

*Выставка литературы из цикла:  
Политехнический: события и люди.  
Юбилейные даты годы*

Академик  
**КИСТЯКОВСКИЙ**  
Владимир Александрович  
*(к 150-летию со дня рождения)*



(1865-1952)

Санкт-Петербург  
12.10.2015

**Владимир Александрович Кистяковский (1865-1952) – физикохимик, специалист в области электрохимии, академик АН СССР.**



Родился 30 сентября (12 октября) в Киеве; сын известного юриста Александра Федоровича Кистяковского (1833-1885). В 1889 г. окончил физико-математический факультет Петербургского университета, продолжил образование в Лейпцигском университете. В 1896-1903 гг. - приват-доцент Петербургского университета. В 1902-1903 гг. ассистент, в 1903-1934 гг. - профессор Петербургского (Ленинградского) политехнического института. Здесь в самом начале своей работы Кистяковский организовал одну из первых в России научно-исследовательских и учебных физико-химических лабораторий. Это стало первым шагом к созданию научной школы учёного. В 1910 г. В. А. Кистяковский защитил в Московском университете диссертацию, получив степень доктора наук. В годы работы в Политехническом - написал и издал два учебника, имевших большое значение для подготовки инженеров-электрохимиков: «Электрохимия» (1912–1916) – одно из лучших пособий по электрохимии в мировой литературе, единственное в то время на русском языке, и «Прикладная физическая химия» (1926). В 1919 г. В. А. Кистяковский стал академиком АН Украины. В 1924 г. он был избран членом-корреспондентом, а с 12 января 1929 г., по рекомендации академиков Н. С. Курнакова, В. Н. Ипатьева - действительным членом Академии наук СССР. В. А. Кистяковский был организатором Коллоидо-электрохимической лаборатории при АН СССР, в 1935-1939 гг. - директором Коллоидо-электрохимического института АН СССР. С 1939 по 1952 г. он работал в отделе коррозии металлов Института физической химии АН СССР. Научное творчество Кистяковского очень разносторонне. Его основные работы посвящены химической кинетике, учению о растворах, химической термодинамике, электрохимии и коррозии металлов. Работы учёного получили широкое признание в нашей стране и за рубежом. Он был избран членом Германского электрохимического общества им. Бунзена, Германского коллоидо-химического общества, Французского физико-химического общества, Электрохимического общества в Нью-Йорке, почётным членом Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии в Москве. В 1945 г. он был дважды награждён орденами Ленина. В. А. Кистяковский скончался 19 октября 1952 года в Москве. Похоронен на Новодевичьем кладбище.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

### Сочинения В. А. Кистяковского:



1. Химическое превращение в однородной среде при постоянной температуре. Ч. 1. — Санкт-Петербург : Тип. В. С. Балашева и К°, 1894. — 50 с.
2. Десятилетие теории электролитической диссоциации : доклад, сделанный в Общем Собрании Русского Физико-химического Общества 18 декабря 1897 года. — Санкт-Петербург : Тип. Мансфельда, 1898. — 41 с.
3. Десятилетие теории электролитической диссоциации // Электротехн. вестн. - 1898. - С. 313-354.
4. Разбор возражений на теорию электролитической диссертации и речь, произнесенная на соединенном заседании секций химии и физики XI съезда русских естествоиспытателей и врачей в С.-Петербурге 23 декабря 1901 года. — Санкт-Петербург : Тип. Е. Демакова, 1902. — 13 с.
5. Зависимости между коэффициентами, определяющими свойства жидкостей при температуре их кипения // Изв. Санкт-Петерб. политехн. ин-та. — 1904. — Т. 1, вып. 1-4. — С. 425-453.
6. Электрохимические реакции и электродные потенциалы некоторых металлов // Изв. Санкт-Петерб. политехн. ин-та. — 1908. — Т. 10, вып. 1-2 : Отд. техники, естествознания и математики. — С. 463-500.
7. Электрохимические реакции и электродные потенциалы некоторых металлов : (продолжение) // Изв. Санкт-Петерб. политехн. ин-та. — 1909. — Т. 11, вып. 1-2 : Отд. техники, естествознания и математики. — С. 155-203.
8. Электрохимические реакции и электродные потенциалы некоторых металлов : исследование. — Санкт-Петербург : Тип. Шредера, 1910. — 117 с.
9. Лекции по физической химии, читанные студентам металлургического отделения в весеннем семестре 1910 г. / Санкт-Петерб. политехн. ин-т

