресцирующих растворах. — Изв. АН СССР, сер. физ., 1949, т. 13, № 1, с. 18—32., (Совместно с М. Д. Галаниным и Ф. М. Пекерман.)

Излучение и поглощение света в системе индуктивно связанных молекул. — ДАН, 1949, т. 67, № 5, с. 811—818. (Совместно с М. Д. Галаниным.)

1950

Замечания о деполяризации фотолюминесценции при затухании. — ДАН, 1950, т. 73, № 6, с. 1145—1148, рис., табл.

Флуоресценция растворов и концентрация. — В кн. Тр. ГОИ, М., Оборонгиз, 1950, т. 20, в. 132, с. 4—20. (Первые чтения им. акад. Д. С. Рождественского. 22—24 марта 1947 г.)

III. Обзорные научно популярные статьи и большие статьи в советских энциклопедиях

1913

Фотометрия разноцветных источников. — ЖРФХО, ч. физ., 1913, т. 45, в. 6, с. 207—216, рис.

1914

Города Италии. 1. Верона — Изв. Об-ва преп. граф. искусств, 1914, № 4—5, с. 15—24.

1916

Города Италии. 2. Арrezzo — Изв. Об-ва преп. граф. искусств. 1916 № 4—6, с. 43—52.

1921

Затухание молекулярных колебаний и элементарное излучение. — УФН, 1921, т. 2, в. 2, с. 258—271.

1923

Давление света, масса и энергия. (Памяти П. Н. Лебедева.) — УФН, 1923, т. 3, в. 2—3, с. 192—197.

Работы Р. Милликена и его сотрудников в 1918—1923 гг. В кн. Милликен Р. Электрон, его изолирование, измерение и определение некоторых свойств. Перевод с англ. В. А. Фока. М.—Л., Гос. изд., [1923], с. 207—211.

1925

Новые опытные подтверждения следствий общей теории относительности. — УФН, 1925, т. 5, в. 6, с. 457—460, рис.

1926

Новые поиски «эфирного ветра». — УФН, 1926, т. 6, в. 3, с. 242—254, рис.

1927

Предисловие к переводу «Оптические мемуары Исаака Ньютона». — УФН, 1927, т. 7, в. 2, с. 123—124.

Пятый съезд русских физиков. — Научн. работник, 1927, № 2, с. 20—26.

Исаак Ньютон и закон всемирного тяготения. — Искра, 1927, № 3, с. 2—4.

1928

Атом. — БМЭ, т. 2, 1928, стб. 486—488. Литература 4 назв.

Электрон. — В кн. Наука XX века. Физика. Т. 1. М.—Л., Гос. изд., 1928, с. 36—59, рис., табл.

Скорость света и теория относительности. — Научн. сл., 1928, № 2, с. 75—94, рис., табл.

Спектр небуля и устойчивость атомных состояний. — Научн. сл., 1928, № 6—7, с. 3—22, рис., табл.

Шестой съезд русских физиков. — Научн. сл., 1928, № 8, с. 95—101.

1929

Галилей. — БСЭ, т. 14, 1929, стб. 349—357. Литература 15 назв.

Дифракция. — БМЭ, т. 9, 1929, стб. 448—450. Литература 3 назв.

Дисперсия света. — Техн. энци., т. 6, 1929, стб. 795—798. Литература 5 назв.

То же. — Техн. энци., изд. 2, т. 6, 1938, стб. 843—846, рис. Литература 7 назв.

Дифракция. — Техн. энци., т. 6, 1929, стб. 852—858, рис., табл. Литература 7 назв.

То же. — Техн. энци., изд. 2, т. 6, 1938, стб. 911—917, рис. табл. Литература 9 назв.

Интерференция света. — Техн. энци., т. 9, 1929, стб. 248—250, фиг. Литература 6 назв.

То же. — Техн. энци., изд. 2, т. 9, 1938, стб. 259—261, рис. Литература 4 назв.

Инфракрасные лучи. — Техн. энци., т. 9, 1929, стб. 254—257, рис. Литература 6 назв.

То же. — Техн. энци., изд. 2, т. 9, 1938, стб. 264—267, рис. Литература 5 назв.

Спектроскопия. Её задачи, методы и результаты. — В кн. Наука XX века. Физика. Т. 2. М.—Л., Гос. изд., 1929, с. 49—85, рис., портр., табл.

1930

Инфракрасные лучи. — БМЭ, т. 11, 1930, стб. 654—657, рис. Литература 2 назв.

Квантов теория. — БМЭ, т. 12, 1930, стб. 532—535. Литература 5 назв.

Двойное лучепреломление. — БСЭ, т. 20, 1930, стб. 677—683, рис. Литература 14 назв.

Вращение плоскости поляризации. — Техн. энци., т. 4, 1930, стб. 557—559, Литература 5 назв.

Кванты. — Техн. энци., т. 10, 1930, стб. 73—75. Литература 19 назв.

Керра эффект. — Там же, стб. 120—123. Литература 18 назв.

Люминесценция. — Техн. энци., т. 12, 1930, стб. 331—340, Литература 18 назв.

Магнетооптика. — Там же, стб. 388—398, 5 рис. Литература 10 назв.

1931

Допплера эффект. — БСЭ, т. 23, 1931, стб. 277—279. Литература 4 назв.

То же. — Техн. энци., т. 7, 1931, стб. 65—66. Литература 4 назв.

Отражение света. — Техн. энци., т. 15, 1931, стб. 447—456, рис. Литература 11 назв.

1932

Поглощение света. — Техн. энци., т. 16, 1932, стб. 883—885. Литература 6 назв.

Поляризационные приборы. — Техн. энци., т. 17, 1932, стб. 287—295, рис. Литература 8 назв.

Поляризация. — Там же, стб. 306.

Поляризация света. — Там же, стб. 306—314, рис., 2 вкл. л. табл. Литература 9 назв.

Поляриметры. — Там же, стб. 314—323, рис. Литература 5 назв.

Полярископ. — Там же, стб. 323—329, рис. Литература 9 назв.

Абсолютный выход флуоресценции. Таблица 10. — В кн. Справочник физических, химических и технологических величин. Т. 9. М., Огиз РСФСР, 1932, с. 268. (Техническая энциклопедия.)

Зависимость абсолютного выхода флуоресценции растворов флуоресцина от длины волны возбуждающего света. Таблица 11. — Там же, с. 268.

Зависимость относительного выхода флуоресценции растворов от длины волны возбуждающего света. Таблица 12а. — Там же, с. 268.

Зависимость относительного выхода флуоресценции от длины волны возбуждающего света в ультрафиолетовом спектре. Таблица 12б. — Там же, с. 268.

Зависимость относительного выхода флуоресценции растворов от концентрации. Таблица 13. — Там же, с. 268.

Длительность фотолюминесценции солей уранила (UO₂). Таблица 14. — Там же, с. 269.

Длительность флуоресценции растворов. Таблица 15. — Там же, с. 269.

Физика в России и в СССР. — Природа, 1932, № 11—12, с. 989—1012.

1933

Изображение оптическое. — БСЭ, т. 27, 1933, стб. 632—637, рис. Литература 13 назв.

Электрооптика. — БСЭ, т. 63, 1933, стб. 694—695. Литература 3 назв.

Физический отдел Физико-математического института Академии Наук. — Вестн. АН СССР, 1933, № 6, с. 1—4.

[К. Маркс]. — Природа, 1933, № 5—6, с. 6. (Советские учёные о Марксе.)

То же на нем. яз. — Там же, с. 6—7.

1934

Релятивистский эффект. — Техн. энци., т. 19, 1934, стб. 542.

Рефракция. — Там же, стб. 715—716. Литература 6 назв.

Ферма принцип. — Техн. энци., т. 24, 1934, стб. 787—788. Литература 5 назв.

Государственный Оптический институт. — В кн. Научно-техническое обслуживание тяжёлой промышленности. М.—Л., ОНТИ, 1934, с. 30—40, рис.

В. И. Ленин и физика. — Природа, 1934, № 1, с. 35—38.

Роль оптики в научном исследовании и в технике. — Фр. науки и техн., 1934, № 4, с. 44—46.

Роль физики в научном творчестве Д. И. Менделеева. — Сорена, 1934, в. 4, с. 3—10.

1935

Диффракционные решётки. — БСЭ, т. 22, 1935, стб. 667—670, рис. Литература 2 назв.

Свет. — Техн. энци., т. 20, 1935, стб. 281—292. Литература 18 назв.

Государственный Оптический институт. — В кн. Научно-исследовательские институты тяжёлой промышленности. Под общ. ред. А. А. Арманды. М.—Л., ОНТИ, 1935, с. 49—61, илл.

1936

Физика. — БСЭ, т. 57, 1936, стб. 228—244. Литература 29 назв. [Совместно с А. А. Максимовым].

Советская физика. Доклад на Мартовской сессии Академии Наук СССР (14—20/III 1936 г.). — Природа, 1936, № 5, с. 3—4.

1937

Физический институт им. П. Н. Лебедева. — Вестн. АН СССР, 1937, № 10—11, с. 37—46, портр.

1938

Оптика в СССР. — В кн. Математика и естествознание в СССР. М.—Л., АН СССР, 1938, с. 222—252.

Новая физика и диалектический материализм. — Под знам. маркс., 1938, № 12, с. 27—33.

Советская физика — наука молодежи. — Природа, 1938, № 10, с. 37—38.

1939

Наука и техника в эпоху Французской революции. — Вестн. АН СССР, 1939, № 7, с. 16—25.

Наука и техника в период Французской революции. — Под знам. маркс., 1939, № 8, с. 140—151.

Двадцать лет работы Государственного Оптического института. — Природа, 1939, № 2, с. 115—117.

Новая физика и диалектический материализм. — В кн. Вавилов, С. И., Максимов, А. А. и Миткевич, В. Ф. Материализм и эмпириокритицизм Ленина и современная физика. М., Соцэкгиз, 1939, с. 66—75.

1940

Поляризация света. — БСЭ, т. 46, 1940, стб. 361—365, рис., табл. Литература 3 назв.

Люминесцентный анализ в медицине. — В кн. Новости медицины. (Информационный материал.) П. М. — Л., Медгиз, 1940, с. 3—17, рис. [Совместно с Б. Я. Свешниковым].

Строение вещества. — Проп. и агит., 1940, № 23, с. 12—23.

