

## А.

1. В соавторстве (Штукенберг А.Г.).

Оптические аномалии в кристаллах. Монография. СПб.: Наука, **2004**. 264с.

## Б.

1. В соавторстве (Артамонова О.И.).

Образование изогнутых кристаллов гипса при росте из раствора. Записки ВМО, **2000**. №5. С.90-94.

2. В соавторстве (Франке В.Д.).

Подавление скелетного роста кристаллов примесью (система  $\text{NH}_4\text{Cl}-\text{CuCl}_2-\text{H}_2\text{O}$ ). Вестник СПбГУ, **2000**. Сер.7, в.2(№15). С.78-83.

3. В соавторстве (Shtukenberg A.G, Soloviev V.N.)

Effect of growth conditions on the birefringence of mixed crystals revealed in alum solid solutions. Miner. Mag. **2000**. V.64(5), P.837-845.

4.. Роль габитуса кристаллов в образовании автодеформационных дефектов  
Записки ВМО, **2000**. Ч. СХХIX, №6. С.1-11.

5. В соавторстве (Штукенберг А.Г, Рождественская И.В, Франк-Каменецкая О.В., Баннова И.И, Кулакова С.В, Иванова Т.И.).

Диссимметризация кристаллических структур аномально-двупреломляющих квасцов. Кристаллография, **2000**. Т.45, №6, С.99-1005.

6. В соавторстве (Shtukenberg A.G, Frank -Kamenetskaya O.V, Kovalev O.G, Sokolov P.B).

On the origin of anomalous birefringence in grandite garnets. Miner. Mag., **2000**. V.65(3), С.445-459.

7. В соавторстве (Артамонова О.И.).

Изгибные автодеформации кристаллов гипса при росте в условиях встречной диффузии. Кристаллография, **2001**. Т.46.№1, С.149-154.

8. В соавторстве (Shtukenberg A.G Haegele E., Klapper H.).

On the origin of inhomogeneity of anomalous birefringence in mixed crystals: an example of alums. Phys.Chem Minerals, **2001**. 28, P. 665-674.

9. Структурные особенности агатов из миндалин базальтоидов. Вестник СПбГУ. **2001** Сер.7. Вып.3(№23).С.18-21.

10. В соавторстве (Shtukenberg A.G., Popov D.Yu.

An application of the point-dipole model to the problem of optical anomalies in grandite garnets. Miner. Mag., **2002**. V.66(2), P.275-286.

11. Неустойчивость монокристалльного роста и принцип максимума производства энтропии. Записки ВМО, **2002**. Ч.СХХXI, С.51-61.

12. В соавторстве (Трейвус Е.Б.)

Кристаллизационное давление, вызванное различиями в объемных изменениях раствора и растущего из него кристалла в изотермо-изобарических условиях. Вестник СПбГУ. **2002**. Сер.7. Вып.1. С. 2-9.

13. В соавторстве (Кенунен Д.С., Франке В.Д., Сметанникова О.Г.).

- Влияние адсорбции красителя прямого чисто-голубого на габитус и дефектность кристаллов алюмокалиевых квасцов. Вестник СПбГУ, **2002**. Сер.7. Вып.4, с.25-33.
14. В соавторстве (Shtukenberg A.G.).  
Trend of anomalous birefringence in alum crystals: a new effect of the growth ordering phenomenon. N.Jb.Miner.Mh. **Jg2003**. P241-253.
15. В соавторстве (Франке В.Д., Платонова Н.В.)  
Кристаллизация хлорида аммония в системе  $\text{NH}_4\text{Cl}-\text{CuCl}_2-\text{H}_2\text{O}-\text{CONH}_3$ : кинетика роста и адсорбционный захват примеси. Вестник СПбГУ, **2003**. Сер.7,.Вып.2 (№15). С.16-23
16. В соавторстве (Франке В.Д.).  
Кривогранный рост кристаллов  $\text{NaNO}_3$ . Кристаллография. **2004**.Т.49, Вып.2. Стр.311-316.
17. В соавторстве (Франке В.Д.,Кенунен Д.С.)  
Адсорбционный механизм потери морфологической устойчивости кристаллов при росте. Записки ВМО. **2004**, С.100-111.
18. В соавторстве (Shtukenberg A.G., Rozhdestvenskaya I.V., Popov D.Yu.).  
Kinetic ordering of atoms in sodium chlorate-bromate solid solutions. Jour.of Solid State Chemistry, 177 (2004) P.4732-4742.
19. В соавторстве (Зайцева В.В.)  
Электроочистка синтетического кварца. Вестник СПбГУ. **2004**. Сер.7, вып.4(№31). С.45-52.
20. В соавторстве (Штукенберг А.Г.).  
Аномальная кристаллооптика гетерогенных кристаллов. Кристаллография, **2005**. Т.50, №2. С.332-343.
21. В соавторстве (Denisov A.V., Gabrielyan V.T., Grunsky O.S., Sennova N.A.).  
Inversion of the form of phase boundary and dependent strains in  $\text{PbWO}_4$  crystals, grown by Czochralski technique. Jour.of Solid State Chemistry, 275 (2005) с697-с701.
22. В соавторстве (Shtukenberg A.G., Popov D.Yu.).  
Growth ordening and anomalous birefringence in ugrandite garnets. Miner.Mag. **Aug.2005**, V69(4). P. 539-552.
- В.**
- 1.В соавторстве (Штукенберг А.Г., Клаппер Х, Хегеле Е.).  
Ростовое происхождение оптической неоднородности смешанных кристаллов квасцов. Тезисы докладов. IX национальной конференции по росту кристаллов, М, **2000**. С.427.
2. В соавторстве (Франке В.Д.).

