

**Выставка трудов доктора  
физико-математических наук, профессора**

**Бориса Борисовича Звягина**

**посвященная 90-летию со дня рождения.**

1.	Высоковольтная электронография в исследовании слоистых минералов / Звягин Б.Б., Врублевская З.В., Жухлистов А.П., Сидоренко О.В., Соболева С.В., Федотов А.Ф.; АН СССР, Ин-т геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии. – М. : Наука, 1979. – 224 с.	108268
2.	Электронографическое исследование структуры монтмориллонита : автореферат дис. на соиск. учен. степ. канд. геол.-минерал. наук / Звягин Б.Б. ; АН СССР, Почв. ин-т им. В.В.Докучаева. – М., 1948. – 5 с. – Без тит.л. и обл.	IA-4278 заскладирована
3.	Электронография и структурная кристаллография глинистых минералов / Звягин Б.Б. ; АН СССР, Ин-т геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии. – М. : Наука, 1964. – 282 с.	84852
4.	Геология и металлогения Дарасунского рудного поля: [сборник статей] / Звягин Б.Б., Сизиков А.И. (отв.ред.). – Чита : Изд-во Забайкальск. фил. Геогр. о-ва СССР, 1971. – 147 с. – (Записки Забайкальск. фил. Геогр. о-ва СССР; Вып.52. Труды Дарасун. отд. № 1).	П-271 Вып.52
5.	Важнейшие итоги электронографических структурных исследований / Пинскер З.Г., Звягин Б.Б., Имамов Р.М. // Кристаллография. – 1981. – Т.26, вып.6. – С.1181-1190.	П-1465 Т.26 Вып.6
6.	Влияние вариаций химического состава слюдоподобных минералов на распределение интенсивностей в электронограммах от текстур / Мищенко К.С., Вязин Б.Б. // Кристаллография. – 1965. – Т.10, Вып.5. – С.738-742.	П-1465 Т.10 Вып.5
7.	Влияние условий образования глинистых пород на развитие и изменение структурных особенностей глинистых минералов / Викулова М.Ф., Звягин Б.Б. // Сов. Геология. – 1965, № 5. – С.24-37.	П-439 1965 № 5
8.	Возможности и достижения электронографии при исследовании глин и глинистых минералов / Звягин Б.Б. // Исследование и использование глин. – Львов, 1958. – С.769-775.	66161
9.	Возможности и некоторые результаты исследования минералов методом микродифракции в 400-киловольтном электронном микроскопе-электронографе / Звягин Б.Б., Попов Н.М. // Материалы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Новая серия. Сер. Минерал. – 1959. – Вып.26. – С.61-65.	П-533 Н.с. Вып.26

