

СПИСОКЪ

научныхъ работъ Академика

Николая Николаевича Бекетова.

1853—1903.

А. Денев
— Направление дѣла обш. у. естествозн.

Вопросъ о распространении элементовъ при взаимномъ
одинаковъ и въ дѣлѣ о мандативной работѣ и коф-
мановъ по сел. хмизовъ-плоской. Когда законченъ
хмизовъ и былъ предположенъ — искомъ изъясненъ
и мнѣнъ теоретическимъ сабразивомъ.

И обратили къ этому вопросу еще въ 1865^{мъ} г.,
когда много было въ науку и праву о томъ, что

Тип. А. Дарго.

Указатель журналовъ.

Liebig's Annalen der Chemie (und Pharmacie).

Bulletin de la classe physico-mathématique de l'Académie Impériale des sciences de St. Pétersbourg.

Mélanges physiques et chimiques, tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des sciences de St. Pétersbourg.

Mémoires de l'Académie Impériale des sciences de St. Pétersbourg.

Извѣстія Императорской Академіи Наукъ.

Bulletin de la société chimique de Paris.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

Chemisches Centralblatt.

Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris.

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie.

Журналъ Русскаго Химическаго, съ 1873 года Физико-Химическаго, Общества.

Протоколы Физико-химической секціи Общества опытныхъ Наукъ при Харьковскомъ Университетѣ; съ 1894 года: Труды Общества физико-химическихъ наукъ при Харьковскомъ Университетѣ.

Химическій журналъ Соколова и Энгельгардта.

Journal für praktische Chemie.



СПИСОКЪ

научныхъ работъ Академика Николая Николаевича Бекетова.

Составленъ Н. Валяшко.

1853. О нѣкоторыхъ новыхъ случаяхъ химическаго сочетанія и общія замѣчанія объ этихъ явленіяхъ. Диссертация. Петербургъ.
1854. Sur les phénomènes de copulation et les formules qui les expriment (Lu le 31 mars 1854). Bull. de l'Acad. de St. Pétersbourg T. XII, p. 369—378.—Mélanges phys. et chim. T. II, p. 94—106.—Journ. f. pr. Chem. LXII, 422.—Jahresb. 7, 374, (1854).
1859. О полученіи хлористаго бензоила. Bull. soc. chim. Paris, Séance du 11 Janvier 1859.—Ann. CIX, 256.—Chem. Centralb. 1859, 416.—Jahresb. 12, 312, (1859).
- Note sur l'action de l'hydrogène à différentes pressions sur quelques dissolutions métalliques. Compt. rend. XLVIII, 442.—Химич. Журн. Соколова и Энгельгардта I, 213.—Ann. CX, 312.—Journ. f. pr. Chem. LXXVIII, 315.—Chem. Centralb. 1859, 624.—Jahresb. 12, 66, (1859).
- О нѣкоторыхъ явленіяхъ возстановленія. Bull. soc. chim. Paris. Séance du 11 mars 1859, p. 22.—Химич. Журн. II, 24.—Repert. de chim. Avril 1859, 7 liv.—Ann. CX, 375.—Jahresb. 12, 131 и 196, (1859).
- Наблюденія надъ образованіемъ марганцовистой кислоты. Bull. soc. chim. Paris. Séance du 13 mai 1859.—Химич. Журн. II, 193.—Jahresb. 12, 179, (1859).

