

3 руб.

23034

Ак. Р.
4346.

8

61-97
СЕКТОР СЕТИ СПЕЦИАЛЬНЫХ БИБЛИОТЕК АКАДЕМИИ НАУК СССР
и
ВСЕСОЮЗНАЯ КНИЖНАЯ ПАЛАТА

АЛЕКСЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ
ШУБНИКОВ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ВСЕСОЮЗНОЙ КНИЖНОЙ ПАЛАТЫ
МОСКВА 1941



Amey

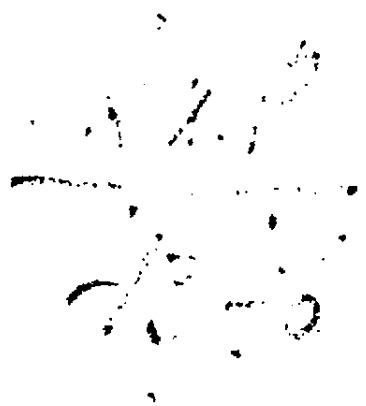
СЕКТОР СЕТИ СПЕЦИАЛЬНЫХ БИБЛИОТЕК АКАДЕМИИ НАУК СССР
ВСЕСОЮЗНАЯ КНИЖНАЯ ПАЛАТА

МАТЕРИАЛЫ К БИБЛИОГРАФИИ ТРУДОВ УЧЕНЫХ СССР.

Серия кристаллографии, вып. 2

АЛЕКСЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ШУБНИКОВ

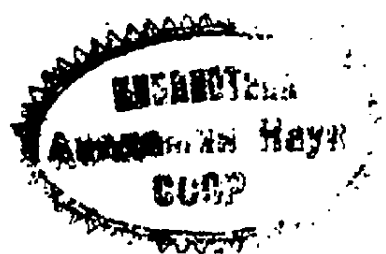
Составил Г. Г. Леммлейн



ИЗДАТЕЛЬСТВО
ВСЕСОЮЗНОЙ КНИЖНОЙ ПАЛАТЫ
МОСКВА 1941

Редакционная коллегия:

*М. П. Востокова, О. В. Исакова (отв. ред.),
В. М. Корнилов, Н. Т. Толкачев*



ПРЕДИСЛОВИЕ

Издание «Материалов к библиографии трудов ученых СССР» ставит себе задачи:

1. Создать базу для последующего опубликования биобиблиографического словаря крупнейших советских ученых и одновременно выявить наиболее ценные материалы для отраслевой библиографии.

2. Повысить качество обслуживания читателей библиотеками, которые, не располагая персональной библиографией, зачастую отказывают читателям в выдаче отдельных работ того или иного автора, при заведомом их наличии в фонде библиотеки.

3. Информировать об итогах научных работ, ведущихся в институтах Академии наук и других научно-исследовательских учреждениях Союза, сделав их доступными для более широких слоев научных работников и учащихся высших учебных заведений.

4. Дать начинающим научным работникам наиболее полные сводки трудов выдающихся советских ученых, являющиеся по существу отображением их творческого пути и опыта работы.

Персональные списки трудов охватывают: 1) книги, 2) статьи и рецензии в дореволюционных и советских, а также иностранных изданиях, 3) проредактированные труды, 4) переводы научных работ с иностранных языков на русский и обратно. Не включаются в них отдельные оттиски, газетные статьи и не разысканные материалы, а также отдельные работы по указанию самого ученого.

К списку трудов прилагаются:

- а) Основные даты жизни и научной деятельности ученого,
 - б) Алфавитный указатель, облегчающий практическое разыскание отдельных работ,
 - в) Список принятых сокращений.
-

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ А. В. ШУБНИКОВА

Алексей Васильевич Шубников родился в Москве 30 марта 1887 г.

1908 г. — Поступил на Естественное отделение Физико-математического факультета Московского университета, избрав для изучения цикл физико-химии.

1910 г. — Начал работать в качестве ученика и ассистента Ю. В. Вульфа в его лаборатории по кристаллографии при Московском университете.

1912 г. — Сдал государственные экзамены и представил дипломную работу на тему: «Влияние степени пересыщения раствора на форму выпадающих из него кристаллов алюмокалиевых квасцов».

В конце этого же года был призван на отбывание воинской повинности в одном из пехотных полков в Москве, что дало ему возможность продолжать научные занятия в лаборатории Вульфа.

1913 г. — По окончании военной службы избран ассистентом Вульфа в университете Шанявского.

1914 г. — Отправлен на германский фронт, ранен и по выздоровлении вновь отправлен на фронт.

1915 г. — Назначен войсковым химиком.

А. В. принимал деятельное участие в культурно-просветительной работе: был председателем культурно-просветительного общества, читал публичные лекции, принимал участие в организации химико-технической школы и был первым ее заведующим.

1918—1919 гг. — Вернулся к научной работе в университете Шанявского и приступил к педагогической деятельности в Народном политехникуме.

После слияния Народного университета с Московским государственным университетом автоматически стал преподавателем последнего.

1920 г. — Перевелся на работу в Уральский университет в Екатеринбург — ныне Свердловск, где наряду с педагогической работой организовал лабораторию.

Руководя здесь кафедрой кристаллографии, А. В. был утвержден Государственным ученым советом профессором кристаллографии этого университета.

1925 г. — Принял предложение Ленинградского университета участвовать в конкурсе на кафедру кристаллографии, освободившуюся там после ухода академика А. Е. Ферсмана, и одновременно занял место научного сотрудника в Минералогическом музее Академии наук СССР.

Несмотря на то, что кандидатура А. В. на кафедру в Ленинградском университете была принята подавляющим большинством голосов, он отказался от нее так же, как и от кафедры в Московском государственном университете, предложенной ему после смерти Ю. В. Вульфа.

Основной причиной отказа от кафедры в МГУ явилась проводимая в то время тенденция сосредоточить научную работу в исследовательских институтах, сводя ее к минимуму в высших учебных заведениях, где все внимание должно было якобы уделяться только чисто учебной работе.