1941

Главные пути современной физики. — Природа, 1941, № 5, с. 3—17.

Природа света. — Наука и жизнь, 1941, № 4, с. 29—36, 5 рис.

О природе элементарных излучений. — ЖЭТФ, 1941, т. II, в. 1, с. 195. (Научная хроника.)

[Новое в области оптических методов контроля]. — Зав. лаб., 1941, № 1, с. 4—6.

1943

Исаак Ньютон. 1643—1727. — В кн. Исаак Ньютон. 1643—1727. Сборник статей к трёхсотлетию со дня рождения. Под ред. академика С. И. Вавилова. М. — Л., АН СССР, 1943, с. 429—437, илл., черт.

Ньютон и современность. — Природа, 1943, № 1, с. 75—79, рис.

Фотохимические исследования академика П. П. Лазарева. — Изв. АН СССР, сер. физ., 1943, т. 7, № 6, с. 193—199. Литература 6 назв. Soviet Science and War — Int. Lit., 1943, № 8, p. 6—9.

(Советская наука и война.)

1944

Ленин и современная физика. Стенограмма публичной лекции, прочитанной в Колонном зале Дома Союзов в Москве. М., тип. им. Сталина, 1944, 25 с.

Ленин и современная физика. — В кн. Общее Собрание АН СССР 14—17 февраля 1944 г. М. — Л., АН СССР, 1944, с. 38—56.

То же. — УФН, 1944, т. 26, в. 2, с. 113—132. Литература 34 назв.; Вестн. АН СССР, 1944, № 3, с. 33—49; Под знам. маркс., 1944, № 2—3, с. 36—53; Электричество, 1944, № 4, с. 1—6; № 5—6, с. 3—7; Техн. мол., 1947, № 5, с. 1—6.

То же. — Правда, 1944, 16/II, № 40; Известия, 1944, 15/II, № 38.

1945

Очерк развития физики в Академии Наук СССР за 220 лет. — В кн. Физико-математические науки. Под ред. А. Ф. Иоффе. М. — Л., АН СССР 1945, с. 3—29. (Очерки по истории Академии Наук. 1725—1945.)

Творческая работа Государственного Оптического института. (К 25-летию основания ГОИ.) — УФН, 1945, т. 27, в. 1, с. 106—117.

Краткий очерк истории Физического кабинета, Физической лаборатории, Физического института Академии Наук СССР. Речь на торжественном заседании Физического института им. П. Н. Лебедева 12 июня 1945 г. — Тр. Физ. ин-та АН СССР, 1945, т. 3, в. 1, с. 3—24.

220 лет Академии Наук СССР. — Ист. журн., 1945, № 5, с. 70—74; Хрон. ест. и мат., 1945, № 7—8, с. 3—6; Наука и жизнь, 1945, № 5—6, с. 3—7, портр.

Двести двадцать лет [Академии Наук СССР]. — Известия, 1945, 14/VI, № 138.

Наука и новый пятилетний план. — Хрон. ест. и мат., 1945, № 10, с. 1—3.

- Ломоносов и русская наука. — Большевик, 1945, № 6, с. 23—36.
 Основоположник русской науки. [М. В. Ломоносов]. — Хрон. ест. и мат., 1945, № 9, с. 9—10.
 То же. — Правда, 1945, 16/VI, № 143.
 Великий русский учёный [Ломоносов]. — Природа, 1945, № 3, с. 74—78, портр.
 Великий русский учёный. (К 180-летию со дня смерти М. В. Ломоносова.) — Известия, 1945, 15/IV, № 89.
 Ломоносов и русская наука. (Лекция, прочитанная для учащейся молодежи г. Москвы.) — Комс. правда, 1945, 15/IV, № 89.
 Новый вид свечения. — Правда, 1945, 1/III, № 51. [Работы учёных Физического института им. П. Н. Лебедева АН СССР].

1946

- Физический кабинет. Физическая лаборатория. Физический институт Академии Наук за 220 лет. — УФН, 1946, т. 28, в. 1, с. 1—50.

1947

- [Ломоносов. Оптические работы.] — В кн. Меншуткин, Б. Н. Жизнеописание Михаила Васильевича Ломоносова. Изд. 3. Под ред. С. И. Вавилова и Л. Б. Модзалевского. Глава 6. М. — Л., АН СССР, 1947, с. 147—169.
 Советская наука на службе Родине. — БСЭ, т. «СССР», 1947, стб. 1253—1274.

1948

- Уроки прошлого и перспективы учения о люминесценции. — Природа, 1948, № 12, с. 11—17.

1949

- Академия наук СССР и развитие отечественной науки. (Доклад на общем собрании Академии Наук СССР 7 янв. 1949.) — Вестн. АН СССР, 1949, № 2, с. 38—53.
 Академия наук в развитии отечественной науки. (Сокр. стенограмма доклада на сессии Академии наук СССР 7 янв. 1949 г.) — Проп. и агит. 1949, № 5, с. 19—32.
 Академия наук СССР. — БСЭ, изд. 2, т. I (1949), с. 570—579.
 Ленин и философские проблемы современной физики. — УФН, 1949, т. 38, вып. 2, с. 145—152.
 Ленин и современная физика. В кн. Современные проблемы науки и техники. М., 1949, с. 5—18. (Ломоносовские чтения.)
 «Материализм и эмпириокритицизм» В. И. Ленина и философские проблемы современной физики. — Вестн. АН СССР, 1949, № 6, с. 30—39.
 Научный гений Сталина. В кн.: Иосифу Виссарионовичу Сталину Академия Наук СССР. М., АН СССР, 1949 с. 1—19.
 Научный гений Сталина. — Вестн. АН СССР, 1949, № 12, с. 19—27.
 И. В. Сталин и советская наука. — Вестн. АН СССР, 1949, № 12, с. 13—27.
 И. В. Сталин и советская наука. — Сов. кн., 1949, № 12, с. 11—16.

1950

- Иосиф Виссарионович Сталин и советская наука. — Природа, 1950 № 1, с. 12—19.
 Ленин и философские проблемы современной физики. — В кн. Великая сила идей ленинизма. — Сборник статей. М., Госполитиздат, 1950, с. 171—186.
 Ленін і сучасна фізика. — В кн. Досягнення радянських фізиків. Хрестоматія. Київ. «Рад. школа», 1950, с. 13—23.

IV. Рецензии, рефераты, небольшие статьи в энциклопедических словарях, некрологи

1917

Реф.: 1) Флеминг, Д. А. Принципы беспроводной телеграфии и телефонии (Fleming, D. A. The Principles of Electric Wave Telegraphy and Telephony. 3 — ed., Dec. 1916); 2) Ванини, Дж. Прогресс и современное состояние беспроводной телеграфии и телефонии (Vanini: Progressie stato attuale della telegrafia e telefonia senza fili. Roma. 1915); 3) Ежегодник беспроводной телеграфии и телефонии, 1916. (The Yearbook of Wireless Telegraphy and Telephony. 1916). — Вестн. воен. радиотелегр. и электротехн., 1917, № 4—5, с. 192—194.

1918

Рец.: Флеминг, Д. А. Карманная книжка радиотелеграфиста. 1918. Лондон. Fleming, D. A. The Wireless Telegraphist's pocket Book of notes, Formulae and Calculations). — Титбп, 1918, № 1, с. 29—30.

Реф.: Исследования и определения длин волн в красной и инфракрасной области спектра. (Meissner, K. W. Untersuchungen und Wellenlängenbestimmungen im roten und infraroten Spektralbezirk. Ann. d. Physik., 1916, т. 50, с. 713). — УФН, 1918, т. 1, в. 1, с. 77.

Реф.: О применимости сажи и платиновой черни для зачернения при измерениях лучистой энергии. (Gerlach, W. Ueber die Verwendung von Russ und Platinmohr, als Schwärzungsmittel des Empfängers bei absoluten Strahlungsmessungen. Ann. d. Physik., 1916, т. 50, с. 245). — УФН, 1918, т. 1, в. 2, с. 149—151, рис.

Реф.: Природа северных сияний. (Stark, J. Ueber die Natur der Nordlichtstrahlen. Naturwiss., 1918, т. 6, с. 145). — УФН, 1918, т. 1, в. 3—4, с. 233—234.

Реф.: Новый метод определения температуры светящегося пламени. (Senftleben, H. u. Benedict. El. Eine Methode zur Temperaturbestimmung leuchtender Flammen. Phys. Zeits., 1918, т. 19, с. 180). — Там же, с. 234.

Реф.: Прерыватель для сильных токов. (Kasperowicz, W. Galvanischer Unterbrecher. Phys. Zeits., 1918, т. 19, с. 187). — Там же, с. 234—235.

Реф.: Электропроводность тонких металлических плёнок. (Swann, W. F. G. The Electrical Resistance of Thin Metallic Films and a Theory of the Mechanism of Conduction in Such Films. Phil. Mag., 1914, в. 28, с. 467; King, R. W. The Electrical Conductivity of Sputtered Films. Phys. Rev., 1917, 10, р. 291). — Там же, с. 235—239, табл.

Реф.: Вычисление и измерение самоиндукции и емкости. (Nottage, W. H. The Calculation and Measurement of Inductance and Capacity. London, 1917). — Там же, с. 266.

1920

Рец.: Witte, H. Raum und Zeit im Lichte der neueren Physik. (Sammlung Vieweg. Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik. 1920, 88 S.) — УФН, 1920, т. 2, в. 1, с. 129—130.

(Пространство и время с точки зрения современной физики.)

Реф.: Уравнение энтропии твёрдых тел и газов и универсальный квант энергии. (Ratnowsky, S. Die Entropiegleichung fester Körper und Gase, und das universelle Energiequantum. Ber. d. Dtsch. phys. Ges., 1916, с. 263). — Там же, с. 107—108.

Реф.: Теплота нейтрализации и теория квантов. (Heydweiller, A. Neutralisationswärme und Quantentheorie. Ann. d. Physik., 1915, т. 48, с. 681). — Там же, с. 109—110.

Реф.: Об уширении спектральных линий. (Holtzmark, J. Ueber die Verbreitung von Spektrallinien. Ann. d. Physik., 1919, т. 58, с. 577.) Там же, с. 114—116.

Реф.: Зависимость между диэлектрической постоянной и минимальным ионизирующим потенциалом газа. (Compton, K. T. Application of the Electron Theory of Gaseous Dielectrics to the Calculation of Minimum Ionizing Potentials. Physik. Rev., 1916, т. 8, с. 418.) Там же с. 118—119.