1864. Химическое изслѣдованіе Березовскихъ минеральныхъ водъ. Журн. Мин. Нар. Просв. 1864 г., (ч. 123), 873.
1865. Изслѣдованія надъ явленіями вытѣсненія однихъ элементовъ другими. Диссертація. Харьковъ.—Jahresb. 18, 12, (1865).—Zeitschr. f. Chem. 1865, 376.—Phil. Mag. [4], XXXI, 306.
 - Чѣмъ мы грѣмся зимою. Развитіе и современное состояніе свѣтописи. Два популярныхъ чтенія. Харьковъ.
1869. Образование муравьиной кислоты изъ угольной. Ж. Р. Х. Общ. I, 33.
 - Снарядъ для сгущенія газовъ Ж. Р. Х. Общ. I, 34.
 - Объ атомности элементовъ. Труды отдѣленія химіи II съѣзда естествоиспытателей въ Москвѣ.—Ж. Р. Х. Общ. I, 235.
 - О новомъ случаѣ образованія оксамида. Труды отдѣл. химіи II съѣзда естествоиспытателей въ Москвѣ.—Ж. Р. Х. Общ. I, 236.
 - О состояніи атомовъ въ соединеніяхъ. Труды отдѣл. химіи II съѣзда естествоиспытателей въ Москвѣ. Ж. Р. Х. Общ. I, 242.
1870. О ціано-ціанидѣ. Ж. Р. Х. Общ. II, 275. Berl. Ber. III, 872.
1871. Атомность хлора и фтора. Труды отдѣл. химіи III съѣзда естествоиспытателей въ Кіевѣ. Ж. Р. Х. Общ. III, 249. Berl. Ber. IV, 933.
 - съ Н. А. Чернаемъ. Наблюденія надъ диссоціаціей H_2Se и другихъ газовъ. Труды отдѣл. химіи III съѣзда естествоиспытателей въ Кіевѣ. Ж. Р. Х. Общ. III, 253.
1873. Рефератъ объ изслѣдованіи Пьерра и Пишо надъ температурами кипѣнія не смѣшивающихся жидкостей. Прот. Физ.-Хим. Секц. Общ. оп. н. при Харьк. Унив. 1873 г., 9.
 - съ Н. А. Чернаемъ. О диссоціаціи сѣрнистаго, селенистаго и теллуристаго водородовъ. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1873 г., 10. Ж. Р. Ф. Х. Общ. VII, (2), 16, (1875).

1873. О полученіи водороднаго спектра пропусканіемъ тока черезъ палладіевы электроды въ струѣ водороднаго газа. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1873 г., 14.
- Демонстрація опыта Томсена надъ горѣніемъ кислорода въ водородѣ. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1873 г., 14.
- Объ огличіи элементовъ отъ сложныхъ соединеній. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1873 г., 26.— Ж. Р. Ф. Х. Общ. VII, (2), 13, (1875).
1874. Объ изслѣдованіи Гирна надъ прозрачностью пламени для свѣтовыхъ и тепловыхъ лучей. Прот. Ф. Х. Секціи О. оп. н. при Харьк. Ун. 1874 г., 1.
- О дѣйствіи водорода на растворъ азотнокислаго серебра Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1874 г., 11.—Ж. Р. Ф. Х. Общ. VII, 34, (1875).—Berl. Ber. VII, 1795, (1874); VIII, 165, (1875).—Compt. rend. LXXIX, 1413.—Jahresb. 27, 290, (1874).
1875. О снарядахъ Менделѣева, употребляемыхъ для изученія законовъ сжимаемости газовъ (Рефератъ). Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1875 г., 1.
- О химической энергіи нѣкоторыхъ источниковъ свѣта Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. (Рефератъ) 1875 г., 7.
- О фотофонѣ Беляя. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. Н. при Харьк. Ун. (Рефератъ).
- О теплотѣ соединенія угля съ водородомъ. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1875 г., 8.
- О вліяніи вѣсовыхъ массъ на реакціи замѣщенія и двойного обмѣна. Ж. Р. Ф. Х. Общ. VII, 93.—Bull. soc. chem. 23, 305.
- О присоединеніи элементовъ воды къ синероду. Ж. Р. Ф. Х. Общ. VII, 99. Bull. soc. chim. 23, 452.
1876. О нагрѣваніи соляныхъ растворовъ водянымъ паромъ при температурѣ 100° до температуры выше 100°. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1876 г., 9.

1876. О дѣйствиі окиси серебра на іодистый калий въ отсутствіи воды. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1876 г., 10.
1877. Объ отношеніи числа частицъ въ единицѣ объема къ температурѣ плавленія элементовъ въ группѣ щелочныхъ металловъ, а также и къ твердости ихъ. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1877 г., 9.
1878. О растворимости окиси серебра въ водѣ. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1878 г., 13.
— О теплотѣ соединенія безводной окиси натрія съ первой частицею воды. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1878 г., 21.
1879. О теплотѣ соединенія окиси натрія съ водой и кислородомъ. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1879 г., 5.
— Объ опредѣленіи удѣльнаго вѣса пара по способу Мейера. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1879 г., 10.
— О дѣйствиі ангидрида угольной кислоты на безводную окись натрія. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1879 г., 18.
— Опредѣленіе теплоты водорода въ его сплавѣ съ палладіемъ. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XI, 4—Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1878 г.—Berl. Ber. XII, 686.—Bull. Soc. chim. [2], 31, 197,—Jahresb. 32, 91, (1879).
— Опредѣленіе теплоты гидратаціи безводной окиси натрія и объ отношеніи натрія къ вѣдкому нагру и водорода къ безводной окиси натрія. (Предвар. сообщ.). Ж. Р. Ф. Х. Общ. XI, 130.—Berl. Ber. XII, 856.—Jahresb. 32, 128.
— Разложеніе окиси натрія водородомъ и соединеніе окиси натрія съ углекислотою. Прот. Химич. Секціи VI съѣзда русскихъ естествоиспыт. и врачей. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XII, (2), 7, (1880).—Berl. Ber. XIII, 2391, (1880).—Bull. Soc. chim. [2], 34, 328, (1880).—Jahresb. 33, 110, (1880).