Такая постановка вопроса расходилась со взглядами А. В. на высшую школу, и он принял решение сделать основным местом своей работы Академию наук, где он работает и поныне.

А. В. работал по совместительству в ряде других учреждений: в тресте «Русские самоцветы», в Радиевом институте, в Институте прикладной минералогии и в специально организованной Лаборатории для изучения пьезокварца.

Постоянным стремлением А. В. было создание в Академии наук специального Института кристаллографии, что в 1938 г. осуществилось в виде организации самостоятельной Лаборатории кристаллографии АН, директором которой в настоящее время он и является.

Выдающиеся заслуги А. В. Шубникова в области кристаллографии отмечены избранием его в 1933 г. в члены-корреспонденты Академии наук СССР.

Увлечение А. В. кристаллографией началось с первых лекций Я. В. Самойлова, читавшего этот предмет на первом курсе Московского университета. В кристаллографии А. В. привлекал своеобразный синтез геометрии, физики и химии.

Уже со второго года обучения А. В. стал специально заниматься кристаллографией под руководством П. К. Алексеева в лаборатории В. И. Вернадского, но работа эта не дала результатов, и поэтому в 1910 г. А. В. обратился к Ю. В. Вульфу, в то время

приват-доценту Московского университета, с просьбой взять его в свою лабораторию в качестве ученика и ассистента.

Уже через год, в 1911 г. вышла на немецком языке первая самостоятельная работа А. В., сделанная им в лаборатории Вульфа: «Über die Symmetrie der Kristalle von $K_2Cr_2O_7$ ». Эта работа была представлена им в качестве зачетного сочинения для получения выпускного и университетского свидетельства.

В 1920—1925 гг., в бытность свою в Екатеринбурге, несмотря на отсутствие научной библиотеки и иностранных журналов, А. В. опубликовал несколько научных работ и написал учебник по кристаллографии, вышедший в стеклографированном издании. Здесь же он впервые заинтересовался обработкой кристаллов и поделочного камня и стал практически изучать это дело в лаборатории на гранильной фабрике и у кустарей-шлифовальщиков. Под руководством А. В. кустарем В. В. Шахминым впервые в СССР были изготовлены кварцевые клинья для поляризационного микроскопа.

За время научной деятельности А. В. им напечатано свыше 100 работ по различным вопросам кристаллографии. Среди них имеются работы по математической кристаллографии, по росту кристаллов, по пьезоэлектричеству кристаллов, по пластичности, твердости, по методике кристаллографических исследований и, наконец, по технике обработки кристаллов, камня и стекла.

Кроме научной деятельности в Академии наук, А. В. уделяет много времени работе по установлению связи между лабораторией и промышленными предприятиями и исследовательскими институтами, а также научно-популярной деятельности.

О. В. Исакова и Г. Г. Леммлейн

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1908

1. Самодельная паяльная лампа. — Физик-любитель, 1908, № 55, (т. 4, № 15), стб. 453-454, 1 рис.
2. Как сделать гейслеровы трубки без помощи воздушного насоса. — Физик-любитель, 1908, № 56, (т. 4, № 16), стб. 483-486
3. Лейденская банка без внутренней обкладки. — Там же, стб. 486

1909

4. Приготовление небольших свинцовых шаров. — Физик-любитель, 1909, № 84-85, (т. 6, № 4-5 за 1909-10 акад. г.), стб. 144, 1 рис.
5. Самодельные приборы по электростатике и опыты с ними. (Электроскоп; опыты с электроскопом; опыты со струей воды; электрофор; электрическая иллюминация). — Физик-любитель, 1909, № 88-89, (т. 6, № 8-9 за 1909-10 акад. г.), стб. 265-272, 8 рис.
6. Озонатор. — Физик-любитель, 1909, № 90-91, (т. 6, № 10-11 за 1909-10 акад. г.), стб. 328-329, 1 рис.
7. Гейслеровы трубки. — Там же, стб. 329-330, 1 рис.
8. Трубки Крукса и Рентгена. — Там же, стб. 330
9. Самодельная электрофорная машина (Фосса) и опыты с нею. — Там же, стб. 329-336, 7 рис.

1911

10. Über die Symmetrie der Kristalle von Kaliumdichromat. — Zs. f. Krist., 1911, B. 50, H. 1, S. 19-23, 3 Fig.

1913

11. Влияние степени пересыщения раствора на внешний вид выпадающих из него кристаллов квасцов. — Изв. АН, 1913, 6 серия, т. 7, № 14, с. 817-828, 17 рис. Литература в подстр. прим.

1914

12. Einfluss der Übersättigung der Lösung auf die Tracht der Alaunkristalle. — Zs. f. Krist., 1914, B. 53, H. 5, S. 433-444, 17 Fig. Literatur in Fussnoten.

13. Über den Einfluss der Temperaturschwankungen auf die Bildung der Kristalle. — Zs. f. Krist., 1914, B. 54, H. 3-4, S. 261-266, 5 Fig. Literatur in Fussnoten.

14. Über die Beziehung zwischen Wachstumsgeschwindigkeit und äusserer Symmetrie der Kristalle. — Zs. f. Krist., 1914, B. 54, H. 3-4, S. 267-272

1916

15. К вопросу о строении кристаллов. 1. — Изв. АН, 1916, 6 серия, т. 10, № 9, с. 755-779, 62 рис.

1918

16. Влияние колебаний температуры на кристаллы. — ЖРФХО, ч. физ., 1918, т. 50, в. 1-3, с. 39-44, 5 рис. Литература в подстр. прим.

1919

17. Зависимость скоростей роста кристаллических граней от величины кристаллов. — Изв. РАН, 6 серия, 1919, т. 13, № 16-18, с. 1135-1142. Литература в подстр. прим.

1920

18. Практические занятия по геометрической кристаллографии со стереографической сеткой. — Екатеринбург, Книжное бюро Урал. гор. ин-та, 1920, с. 65, 8 рис., 10 табл., сетка Вульфа. [Стеклогр. изд.]. [Приложение: С. Романов. Другой способ решения некоторых кристаллографических задач, с. 1-5].