1921

Рец.: Эйнштейн, А. Эфир и принцип относительности. Перевод с нем. А. П. Афанасьева. Пг., Научн. книгоизд., 1921, 27 с. — УФН, 1921, т. 2, в. 2, с. 335—336.

Рец.: Leonard, P. Ueber Relativitätsprinzip, Äther, Gravitation. Leipzig, Hirzel Verlag, 1920, — Там же, с. 336—337.

(О принципе относительности, эфире и тяготении.)

Рец.: La découverte de l'électromagnétisme faite en 1820 par J. C. Ørsted. Copenhagen, 1920, — Там же, с. 337.

(Открытие электромагнетизма в 1820 г. Эрстедом.)

Рец.: Lorentz, H. A. The Theory of Electrons. Ed. 2. Leipzig, 1916. — Там же, с. 338.

(Теория электронов.)

Реф.: Попытка истолкования результата опыта Michelson'a. (Birkeland, R. An Attempt to Explain the Michelson Interference Experiment. Phil. Mag., 1919, v. 37, p. 150). — Там же, с. 299.

Реф.: Непосредственное измерение тепловых молекулярных скоростей. (Stern, O. Eine direkte Messung der thermischen Molekulargeschwindigkeit. Physik. Zeits., 1920, т. 21, с. 582.) — Там же, с. 301.

Реф.: Ориентировка атомов в кристалле. (Merton, T. H. An Experiment Relating to Atomic Orientation. Phil. Mag., 1919, т. 38, с. 463.) — Там же, с. 302.

Реф.: Поглощающее сечение молекул в отношении к медленным электронам. (Mayer, H. F. Ueber das Verhalten von Molekülen gegenüber freien langsamen Elektronen. Ann. d. Physik., 1921, т. 64, с. 45; Ramsauer, C. Ueber den Wirkungsquerschnitt der Gasmoleküle gegenüber langsamen Elektronen. Ann. d. Physik., 1921, т. 64, с. 613.) — Там же, с. 304—306, рис., табл.

Реф.: Численное значение универсальной постоянной Planck'a h . (Ladenbuch, R. Bericht über die Bestimmung von Plancks elementaren Wirkungsquantum h . Jahrb. d. Rad. u. Elektr., 1920, т. 17, с. 93.) — Там же, с. 311—313, табл.

Реф.: О влиянии магнитного поля на фотоэлектрические явления. (Demmer, H. Ueber die Beeinflussung der Lichtelektrizität durch eine Magnetfeld. Physik. Zeits., 1920, т. 21, с. 508.) — Там же, с. 314—315, табл.

Реф.: Флуоресценция паров ртути. (Füchtbauer, Chr. Ueber eine neue Art der Erzeugung von Spektrallinien durch Einstrahlungsfluoreszenz. Physik. Zeits., 1920, т. 21, с. 635.) — Там же, с. 315.

Реф.: Температурный коэффициент разложения хлорофилла на свету (Иванов, Л. А. О влиянии температуры на разложение хлорофилла светом. Журн. Русск. бот. об-ва, 1920, т. 4, с. 11.) — Там же, с. 315—316, табл.

1922

Рец.: Bohr, N. Abhandlungen über Atombau aus den Jahren 1913—1916. Autorisierte deutsche Uebersetzung mit einem Geleitwort von N. Bohr, von N. Stintzing. Braunschweig, 1921, XX, 156 с. — УФН, 1922, т. 3, в. 1, с. 136.

(Сборник статей по строению атома за годы 1913—1916.)

Рец.: Gerlach, W. Die experimentellen Grundlagen der Quantentheorie. Braunschweig, 1921, 144, VIII S. — Там же, с. 136—137.

Экспериментальные основы квантовой теории.

Реф. Новый фотометр для измерения слабых источников света. (Gehlhoff, C. u. Schering, H. Ueber ein neues Photometer sehr hoher Empfindlichkeit und einige Anwendungen. Zeits. f. techn. Physik. 1920, т. 1, с. 247.) Там же, с. 113—114, рис.

1923

Рец.: Эддингтон, А. Пространство, время и тяготение. Перевод с англ., с примечаниями Ю. Г. Рабиновича. Одесса, «Mathesis», 1923, VII, 216 с. — Печ. и рев., 1923, кн. 6, с. 232—233.

Рец.: Pringsheim, P. Fluoreszenz und Phosphoreszenz im Lichte der neueren Atomtheorie. Berlin. Springer, 1921, VIII, 202 S. — УФН, 1923, т. 3, в. 2—3, с. 313—314.

(Флуоресценция и фосфоресценция в свете современной теории атома.)

Рец.: Wood, R. W. Physical optics. New York, Macmillan Co, 1921, XVIII, 706 p. — УФН, 1923. т. 3, в. 4, с. 496.

(Физическая оптика.)

Реф.: Ротационные спектры и изотопы. (Haas, A. Rotationsspektrum und Isotopie. Zeits. f. Physik., 1921, т. 4, с. 68). — УФН, 1923, т. 3, в. 2—3, с. 280—290.

Реф.: Теория Bohr'a и следствия принципа относительности. (Försterling, K. Bohr'sches Atommodel und Relativitätstheorie. Zeits. f. Physik., 1920, т. 3, с. 404.) — Там же, с. 290—291.

Реф.: Наблюдение высших членов серии Balmer'a и водородный спектр длинной разрядной трубки. (Wood, R. Hydrogen spectra from Long Vacuum Tubes. Phil. Mag., 1921, т. 42, с. 729.) — Там же, с. 291—293, рис.

Реф.: О ширине и интенсивности линии поглощения ртути. (Füchtbauer, Chr. und Joos, G. Ueber Intensität und Verbreitung von Spektrallinien. Physik. Zeits., 1922, т. 23, с. 73.) — Там же, с. 293—294.

Реф.: Новое оптическое свойство двусосных кристаллов. (Raman, C. V. and Tamma, V. S. On a New Optical Property of Biaxial Crystals. Phil. Mag., 1922, т. 43, с. 510.) — Там же, с. 294.

Реф.: Температурное излучение газов и спектры светил. (Megh Nad Saha. On the Problem of Temperature Radiation of Gasses. Phil. Mag., 1921, т. 41, с. 267; Megh Nad Saha. Versuch einer Theorie der physikalischen Erscheinungen bei hohen Temperaturen mit Anwendung auf die Astrophysik. Zeits. f. Physik., 1921, т. 6, с. 40.) — Там же, с. 295—297, табл.

Реф.: Экспериментальное доказательство рассеяния света в чистых прозрачных газах. (Cabannes, J. Sur la diffusion de la lumière par les molécules des gaz transparents. Ann. d. Physik., 1921, т. 15, № 5, с. 157.) — Там же, с. 297—299.

Реф.: Экспериментальное доказательство дискретности направлений вектора атомного момента импульса в магнитном поле. (1) Stern. Ein Weg zur experimentellen Prüfung der Richtungsquantelung im Magnetfeld; 2) Gerlach, W. u. Stern, O. Der experimentelle Nachweis des magnetischen Moments des Silberatoms; 3) Gerlach, W. u. Stern, O. Der experimentelle Nachweis der Richtungsquantelung im Magnetfeld; 4) Gerlach, W. u. Stern, O. Das magnetische Moment des Silberatoms.) — Там же, с. 301—304, рис., табл.

Реф.: О влиянии магнитного поля на поляризацию резонансного излучения. (Wood, R. W. and Ellett, A. On the Influence of Magnetic

Fields on the Polarisation of Resonance radiation. Proc. Roy. Soc — A., 1923, т. 103, с. 396.) — УФН, 1923, т. 3, в. 4, с. 479—481.

Реф.: Действие света и теория квантов. [Реферат доклада] — В кн. Труды третьего съезда Российской ассоциации физиков в Н.-Новгороде (17—21 сентября 1922 г.) Н.-Новгород, Нижегород. радиолаб. НКПит, 1923, с. 46.

1924

Рец.: Га а з, А. Физическая картина мира по данным новой физики. Перевод Я. М. Рамм, под ред. Н. Н. Андреева. М. — Л., изд. Френкель, 1924, 108 с. — Печ. и рев., 1924, кн. 4, с. 238.

Рец.: Atomes et électrons. Rapports et discussions du Conseil de physique tenu à Bruxelles du 1 au 6 avril 1921 sous les auspices de l'Institut international de physique Solvay. Paris. Gauthier-Villars, 1923, 271 с. — УФН, 1924, т. 4, в. 1, с. 102—104.

(Атомы и электроны. Доклады и прения на III Физическом конгрессе Института Сольвэ.)

Рец.: Bouguer, P. Essai d'optique sur la gradation de la lumière. Paris, 1921, XX, 132 p. — УФН, 1924, т. 4, в. 2—3, с. 215—216.

(Опыт о градации света.)

Рец.: Angerer, E. Technische Kunstgriffe der physikalischen Untersuchung. Braunschweig. Vieweg, 1924, VIII, 116 с. — УФН, 1924, т. 4, в. 6, с. 438—439.

(Технические приемы при физических исследованиях.)

Реф.: К вопросу о природе северных сияний. (Carlo, C. Ueber die Entstehung des Nordlichtsspektrums. Naturwiss., 1924, т. 3, 12, 618). — Там же, с. 432—433.

Реф.: Длительность стационарных состояний молекулы и постоянная поглощения. (Ladenburg R. Die quantentheoretische Deutung der Zahl der Dispersionsselektronen. Zeits. f. Physik., 1921, т. 4, с. 451). — Там же, с. 434—437.

Реф.: Поглощение света в парах брома и в хлоре. (Riboud, M. Contribution à l'étude de l'absorption de la lumière par les gas. Ann. de physique., 1919, т. 12, с. 107—226.) — УФН, 1924, т. 4, в. 1, с. 96—100, табл.

1925

Рец.: Sommerfeld, A. Atombau und Spektrallinien. Braunschweig, 1924, — УФН, 1925, т. 5, в. 3, с. 259—261.

(Строение атомы и спектры.)

Рец.: Gromelin, C. A. Instrumentmakerskunst en proefonbervindelijke Naturkunde. seiden, 1925, 32 s. — Там же, с. 261.

(Искусство изготовления научных инструментов и опытная физика).