1879. О возможности взаимной связи посредствомъ одноатомныхъ элементовъ. Прот. Химич. секціи VI съѣзда русск. естествоиспыт. и врачей. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XII, [2], 23, (1880).
1880. Объясненіе процесса одновременнаго осажденія нѣсколькихъ металловъ при употребленіи электродовъ, представляющихъ сплавъ. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1880 г.
 - Опытное изслѣдованіе дѣйствія угольнаго ангидрида на сѣрнистый кальцій въ присутствіи воды и объ искусственомъ полученіи сѣры изъ гипса. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1880 г.
 - О добываніи сѣры изъ гипса. Отдѣльн. брошюра.
 - О соотношеніи между выдѣляющимся количествомъ теплоты и химическимъ средствомъ при явленіяхъ взаимнаго вытѣсненія галоидовъ. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1880 г.
 - Опытныя изслѣдованія по вопросу о взаимномъ вытѣсненіи галоидовъ въ соляхъ и объ отношеніи этого явленія къ явленіямъ диссоціаціи. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1880 г.
 - Динамическая сторона химическихъ явленій. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XII, 1. Отдѣльн. брошюра.—Харьковъ, 1886 г.
1881. Къ вопросу о взаимномъ вытѣсненіи галоидовъ. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XIII, 44.—Berl. Ber. XIV, II, 2052.—Jahresb. 34, 14.
 - Объ окиси калия (предварит. сообщеніе) Ж. Р. Ф. Х. Общ. XIII, 394.—Berl. Ber. XIV, II, 2058.—Bull. Soc. chim. [2], 37, 491.—Jahresb. 34, 204; 35, 263 (1882).
 - О дѣйствіи металлическаго калия на жѣдкое кали (предварит. сообщеніе). Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1881 г., 1.
 - О содержаніи цинка въ водѣ харьковскихъ домовыхъ водопроводовъ. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1881 г., 18.
 - О взаимномъ вытѣсненіи металловъ. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1881 г., 19.

1881. О приготовленіи и нѣкоторыхъ свойствахъ безводной окиси калия. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1881 г., 22.
 - О дѣйствии окиси углерода на безводную окись натрія. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1881 г., 38.
 - О новомъ приборѣ для анализа газовъ. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1881 г., 42.
 - Recherches sur la formation et les propriétés de l'oxyde de sodium anhydre. Mémoires de l'Academie de St.-Pétersbourg. VII-e Serie, T. XXX, № 2, 1—16.
1882. Дополненіе къ химической исторіи соединений литія. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1882 г., 15.
 - Объ элементахъ. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1882 г., 32.
1883. Объ измѣненіи объема при образованіи металлическихъ окисей. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1883 г., 11.
 - Объ окисяхъ щелочныхъ металловъ. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1883 г., 22.
 - Къ вопросу о предѣлѣ вытѣсненія металловъ. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XV, 57.—Berl. Ber. XVI, I, 775.—Bull. Soc. chim. [2], 40, 71.—Jahresb. 36, 12.
 - Изслѣдованіе образованія и свойства безводной окиси натрія. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XV, 277.—Berl. Ber. XVI, II, 1854.—Jahresb. 36, 345.
 - Объ окиси литія. Прот. химич. секціи VII съѣзда русскихъ естествоиспыт. и врачей. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XV, (2), 374.—Bull. Soc. chim. [2], 41, 311, Jahresb. 37, 210 (1884).
 - Объ отношеніи температуры диссоціаціи къ теплотѣ образованія и относительному вѣсу соединенныхъ атомовъ. Прот. химич. секціи VII съѣзда русскихъ естествоиспыт. и врачей. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XV, (2), 383.—Bull. Soc. chim. [2], 41, 317.
1884. О растворахъ вообще. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1884 г., 6.