- Имп. Петра Великого, Касса взаимопомощи студентов. — Санкт-Петербург : Типо-лит. И. Трофимова, 1910. — 283, VIII с. — Напеч. на пиш. маш. Литогр.
10. Осмотическое давление по работам Вант-Гоффа. — Санкт-Петербург : [Типо-лит. Шредера], 1911. — 16 с. : табл. — Отд. отт. из "Изв. Санкт-Петерб. политехн. ин-та Имп. Петра Великого", 1911 г., Т. 15, вып. 1-2.
  11. К теории окислительных и восстановительных гальванических цепей. — Санкт-Петербург : [Типо-лит. Шредера], 1912. — 11, [1] с. — Отд. отт. из "Изв. Санкт-Петерб. политехн. ин-та Имп. Петра Великого", 1912 г., Т. 17, вып. 1.
  12. Об одной закономерности для капиллярного подъема. — Санкт-Петербург : [Типо-лит. Шредера], 1913. — 21 с. : табл. — Отд. отт. из "Изв. Санкт-Петерб. политехн. ин-та Имп. Петра Великого", 1913 г., Т. 20, вып. 1.
  13. Электрохимия. Ч. 1-2. — Петроград : Тип. Шредера, 1912-1916. — 389 с.; Ч. 2. Вып. 1. — 1914. — 285 с.; Ч. 2. Вып. 2 (последний). — 1916. — XIII, 103 с.
  14. Реферат о книге Джемса Вокера "Введение в физическую химию" // Изв. Петрогр. политехн. ин-та Имп. Петра Великого. — 1915. — Т. 24, вып. 1-2 : Отд. техники, естествознания и математики. — С. 489-492.
  15. Образование коллоидального катализатора при действии света // Изв. Петрогр. политехн. ин-та Имп. Петра Великого. — 1915. — Т. 23, вып. 1-2 : Отд. техники, естествознания и математики. — С. 515-528.
  16. О молекулярном повышении температуры кипения / Петрогр. политехн. ин-т, Хим. лаб. — [Петроград] : [Петрогр. политехн. ин-т], [1916]. — 5 с. — Также в этом переплете: Изменение упругости пара жидкостей вблизи температуры их кипения под нормальным атмосферным давлением. — 3 с.
  17. О молекулярном повышении температуры кипения // Изв. Первого Петрогр. политехн. ин-та. — 1918. — Т. 27 : Отд. техники, естествознания и математики. — С. 43-48.
  18. Изменение упругости пара жидкостей вблизи температуры их кипения под нормальным атмосферным давлением // Изв. Первого Петрогр.

