

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

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. : ил.
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-Петербургского политехн. ин-та. — 1904. — Т.1, вып.1-4. — С. 425-453.
6. Электрохимические реакции и электродные потенциалы некоторых металлов // Изв. Санкт-Петербургского политехн. ин-та. — 1908. — Т.10, вып. 1-2 : Отдел техники, естествознания и математики. — С. 463-500.
7. Электрохимические реакции и электродные потенциалы некоторых металлов (Продолжение) // Изв. Санкт-Петербургского политехн. ин-та. — 1909. — Т.11, вып.1-2 : Отдел 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-Петербургский политехнический институт Императора 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-Петербургского политехн. ин-та Императора 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-Петербургского политехн. ин-та Императора 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-Петербургского политехн. ин-та Императора 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 с., С.286-389.
14. Реферат о книге Джемса Вокера "Введение в физическую химию" // Изв. Петроградского политехн. ин-та Императора Петра Великого. — 1915. — Т.24, вып.1-2 : Отдел техники, естествознания и математики. — С. 489-492.
15. Образование коллоидального катализатора при действии света // Изв. Петроградского политехн. института Императора Петра Великого. — 1915. — Т.23, вып.1-2 : Отдел техники, естествознания и математики. — С. 515-528.
16. О молекулярном повышении температуры кипения / Петроградский политехнический институт, Химическая лаборатория.— [Петроград] : [Петроградский Политехнический институт], [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 Петроградского политехн. ин-та. — 1918. — Т. 27 : Отдел техники, естествознания и математики. — С. 43-48.
18. Изменение упругости пара жидкостей вблизи температуры их кипения под нормальным атмосферным давлением // Изв. Первого Петроградского политехн. ин-та. — 1918. — Т. 27 : Отдел 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) / Ленинградский политехнический институт им. М. И. Калинина, Касса взаимопомощи студентов; Научный кружок металлургов и химиков им. Н. Г. Толмачева. — Ленинград : КУБУЧ, 1926. — VIII, 221 с. : ил.
23. Теория растворов в связи с современным учением о жидком состоянии вещества. — Ленинград : Науч.-техн. изд-во, 1926. — 17 с. — Отд. отт. из Сборника докладов на общих 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. Ленинградского политехн. ин-та", Т.30.
25. Коррозия некоторых металлов в связи с их пассивностью. — Б. м. : б. и., [1928]. — 23 с. : табл.
26. Теория электролитической диссоциации Аррениуса и эволюция современной химии // Труды Комиссии по истории знаний. — Ленинград : Изд-во АН СССР, 1929. — 15 с.

27. К вопросу об электрокристаллизации металлов : (доложено в заседании Отд. физ.-мат. наук 23 апреля 1929 г.). Статья 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 «Известий Академии наук СССР, Отделение физико-математических наук», 1929, № 9].
28. К проблеме метастабильной флотации : (доложено в ОФМ 25.V.1930).— Ленинград : б. и., 1930. — 5 с. — Отд. отт. из Докладов Академии наук СССР, 1930.
29. 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).
30. Экспериментальная проверка फिल्मовой теории коррозии железа : (доложено на заседании Отд. физ.-мат. наук 25 мая 1930 года) / В. А. Кистяковский, И. В. Кротов ; Академия наук СССР, Отделение физико-математических наук .— Ленинград : ИОФМ, 1930. — 12 с., [3] л. : табл., ил. [Отд. отт. из "Известий Академии Наук СССР", 1930 г.].
31. 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. мат. и естеств. Наук», 1932 .— Библиогр. в сносках.
32. Коррозия железа при контакте с границей двух фаз. — Ленинград : Изд-во АН СССР, 1932 .— 20 с. — (Труды июньской сессии, посвященной проблеме Урало-Кузнецкого Комбината / АН СССР)
33. Современное состояние учения о коррозии металлов при температурах ниже 50<sup>0</sup> Ц // Труды Конференции по коррозии металлов при Академии Наук СССР (1; Ленинград; 1935). — Москва ; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1935. — С.9-14.
34. 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) / пер. с нем. И. Жукова ; **под ред. В. А. Кистяковского** .— Санкт-Петербург : Столичная скоропечатня С. Х. Золотухина, 1903 .— 153 с.— Библиогр. в сносках.

**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. : ил.

#### **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. портр .— Библиогр.: с. 147-154 и в примеч.
3. Владимир Александрович Кистяковский. - Москва - Ленинград : АН СССР, 1948. – 46 с. – (Материалы к библиогр. ученых СССР. Серия 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. : ил., портр., факс. — Библиогр. в конце гл.
13. **Морачевский А. Г.** Академик Владимир Александрович Кистяковский : (к 150-летию со дня рождения) // Науч.-техн. вед. СПбГПУ. — 2015. — № 2 (219). — С. 226-229 : ил. — Библиогр.: с. 229 (8 назв.). — 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 металла в пассивное состояние) / А. Г. Морачевский, В. С. Шпак // Журнал прикладной химии. – 2001. – Т. 74, вып. 3. – С.516-520. : ил.
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. : ил. – 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. : ил.

## Общие работы

**Демидов А. И.** Вклад преподавателей Политехнического института в подготовку инженеров-металлургов (1907-1930) // Цветные металлы. — 2014. — С. 57-68 : ил., портр.

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

**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*