Рец.: Леонардо да Винчи. О движении и мере воды. (Leonardo da Vinci. Del moto e misura dell'acqua. sibri nove ordinati da Fra snigi Maria Araonati, editi sull codice srchetipo barberiniano a cura di E. Carusi ed A. Favaro. Bologna, 1923, XXIV, 412 p.) — УФН, 1925, т. 5, в. 6, с. 462—463.

Реф.: Новый метод определения формы и размеров ультрамикроскопических объектов. — УФН, 1925, т. 5, в. 4-5, с. 408—410, рис.

1926

А б б е, Эрнст. — БСЭ, т. 1, 1926, стб. 40—41. Литература 3 назв.

Абсолютное чёрное тело. — Там же, стб. 94—95.

Рец.: Handbuch der Physik. Hrsg. von H. Geiser und K. Scheel. т. X. Thermische Eigenschaften der Stoffe. Berlin. Springer, 1926, 48 с. — УФН, 1926, т. 6, в. 1, с. 79.

(Руководство по физике. Т. 10. Тепловое свойство материи.)

Рец.: Henri, V. Structure des molécules. (Publications de la Société de chimie physique.) Paris, 1925, — Там же, с. 80.

(Строение молекул.)

Рец.: Photochemical Reactions in Liquids and Gases. Trans. Faraday Soc., 1925, т. 21, № 63. — УФН, 1926, т. 6, в. 3, с. 270—271.

(Фотохимические реакции в жидкостях и газах.)

Реф.: Попытки обнаружения электродинамических действий движения земли на больших высотах. (Tom aschek, H. Ueber Versuche zur Auffindung elektrodynamischer Wirkungen der Erdbewegung in grossen Höhen. I. Ann. d. Phys., 1925, т. 78, с. 743.) — УФН, 1926, т. 6, в. 1, с. 76—77.

Реф.: Новое повторение опыта Майкельсона, Kennedy, Roy. I., A Refinement of the Michelson — Morley Experiment. Proc. of the Nat. Ac. of the USA, 1926, т. 12, с. 261). — УФН, 1926, т. 6, в. 4—5, с. 421—422, рис.

1927

Рец.: Хаустен, Р. А. Свет и цвета. М.—Л. Гос. изд., 1926, 196 с. Оствальд, В. Цветоведение. М., Промизд., 1926, 205 с.; Рихтер, Л. Основы учения о цветах. М.—Л., Гос. изд., 1927, 136 с. — УФН, 1927, т. 7, в. 3—4, с. 307—309.

Рец.: Michelson, A. A. Studies in Optics. Chicago, 1927, 176 p. — УФН, 1927, т. 7, в. 5, с. 405—406.

(Исследования по оптике.)

Рец.: Planck, M. Einführung in die theoretische Optik. Leipzig, 1927, VIII, 184 S. — УФН, 1927, т. 7, в. 8, с. 497—498.

(Введение в теоретическую оптику.)

1928

Рец.: Тартаковский, П. С. Кванты света. Гос. изд., 1928, VI, 180 с. (Современные проблемы естествознания, кн. 41.) — УФН, 1928, т. 8, в. 2, с. 265—266.

Рец.: Naas, A. Materiewellen und Quantenmechanik. Leipzig, Akad. Verlagsgesellschaft, 1928, VIII, 160 S. — Там же, с. 266—267.

(Волны материи и квантовая механика.)

Рец.: Хвольсон, О. Д. Физика наших дней. Гос. изд., 1928, 344 с. — Научн. сл., 1928, № 6—7, с. 216.

Рец.: Райс, Дж. Принцип относительности. Гос. изд., 1928, 112 с. — Научн. сл., 1928, № 8, с. 122—123.

Рец.: Försterling, K. Lehrbuch der Optik. Leipzig, Hirzel, 1928, XII, 610 S. — УФН, 1928, т. 8, в. 6, с. 789—790.

(Учебник оптики.)

Реф.: Гравитационное смещение спектральных линий на солнце. (John, Ch. E. St. Evidence for the Gravitational Displacement of Lines in the Solar Spectrum Predicted by Einstein's Theory. Astrophys. J., 1928, т. 67, с. 195.) — УФН, 1928, т. 8, в. 3, с. 408—410, табл.

Реф.: О возможных пределах применения оптического принципа суперпозиции. [Реферат доклада.] — В кн. VI Съезд русских физиков. Москва — Нижний-Новгород — Казань — Саратов (5—16 августа 1928 г.). Л., Гос. изд., 1928, с. 47.

Реф.: К теории тушения флуоресценции. [Реферат доклада.] — Там же, с. 47. [Совместно с М. А. Леонтовичем.]

1929

Зеркала. — БМЭ, т. 10, 1929, стб. 672—673.

Вуд, Роберт Уильям. — БСЭ, т. 13, 1929, стб. 604—605. Литература 4 назв.

- Дихроизм. — Техн. энци., т. 6, 1929, стб. 862. Литература 3 назв.
 То же. — Техн. энци., изд. 2, т. 6, 1938, стб. 923.
 Дихроматизм. — Техн. энци., т. 6, 1929, стб. 862.
 То же. — Техн. энци., изд. 2, т. 6, 1938, стб. 923—924.
 Допплера эффект. — Техн. энци., т. 7, 1929, стб. 65—66.
 То же. — Техн. энци., изд. 2, т. 7, 1939, стб. 25—26 Литература 2 назв.
 Изотопы. — Техн. энци., т. 9, 1929, стб. 20—24, фиг., табл. Литература 5 назв.
 Т. К. Молодой. (Некролог.) — Научн. сл., 1929, № 10, с. 103—104.
 Исследовательская работа Т. К. Молодого. — Искра, 1929, № 12, с. 2—3.
 Рец.: М ы с о в с к и й, Л. В. Космические лучи. Гос. изд., 1929, 131 с. (Новейшие течения научной мысли, № 16.) — Научн. сл., 1929 № 5, с. 124—125.
 Рец.: Broglie, I., de. Einführung in die Wellenmechanik. Leipzig. 1929, IV, 22 с. — УФН, 1929, т. 9, в. 4, с. 538.
 (Введение в волновую механику.)

1930

- Излучение. — БМЭ, т. 11, 1930, стб. 187—189. Литература 2 назв.
 Гримальди (Grimaldi), Франческо Мария (1618—1663). — БСЭ, т. 19, 1930, стб. 377—378. Литература 3 назв.
 Гюйгенс, Х. — БСЭ, т. 20, 1930, стб. 83—85. Литература 5 назв.
 Гюйгенса принцип. — Там же, стб. 86—97, рис. Литература 4 назв.
 Космические лучи. — Техн. энци., т. 11, 1930, стб. 121—122. Литература 4 назв.
 Луч. — Техн. энци., т. 12, 1930, стб. 272.
 Лучи световые. — Там же, стб. 283—284. Литература 4 назв.
 Рец.: Х в о л ь с о н, О. Д. Физика наших дней. Изд. 2. М.—Л., Гос. изд., 1929, 382 с. — УФН, 1930, т. 10, в. 1, с. 160.
 Рец.: Г а а з, А. Волны материи и квантовая механика. М., Гос. изд., 1930, 192 с. — УФН, 1930, т. 10, в. 3, с. 433—434.
 Рец.: H e i s e n b e r g, W. Die physikalische Prinzipien der Quantentheorie. Leipzig, 1930, VIII, 117 с. — УФН, 1930, т. 10, в. 5—6, с. 788—790.
 (Физические принципы теории квантов.)

1931

- Монохроматический свет. — Техн. энци., т. 13, 1931, стб. 526—527.
 Монохроматор. — Там же, стб. 527—528, рис.
 Оптика. — Техн. энци., т. 15, 1931, стб. 139—140. Литература 10 назв.
 Осциллятор. — Там же, стб. 309—310. Литература 3 назв.
 Михаил Фарадей. — Сорена, 1931, в. 1, с. 211—212.
 Альберт Майкельсон. [Некролог.] — Там же, с. 215—216, портр.

1932

- Показатель преломления. — Техн. энци., т. 17, 1932, стб. 191.
 Прозрачность. — Там же, стб. 878—879.
 Протон. — Техн. энци., т. 18, 1932, стб. 355—356. Литература 3 назв.
 Рец.: Д е б а й, П. Полярные молекулы. Перевод с нем. Н. К. Ш о д р о. М., ГНТИ, 1931, 217 с. — Сорена, 1932, в. 5, с. 175—176.
 Рец.: П о л ь, Р. В. Введение в механику и акустику, Перевод с нем. К. О. Леонтьева. М., ГНТИ, 1932, VIII, 264 с. — Там же, с. 176—177.
 Рец.: Статьи по физике и физической химии в Технической энциклопедии. — Сорена, 1932, в. 6, с. 157.

Реф.: Рассеяние света и фотолюминесценция. — В кн. Доклады, представленные к торжественной Юбилейной сессии Академии Наук СССР, посвященной 15-летию Октябрьской революции. [Тезисы докладов]. Л., АН СССР, 1932, с. 7.

1933

Реф.: Визуальные измерения статистических флуктуаций светового потока. — В кн. Расписание занятий Октябрьской сессии АН СССР 1—5 октября 1933 г. М.—Л., АН СССР, 1933, с. 10.

1934

Фотофорез. — Техн. энци., т. 25, 1934, стб. 258.

Рец.: Тудоровский, А. И. Электричество и магнетизм. Ч. 1. Электростатика и электрический ток. М., ГТТИ, 1933, 380 с. — УФН, 1934, т. 14, в. 2, с. 249—250.

1935

Дисперсионные призмы. — БСЭ, т. 22, 1935, стб. 551—553, рис. Литература 5 назв.

Диффракция света. — Там же, стб. 670—672, рис., табл. Литература 14 назв.

Рец.: Выгодский, М. Я. Галилей и инквизиция. Ч. 1. Запрет пифагорейского учения. М.—Л., ОНТИ, 1934, 215 с. — Сорена, 1935, в. 5, с. 118—119.

1937

Памяти П. Н. Лебедева. (К 25-летию со дня смерти.) — Природа, 1937, № 5, с. 94—96.

1940

Академик Д. С. Рождественский. [Некролог.] — Опт.-мех. пром., 1940, № 6—7, с. 6—7, портр.

1942

Памяти академика П. П. Лазарева. — Вестн. АН СССР, 1942, № 7—8, с. 97—102.