10.	Вывод однородных структур палыгорскитов из симметрически эквивалентных стержней / Звягин Б.Б., Лыгина Т.З., Жухлистов А.П. // Кристаллография. – 1990. – Т.35, вып.1. – С.79-83.	П-1465 Т.35 Вып.1
11.	Гипергенные лизардиты и антигорит коры выветривания / Токмаков П.П., Врублевская З.В., Звягин Б.Б. // Неметаллические полезные ископаемые коры выветривания. – М., 1977. – С.165-189.	106715
12.	Гюмбелит – диоктаэдрическая слюда $2M_2$ / Дриц В.А., Звягин Б.Б., Токмаков П.П. // Докл. АН СССР. Сер. Геол. – 1966. – Т.170, № 6. – С.1390-1393.	П-89 Геол. Т.170 № 6
13.	Данные электронографии о структуре флогопита – биотита / Звягин Б.Б., Мищенко К.С. / Кристаллография. – 1962. – Т.7, вып.4. – С.623-627.	П-1465 Т.7 Вып.4
14.	Достижения и возможности электронографии в исследовании глин и глинистых минералов / Звягин Б.Б. // Совещание по исследованию и использованию глин (1957) : тезисы докладов. – Львов, 1957. – С.30-31.	64616
15.	Идентификация кристаллических структур слоистых минералов с помощью теории полиптипии / Звягин Б.Б. // Геохимия. Минералогия. – М., 1980. – С.88-98.	108696
16.	Идентификация примесных микровключений в сфалерите методом микродифракции / Боярская Р.В., Звягин Б.Б., Соболева С.В. // Кристаллография. – 1972. – Т.17, вып.1. – С.172-175.	П-1465 Т.17 Вып.1
17.	Исследование полиморфных разновидностей серпентиноподобных минералов методом дифракции электронов / Звягин Б.Б., Мищенко К.С., Шитов В.А. // Физические методы исследования минералов осадочных пород. – М., 1966. – С.130-137.	90266
18.	Исследование серпентиновых минералов методом микродифракции электронов / Шитов В.А., Звягин Б.Б. // Кристаллография. – 1965. – Т.10, вып.6. – С. 850-857.	П-1465 Т.10 Вып.6
19.	Исследования минералов методом дифракции электронов / Звягин Б.Б. // Геохимия, минералогия, петрография (1962). – М., 1964. – С.176-198.	85125
20.	Исследования полиптипии минералов / Звягин Б.Б., Соболева С.В., Врублевская З.В. // Высоковольтная электронография в исследовании слоистых минералов. – М., 1979. – Гл.3. – С. 62-140.	108268
21.	К полиптипии молибденита / Звягин Б.Б., Соболева С.В. // Кристаллография. – 1967. – Т.12, вып.1. – С.57-64.	П-1465 Т.12 Вып.1
22.	Кристаллическая структура диоктаэдрической Al-слюды $1M$ / Соболева С.В., Звягин Б.Б. // Кристаллография. – 1968. – Т.13, вып.4. – С. 605-610.	П-1465 Т.13 Вып.4
23.	Кристаллическая структура лизардита $1T$ по данным электронной дифрактометрии / Жухлистов А.П., Звягин Б.Б. – 1998. – Т.43, № 6. – С.1009-1014.	П-1465 Т.43 № 6
24.	Кристаллическая структура парагонита $1M$ / Соболева С.В., Сидоренко О.В., Звягин Б.Б. // Кристаллография. – 1977. – Т.22, вып.3. – С.510-154.	П-1465 Т.22 Вып.3

25.	Кристаллическая структура парагонита 3Т / Сидоренко О.В., Звягин Б.Б., Соболева С.В. // Кристаллография. – 1977. – Т.22, вып.5. – С.976-981.	П-1465 Т.22 Вып.5
26.	Кристаллические структуры и структурные соотношения фаз в системе окислов и гидроокислов железа / Звягин Б.Б., Чухров Ф.В. // Новое в минералогических исследованиях. – М., 1976. – С.34-35.	106641
27.	Кристаллохимические особенности серпентиновых минералов / Звягин Б.Б. // Изв. АН СССР. Сер. Геол. – 1981. - № 11. – С.106-117.	П-87 Геол. 1981 № 11
28.	Накрит из флюоритового месторождения Западного Забайкалья и его структурные особенности по данным электронографии / Звягин Б.Б., Щеглов А.Д. // Докл. АН СССР. – 1962. – Т.142, № 1. – С. 185-188.	П-89 Т.142 № 1
29.	Нарушения однородности слоистых структур минералов / Звягин Б.Б., Чухров Ф.В. // Вопросы однородности и неоднородности минералов. – М., 1971. – С.16-24.	102044
30.	Некоторые закономерности распределения глинистых образований по структурно-минералогическим признакам согласно данным их электронографического исследования / Звягин Б.Б., Шахова Р.А., Шитов В.А. // Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Новая серия. – 1962. – Т.72. – С.57-73.	П-1248 Н.с. Т.72
31.	Новые возможности структурного исследования глинистых минералов методом электронографии / Звягин Б.Б. // Материалы по геологии, минералогии и использованию глин в СССР. – М., 1958. – С.91-98.	66826
32.	Новые возможности съемки электронограмм монокристаллов в высоковольтном электронографе / Федотов А.Ф., Звягин Б.Б. // Кристалло-химия минералов и геологические проблемы. – М., 1975. – С. 126-128.	104773
33.	О вариациях степени и порядка изоморфных замещений в тетраэдрах слоистых силикатов / Дриц В.А., Звягин Б.Б., Соболева С.В. // Изоморфизм в минералах. – М., 1975. – С.180-187.	105025
34.	О диагностике однопакетных полубеспорядочных полиморфных модификаций хлоритов / Звягин Б.Б., Мищенко К.С. // Кристаллография. – 1965. – Т.10, вып.4. – С.555-557.	П-1465 Т.10 Вып.4
35.	О диоктаэдрической Al-слюде 1М из Лево-Ингодинского оловянно-вольфрамового месторождения в Забайкалье / Звягин Б.Б., Доломанова Е.И., Соболева С.В., Молева В.А. // Докл. АН СССР. Сер.геол. – 1965. – Т.165, № 2. – С. 410-412.	П-89 Геол. Т.165 ,№ 2
36.	О классификации глинистых минералов и близких к ним слоистых силикатов / Звягин Б.Б. // Информационный бюллетень Комиссии по изучению глин АН СССР. – 1961. – Вып.4. – С.49-56.	П-1750 Вып.4
37.	О кукеите / Звягин Б.Б., Нефедов Е.И. // Докл.АН СССР – 1954. – Т.95, № 6. – С.1305-1308.	П-89 Т.95 № 6
38.	О некоторых дифракционных свойствах глинистых минералов, представленных в электронограммах от наклонных текстур / Звягин	П-862 Вып.11