1884. Термохимическія изслѣдованія соединеній рубидія. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1884 г., 40.
1885. О полученіи металлическаго рубидія. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1885 г., 4.
- О вліяніи воды на явленія окисленія и горѣнія. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1885 г., 75 и 80.
- Обѣ аммоніи. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1885 г., 81.
1886. О вліяніи постороннихъ газовъ на взрывчатыя газовыя смѣси. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1886 г., 1.
- Памяти Александра Михайловича Бутлерова. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1886 г., 15.
- О германіи—новомъ элементѣ, открытомъ Винклеромъ. (Рефератъ). Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1886 г., 51.
- О фторѣ въ свободномъ состояніи. (Рефератъ). Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1886 г., 51.
1887. Обѣ измѣненіи объема при образованіи металлическихъ окисей. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XIX, 57.—Berl. Ber. XX, III, 189.—Chem. Centralb. 1887, 449.—Jahresb. 40, 80.
- Къ вопросу о теплотѣ замѣщенія однихъ элементовъ другими. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьков. Ун. 1887 г., 2.
- Обѣ избирательномъ химическомъ сродствѣ. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьков. Ун. 1887 г., 12.—Ж. Р. Ф. Х. Общ. XX, 525, (1888).
- О нѣкоторыхъ свойствахъ металлическаго рубидія. Прот. Ф. Х. Секц. О. оп. н. при Харьк. Ун. 1887 г., 15.
1888. О полученіи металлическаго рубидія и о теплотѣ его окисленія и гидратаціи. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XX, 363.—Berl. Ber. XXI, III, 424.—Jahresb. 41, 363.
- Recherches sur l'énergie de combinaison. Les oxydes de potassium et de lithium. Bull. de l'Acad. de St. Pétersbourg.

- XXXII, 186—193.—Mélanges phys. et chim. T. XII, 743—754.—Jahresb. 41, 323.
1889. Étude sur l'énergie de combinaison du rubidium, premier article, la préparation du métal. Bull. de l'Acad. de St. Pétersbourg XXXIII (Nouvelle série I), 117.—Mélanges phys. et chim. XIII, 25—26.
- Sur l'énergie de l'oxydation du rubidium (2^{me} article). Bull. de l'Acad. de St. Pétersbourg. XXXIII (N. sér. I), 173.—Mélanges phys. et chim. XIII, 67—69.—Jahresb. 42, 238.
- О теоріи диссоціації електролитовъ Арреніуса. Прот. Физ. Хим. Коммисіи Имп. Общ. любителей естествознанія и проч. 1889 г., 28 сент.—Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXI, (2), 175.
- съ А. Д. Чириковымъ. О возстановленіи кремнезема магніемъ съ образованіемъ кремнистаго магнія. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXI, 88.
1890. О возстановленіи магніемъ окисей литія, натрія, калия, рубидія и цезія (по поводу ст. Винклера). Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXII, 75.
- Нѣкоторыя физическія данныя о цезіи. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXII, 364.
- Sur la réduction du césium. Bull. de l'Acad. de St. Pétersbourg XXXIV (N. sér. II), 169.—Mélanges phys. et chim. XIII, 163—164.
- Des propriétés physico-chimiques du césium et son hydrate. Bull. de l'Acad. de St. Pétersbourg. XXXIV (N. sér. II) 171.—Mélanges phys. et chim. XIII, 165—166.
- Expériences sur l'influence de la vapeur d'eau et de différents de gaz sur la combustion d'un mélange d'oxyde de carbone et d'hydrogène. Bull. de l'Acad. de St. Pétersbourg XXXIV (N. sér. II), 175—Mélanges phys. et chim. XIII, 169—171.
- Основныя начала термохиміи. 4 лекціи. Москва.
1891. Note sur la chaleur de combinaison du brome et de l'iode avec le magnésium. Bull. de l'Acad. de St. Pétersbourg.