- Кинетика роста и сокристаллизации в системе с аномальным изоморфизмом  $\text{NH}_4\text{Cl}-\text{CuCl}_2-(\text{NH}_2)_2\text{CO}-\text{H}_2\text{O}-\text{CH}_3\text{ON}$ . Там же. С.362.
3. В соавторстве (Франке В.Д.).  
Локальный рост кристаллов при медленной адсорбции примесей. Там же. С.151.
  4. В соавторстве (Франке В.Д.).  
Формы локального роста кристаллов. Тезисы докладов международного совещания "Минералогические Музеи", СПбГУ, 2000. С.92-93.
  5. В соавторстве (Баранова Н.Е., Каменцев И.Е., Нестеров А.Р.).  
Микроструктуры агатов как индикатор механизма их формирования Там же. С.13-14.
  6. В соавторстве (Штукенберг А.Г.).  
Аномальная оптика изоморфно-смешанных кристаллов. Тезисы докладов IX Междунар. конф. Физика диэлектриков. 2000. Т.2.С.59-61.
  7. В соавторстве (Штукенберг А.Г.).  
Закономерности ростовой диссимметризации кристаллов. Кристаллогенезис и минералогия, СПб, 2001. С.354-355.
  8. В соавторстве (Штукенберг А.Г.).  
Тренд аномального двупреломления и кинетика ростового упорядочения в квасцах. Там же. С. 353.
  9. Неустойчивость монокристалльного роста и принцип максимума производства энтропии Там же. С.304-305.
  10. В соавторстве (Кенунен Д.С. Франке В.Д., Сметанникова О.Г.).  
Адсорбционный захват красителей кристаллами алюмокалиевых квасцов и сульфата калия. Там же. С.166-1677.
  11. В соавторстве (Кенунен Д.С. Франке В.Д., Сметанникова О.Г.).  
Расщепление кристаллов алюмокалиевых квасцов при адсорбционном захвате красителя прямого голубого. Там же. С.165.
  12. В соавторстве Франке В.Д., Кенунен Д.С.  
Антискелетный рост кристаллов. Там же. С.107-108.
  13. В соавторстве (Кенунен Д.С., Франке В.Д., Сметанникова О.Г.).  
Адсорбционные эффекты в неравновесном распределении компонентов между кристаллом и раствором. Тезисы международного симпозиума «Минералогические музеи», СПб., 2002. С.281.
  14. В соавторстве (Франке В.Д., Кенунен Д.С)  
Адсорбционная неустойчивость и аномальные формы роста кристаллов Там же. С. 289-290.
  15. В соавторстве (Штукенберг А.Г., Рождественская И.В., Попов Д.Ю.)  
Ростовое упорядочение атомов в кристаллах хлората-бромата натрия. Тезисы X национальной конференции по росту кристаллов НРКР 2002. С.47.
  16. . В соавторстве (Франке В.Д., Кенунен Д.С.).  
Адсорбционная неустойчивость роста кристаллов. Там же. С.264.