А. И. Рабинович. [Некролог.] — Научн.-техн. бюлл. Всес. хим. об-ва, 1942, № 5—6, с. 26. [Совместно с др.].

1943

Памяти Жана Перрена. — Природа, 1943, № 3, с. 89—90.

1945

Памяти академика Л. И. Мандельштама. — Электричество, 1945, № 1-2, с. 43.

Речь над могилой Л. И. Мандельштама. — Изв. АН СССР, серия физ., 1945, т. 9, № 1—2, с. 5—6.

Памяти академика А. Н. Крылова. Слово у гроба академика А. Н. Крылова. — Вест. АН СССР, 1945, № 12, с. 1—2.

1946

Слово у гроба академика В. Л. Комарова. — Вестн. АН СССР, 1946, № 1, с. 17—18.

Слово у гроба академика А. А. Байкова. — Вестн. АН СССР, 1946, № 4, с. 62—63.

Слово у гроба академика А. Н. Баха. — Вестн. АН СССР, 1946, № 5—6, с. 23—24.

1947

Вступительное слово [на заседании, посвящённом памяти академика В. Л. Комарова 3 декабря 1946 года]. — Вестн. АН СССР, 1947, № 1, с. 101—102.

То же. — В кн. Общее Собрание Академии Наук СССР 29 ноября — 4 декабря 1946 г. М.—Л., АН СССР, 1947, с. 207—208.

Слово у гроба академика Н. Д. Папалекси. — Вестн. АН СССР, 1947, № 3, с. 80—81.

1948

Речь при открытии траурного заседания, посвящённого памяти академика Н. Д. Папалекси, 21 апреля 1947 г. — Изв. АН СССР, серия физ., 1948, т. 12, № 1, с. 5—6.

Несколько слов о книге П. Прингсгейма и М. Фогеля. В кн. Прингсгейм, П. и Фогель, М. Люминесценция жидких и твёрдых тел и её практические применения. М., Гос. изд. иностр. лит., 1948, с. 5—6.

V. Переводы книг и статей, редактирование книг

1922

Перевод: Эйнштейн, А. О специальной и общей теории относительности. (Общедоступное изложение.) Перевод с 5-го нем. изд. Под ред. А. П. Афанасьева. Пг., Научн. книгоизд., 1922, 128 с., портр.

Перевод: Бор, Н. О сериальных спектрах элементов. *Zeits. f. Physik.*, 1920, т. 2, с. 423. — УФН, 1922, т. 3, в. 1, с. 29—64.

Перевод: Ауербах, Ф. Пространство и время. Материя и энергия. Элементарное введение в теорию относительности. М., Гос. изд., [1922], 158 с., черт.

Предисловие. — Там же, с. 3—5.

Примечания переводчика. — Там же, с. 145—156.

1923

Перевод: Бор, Н. Три статьи о спектрах и строении атомов. М.—Пг., Гос. изд., 1923, 156 с., илл., портр. (Современные проблемы естествознания, кн. 11.)

Перевод: Бор, Н. Строение атомов и физико-химические свойства элементов. *Zeits. f. Physik.*, 1922, т. 9, с. 1—68. — УФН, 1923, т. 3, в. 2—3, с. 214—233.

Перевод: Бор, Н. О строении атомов. *Naturwiss.*, 1923, т. 11, с. 606. — УФН, 1923, т. 3, в. 4, с. 417—448, рис., табл.

Ред.: Милликен, Р. Электрон, его изолирование, измерение и определение некоторых свойств. Перевод с англ. В. А. Фока, М.—Л., Гос. изд., [1923], 216 с.

Предисловие. — Там же, с. V—VI.

1924

Перевод: Франк, Дж. Новые данные о квантном обмене энергии при соударениях атомов и молекул. [Перевод с рукописи.] — УФН, 1924, т. 4, в. 1, с. 62—79, рис.

Перевод: Вегард, Л. Спектр северных сияний и верхние слои атмосферы. *Nature, Lond.*, 1924, 17/V, с. 716. — УФН, 1924, т. 4, в. 2—3, с. 205—209, 4 вкл. л. табл.

1925

Ред.: Крамерс, Г. и Гольст, Х. Строение атома и теория Бора. Общедоступное изложение. Перевод с англ. М., Гос. изд., [1925], 156 с. (Природа и культура, кн. 15.)

1928

Перевод: Джинс, Дж. и Эддингтон, А. Современное развитие космической физики. М. — Л., Гос. изд., 1928, 68 с.

Перевод: Эддингтон, А. Звёзды и атомы. М. — Л., Гос. изд., 1928, 152 с., рис. (Новейшие течения научной мысли, № 7—8.)

1933

Ред.: Ноульстон А. Физика. М. — Л., ГТТИ, 1933, 601 с.

Ред.: Берек, М. Основы практической оптики. Перевод с нем. М. — Л., ГТТИ, 1933, 136 с.

Ред.: Ронки, В. Испытание оптических систем. Перевод с итал., В. В. Антонова-Романовского, М., ГТТИ, 1933, 102 с.

1934

Перевод: Бриджмен, П. В. Анализ размерностей. Перевод со 2-го англ. изд. Л. — М., ГТТИ, 1934, 120 с.

Ред.: Оптика в военном деле. Составители: А. А. Вернер, Б. Н. Корякин, Н. В. Кремневский и др. Изд. 2. М. — Л., ГТТИ, 1934, 423 с.

Ред.: XV лет Государственного Оптического института. Сборник статей. М. — Л., ГТТИ, 1934, 279 с.

1935

Ред.: Труды Всесоюзной конференции по изучению стратосферы. 31 марта — 6 апреля 1934 г. Л. — М., АН СССР, 1935, XXIV, 927 с.

Ред.: Proceedings of the All-Union Conference for the Study of the stratosphere, March 31 — April 6 1934, Moscow — Leningrad, Acad. of Sci. press, 1938, 307 с.

1936

Ред.: О работах Государственного Оптического института. Материалы к докладам академика С. И. Вавилова и академика Д. С. Рождественского на Мартовской сессии Академии Наук СССР 1936 г. М. — Л., АН СССР, 1936, 104 с.

Ред.: Труды Эльбрусской экспедиции Академии Наук СССР и ВИЭМ 1934 и 1935 гг. М. — Л., АН СССР, 1936, 516 с. (Труды Комиссии по изучению стратосферы при Академии Наук СССР, т. 2.)

Ред.: Гмелин, П. и Зауер, Т. Оптические методы. — В кн. Эйкен, А. Физико-химический анализ в производстве. Перевод с нем. П. М. Немзера. Л., ОНТИ, Химтеорет., 1936, с. 98 — 197.

1937

Ред.: Гельман, Г. Квантовая химия. М. — Л., ОНТИ, 1937, 546 с. [Совместно с И. Е. Таммом и Э. В. Шпольским.] (Физика в монографиях. кн. 1.)

1940

Ред.: Академик В. В. Петров, 1761 — 1834. К истории физики и химии в России в начале XIX в. Сборник статей и материалов. М. — Л., АН СССР, 1940, 252 с.

Предисловие. — Там же, с. 3.

Ред.: Ломоносов. Сборник статей и материалов. Под ред. А. И. Андреева и Л. Б. Модзалевского. М. — Л., АН СССР, 1940, 210 с. [Отв. редактор.] (Труды Комиссии по истории Академии Наук. Под общ. ред. С. И. Вавилова.)

Предисловие. — Там же, с. 3 — 5.

1943

Ред.: Исаак Ньютон. 1643 — 1727. Сборник статей к трёхсотлетию со дня рождения. М. — Л., АН СССР, 1943, 440 с.

1944

Ред.: Слюсарев, Г. Г. О возможном и невозможном в оптике. М. — Л., АН СССР, 1944, 100 с.

Предисловие. — Там же, с. 3 — 4.

1945

Ред.: Оптика в военном деле. Сборник статей. Изд. 3, заново перераб. и доп. Т. 1. М. — Л., АН СССР, 1945, 392 с. [Совместно с М. В. Севастьяновой.]

Предисловие. — Там же, с. 3 — 4.

Ред.: Справочник по военной оптике. Сост. коллективом сотрудников Государственного Оптического института. М. — Л., Огиз, Гос. изд. техн.-теор. лит., 1945, 263 с. [Совместно с М. В. Севастьяновой.]

Предисловие. — Там же, с. 3 — 4.

1946

Ред.: Ломоносов. Сборник статей и материалов. 2. Под ред. А. И. Андреева и Л. Б. Модзалевского. М. — Л., АН СССР, 1946, 305 с. [Отв. редактор.] (Труды Комиссии по истории Академии Наук. Под общ. ред. С. И. Вавилова.)

Предисловие. — Там же, с. 3.

Ред.: Сибрук, В. Роберт Вильямс Вуд. Перевод с англ. В. С. Вавилова. М. — Л., Гостехиздат, 1946, 312 с.

Предисловие. — Там же, с. 3 — 6.

Ред.: Риль, Н. Люминесценция. Физические свойства и технические применения. Перевод П. П. Феофилова. М. — Л., Гостехиздат, 1946, 184 с.

Предисловие. — Там же, с. 3.

1947

Ред.: Меншуткин, Б. Н. Жизнеописание Михаила Васильевича Ломоносова. Изд. 3, с дополнениями П. Н. Беркова, С. И. Вавилова и Л. Б. Модзалевского. М. — Л., АН СССР, 1947, 295 с. [Совместно с Л. Б. Модзалевским.]

Предисловие. — Там же, с. 3 — 6.

Предисловие. — В кн. Лазарев, П. П. Исследования по адаптации. М. — Л., АН СССР, 1947, с. 3 — 4. [Совместно с С. В. Кравковым.]

1949

Ред.: Большая Советская энциклопедия, т. I А — актуализм. Изд. 2, М., ГИИ «БСЭ» (1949), 640 с.

1950

Ред.: Лазарев, П. П. Очерки истории русской науки. — М. — Л., АН СССР, 1950, 248 с. (Совместно с М. П. Воларовичем.)

Предисловие. — Там же, с. 3 — 5.

Предисловие. — В кн. Мандельштам Л. И. Полное собрание трудов. 5. Под ред. М. А. Леонтовича. Л., АН СССР, 1950, с. 5—6.

VI. Публицистика

1932

Совершеннейший летописец физики. (К 80-летию О. Д. Хвольсона.) — Веч. кр. газ., 1932, 4/XII, № 281, портр.