- XXXIV (N. sér. II), 291.—Mélanges phys. et chim. XIII, 219—220.
1891. О теплотѣ растворенія безводныхъ бромистаго и іодистаго литія. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXIII, 261.
1892. Détermination thermochimique de l'action du césium métallique et de son oxyde anhydre sur l'eau. Bull. de l'Acad. de St. Pétersbourg. XXXV (N. sér. III) 541—544. Mélanges phys. et chim. XIII, 259—262.—Jahresb. 1894, 560.
1893. De l'action de l'hydrogène sur l'oxyde de césium anhydre. Bull. de l'Acad. de St. Pétersbourg. XXXVI (N. sér. IV), 247—249.—Mélanges phys. et chim. XIII, 325—327.—Jahresb. 1894, 561.
- De quelques propriétés physico-chimiques de sels haloïdes du césium. Bull. de l'Acad. de St. Pétersbourg. XXXVI, (N. sér. IV), 197—199.—Mélanges phys. et chim. XIII. 321—323.—Jahresb. 1894, 562.
- О дѣйстви водорода на безводную окись цезія. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXV, 433.
1894. Химическая энергія въ природѣ. Дневникъ IX Съѣзда русскихъ естествоиспыт. и врачей.
- съ А. А. Щербачевымъ. О новомъ способѣ приготовленія щелочныхъ металловъ. Изв. Имп. Акад. наукъ (V серия) Т. I, № 1, 61—63.—Jahresb. 1894, 559.
- Объ одной изъ вѣроятныхъ причинъ возрастанія молекулярной электропроводности по мѣрѣ разжиженія соляныхъ растворовъ. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXVI, 65.
- Памяти А. П. Эльтекова. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXVI, 385.
- О значеніи атомныхъ и молекулярныхъ объемовъ жидкихъ и твердыхъ тѣлъ. Труды О. Ф. Х. наукъ при Харьк. Ун. 1894 г., 23.
- съ А. А. Щербачевымъ. О новомъ способѣ приготовленія металлическаго цезія. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXVI, 145.
- Физическая химія и Русское Химическое Общество. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXVI, приложеніе, стр. 16.

1895. Памяти Пастера. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXVII, 436.
1896. Объ измѣненіи объема при образованіи іодистаго серебра изъ элементовъ. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXVIII, 212.—Bull. soc. chim. 16, (3 sér.), 1498.
 - Изслѣдованіе измѣненія объема при образованіи іодистаго серебра изъ элементовъ и удѣльный вѣсъ жидкаго іода. Изв. Имп. Акад. Наукъ, Т. IV, № 4, апрѣль.
1897. Объ окисяхъ и перекисяхъ щелочныхъ металовъ. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXIX, 74.
 - О непосредственномъ окисленіи металлическаго калия. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXIX, 143.
 - Памяти А. А. Цербачева. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXIX, 350.
1898. Прямое опредѣленіе теплотъ образованія галоидныхъ соединений. Бромистый алюминій. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXX, 874.—Изв. Имп. Акад. Наукъ Т. X, № 1 (1899 г. январь)
 - Атмосфера земли во времени. Проток. засѣданій секц. химіи X Съѣзда русскихъ естествоиспыт. и врачей въ Кіевѣ. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXX, (2), 218.
1899. Памяти М. Д. Львова. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXXI, 395.
 - Опредѣленіе теплотъ соединений галоидовъ съ металлами прямымъ путемъ. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXXI, 399.
 - О сплавленіи изоморфныхъ и неизоморфныхъ солей. Заключеніе по поводу сообщенія г. Курнакова. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXXI, 976.
1901. Исторія Химической Лабораторіи при Академіи Наукъ. Ломоносовскій сборникъ. Москва 1901 г., стр. 33.
 - Воспоминанія химика о прожитомъ наукою въ XIX столѣтіи. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXXIII, 163.
1902. О физическихъ наукахъ. Прот. засѣд. секціи химіи XI Съѣзда естествоиспыт. и врачей въ Петербургѣ. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXXIV (2), 16.
 - О періодической системѣ Д. И. Менделѣева по отношенію къ новымъ газамъ. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXXIV, 432.

1902. О значеніи періодической системы Д. И. Менделѣева. Научн. обзор. 1902, II.
- Къ вопросу о направленіи двойного обмѣна при сплавленіи солей. Труды О. Ф. Х. наукъ при Харьк. Ун. 1902 г., 17.
1903. О химической энергіи въ связи съ явленіями, представляемыми радіемъ. Ж. Р. Ф. Х. Общ. XXXV, 189.
- О взаимномъ обмѣнѣ галоидныхъ солей въ расплавленномъ состояніи. Изв. Имп. Акад. Наукъ Т. XVIII, № 5.