19. Основные законы геометрической кристаллографии. (Первый выпуск лекций по кристаллографии, читанных в Уральском горном институте в 1920 г.). Екатеринбург, изд. Урал. гор. ин-та, 1920, 20, 8 с., 25 рис. [Стеклогр. изд.].

20. Геометрическая теория роста кристаллов. — Изв. Гор. ин-та Урал. гос. ун-та, 1920, № 5, с. 1-15, 10 рис. на 3 табл. Литература в подстр. прим.

То же. — Изв. Урал. гос. ун-та, 1920, т. 1, с. 33-47, табл., 3 вкл. л. рис. Литература в подстр. прим.

21. Кристаллы сапфира с кривыми гранями. — Изв. Урал. гос. ун-та, 1921, т. 2, с. 1-10, 29 рис. на 1 табл. Литература в подстр. прим. [Совместно с С. Т. Мокрушиным]. [Каждая статья этого тома имеет отдельную пагинацию. На последней странице обложки — 1923 г.]

1922

22. Основной закон кристаллохимии. — Изв. РАН, 6 серия, 1922 (1924), т. 16, № 1-18, с. 515-524, 2 рис. Литература в подстр. прим.

1923

23. Кристаллография. Лекции для студентов Горного факультета УГУ. Екатеринбург, Студенч. изд. при Исполбюро профсекций Урал. гос. ун-та, 1923, III, 350, 8 нум. с., 269 рис. [Стеклогр. изд.] На обложке — год 1925, на титульном листе — 1923].

1924

24. Практический курс геометрической кристаллографии со стереографической сеткой. М.-Пг., Госиздат, 1924, 60 с., 8 рис., 9 табл., сетка Вульфа. Литература в подстр. прим. Предисл. Г. В. Вульф. [Совместно с Г. В. Вульф].

25. К вопросу о заполнении пространства многогранниками без промежутков. — Зап. Рос. мин. о-ва, 2 серия, 1924, ч. 53, в. 1, с. 193-198, 2 рис. Резюме на франц. яз.

26. Новый прибор для приготовления плоско-параллельных кристаллических пластинок, призм, клиньев и пр. — Тр. Ин-та прикл. мин. и петрогр., 1924, в. 10, с. 18-21, 1 рис. Резюме на англ. яз., с. 27-28. (Новые приемы обработки камня. I).

27. Дисковая пила для разрезания небольших камней. — Там же, с. 22-24, 2 рис., резюме на англ. яз., с. 88. (Новые приемы обработки камня. II).

28. Употребление свинцовой пластины для доводки шлифов горных пород. — Там же, с. 25-26. Резюме на англ. яз., с. 28. Литература в подстр. прим. (Новые приемы обработки камня. III).

1926

29. Статистический метод в применении к изучению внешней формы кристаллов. — Изв. АН СССР, 6 серия, 1926, т. 20, № 5-6, с. 363-384, 5 рис. [Совместно с О. М. Шубниковой].

30. О сочетаниях правильных систем фигур на плоскости. I.— Изв. АН СССР, 6 серия, 1926, т. 20, № 12, с. 1171-1180, 11 рис.

31. Определение направления оптической оси в гальке кварца.— Докл. АН СССР — А, 1926, январь, с. 12-14, 1 рис.

32. Статистическое исследование вициналей октаэдра квасцов.— Тр. Мин. муз. АН СССР, 1926, т. 1, с. 1-34, 6 рис. Литература в подстр. прим. [Совместно с О. М. Шубниковой].

33. Юрий Викторович Вульф.— Природа, 1926, № 1-2, стб. 5-8, 1 портр.

34. О явлениях, наблюдаемых при сверлении пластинок из хрупкого материала.— Природа, 1926, № 5-6, отд. «Научные новости и заметки», стб. 95-96, 1 рис.

1927

35. О сочетаниях правильных систем фигур на плоскости. II.— Изв. АН СССР, 6 серия, 1927, т. 21, № 3-4, с. 177-184, 8 рис. Литература в подстр. прим.

36. Об ортотропии роста кристаллов.— Докл. АН СССР — А, 1927, № 4, с. 61-64, 3 рис. Литература в подстр. прим. [Совместно с Г. Г. Леммлейном].

37. Новая рентгеновская трубка для исследования кристаллов.— Докл. АН СССР — А, 1927, № 24, с. 408

38. Шлифовка сферических поверхностей вращающейся трубкой.— Тр. Мин. муз. АН СССР, 1927, т. 2, с. 125-130, 1 рис.

39. Муар.— Природа, 1927, № 2, стб. 83-88, 5 рис.

40. Гармония в природе и искусстве.— Природа, 1927, № 7-8, стб. 609-622, 27 рис.

41. Бравэ.—БСЭ, т. 7, 1927, стб. 279-280. Литература 3 назв.

42. Beobachtungen über die Orthotropie des Kristallwachstums.—Zs. f. Krist., 1927, B. 65, H. 3-4, S. 297-303, 8 Fig. Literatur in Fussnoten. [In Gemeinschaft mit G. Lämmlein].

1928

43. О пьезоэлектричестве аморфных и кристаллических тел в электрическом поле.—Изв. АН СССР, 7 серия, ОФМ, 1928, № 4-5, с. 367-374. Литература в подстр. прим. [Совместно с Б. К. Бруновским].

44. Über die Bohrfiguren im Glimmer.—Zs. f. Krist., 1928, B. 66, H. 3-4, S. 434-440, 5 Fig.

45. Die Kristallisation auf der Oberfläche der Schmelze.—Zs. f. Krist., 1928, B. 67, H. 2, S. 329-338, 11 Fig. Literatur in Fussnoten. [In Gemeinschaft mit G. Lämmlein].

46. О природе вицинальных граней октаэдра квасцов. (Ответ О. М. Аншелесу).—Зап. Рос. мин. о-ва, 1929, ч. 58, № 1, с. 143-149. Резюме на франц. яз. [Совместно с О. М. Шубниковой].

47. Минералы для оптических целей и точных приборов.—В кн: Нерудные ископаемые, т. 4, Л., АН СССР, 1929, с. 73-78. Литература 22 назв., из них 16 на иностр. яз.