1933

За качественный рост науки. — Известия, 1933, 3/I, № 3.

Век света. — Веч. кр. газ., 1933, 19/I, № 16.

Достижения науки — на фабрики и заводы. — Известия, 1933, 4/II, № 34.

Свободное развитие науки и техники возможно только в Советском Союзе. — Лен. правда, 1933, 17/X, № 241. [Совместно с Д. С. Рождественским и др.]

1934

В. И. Ленин и физика. — Веч. кр. газ., 1934, 21/I, № 18.

Всесоюзная конференция по изучению стратосферы. — Известия, 1934, 28/III, № 74. [Совместно с А. П. Карпинским.]

Завоевание стратосферы. — Известия, 1934, 30/III, № 76. [Совместно с М. С. Эйгенсоном.]

Оптическому институту 15-лет. — Веч. кр. газ, 1934, 4/IV, № 78, портр.

Государственный Оптический институт. (К 15-летию его работы.) — Известия, 1934, 11/IV, № 86. [Совместно с др.]

Чтобы летать быстрее, надо летать выше. (К итогам Первой Всесоюзной конференции по изучению стратосферы.) — Правда, 1934, 11/IV, № 100. [Совместно с Н. С. Дубенским и А. Г. Прокофьевым.]

Поразительные подвиги. [О спасении челюскинцев.] — Правда, 1934, 14/IV, № 103.

Впервые за два века. В СССР издаётся собрание сочинений Ньютона. — Известия, 1934, 24/V, № 120.

[О переводе Академии Наук в Москву.] — Известия, 1934, 27/VI, № 148, портр.

Письма с [Юбилейного Менделеевского] съезда. — Известия, 1934, 12/IX, № 215.

Физический институт. — Правда, 1934, 5/XI, № 306.

Большой шаг советской оптики. — Лен. правда, 1934, 15/XI, № 265.

Горестная утрата. [О С. М. Кирове.] — Веч. кр. газ., 1934, 2/XII, № 276.

1935

Вступительная речь [на Всесоюзной конференции по изучению стратосферы]. — В кн. Труды Всесоюзной конференции по изучению стратосферы. М. — Л., АН СССР, 1935, с. XX — XXIV.

Opening speech [on the All-Union Conference for the Study of the Stratosphere]. — Proceedings of the All-Union Conference for the Study of the Stratosphere, March 31 — April 6 1934, Moscow — Leningrad, Acad. Sci., 1938, с. 11 — 16.

Несколько предложений об организации научно-исследовательской работы. — Фр. науки и техн., 1935, № 7, с. 39 — 40.

Перестройка фотопромышленности — задача дня. — Сов. фото, 1935, № 12, с. 21, портр.

Наша армия — наша гордость. — Веч. кр. газ., 1935, 23/II, № 45.

Укрепим научные кадры. — Веч. кр. газ., 1935, 9/V, № 105.

1936

Речь (и выступление в прениях по докладу академика Г. М. Кржижановского) [на Мартовской сессии Академии Наук СССР 1936 г.]. — Вестн. АН СССР, 1936, № 4—5, с. 46—47.

Физика и оптическая промышленность. — Техн. проп., 1936, № 8, с. 28—31.

Успехи советской оптики. — Кр. газ., 1936, 12/III, № 59.

Советская оптика. [Работы Гос. Оптического института.] — Правда, 1936, 14/III, № 73.

Успехи и задачи советской оптики. [Работы Гос. Оптического института.] — Техника, 1936, 15/III, № 26.

Свет, стекло, оптика. [Работы Гос. Оптического института.] — За индустр., 1936, 15/III, № 62.

Творцы технического прогресса. [О связи исследователей оптики с промышленной практикой.] — Лен. правда, 1936, 21/V, № 115.

1937

[Выступление в прениях на сессии физической группы Академии Наук СССР по вопросам преподавания физики во вузах 7—8 декабря 1936 г.] — Изв. АН СССР, сер. физ., 1937, № 1, с. 171—172.

Маршал индустрии социализма [Серго Орджоникидзе]. — Кр. газ., 1937, 20/II, № 41.

Важный показатель культурности страны. [Рост оптической промышленности СССР.] — Известия, 1937, 18/V, № 116.

Расцвет науки. — Кр. газ., 1937, 27/X, № 248.

Торжество диалектико-материалистического учения. [Достижения советской физики.] — Уч. газ., 1937, 7/XI, № 37.

1938

Рыцари большевистской науки. [Приветствие папанинцам.] — Таг. правда, 1938, 21/V, № 114.

Ленинград — центр научной мысли. — Лен. правда, 1938, 15/VI, № 135.

К моим избирателям. — Кр. газ., 1938, 19/VI, № 139.

На службу народу. — Кр. газ., 1938, 25/VI, № 145.

На путях к большой советской астрономии. — Лен. правда, 1938, 15/IX, № 213.

Счастлирое поколение. — Кр. газ., 1938, 4/XII, № 279.

Пионер советского оптического стекла [Ленинградский завод оптического стекла.] — Известия, 1938, 15/XII, № 289. [Совместно с И. В. Гребенчиковым.]

Пионер оптической промышленности в СССР. (К 20-летию Государственного Оптического института.) — Лен. правда, 1938, 22/XII, № 292.

Fascists Show «Cannibalistic Nature». — Mosc. News, 1938, 28/XI, № 48, с. 6.

(Фашисты показывают свою природу людоедов.)

1939

Николай Дмитриевич Папалекси [кандидат в действительные члены Академии Наук СССР]. — Машиностр., 1939, 15/I, № 12.

1940

Физико-математическое отделение. План работ Академии Наук СССР в 1940 г. — Наука и жизнь, 1940, № 5—6, с. 64—66, рис.

Три задачи. [Работа Физического института им. П. Н. Лебедева в области изучения космических лучей, распространения радиоволн и архитектурной акустики.] — Известия, 1940, 31/XII, № 304.

1941

Вступительное слово [на Совещании по жидкому состоянию, созванном Ленинградским отделением Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева и Научно-исследовательским физическим институтом Ленинградского государственного университета. Ленинград, 9—12 июня 1940 г.]. — Изв. АН СССР, серия физ., 1941, т. 5, № 1, с. 5—6. (Материалы Совещания по жидкому состоянию.)

Привет Сталинским лауреатам оптико-механической промышленности. — Опт.-мех. пром., 1941, № 3, с. 3.

1942

Новаторы советской физики. — Вестн. АН СССР, 1942, № 4, с. 49—52.

1943

Советская наука и война. — Известия, 1943, 10/VI, № 135.

1944

Наш президент [В. Л. Комаров]. К семидесятилетию со дня рождения. — Вестн. АН СССР, 1944, № 10, с. 106—107.

Долг советской интеллигенции. [О научно-просветительной пропаганде.] — Известия, 1944, 14/XII, № 294.

1945

Люминесцентные лампы. Вступительное слово [на заседании, посвящённом проблеме люминесцентного освещения]. — Изв. АН СССР, серия физ., 1945, т. 9, № 4—5, с. 487—488.

Речь на Общем Собрании Академии Наук СССР 17 июля 1945 года. — Вестн. АН СССР, 1945, № 7—8, с. 27—28.

Наука и новый пятилетний план. — Известия, 1945, 8/IX, № 212.

Наука и народ. — Веч. Москва, 1945, 14/XI, № 267.

Академия Наук Казахстана. — Правда, 1945, 19/XI, № 276.

1946

Советская наука на службе Родине. М. — Л., АН СССР, 1946, 32 с. Soviet Science in the Service of the People. London, «Soviet News», 1946, 32 с., ill., portr. (Illustrated Soviet booklets.)

Вступительное слово. — В кн. Общее Собрание Академии Наук СССР 15—19 января 1946 г. Доклады. М. — Л., АН СССР, 1946, с. 9—11.

Пере выборы Президиума Академии Наук СССР. Доклад. — Там же, с. 140—143.

Учёные оправдают доверие товарища Сталина. — Вестн. АН СССР, 1946, № 2, с. 14—15.

Вступительное слово [на открытии Январской сессии Академии Наук СССР]. — Там же, с. 24 — 25.

Наши планы, наши перспективы. [Закон о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 гг.] — Вестн. АН СССР, 1946, № 3, с. 9 — 11.

Вступительное слово [на годовичном собрании Академии Наук СССР 2 февраля 1946 г.]. — Там же, с. 12 — 13.

О путях развития советской науки. [Доклад на собрании научных работников Ленинского района г. Москвы 6/III 1946 г.] — Вестн. АН СССР, 1946, № 4, с. 3 — 12.

То же. — Природа, 1946, № 2, с. 3 — 10.

Вступительное слово [на открытии Июльской сессии Академии Наук СССР]. — Вестн. АН СССР, 1946, № 8—9, с. 5 — 6.

Основные научные проблемы Академии Наук СССР в ближайшее пятилетие. — Там же, с. 7 — 16.

Речь [на Общем Собрании Академии Наук СССР. Ноябрьская сессия 1946 г.]. — Вестн. АН СССР, 1946, № 11—12, с. 5—6.

Речь [по поводу избрания В. М. Молотова почётным членом Академии Наук СССР]. — Там же, с. 9 — 10.

То же. — В кн. Общее Собрание Академии Наук СССР 29 ноября — 4 декабря 1946 г. М. — Л., АН СССР, 1947, с. 15—16.

Советская наука. — Большевик, 1946, № 20, с. 27 — 37.

Советская наука на службе Родине. — Природа, 1946, № 1, с. 3 — 8.

Наука на службе Родине. — Красноармеец, 1946, № 2, с. 2 — 3.

Дерзайте! Письмо к советским студентам. — Сов. студ., 1946, № 1, с. 3—4, портр. С. И. Вавилова.

Слово к избирателям [Ленинского избирательного округа Москвы]. — Известия, 1946, 17/I, № 15.

Советская наука — Родине. — Комс. правда, 1946, 20/II, № 44.

О путях развития советской науки. — Правда, 1946, 14/III, № 62.

Речь [на Первой сессии Верховного Совета СССР. Прения по докладу о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946 — 1950 гг.]. — Правда, 1946, 18/III, № 66; Известия, 1946, 21/III, № 69.

Наши планы, наши перспективы. — Известия, 1946, 24/III, № 72. (Советская наука в новой Сталинской пятилетке.)

Советская наука и молодёжь. — Комс. правда, 1946, 6/IV, № 84.