	Б.Б. // Труды Ин-та кристаллографии / АН СССР. – 1955. – Вып.11. – С.85-92.	
39.	О некоторых основных понятиях минералогии / Чухров Ф.В., Звягин Б.Б. // Минерал. Журн. – 1983. – Т.5, № 2. - С.8-18.	П-2118 Т.5 № 2
40.	О некоторых особенностях диффракционных картин слоистых силикатов / Звягин Б.Б. // Докл. АН СССР. – 1954. – Т.97, № 2. – С.251 – 253.	П-89 Т.97 № 2
41.	О полиморфных модификациях структур глинистых минералов / Звягин Б.Б. // Физические методы исследования минералов осадочных пород. – М., 1966. – С.102-108.	90266
42.	О политипизме минералов / Звягин Б.Б., Жухлистов А.П. // Минерал. Журн. -1995. – Т.17, № 1. – С.9 – 20.	П-2118 Т.17 № 1
43.	О политипном многообразии ленточно-слоистых силикатов / Лыгина Т.З., Звягин Б.Б. // Физика минералов и их аналогов. – Л., 1991. – С.84-87.	119443
44.	О принципах построения, оценке и смысле различных классификаций глинистых минералов ( в связи с дискуссией, поднятой Комиссией по глинам Междунар. геол. конгресса) / Звягин Б.Б., Франк-Каменецкий В.А. // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва. – 1961. – Ч.90, вып.6. – С.75—754.	П-189 Ч.90 Вып.6
45.	О природе асканских глин и их материнской породы / Звягин Б.Б., Лапидус Е.Л., Петров В.П. //Докл. АН СССР. Новая сер. – 1949. – Т.68, № 2.- С.377-380.	П-89 Т.68 № 2
46.	О содержании понятий «полиморфная модификация» и «политипная модификация» / Звягин Б.Б. // Минерал.журн. – 1979. – Т.1, № 1. – С.99-100.	П-2118 Т.1 № 1
47.	О структурном и дифракционном своеобразии парагонита / Звягин Б.Б., Соболева С.В., Белковский А.И. // Изв. АН СССР. Сер. геол. – 1973. – № 5. – С.63-67.	П-87 Геол. 1973 № 5
48.	О структурном статусе шестислойных серпентинов «типа Унста» / Звягин Б.Б., Жухлистов А.П. // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва. -1991. – Ч.120, № 2. – С.114-116.	П-189 Ч.120 № 2
49.	О типоморфности кристаллических структур слоистых силикатов / Чухров Ф.В., Звягин Б.Б., Соболева С.В. // Состав и структура минералов как показатели их генезиса. – М., 1978. – С.5-10.	106956
50.	Об ответе Э.Н.Елисеева на наши замечания / Звягин Б.Б., Франк-Каменецкий В.А. // Минерал.сб. / Львовское геол. о-во. – 1961. - № 15. – С.406-409.	П-1150 № 15
51.	Оперативная методика структурного упорядочения смектитов при их электронографическом исследовании / Беляевская Г.П., Звягин Б.Б. // Литология и полез. Ископаемые. – 1989. - № 2. – С.140-143.	П-1847 1989 № 2
52.	Определение глинистых минералов методом электронографии / Звягин Б.Б. // Вопросы минералогии осадочных образований. – Львов, 1956. – Кн.3-4. – С.654-667.	56849 Кн.3-4