48. Über den Effekt beim Aufeinanderlegen zweier regelmässiger Figurensysteme.—Zs. f. Krist., 1929, B. 69, H. 5-6, S. 503-510, 9 Fig. Literatur in Fussnoten.

49. Ein neuer Kristallzüchtungsapparat.—Ibidem, S. 516-518, 2 Fig.

50. Über die Symmetrie des Kontinuums.—Zs. f. Krist., 1929, B. 72, H. 3, S. 272-290, 3 Fig. Literatur in Fussnoten.

51. Пат: Описание терморегулятора. № 11719. Класс 42, 15. Заяв. свид. № 31583, заявл. 20/VIII 1928. Оpubл. 1929.

1930

52. О кристаллизации на поверхности расплава.—Наук. зап. з цукр. пром., 1930, т. 9, в. 3-4, с. 349-354, 8 рис. Литература в подстр. прим. [Совместно с Г. Г. Леммлейном],

53. Зависимость частоты колебаний пьезокварцевых пластинок от способа их шлифовки.—Жур. прикл. физ., 1930, т. 7, в. 4, с. 21-24, 5 рис.

54. Простейший способ определения электрических осей в гальке кварца.—Природа, 1930, № 2, стр. 204-206, 2 рис.

55. Über die Symmetrie des Semikontinuums.—Zs. f. Krist., 1930, B. 73, H. 3-4, S. 430-433, 1 Fig. Literatur in Fussnoten.

56. Über Schlagfiguren des Quarzes.—Zs. f. Krist., 1930, B. 74, H. 1, S. 103-104, 2 Fig. Literatur in Fussnoten.

57. Пат: Описание способа нахождения оптической и электрической осей в гальке кварца. № 14849. Класс 42h, 34. Заяв. свид. № 49024, заявл. 11/VI 1929. Оpubл. 1930. [Совместно с Г. Г. Леммлейном].

1931

58. Руководство к изготовлению пьезокварцевых препаратов. Л., АН СССР. Спр. тех. лит., 1931, 2 нум., 55 с., 57 рис.

[Коллективный труд под общим руководством А. В. Шубникова, при участии: М. Н. Абазы, В. З. Бульванкера, Л. С. Генераловой, Г. Г. Леммлейна и др.].

59. Простейший универсальный столик для оптического исследования кристаллов.— Мин. сырье, 1931, т. 6, № 10-11, с. 1018-1020, 2 рис. Литература в подстр. прим.

60. О работе на дисковых алмазных пилах для стекла и камня. — Оптико-мех. пром., 1931, № 4-5, с. 14-17, 10 рис.

61. Über die Symmetrie der Kristalle von Kaliumdichromat. — Zs. f. Krist., 1931, B. 76, H. 4-5, S. 469-472, 6 Fig. Literatur in Fussnoten.

62. Über die Natur der Vizinalflächen des Oktaeders des Aluminiumalauns. — Zs. f. Krist., 1931, B. 77, H. 3-4, S. 337-345, 10 Fig. Literatur in Fussnoten. [In Gemeinschaft mit B. Brunowsky].

63. Über eine neue photographische Methode der Kristalluntersuchung. — Zs. f. Krist., 1931, B. 78, H. 1-2, S. 111-135, 31 Fig. Literatur in Fussnoten.

1932

64. Кристалл как непрерывная среда.—Изв. АН СССР, 7 серия, ОМЕН, 1932, № 6, с. 799-815, 3 рис.

65. Метод отмучивания наждаков трубкой и микрофотографическое сравнение минутников различных марок.—Мин. сырье, 1932, т. 7, № 2-4, с. 52-59, 39 рис.

66. Вторая модель универсального столика для оптического исследования кристаллов. — Там же, с. 60-63, 2 рис.

67. Отмучивание наждаков трубкой. — Оптико-мех. пром., 1932, № 3 (8), с. 6-8, 6 рис., 1 черт.

68. Über die Schlag- und Druckfiguren und über die mechanischen Quarzzwillinge. — Zs. f. Krist., 1932, B. 83, H. 3-4, S. 243-264, 31 Fig. Literatur in Fussnoten. [In Gemeinschaft mit K. Zinserling].

69. Авт. свид: Описание способа использования двойниковых пьезокварцевых препаратов, как вибраторов в переменном электрическом поле. № 25199. Класс 21a⁴, 8. Заяв. свид. № 33537, заявл. 5/X 1928. Опубл. 1932. [Совместно с С. А. Тизенгаузенем].

1933

70. Учение о симметрии как основной метод естествознания.— В кн: Труды Ноябрьской юбилейной сессии АН СССР, 1932. Л., АН СССР, 1933, с. 181-193, 17 рис.

71. Кристалл как непрерывная среда. — Жур. физ. хим., 1933, т. 4, в. 2, с. 231-245, 3 рис.

72. О фигурах удара и давления и о механических двойниках кварца. — Тр. Ломоносов. ин-та геохим., крист. и мин., Крист. серия, 1933, в. 3, с. 5-23, 31 фиг. Литература в подстр. прим. [Совместно с Е. В. Цинзерлинг].

73. Об искусственном получении закономерных сростков кристаллов алюмо-калиевых квасцов. — Там же, с. 51-66, 15 рис., 1 табл. Литература 18 назв., из них 16 на иностр. яз. [Совместно с М. П. Шаскольской].

74. О «пластичности» кварца. — Там же, с. 67-74, 6 фиг. Резюме на нем. яз. Литература 17 назв., из них 16 на иностр. яз. [Совместно с Е. В. Цинзерлинг].

75. О хрупкости и пластичности кварца. — Природа, 1933, № 2, с. 10-17, 16 рис.

76. Über die künstliche Herstellung gesetzmässiger Kristallverwachsungen des Kalialauns. — Zs. f. Krist., A, 1933, B. 85, H. 1-2, S. 1-16, 13 Fig. Literatur 18 Namen. [In Gemeinschaft mit M. Schaskolsky].

77. Über die Plastizität des Quarzes. — Zs. f. Krist., A, 1933, B. 85, H. 5-6, S. 454-461, 6 Fig. Literatur 16 Namen. [In Gemeinschaft mit K. Zinserling].