Пятилетка советской науки. — Труд, 1946, 26/IV, № 149.

Лауреаты Сталинских премий — физики. — Правда, 1946, 1/VII, № 155.

Основные научные проблемы Академии Наук в ближайшей пятилетке. — Правда, 1946, 4/VII, № 157

О некоторых технических перспективах оптики. — Правда, 1946, 15/IX, № 220.

Ломоносовские чтения, 1946 — 1947. — Комс. правда, 1946, 15/X, № 243.

Советская наука на новом этапе. — Культ. и жизнь, 1946, 7/XI, № 14.

М. В. Ломоносов. — Комс. правда, 1946, 19/XI, № 271.

Выдающиеся физики. — Правда, 1946, 25/XI, № 280 (К выборам в Академию Наук СССР.)

Советская наука на службе пятилетки. — Кр. флот, 1946, 29/XI, № 280.

Достижения советской науки. — Веч. Москва, 1946, 27/XII, № 302.

1947

Тридцать лет советской науки. Стенограмма публичной лекции, прочитанной 16/X 1947 г. в Центральной лектории [Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний]. М., Правда, 1947, 32 с.

Тридцать лет советской науки. М. — Л., АН СССР, 1947, 62 с.

Thirty Years of Soviet Science. — Synthese an intern. journ., 1947 — 48, т. 6, № 7 — 8, с. 318 — 29.

(Тридцать лет советской науки.)

Вступительное слово. — В кн. Общее Собрание Академии Наук СССР 1 — 4 июля 1946 года. М. — Л., АН СССР, 1947, с. 9 — 10.

Основные научные проблемы Академии Наук СССР в ближайшее пятилетие. — Там же, с. 11 — 24.

Вступительное слово. — В кн. Общее Собрание Академии Наук СССР 29 ноября — 4 декабря 1946 г. М. — Л., АН СССР, 1947, с. 9 — 12.

Вступительное слово [на Первой Всесоюзной конференции по фотосинтезу 22 — 26 октября 1946 г.]. — Изв. АН СССР, сер. биол., 1947, № 3, с. 327 — 328.

Вступительное слово [на годовичном собрании Академии Наук СССР 1 февраля 1947 г.]. — Вестн. АН СССР, 1947, № 3, с. 37 — 39.

Вступительное слово [на Общем Собрании Академии Наук СССР, посвящённом 100-летию со дня рождения А. П. Карпинского]. — Вестн. АН СССР, 1947, № 4, с. 9 — 11.

Задачи и цели Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний. — Вестн. АН СССР, 1947, № 8, с. 3 — 11.

Тридцать лет советской науки. — Вестн. АН СССР, 1947, № 11, с. 29 — 55; Техн. мол., 1947, № 11, с. 4 — 7.

Вступительное слово [на сессии Академии Наук СССР, посвящённой 30-летию Великой Октябрьской социалистической революции 23 октября — 1 ноября 1947 г.]. — Вестн. АН СССР, 1947, № 12, с. 3 — 10.

Заключительное слово. — Там же, с. 11 — 13.

Некоторые вопросы развития советской науки. — Вестн. Высш. шк., 1947, № 2, с. 1 — 6.

Несколько замечаний о книгах. — Сов. кн., 1947, № 1, с. 15 — 20.

Советская наука на службе Родине. — Наука и жизнь, 1947, № 10, с. 8 — 21.

О некоторых заблуждениях профессора Альберта Эйнштейна. Открытое письмо советских учёных. — Нов. время, 1947, № 48, с. 14 — 17. [Совместно с А. Ф. Иоффе, Н. Н. Семёновым и А. Н. Фрумкиным.]

То же на англ. яз. — Bull. atom. Sci., 1948, т. 4, № 2, с. 34.

Советская наука. (К 30-летию Великого Октября.) — Природа, 1947, № 10, с. 3 — 11.

Восемь веков истории Москвы. — Там же, с. 18 — 21.

Несколько слов к статье М. А. Маркова. — Вопр. филос., 1947, № 2, с. 138 — 139.

Советская наука и народное хозяйство. — План. хоз., 1947, № 5, с. 69 — 73.

Москва — центр науки и культуры. — Гор. хоз. Москвы, 1947, № 8, с. 17 — 28.

Ленин и современная физика. — Правда, 1947, 28/III, № 75.

Наука и молодёжь. — Комс. правда, 1947, 5/IV, № 81.

Всесоюзное общество по распространению политических и научных знаний. — Культ. и жизнь, 1947, 21/V, № 14.

Праздник советской науки. — Правда, 1947, 8/VI, № 144.

Тридцать лет советской науки. — Известия, 1947, 10/X, № 239.

Торжество советской науки. — Культ. и жизнь, 1947, 7/XI, № 31.

1948

Die Wissenschaften in der Sowjetunion. Berlin, SWA-Verlag, 1948, 59 S. (Науки в Советском Союзе.)

Treinta años de ciencia soviética. M. Ed. en lenguas extranjeras, 1948, 39 с.

(Тридцать лет советской науки.)

Soviet Science: Thirty Years. Moscow, Foreign Lang. Publ. House, 1948, 52 с.

(Советская наука: тридцать лет.)

Вступительное слово. — В кн. Общее Собрание Академии Наук СССР 10—13 июня 1947 года. М.—Л., АН СССР, 1948, с. 8—12.

Торжество советской науки. — В кн. Юбилейная сессия Академии Наук СССР 15 июня—3 июля 1945 г. Т. 1. М.—Л., АН СССР, 1948, с. 27—33, 4 вкл. л. портр. (220 лет Академии Наук СССР.)

Вступительное слово на годовичном собрании Академии Наук СССР 10 февраля 1948 г. — Вестн. АН СССР, 1948, № 3, с. 16—19.

Передовая советская наука. — Вестн. АН СССР, 1948, № 5, с. 3—5.

Друг науки [А. А. Жданов]. — Вестн. АН СССР, 1948, № 8, с. VII.

Вступительное слово [на Общем Собрании Академии Наук СССР. Июньская сессия 8—11 июня 1948 г.]. — Там же, с. 6—7.

Несколько слов о люминесцентных лампах. — В кн. Нилендер, Р. А. Люминесцентные лампы и их применение. М.—Л., Госэнсргоиздат, 1948, с. 3—4.

Речь [при избрании товарища И. В. Сталина первым членом Общества по распространению политических и научных знаний]. — Наука и жизнь, 1948, № 2, с. 18—19.

Политические и научные знания — в массы! — Культ. и жизнь, 1948, 31/I, № 3.

On Books. — J. of Document., 1948, т. 4, № 1, с. 1—4.

(О книгах.)

1949

Важное начинание. — Вестн. АН СССР, 1949, № 6, с. 14—23.

Закон Ломоносова. Правда, 1949, 5/I, № 5 (11112).

Вступительное слово Президента Академии Наук СССР академика С. И. Вавилова. (На Общем Собрании Акад. Наук СССР 5 янв. 1949.) — Вестн. АН СССР, 1949, № 2, с. 6—10.

Вступительное слово Президента Академии Наук СССР академика С. И. Вавилова. (На Годичном собрании Академии Наук СССР 2/II 1949 г.) — Вестн. АН СССР, 1949, № 3, с. 5—6.

Вступительное слово Президента Академии Наук СССР академика С. И. Вавилова. (Общее Собрание Акад. Наук СССР, посвящённое 200-летию со дня рождения А. Н. Радищева.) — Вестн. АН СССР, 1949, № 10, с. 13—14.

Достижения науки — в жизнь. — Вестн. Высш. шк., 1949, № 6, с. 6—13.

За создание истории отечественной науки. — Техника — молодёжи, 1949, № 3, с. 7—8.

«Мои молодые друзья!» — Техника — молодёжи, 1949, № 2, с. 7.

Наука и социалистическое производство. — Электричество, 1949, № 8, с. 3—6.

Наука Сталинской эпохи. — План. хоз., 1949, № 6, с. 34—38.

Несколько замечаний о преподавании физики в высшей школе. — Вестн. Высш. шк., 1949, № 1, с. 11—13.

Очередные задачи Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний. — Наука и жизнь, 1949, № 7, с. 6—11.

Приветствие Президента АН СССР академика С. И. Вавилова Всемирному конгрессу сторонников мира. — Вестн. АН СССР, 1949, № 4, с. 15—16.

Приветствие Сталинским лауреатам. — Вестн. АН СССР, 1949, № 5, с. 100.

Пусть вдохновляет нас образ Ленина. (Вступит. слово на Общ. Собр. Акад. Наук СССР 20 янв. 1949 г.) — Вестн. АН СССР, 1949, № 1, с. 3—4.

Вступительное слово. — В кн. Вопросы истории отечественной науки. Общее собрание Академии Наук СССР, посвящённое истории отечественной науки 5—11 января 1949 г. М. — Л., АН СССР, 1949, с. 9—14.

Академия Наук в развитии отечественной науки. — Там же, с. 41—60.

Заключительное слово. — Там же, с. 885—886.

(Речь на открытии музея М. В. Ломоносова.) — Там же, с. 889—891.

(Речь при открытии мемориальных досок.) — Там же, с. 899—901.

Великий корифей науки (И. В. Сталин.) — Культ. и жизнь, 1949, 21/XII, № 35.

Расцвет советской науки. — Кр. звезда, 1949, 20/XII, № 299.

И. В. Сталин и советская наука. — Кр. флот, 1949, 20/XII, № 299; Лен. правда, 1949, 20/XII, № 298; Стал. сокол, 1949, 20/XII, № 299; Моск. большевик, 1949, 20/XII, № 298.

1950

(Вступительное слово на открытии Общего собрания Академии Наук СССР, посвящённой 70-летию со дня рождения И. В. Сталина.) — Вестн. АН СССР, 1950, № 1, с. 16—18.

И. В. Сталин и советская наука. (Реферат доклада.) — Там же, с. 19—20.

(Заключительное слово на Сессии.) — Там же, с. 69—70.

Вступительное слово (на Общем Собрании Академии Наук СССР, посвящённом обсуждению плана работы на 1950 год). — Вест. АН СССР, 1950, № 2, с. 7—9.

Вступительное слово (На Годичном собрании Академии Наук СССР 2 февраля 1950 г.). — Вестн. АН СССР, 1950, № 3, с. 14—16.