- политехн. ин-та. — 1918. — Т. 27 : Отд. техники, естествознания и математики. — С. 49-52.
19. Уравнения и коэффициенты, определяющие свойства веществ при нормальном атмосферном давлении и математический анализ химического равенства. — Пятигорск : Тип. Совнархоза, 1922. — 32 с. : табл.
20. Образование соды при контакте железа, раствора глауберовой соли и воздуха в связи с процессом ржавления железа : сообщено в заседании Физ.- хим. общ., отд. химии 4 октября 1923 г. — [Ленинград], 1925. — 10 с.
21. Контакт коллоидной химии и электрохимии : (к вопросу о коллоидно-химических отделениях при химическом факультете) : доклад читанный в Ленинградском политехническом институте имени М. И. Калинина 15-го апреля 1925 г. — Ленинград : [б. и.], 1925. — 5 с.
22. Прикладная физическая химия. Ч. 1 (описательная) / Ленингр. политех. ин-т им. М. И. Калинина. — Ленинград : КУБУЧ, 1926. — VIII, 221 с.
23. Теория растворов в связи с современным учением о жидком состоянии вещества. — Ленинград : Науч.-техн. изд-во, 1926. — 17 с. — Отд. отт. из Сб. докл. на общ. собраниях IV Менделеевского съезда.
24. Уравнения диффузии и миграции ионов в применении к коллоидному состоянию вещества. — [Ленинград] : [б. и.], [1927]. — 12 с. : табл. — Отд. отт. из "Изв. Ленингр. политехн. ин-та", Т. 30.
25. Коррозия некоторых металлов в связи с их пассивностью. — [Б. м. : б. и.], [1928]. — 23 с. : табл.
26. К вопросу об электрокристаллизации металлов : (доложено в заседании Отд. физ.-мат. наук 23 апреля 1929 г.). Ст. 1. Структура электролитических осадков меди / В. А. Кистяковский, Ю. В. Баймаков, И. В. Кротов. — Ленинград : Изд-во АН СССР, 1930. — С. 777-790, [6] л. ил. : табл., ил. — [Отд. отт. из «Изв. Акад. наук СССР, Отд. физ.-мат. наук», 1929, № 9].
27. К проблеме метастабильной флотации : (доложено в ОФМ 25.V.1930). — Ленинград : [б. и.], 1930. — 5 с. — Отд. отт. из Докл. Акад. наук СССР, 1930.

28. Теория электролитической диссоциации Аррениуса и эволюция современной химии. — Ленинград : Изд-во АН СССР, 1929. — 15 с. — (Труды Комиссии по истории знаний / АН СССР ; вып.6).
29. Экспериментальная проверка फिल्मовой теории коррозии железа : (доложено на заседании Отд. физ.-мат. наук 25 мая 1930 года) / В. А. Кистяковский, И. В. Кротов. — Ленинград : ИОФМ, 1930. — 12 с., [3] л. : табл. — [Отд. отт. из "Изв. Акад. Наук СССР", 1930 г.].
30. К вопросу об электрокристаллизации металлов. Ст. 2. О центрах электрокристаллизации / В. А. Кистяковский, П. Д. Данков. — [Ленинград : Изд-во АН СССР], 1932. — С. 993-996, [2] л. ил. — Отд. отт. из «Изв. АН СССР, Отд. математических и естественных наук», 1932.
31. Коррозия железа при контакте с границей двух фаз. — Ленинград : Изд-во АН СССР, 1932. — 20 с.
32. Современное состояние учения о коррозии металлов при температурах ниже  $50^{\circ}\text{C}$  // Тр. конф. по коррозии металлов при Академии Наук СССР (1; Ленинград; 1935). — Москва ; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1935. — С. 9-14.
33. О времени и о себе / публ. Ю. И. Соловьева // Вестн. РАН. — 1995. — Т. 65, № 12. — С. 1131-1134.

**Вант-Гофф Я. Х.** Зависимости между физическими и химическими свойствами и составом : (из лекций по теоретической и физической химии) / **под ред. В. А. Кистяковского.** — Санкт-Петербург : Столичная скоропечатня С. Х. Золотухина, 1903. — 153 с.

**Михаелис Л.** Практикум по физической химии : преимущественно по коллоидной химии для врачей и биологов / **под ред. В. А. Кистяковского.** — 2-е изд., испр. — Ленинград : Гос. изд-во, 1925. — 194 с.