78. Перевод: Звуковые волны как дифракционная решетка. (P. Debye, Schallwellen als optische Gitter, Ber. Verhandl. Sächs. Akad. Wiss. Leipzig, Math. Phys. Kl., 1932. 84, 125). — Природа, 1933, № 3-4, с. 131-132.

79. Ред: Труды Ломоносовского ин-та геохимии, кристаллографии и минералогии, Крист. серия, 1933, в. 3, 74 с.

1934

80. Selbstschreibendes Pendelsklerometer. — Zs. f. Krist., A, 1934, B. 84, H. 6, S. 499-502, 5 Fig. Literatur in Fussnoten.

81. Untersuchung der Vizinalflächen des Alaunoktaeders während der Kristallisation. — Zs. f. Krist., A, 1934, B. 88, H. 4, S. 336-342, 7 Fig. Literatur in Fussnoten.

82. Vorläufige Mitteilung über die Messung der sogenannten Kristallisationskraft. — Zs. f. Krist., A, 1934, B. 88, H. 5-6, S. 466-469, 4 Fig. Literatur in Fussnoten.

83. О достижениях Кристаллографического сектора в области техники. — В кн: Тезисы докладов на Декабрьской сессии Академии наук СССР. Л., АН СССР, 1934, с. 7.

84. Заметки о полировке стекла и камня.

1. Полировка камня на матовом стекле.

2. Полировка камня на матовом стекле с графитовой сеткой.

3. Полировка камня на матовом стекле с клеевой сеткой.

4. Полировка на бумаге.

— Новости техники, 1934, № 15 (414), с. 3-я обложки.

85. Семьдесят научных работ. (О работе Кристаллографического сектора Ломоносов. ин-та Акад. наук СССР). — За соц. науку [Газета Акад. наук СССР], 10 мая 1934, № 13.

86. Как растут кристаллы. М.-Л., АН СССР, Серия научно-популярная, 1935, 175 с., 123 рис. Литература в подстр. прим.

87. Исследование вицинальных граней октаэдра квасцов в процессе роста кристаллов. — Тр. Ломоносов. ин-та геохим., крист. и мин. Крист. серия, 1935, в. 6, с. 5-11, 7 рис. Резюме на франц. яз. Литература в подстр. прим.

88. Предварительные опыты измерения так называемой кристаллизационной силы. — Там же, 17-21, 4 рис. Резюме на франц. яз. Литература в подстр. прим.

89. О тождестве химической трехкомпонентной фазовой диаграммы и гномонической проекции кристаллов. — Там же, с. 23-24, 1 рис. Резюме на франц. яз.

90. Саморегистрирующий маятниковый склерометр. — Там же, с. 61-65, 5 рис. Резюме на франц. яз. Литература в подстр. прим.

91. Определение осей в гальке кварца. — Там же, с. 67-80, 17 рис. Резюме на франц. яз. Литература 8 назв. [При участии В. З. Бульванкера, Г. Г. Леммлейна, С. А. Тизенгаузена и Е. В. Цинзерлинг].

92. Исследование абразивных свойств шлифующих порошков. — М.-Л., ОНТИ, Геол. разв. и геодез., 1935, 16 с., 26 рис. Резюме на англ. яз. Литература в подстр. прим. [Совместно с Г. Г. Леммлейном и Е. К. Вандер-Флит]: (Тр. Ин-та прикл. мин., в. 69).

93. Авт. свид.: Описание станка для шлифования шаров. № 41373. Класс 67а, 12. Заяв. свид. № 133355, заявл. 13/VIII 1933. Оpubл. 1935. [Совместно с Б. В. Витовским].

94. Вырезывание симметричных фигур из бумаги. — Наука и жизнь, 1935, № 7, с. 29 (541) — 35 (547), 20 рис.

95. Ред: Хевеши Г. и Э. Александер. Применение рентгеновых лучей в химическом анализе. Перев. Г. А. Котляра. Л., ОНТИ, Химтеорет., 1935, 76 с.

96. Ред: Труды Ломоносовского института геохимии, кристаллографии и минералогии. Крист. серия, М., АН СССР, 1935, в. 6, 84 с. [Совместно с Г. Г. Леммлейном].

97. Уравнение «двулистника» Б. Попова. — Тр. Ломоносов. ин-та геохим., крист. и мин. Крист. серия, 1936, в. 8, с. 5-9, 5 рис. Резюме на франц. яз.

98. О фигурах проворачивания и их возможном применении в вопросах строения материи. — Там же, с. 23-44, 19 рис. Резюме на франц. яз.

99. О наиболее вероятном числе сторон в произвольных сечениях ромбического додекаэдра. — Там же, с. 45-50, 3 рис. Резюме на франц. яз. [Совместно с Г. Г. Леммлейном].

100. К вопросу о сущности процесса шлифовки и полировки твердых тел. — Там же, с. 71-93. Резюме на франц. яз.

101. Новый «квадрант» для огранки драгоценных камней. — Там же, с. 95-100, 5 рис. Резюме на франц. яз.

102. Кристалл-индивидуум и кристаллическая среда. — В кн: Академику В. И. Вернадскому к 50-летию научной и педагогической деятельности. 1. М., АН СССР, 1936, с. 97-108. Резюме на нем. яз. Литература 20 назв.

103. Закон симметрии и кристаллохимия. — В кн: Гассель О. Кристаллохимия. Л., ОНТИ, 1936, с. 190-197 [Дополнение к переводу книги].

104. Технология агатовых изделий. — В кн: Неметаллические ископаемые СССР, т. I. М.-Л., АН СССР, 1936, с. 52-56.

105. Парадоксы физики. Можно ли нагреть более холодным телом горячее. — Наука и жизнь, 1936, № 6, с. 54-55, 1 рис.

106. Парадоксы физики. Закон Ома. — Наука и жизнь, 1936, № 10, с. 57-58, 1 рис.

107. Ред.: Гассель О. Кристаллохимия. Перев. и доп. Н. В. Белова. Л., ОНТИ, Химтеорет., 1936, 200 с.