Вступительное слово. — В кн. Научная сессия, посвящённая проблемам физиологического учения академика И. П. Павлова (28 июня — 4 июля 1950 г.). Вступительное слово. Доклады. Постановление. М. — Л., АН СССР, 1950, с. 3—7.

Вступительное слово (на научной сессии, посвящённой проблемам физиологического учения И. П. Павлова. Москва, 1950). — Изв. АН СССР, сер. биол., 1950, № 5, с. 5—8.

Вступительное слово (на научной сессии Академии Наук СССР и Академии медицинских наук СССР «Проблемы физиологического учения И. П. Павлова»). — Вестн. АН СССР, 1950, № 7, с. 70—73.

Заключительное слово. — Там же, с. 109—110.

Вступительное слово. — В кн. Научная сессия, посвящённая проблемам физиологического учения академика И. П. Павлова (28 июня — 4 июля 1950 г.) Стенографический отчёт. М., АН СССР, 1950, с. 5—8.

Заключительное слово. — Там же, с. 519—520.

В защиту выдающегося учёного — пламенного борца за мир Фредерика Жолио-Кюри. (Беседа.) — Наука и жизнь, 1950, № 6, с. 9—14. порт. Второе издание Большой Советской энциклопедии. — Сов. кн., 1950, № 7, с. 7—17. (Совместно с А. А. Зворыкиным.)

Мир победит войну. (Задачи учёных в борьбе за мир.) — Нов. Время, 1950, № 42, с. 3—4.

О достоинстве и чести советского учёного. В кн.: О советском патриотизме. Сб. статей. М., Госполитиздат, 1950, с. 438—462.

Наука Сталинской эпохи. — Наука и жизнь, 1950, № 1, с. 10—13.

Новая страница истории советской науки и техники. (К присуждению Сталинских премий.) — УФН, 1950, т. 41, вып. 1, с. 3—8.

Речь (по докладу Н. С. Тихонова). — В кн. Всесоюзная конференция сторонников мира. Москва, 25—27 августа 1949 года. М., Гос. изд. полит. лит., 1950, с. 27—30.

- Силы науки — на службу Родине. — Техника — молодёжи, 1950, № 11, с. 1—2.
- Новая страница истории советской науки и техники. — Культ. и жизнь, 1950, 12/III, № 7.
- Улучшать пропаганду политических и научных знаний. — Известия, 1950, 25/IV, № 98.
- Большая Советская энциклопедия. (Беседа) — Труд, 1950, 29/IV, № 102.
- Академия Наук СССР перед выборами новых членов. — Известия, 1950, 11/V, № 111.
- За творческое развитие советской науки. — Правда, 1950, 7/VIII, № 219.
- Долг советских учёных. (Помощь в строительстве гидротехнических сооружений на Волге.) — Правда, 1950, 8/IX, № 251. (Беседа.)
- Все силы науки — великим стройкам. (Беседа.) — Правда Востока, 1950, 10/IX, № 213.
- Силы науки — на службу Родине (О строительстве гидротехнических сооружений.) — Правда, 1950, 15/IX, № 258.
- Советская наука служит народу. — Известия, 1950, 5/XI, № 264.
- С. В. Ковалевская. К 100-летию со дня рождения. — Правда, 1950, 15/I, № 15 (11487).

Т. О. [Вреден-Кобецкая]

СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ НАЗВАНИЙ ИСТОЧНИКОВ

Арх. физ. наук	Архив физических наук. Москва
БМЭ	Большая медицинская энциклопедия. Москва
Большевик	Большевик. Москва
БСЭ	Большая Советская энциклопедия. Москва
Вестн. АН СССР	Вестник Академии Наук СССР. Москва
Вестн. военн. радиотелегр. и электротехн.	Вестник военной радиотелеграфии и электротехники. Действующая армия
Вестн. Высш. шк.,	Вестник Высшей школы. Москва
Вестн. ЛГУ	Вестник Ленинградского государственного университета. Ленинград
Вестн. опыти. физ.	Вестник опытной физики. Одесса
Веч. кр. газ.	Вечерняя красная газета. Ленинград
Веч. Москва	Вечерняя Москва. Москва
Вопр. филос.	Вопросы философии. Москва
Гор. хоз. Москвы	Городское хозяйство Москвы. Москва
ДАН	Доклады Академии Наук СССР. Москва
ЖРФХО, ч. физ.	Журнал Русского физико-химического общества, часть физическая. Петербург — Ленинград
Журн. прикл. физ.	Журнал прикладной физики. Москва
ЖЭТФ	Журнал экспериментальной и теоретической физики. Ленинград — Москва

- За индустр.
Зав. лаб.
Изв. АН СССР, ОМЕН
- Изв. АН СССР, ООН
- Изв. АН СССР, сер. биол.
- Изв. АН СССР, сер. ист. и фил.
- Изв. АН СССР, сер. физ.
- Изв. Об-ва преп. граф. искусств
- Изв. Физ. ин-та при Моск. научн.
ин-те
- Известия
- Искра
Ист. журн.
Комс. правда
Кр. газ.
Кр. флот
Красноармеец
Культ. и жизнь
Лен. искры
Лен. правда
Лен. ун-т
- Машиностр.
Моск. больш.
Наука и жизнь
Научн. работник
Научн. сл.
Научно-техн. бюлл.
Всес. хим. об-ва
- Нов. время
Огонёк
Опт.-мех. пром.
- Печ. и рев.
План. хоз.
Под знам. маркс.
Правда
- Правда Укр.
Природа
Проп. и агит.
Радио
- За индустриализацию. Москва
Заводская лаборатория. Москва
Известия Академии Наук СССР,
Отделение математических и есте-
ственных наук. Ленинград — Мо-
сква
Известия академии Наук СССР, От-
деление общественных наук. Мо-
сква
Известия Академии Наук СССР, серия
биологическая. Москва
Известия Академии Наук СССР,
серия истории и философии. Мо-
сква.
Известия Академии Наук СССР,
серия физическая, Москва
Известия Общества преподавателей
графических искусств. Москва
Известия Физического института при
Московском научном институте и
Институте биологической физики
при Народном комиссариате здра-
воохранения (1920 г.). Москва
Известия Советов депутатов труда-
ющих СССР. Москва
Искра. Москва
Исторический журнал. Москва
Комсомольская правда. Москва
Красная газета. Ленинград
Красный флот. Москва
Красноармеец. Москва
Культура и жизнь. Москва
Ленинские искры. Ленинград
Ленинградская правда. Ленинград
Ленинградский университет. Ленин-
град
Машиностроение. Москва
Московский большевик. Москва
Наука и жизнь. Москва
Научный работник. Ленинград
Научное слово. Москва
Научно-технический бюллетень Все-
союзного химического общества
им. Д. И. Менделеева. Москва.
Новое время. Москва
Огонёк. Москва
Оптико-механическая промышлен-
ность. Ленинград
Печать и революция. Москва
Плановое хозяйство. Москва
Под знаменем марксизма. Москва
Правда. Орган ЦК и МК ВКП(б).
Москва
Правда Украины. Киев
Природа. Ленинград
Пропаганда и агитация. Москва
Радио. Харьков

Смена
Сов. кн.
Сов. студ.
Сов. фото
Сорена

Спутн. агит.
Таг. правда
Техн. мол.
Техн. проп.
Техн. энц.
Техника
ТиТбп

Тр. ГОИ

Тр. Физ. ин-та АН СССР

Труд
УФН
Уч. газ.
Фр. науки и техн.
Хрон. ест. и мат.

Электричество
Acta phys.-chim.
Acta phys. polon.
Ann. d. Physik
Ann. d. physique
Atomes
Bull. atom. Sci.

C. R. Acad. Sci. URSS

Int. Lit.
J. of Phys.
J. Opt. Soc. Amer.

Light a. Ltg.
Mikroskopie

Mosc. News
Naturwiss.
Phill. Mag.

Phys. Rev.

Phys. Zeits.
Phys. Zeits. d. Sowjet.

Смена. Москва
Советская книга. Москва
Советское студенчество. Москва
Советское фото. Москва
Социалистическая реконструкция и наука. Москва

Спутник агитатора. Москва
Таганрогская правда. Таганрог.
Техника — молодежи. Москва
Техническая пропаганда. Москва
Техническая энциклопедия. Москва
Техника. Москва
Телеграфия и телефония без проводов. Москва

Труды Государственного Оптического института. Ленинград

Труды Физического института АН СССР. Москва

Труд. Орган ВЦСПС. Москва
Успехи физических наук. Москва
Учительская газета. Москва
Фронт науки и техники. Москва
Хроника естествознания и математики в СССР. Москва

Электричество. Ленинград — Москва
Acta physico-chimica URSS. Moscou
Acta physica polonica. Warszawa
Annalen der Physik. Leipzig
Annales de physique, Paris.
Atomes. Paris.

Bulletin of the Atomic Scientists. Chicago, Illinois

Comptes rendus (Doklady) de l'Académie des Sciences de l'URSS Moscou

International literature. Moscow
Journal of Physics. Moscow
Journal of the Optical Society of America. Philadelphia
Light and Lightning. London
Mikroskopic. Zentralblatt für mikroskopische Forschung und Methodik. Wien

Moscow News. Moscow
Naturwissenschaften. Berlin
Philosophical Magazine. London, Edinburgh and Dublin
Philosophical Magazine and Journal of Science. London

Physical Review. Cornell University Ithaca, N. Y., Lancaster, Pa

Physicalische Zeitschrift. Leipzig
Physikalische Zeitschrift der Sowjetunion. Charkow

Sow. Lit.
Unità
Zeits. f. Physik
Zeits. f. phys. Chem.

Sowjet Literature. Moscow
Unità. Roma
Zeitschrift für Physik. Berlin
Zeitschrift für physikalische Chemie,
Stöchiometrie und Verwandtschafts-
lehre. Leipzig

Редактор Г. В. Розенберг.

Техн. редактор Р. П. Остроумова.

Подписано к печати 11/V 1951 г. Бумага 60×92/16. 5,5 бум. л. 11 печ. л. (включая
2 вклейки). 11,89 уч.-изд. л. 43 800 тип. зн. в печ. л. Т02344. Тираж 4425 экз.
Цена книги 10 р. Заказ № 301.

Набрано в 13-й типографии Главполиграфиздата.

Стпечатано в 20-й типографии «Союзполиграфпрома» Главполиграфиздата
при Совете Министров СССР
Москва, Ново-Алексеевская, 52.