#### **Литература о В. А. Кистяковском:**

1. Академик Владимир Александрович Кистяковский // Очерки об ученых-химиках. Вторая половина XIX века и XX век. - Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2007. – С. 28-37. – Библиогр.: с. 36-37.
2. Академик Владимир Александрович Кистяковский : сб. материалов / [сост. А. Г. Морачевский, А. И. Демидов]. — Санкт-Петербург : Изд-во СПбГПУ, 2005. — 168 с., [1] л. порт. — Библиогр.: с. 147-154 и в примеч.
3. Владимир Александрович Кистяковский. — Москва - Ленинград : АН СССР, 1948. — 46 с. — (Материалы к библиогр. ученых СССР. Сер. химич. Вып. 10.).
4. **Волков В. А.** Кистяковский Владимир Александрович // В. А. Волков, Е. В. Вонский, Г. И. Кузнецова // Химики : биограф. спр. — Киев : Наук. думка, 1984. — С. 236-237.
5. Кистяковский Владимир Александрович // Биографический словарь деятелей естествознания и техники. — Москва : БСЭ, 1958. — Т. 1. — С. 417-418.
6. Кистяковский Владимир Александрович // Санкт-Петербургский государственный политехнический институт. Биографии : [энциклопедия]. — Санкт-Петербург : Гуманистика, 2006. - С. 360-361.
7. **Изгарышев Н. А.** О значении творчества акад. В. А. Кистяковского в создании современной электрохимии // Изв. АН СССР. Отд. хим. наук. — 1946. - № 2.
8. **Кротов И. В.** Академик Владимир Александрович Кистяковский : (к 80-летию со дня рождения) // Изв. АН СССР. Отд. хим. наук. — 1950. - № 6.

9. **Морачевский А. Г.** Академик Владимир Александрович Кистяковский : (к 140-летию со дня рождения) // Журнал прикладной химии. - 2005. – Т. 78, вып. 11. – С. 1926-1930.
10. **Морачевский А. Г.** Академик Владимир Александрович Кистяковский : жизнь и деятельность (1865-1952). — Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2011. — 88, [1] с.
13. **Морачевский А. Г.** Академик Владимир Александрович Кистяковский : (к 150-летию со дня рождения) // Науч.-техн. вед. СПбГПУ. — 2015. — № 2 (219). — С. 226-229. — Сведения доступны также в сети: <http://dx.doi.org/10.5862/JEST/26>.
14. **Морачевский А. Г.** Работы академика В. А. Кистяковского в области теории пассивного состояния и коррозии металлов : (к 120-летию открытия явления перехода метала в пассивное состояние) / А. Г. Морачевский, В. С. Шпак // Журнал прикладной химии. – 2001. – Т. 74, вып. 3. – С. 516-520.
15. Педагогическая и научная деятельность В. А. Кистяковского в Санкт-Петербургском политехническом институте // Очерки о химиках и химии / А. Г. Морачевский. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ин-та, 2008. – С. 79-90.
16. Работы академика В. А. Кистяковского в области теории пассивного состояния и коррозии металлов // Очерки об ученых-химиках Санкт-Петербургского политехнического института / А. Г. Морачевский. — Санкт-Петербург : Изд-во СПбГПУ, 2002. – С. 69-78. – Библиогр.: с. 77-78.
17. **Соловьев Ю. И.** О неопубликованной работе В. А. Кистяковского «Гипотеза Планка - Аррениуса» // Журнал физической химии. - 1956. – Т. 30, вып. 8. - С. 1910-1915.
18. **Фигуровский Н. А.** Владимир Александрович Кистяковский ,1865-1952 / Н. А. Фигуровский, Ю. И. Романьков. – Москва : Наука, 1967. – 136 с.
19. Физико-химические и электрохимические исследования В. А. Кистяковского // Химия и химики в Политехническом институте / А. Г. Морачевский. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2012. – С. 68-102.

## Общие работы

**Демидов А. И.** Вклад преподавателей Политехнического института в подготовку инженеров-металлургов (1907-1930) // Цветные металлы. — 2014. — Спец. вып.: 115 лет Санкт-Петербургскому государственному политехническому университету — С. 57-68.

**Морачевский А. Г.** Очерки об ученых-химиках Санкт-Петербурга : XIX век и первая половина XX века. — Санкт-Петербург : Изд-во СПбГПУ, 2004. — 146 с.

**Морачевский А. Г.** Дмитрий Иванович Менделеев и его научные связи с профессорами Политехнического института : (к 180-летию со дня рождения Д. И. Менделеева) // Науч.-техн. вед. СПбГПУ. Сер. : Наука и образование. — 2014. — № 1 (190). — С. 19-25. — Библиогр.: с. 24 (10 назв.).

*Составитель И. А. Брюханова  
Редактор Т. П. Наумова*