108. Предисловие — Здесь же, с. 5-6. [Совместно с Н. В. Беловым].

109. Ред: Труды Ломоносовского института геохимии, кристаллографии и минералогии. Крист. серия, М., АН СССР, 1936, в. 8, 100 с. [Совместно с Г. Г. Леммлейном].

1937

110. Изоморфизм. — Физ. слов., т. 2, 1937, с. 451-454

111. Кристаллография. — БСЭ, т. 35, 1937, стб. 135-165, 55 рис. Литература 15 назв.

112. Кристаллохимический анализ. — Там же, стб. 166-167. [Совместно с Е. Флинтом].

113. Ред: Ринне Ф. и М. Берек. Оптические исследования при помощи поляризационного микроскопа. Перев. с нем. Р. А. Дулицкой. М., ОНТИ, 1937, 332 с. [Совместно с Н. П. Песковым].

1938

114. Авт. свид.: Способ резки камней. № 52531, Класс 80d. Заяв. свид. № ТП-9865, заявл. 19/II 1937. Оpubл. 1938. [Совместно с Б. В. Витовским и А. А. Сыромятниковым].

115. Парадоксы физики. Есть ли у магнита полюса. — Наука и жизнь, 1938, № 3, с. 96-98, 9 рис.

116. Чем это объяснить. — Техника молодежи, 1938, № 8-9, с. 75, рис.

117. Пересыщение. — Физ. слов., т. 4, 1938, стб. 108-109

118. Плеохроизм. — Там же, стб. 181-182.

119. Рекристаллизация. — Там же, стб. 646-648

120. Конспект лекций [А. В. Шубникова] по пьезокварцу для инженерно-технических работников треста № 13. Сост. А. С. Покровский. М. 1938, 34 табл., 204 рис. [Фотографическое издание].

121. Ред: Шмидт Е. и В. Боас. Пластичность кристаллов, в особенности металлических. Перев. с нем. М. П. Шаскольской. М.-Л., ГОНТИ, 1938, 316 с.

1939

122. Пространственные калейдоскопы. — Тр. Лаб. крист. АН СССР, 1939, в. 1, с. 3-8, 3 рис. Резюме на англ. яз. Литература в подстр. прим.

123. Прибор для графического решения задач на сфере. — Там же, с. 21-24, 3 рис. Резюме на англ. яз.

124. Правило Ампера и симметрия мира. — Там же, с. 25-30, 9 рис. Резюме на англ. яз.

125. Симметрия электромагнитного луча. — Там же, с. 31-34, 6 рис. Резюме на англ. яз.

126. О фигурах травления кварца. — Там же, с. 43-50, 17 рис. Резюме на англ. яз. Литература 13 назв., из них 9 на иностр. яз.

127. Прибор для точного определения оптической оси в кварце (конометр). — Там же, с. 51-56, 5 рис. Резюме на англ. яз. Литература в подстр. прим.

128. Прибор для точного определения осей кварца методом травленной ямки. — Там же, с. 57-63, 8 рис. Резюме на англ. яз. Литература 8 назв.

129. Пила-вибратор для камня. — Там же, с. 65-66, 1 рис. Резюме на англ. яз. [Совместно с Б. В. Витовским].

130. Механический способ массового изготовления фронтальных линз. — Там же, с. 73-78, 10 рис. Резюме на англ. яз. [Совместно с Б. В. Витовским].

131. Ред: Труды Лаборатории кристаллографии АН СССР, М., 1939, в. 1, 78 с. [Совместно с Г. Т. Кравченко и Г. Г. Леммлейном].

1940

132. Симметрия (Законы симметрии и их применение в науке, технике и прикладном искусстве). М.-Л., АН СССР, Научно-попул.

серия, 1940, 176 с., 203 рис. Литература 51 назв., из них 30 на иностр. яз.

133. Кварц и его применение. М.-Л., АН СССР, 1940, с. 194, 304 рис. Литература 6 назв.

134. Основы кристаллографии. М.-Л., АН СССР, 1940, 487 с., 530 рис. [Совместно с Е. Е. Флинтом и Г. Б. Бокием].

135. Пьезоэлектрические явления. — БСЭ, т. 45, стб. 409-410.

136. Пьезокварц. — БСЭ, т. 47, стб. 707-708.

137. Пьезоэлектричество. — БСЭ, т. 47, стб. 708-710.

138. Кристаллические системы. — Тр. Лаб. крист. АН СССР, М., 1940, в. 2, с. 3-5, 1 рис. Резюме на англ. яз.

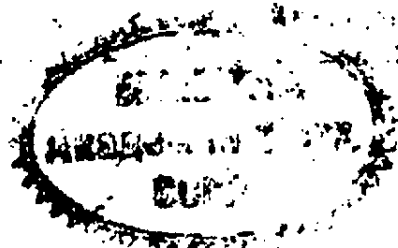
139. Тридцать девять видов точечной кристаллографической симметрии. — Там же, с. 7-11, 1 рис. Резюме на англ. яз.

140. Об энантиоморфизме граней простых форм. — Там же, с. 39-42, 2 рис. Резюме на англ. яз.

141. О принципе отбора Гросс-Меллера. — Там же, с. 119-121, 1 рис. Резюме на англ. яз. Литература в подстр. прим.

142. Расчетные данные к методу изготовления пьезокварцевых пластинок с нулевым температурным коэффициентом с помощью треноги, микрометра и уровня. — Там же, с. 179-184, 9 рис. Резюме на англ. яз.

143. Ред: Труды Лаборатории кристаллографии АН СССР. М., 1940, в. 2, 204 с. [Совместно с Г. Г. Леммлейном].



АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

Книги, статьи и доклады

	Год изд.
Бравэ 41	1927
Влияние колебаний температуры на кристаллы 16	1918
Влияние степени пересыщения раствора на внешний вид выпадающих из него кристаллов квасцов 11	1913
Вторая модель универсального столика для оптического исследования кристаллов 66	1932
Вырезывание симметричных фигур из бумаги 94	1935
Гармония в природе и искусстве 40	1927
Гейслеровы трубки 7	1909
Геометрическая теория роста кристаллов 20	1920
Дисковая пила для разрезания небольших камней 27	1924
Зависимость скоростей роста кристаллических граней от величины кристаллов 17	1919
Зависимость частоты колебаний пьезокварцевых пластинок от способа их шлифовки 53	1930
Закон симметрии и кристаллохимия 103	1936
Заметки о полировке стекла и камня 84	1934
Изоморфизм 110	1937
Исследование абразивных свойств шлифующих порошков 92	1935
Исследование вихнальных граней октаэдра квасцов в процессе роста кристаллов 87	1935
К вопросу о заполнении пространства многогранниками без промежутков 25	1924
К вопросу о строении кристаллов. 1. 15	1916
К вопросу о сущности процесса шлифовки и полировки твердых тел 100	1936
Как растут кристаллы 86	1935
Как сделать гейслеровы трубки без помощи воздушного насоса 2	1908
Кварц 135	1940
Кварц и его применение 133	1940
Конспект лекций [А. В. Шубникова] по пьезокварцу для инженерно-технических работников треста № 13 120	1938
Кристалл-индивидуум и кристаллическая среда 102	1936
Кристалл как непрерывная среда 64; 71	1932; 1933
Кристаллические системы 139	1940
Кристаллография 111	1937
Кристаллография. Лекции для студентов Горного факультета УГУ 23	1928
Кристаллохимический анализ 112	1937
Кристаллы сизола с кривыми гранями 21	1921

Лейденская банка без внутренней обкладки 3	1908
Метод отмучивания наждаков трубкой и микрофотографическое сравнение минутников различных марок 65	1932
Механический способ массового изготовления фронтальных линз 130	1939
Минералы для оптических целей и точных приборов 47	1929
Муар 39	1927
Новая рентгеновская трубка для исследования кристаллов 37	1927
Новый «квадрант» для огранки драгоценных камней 101	1936
Новый прибор для приготовления плоско-параллельных кристаллических пластинок, призм, клиньев и пр. 26	1924
О достижениях Кристаллографического сектора в области техники 83	1934
О кристаллизации на поверхности расплава 52	1930
О наиболее вероятном числе сторон в произвольных сечениях ромбического додекаэдра 99	1936
О «пластичности» кварца 74	1933
О принципе отбора Гросс-Меллера 142	1940
О природе вичинальных граней октаэдра квасцов. (Ответ О. М. Аншелесу) 46	1929
О пьезоэлектричестве аморфных и кристаллических тел в электрическом поле 43	1928
О работе на дисковых алмазных пилах для стекла и камня 60	1931
О сочетаниях правильных систем фигур на плоскости. I. II 30; 35	1926; 1927
О тождестве химической трехкомпонентной фазовой диаграммы и гномонической проекции кристаллов 89	1935
О фигурах проворачивания и их возможном применении в во-просах строения материи 98	1936
О фигурах травления кварца 126	1939
О фигурах удара и давления и о механических двойниках кварца 72	1933
О хрупкости и пластичности кварца 75	1933
О явлениях, наблюдаемых при сверлении пластинок из хрупкого материала 34	1926
Об искусственном получении закономерных сростков кристаллов алюмо-калиевых квасцов 73	1933
Об ортотропизме роста кристаллов 36	1927
Об энантиоморфизме граней простых форм 141	1940
Озонатор 6	1909
Определение направления оптической оси в гальке кварца 31	1926
Определение осей в гальке кварца 91	1935
Основной закон кристаллохимии 22	1922
Основные законы геометрической кристаллографии 19	1920
Основы кристаллографии 134	1940
Отмучивание наждаков трубкой 67	1932
Парадоксы физики. Есть ли у магнита полюса 115	1938
Парадоксы физики. Закон Ома 106	1936
Парадоксы физики. Можно ли нагреть более холодным телом горячее 105	1936
Пересыщение 117	1938
Цили-вибратор для камня 129	1939
Пьезоэлектрические явления 136	1940
Плеохроизм 118	1938

Полировка камня на матовом стекле. Полировка камня на матовом стекле с графитовой сеткой. Полировка камня на матовом стекле с клеевой сеткой. Полировка на бумаге 84	1934
Правило Ампера и симметрия мира 124	1939
Практические занятия по геометрической кристаллографии со стереографической сеткой 18	1920
Практический курс геометрической кристаллографии со стереографической сеткой 24	1924
Предварительные опыты измерения так называемой кристаллизационной силы 88	1935
Предисловие к кн. Гассель О. Кристаллохимия 108	1936
Прибор для графического решения задач на сфере 123	1939
Прибор для точного определения оптической оси в кварце (конометр) 127	1939
Прибор для точного определения осей кварца методом травленой ямки 128	1939
Приготовление небольших свинцовых шаров 4	1909
Простейший способ определения электрических осей в гальке кварца 54	1930
Простейший универсальный столик для оптического исследования кристаллов 59	1931
Пространственные калейдоскопы 122	1939
Пьезокварц 137	1940
Пьезоэлектричество 138	1940
Расчетные данные к методу изготовления пьезокварцевых пластинок с нулевым температурным коэффициентом с помощью треноги, микрометра и уровня 143	1940
Рекристаллизация 119	1938
Руководство к изготовлению пьезокварцевых препаратов 58	1931
Самодельная паяльная лампа 1	1908
Самодельная электрофорная машина (Фосса) и опыты с нею 9	1909
Самодельные приборы по электростатике и опыты с ними. (Электроскоп; опыты с электроскопом; опыты со струей воды; электрофор; электрическая иллюминация) 5	1909
Саморегистрирующий маятниковый склерометр 90	1935
Семьдесят научных работ. (О работе Кристаллогр. сектора Ломоносов. ин-та Академии наук СССР) 85	1934
Симметрия. (Законы симметрии и их применение в науке, технике и прикладном искусстве) 132	1940
Симметрия электромагнитного луча 125	1939
Статистический метод в применении к изучению внешней формы кристаллов 29	1926
Статистическое исследование видналей октаэдра квасцов 32	1926
Технология агатовых изделий 104	1936
Тридцать девять видов точечной кристаллографической симметрии 140	1940
Трубки Крукса и Рентгена 8	1909
Употребление свинцовой пластины для доводки шлифов горных пород 28	1924
Уравнение «двулистника» Б. Попова 97	1936
Учение о симметрии как основной метод естествознания 70	1933
Чем это объяснить 116	1938
Шлифовка сферических поверхностей вращающейся трубкой 38	1927
Юрий Викторович Вульф 33	1926
Beobachtungen über die Orthotropie des Kristallwachstums 42	1927