17. Неравновесные автодеформационные структуры – термодинамика и кинетика формирования. Там же. С.64.
18. В соавторстве (Габриелян В.Т., Денисов А.В.).  
Инверсия межфазной границы кристалл-расплав и напряжения в кристаллах  $PbWO_4$ , выращиваемых методом Чохральского. Материалы XV Международного совещания Рентгенография и Кристаллохимия Минералов. СПб, **2003**. С.279-281.
19. В соавторстве (Пьянкова Л.А., Чемякова Т.Ю., Клименченко Д.И., Певгонен В.А.).  
Кристаллооптическое исследование объемных дефектов кристаллов флюорита, полученных методом Бриджмена-Стокбаргера. Там же. С.303-304.
20. В соавторстве (Кенунен Д.С., Сметанникова О.Г., Франке В.Д.).  
Рентгеновское изучение блочности кристаллов Al-K квасцов, вызванной адсорбционным захватом примеси. Там же. С. 301-302.
21. В соавторстве (Штукенберг А.Г., Франк-Каменецкая О.В., Рождественская И.В.).  
Ростовое упорядочение атомов и кристаллическая структура неорганических твердых растворов. Там же. С.69-71.
22. В соавторстве (Зайцева В.В.).  
Электроочистка кварца. Там же. С.57-59
23. В соавторстве (Chemekova T.Y., Pevgonen V.A., Pyankova L.A.).  
Anomalous Birefringence and Block Structure in the Fluorite Crystals Grown by the Bridgman-Stockbarger Method. Fifth Intern. Conf. Single Crystal Growth and Heat. & Mass Transfer. ICSC-**2003**. Obninsk P.497-502.
24. В соавторстве (Габриелян В.Т., Грунский О.С., Денисов А.В.).  
Аномальная двуосность в кристаллах  $PbWO_4$ , выращиваемых методом Чохральского. Тезисы докладов 2 международной конференции «Кристаллофизика 21-го века». М.**2003**. Стр.391-393.
25. В соавторстве (Пьянкова Л.А., Чемякова Т.Ю., Клименченко Д.И.).  
Исследование напряжений в кристаллах флюорита, полученного из природного сырья. Там же. стр.174-175.
26. В соавторстве (Штукенберг А.Г.).  
Аномальные коноскопические фигуры гетерогенных кристаллов. Там же. стр.80-81.
27. В соавторстве (Франке В.Д., Сметанникова О.Г., Кенунен Д.С.)  
Адсорбционный механизм захвата примесей при неравновесной сокристаллизации «Минералогия во всем пространстве сего слова» Сборник X Минералогического съезда СПб. **2004**., Стр.85-86.
28. В соавторстве (Сластников В.В.).  
Ритмическая зональность третьего порядка по показателю преломления в агатах. Там же. с.80-81.
29. В соавторстве (Пьянкова Л.А., Денисов А.В., Чемякова Т.Ю.)  
Сравнительная характеристика оптической неоднородности в кристаллах, выращенных из растворов и расплавов Там же. С.79.

30. В соавторстве (Каменцев И.Е., Баранова Н.Е.).  
Рентгеновское изучение микрокристаллических силицитов. Тезисы  
Международного семинара «Кварц. Кремнезем». Сыктывкар, **2004**. С.43-  
44.
31. В соавторстве (Евдокимов М.Д., Баранова Н.Е., Нестеров А.Р.)  
Микроструктуры агатов как отражение механизма их формирования. Там  
же. С.305-306.
32. В соавторстве (Полеховский Ю.С).  
Агаты Северо-Восточного Приладожья Карелии. Там же. С. 310-311.
33. В соавторстве (Денисов А.В., Габриэлян В.Т., Грунский О.С.,  
Штукенберг А.Г., Бадмаев Ц.В).  
Поляризационно-оптическое исследование напряжений в кристаллах  
 $PbMoO_4$ , выращенных методом Чохральского. Тезисы XI НКРК.  
Москва, **2004**.
34. В соавторстве (Франке В.Д, Платонова Н.В.)  
Кинетика роста и адсорбционный захват примеси при кристаллизации  
хлорида аммония в системе  $NH_4Cl-CuCl_2-H_2O-CONH_3$ . Там же. С.
35. В соавторстве (Франке В.Д., Пьянкова Л.А., Платонова Н.В.).  
Оптические аномалии в кристаллах  $NH_4Cl$ , вызванные двумерно-  
изоморфным захватом хлорида меди. Там же. С
36. В соавторстве (Полеховский Ю.С.).  
Микроструктуры Салминских агатов Приладожья (Ю.Карелия). Тезисы  
международного симпозиума «Минералогические музеи», СПб. **2005**.  
С.171-172.
37. В соавторстве (Пьянкова Л.А., Франке В.Д., Бахвалов А.С.).  
Двумерно-изоморфный захват хлорида меди кристаллами  $NH_4Cl$ . Там же.  
с.296.
38. В соавторстве (Бадмаев Ц.В., Денисов А.В., Грунский О.С.).  
Дефектность синтетических кристаллов вульфенита. Там же. С. 274.
39. В соавторстве (Пьянкова Л.А., Франке В.Д.).  
Аномальная оптика и внутренние напряжения в кристаллах двумерно-  
изоморфной системы  $NH_4Cl-CuCl_2-H_2O$ . Материалы XV Российского  
совещания по экспериментальной минералогии. Сыктывкар. **2005**. С.408-  
410.