53.	Особенности типоморфизма кристаллических структур (на примере диоктаэдрических слоистых силикатов) / Звягин Б.Б., Жухлистов А.П., Сидоренко О.В., Соболева С.В. // Научные основы и практическое использование типоморфизма минералов. – М., 1980. – С.43-51.	109213
54.	Особый случай полиптипии в структурах R-боратов / Звягин Б.Б., Бело-конева Е.Л. // Кристаллография. – 1984. – Т.29, вып.2. – С.291-297.	П-1465 Т.29 Вып.2
55.	От электронографии глиен к модулярной кристаллографии / Звягин Б.Б. // Кристаллография. – 2001. – Т.46, № 4. – С.614-619.	П-1465 Т.46 № 4
56.	Первая находка лизардита $2H_1$ / Лицарев М.А., Жухлистов А.П., Звягин Б.Б. // Докл. АН СССР. – 1984. – Т.277, № 1. – С.188-192.	П-89 Т.277 № 1
57.	Первая находка неоднородного политипа $4M_3T$ биотита / Павлишин В.И., Жухлистов А.П., Звягин Б.Б. // Минерал. журн. – 1988. – Т.10, № 4. – С.93-98.	П-2118 Т.10 № 4
58.	По поводу бейделлита / Звягин Б.Б., Франк-Каменецкий В.А. // Мине-рал. сб. / Львов. Геол. о-во. – 1959. - № 13. – С.396-400.	П-1150 № 13
59.	Политипизм в современной кристаллографии / Звягин Б.Б. // Кристалло-графия. – 1987. – Т.32, вып.3. – С.673-681.	П-1465 Т.32 Вып.3
60.	Политипная модификация $4M$ титанистого биотита с неоднородным чередованием слоев и ее проявление в электронограммах от текстур / Жухлистов А.П., Звягин Б.Б., Павлишин В.И. // Кристаллография. – 1990. – Т.35, вып.2. – С.406-413.	П-1465 Т.35 Вып.2
61.	Политипные модификации астрофиллита / Звягин Б.Б., Врублевская З.В. // Кристаллография. – 1976. – Т.21, вып.5. – С.949-954.	П-1465 Т.21 Вып.5
62.	Политипные модификации фенгитов флюорит-берtrandит-фенакитового месторождения Сибири / Врублевская З.В., Гетманская Т.И., Звягин Б.Б. // Изв.АН СССР. Сер.геол. – 1974. - № 8. – С.147-151.	П-87 Геол. 1974 № 8
63.	Порядок – беспорядок и дифракционные свойства последовательностей тесно примыкающих друг к другу слоев, формирующих структуры слоистых силикатов / Звягин Б.Б. // Кристаллография. – 1964. – Т.9, вып.6. – С.791-798.	П-1465 Т.9 Вып.8
64.	Преобразование пирофиллита в ди-триоктаэдрический хлорит / Делицин И.С., Звягин Б.Б., Сидоренко О.В. // Докл. АН СССР. – 1981. – Т.258, № 3. – С.738-740.	П-89 Т.258 № 3
65.	Применение дифракции электронов в исследовании минералов / Звягин Б.Б., Горшков А.И., Соболева С.В. // Проблемы геологии минеральных месторождений, петрологии и минералогии. – М., 1969. – Т.2. – С.235-259.	96738 Т.2
66.	V Международный конгресс кристаллографов (Кембридж, авг.1960 г.) / Шафрановский И.И., Звягин Б.Б. // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва. –	П-189 Ч.90 Вып.1