Einfluss der Übersättigung der Lösung auf die Tracht der Alaunkristalle 12	1914
Die Kristallisation auf der Oberfläche der Schmelze 45	1928
Ein neuer Kristallzüchtungsapparat 49	1929
Selbstschreibendes Pendelsklerometer 80	1934
Über den Effekt beim Aufeinanderlegen zweier regelmässiger Figurensysteme 48	1929
Über den Einfluss der Temperaturschwankungen auf die Bildung der Kristalle 13	1914
Über die Beziehung zwischen Wachstumsgeschwindigkeit und äusserer Symmetrie der Kristalle 14	1914
Über die Bohrfiguren im Glimmer 44	1928
Über die künstliche Herstellung gesetzmässiger Kristallverwachsungen des Kalialauns 76	1933
Über die Natur der Vizinalflächen des Oktaeders des Aluminiumalauns 62	1931
Über die Plastizität des Quarzes 77	1933
Über die Schlag- und Druckfiguren und über die mechanischen Quarzzwillinge 68	1932
Über die Symmetrie der Kristalle von Kaliumdichromat 10; 61	1911; 1931
Über die Symmetrie des Kontinuums 50	1929
Über die Symmetrie des Semikontinuums 55	1930
Über eine neue photographische Methode der Kristalluntersuchung 63	1931
Über Schlagfiguren des Quarzes 56	1930
Untersuchung der Vizinalflächen des Alaunoktaeders während der Kristallisation 81	1934
Vorläufige Mitteilung über die Messung der sogenannten Kristallisationskraft 82	1934

Авторские свидетельства и патенты

Описание способа использования двойниковых пьезокварцевых препаратов как вибраторов в переменном электрическом поле 69	1932
Описание способа нахождения оптической и электрической осей в гальке кварца 57	1930
Описание станка для шлифования шаров 93	1935
Описание терморегулятора 51	1929
Способ резки камней 114	1938

Переводы

Звуковые волны как дифракционная решетка 78	1933
---	------

Редактирование

Гассель О. Кристаллохимия 107	1936
Ринне Ф. и М. Берек. Оптические исследования при помощи поляризационного микроскопа. Перев. с нем. Р. А. Дулицкой 113	1937
Труды Лаборатории кристаллографии АН СССР. М. 131; 144	1939; 1940
Труды Ломоносов. ин-та АН СССР. Крист. серия 79; 96; 109	1933; 1935; 1936
Хевеши Г. и Э. Александер. Применение рентгеновых лучей в химическом анализе 95	1935
Шмидт Е. и В. Боас. Пластичность кристаллов, в особенности металлических 121	1938

СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

БСЭ
Докл. АН СССР
ЖРФХО, ч. физ.

Жур. прикл. физ.

Жур. физ. хим.
За соц. науку
Зап. Рос. мин. о-ва

Изв. АН
Изв. АН СССР
Изв. АН СССР, ОМЕН

Изв. АН СССР, ОФМ

Изв. Гор. ин-та Урал. гос. ун-та

Изв. РАН
Изв. Урал. гос. ун-та

Мал. тех. энц.
Мин. сырье
Наука и жизнь
Наук. зап. в цукр. пром.

Нов. тех.
Оптико-мех. пром.

Природа
Техника—молодежи
Тр. Ин-та прикл. мин.

Тр. Лаб. крист. АН СССР

Большая советская энциклопедия. М.
Доклады Академии наук СССР. Л.-М.
Журнал Русского физико-химического общества, часть физическая. СПб.

Журнал прикладной физики. М.

Журнал физической химии. М.-Л.
За социалистическую науку. Л.
Записки Российского минералогического общества. Л.

Известия имп. Академии наук. СПб.
Известия Академии наук СССР. Л.-М.
Известия Академии наук СССР. Отдел математических и естественных наук

Известия Академии наук СССР. Отдел физико-математический. М.-Л.

Известия Горного института Уральского государственного университета. Екатеринбург

Известия Российской академии наук. Пг.
Известия Уральского государственного университета. Екатеринбург

Малая техническая энциклопедия. М.
Минеральное сырье. М.
Наука и жизнь. М.
Наукови записки в цукрової промисловості. Київ

Новости техники. М.
Оптико-механическая промышленность. Л.

Природа. Л.
Техника—молодежи. М.
Труды Института прикладной минералогии. М.

Труды Лаборатории кристаллографии АН СССР. М.

Тр. Ломоносов. ин-та геохим., крист.
и мин. Крист. серия

Тр. Мин. муз. АН СССР

Физик-любитель

Физ. слов.

Za. f. Krist.

Труды Ломоносовского института гео-
химии, кристаллографии и минерало-
гии. Кристаллографическая серия.
Л.-М.

Труды Минералогического музея Акаде-
мии наук СССР. Л.

Физик-любитель. Николаев (Херс. обл.)

Физический словарь. М.

Zeitschrift für Kristallographie (und Mi-
neralogie). Leipzig

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	<i>Стр.</i>
Предисловие	3
Основные даты жизни и научной деятельности А. В. Шубникова	4
Хронологический указатель трудов	7
Алфавитный указатель трудов	
Книги, статьи и доклады	18
Авторские свидетельства и патенты	21
Переводы	21
Редактирование	21
Список принятых сокращений	22

Подписано в печать 7/V 1941 г.
 А37596. Объем $\frac{3}{4}$ п. л. (У. а. л. 1,35).
 93.000 зн. в 1 п. л.
 Заказ 419. Тираж 500.

Типография Всес. кн. палаты,
 Москва, ул. Чайковского, 20.