	1961. – Ч.90, вып.1. – С.121-123.	
67.	Расчетные основы электронографии / Звягин Б.Б., Врублевская З.В., Федотов А.Ф., Сидоренко О.В., Соболева С.В. // Высоковольтная электронография в исследовании слоистых минералов. – М., 1979. – Гл.2. – С.16-61.	108268
68.	Совещание по некоторым вопросам рентгеновского исследования минералов глин во Львове в декабре 1957 г. / Звягин Б.Б., Франк-Каменецкий В.А. // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва. – 1958.- Ч.87, вып.2. – С.245.	П-189 Ч.87 Вып.2
69.	Современное состояние электронографии и ее применение в структурной минералогии / Звягин Б.Б. // Литология и полезные ископаемые. – 1975. - № 4. – С.139-142.	П-1847 1975 № 4
70.	Современные кристаллохимические представления о смектитах / Звягин Б.Б., Дриц В.А. // Проблемы исследования и использования глин и глинистых минералов. – Баку, 1988. – С.116-127.	116648 ( Книга утеряна)
71.	Состав и политипия литиевых слюд из редкометалльных гранитов / Шурига Т.Н., Жухлистов А.П., Звягин Б.Б. // Новое в минералогических исследованиях. – М., 1976. – С.98-100.	106641
72.	Сравнение энергетических характеристик политипных модификаций мусковита 1М и 1М <sub>1</sub> / Минеева Р.М., Соболева С.В., Звягин Б.Б. // Научные основы и практическое использование типоморфизма минералов. – М., 1980. – С.91-97.	109213
73.	Структура ферригидрита, ее формирование и трансформации / Звягин Б.Б., Чухров Ф.В., Горшков А.И. // Гипергенные окислы железа в геологических процессах. – М., 1975. - С.42-48.	104643
74.	Структурное разнообразие и полное символическое описание цепочеч-но-ленточных силикатов / Звягин Б.Б. // Кристаллография. – 1986. – Т.31, вып.6. – С.1124-1129.	П-1465 Т.31 Вып.6
75.	Структурные и химические особенности литиевых слюд по электронограммам от текстур / Жухлистов А.П., Звягин Б.Б., Шурига Т.Н. // Минерал. журн. -1983. – Т.5, № 2.- С.92-97.	П-2118 Т.5 № 2
76.	Структурные особенности галлуазита по данным дифракции рентгеновских лучей и электронов / Звягин Б.Б., Берхин С.И., Горшков А.И. // Рентгенография минерального сырья. – 1966. – Сб.5. – С.69-93.	П-1825 Сб.5
77.	Структурные преобразования каолинита в гидротермальных щелочных условиях / Вяхирев Н.П., Звягин Б.Б., Соболева С.В. // Кристалло-графия. – 1974. – Т.19, вып.6. – С.1294-1295.	П-1465 Т.19 Вып.6
78.	Структурный анализ / Звягин Б.Б., Ковалев Г.А. // Методическое руководство по петрографо-минералогическому изучению глин. – М., 1957. - С.169-228.	65570
79.	Структуры глинистых минералов в свете данных электронографии / Звягин Б.Б. // Доклады к собранию Международной комиссии по изучению глин. – М., 1960. – С.5-14.	72301
80.	Структуры пирофиллита и талька в свете политипии слюдоподобных минералов / Звягин Б.Б., Мищенко К.С., Соболева С.В. // Кристалло-графия. – 1968. – Т.13, вып.4. – С.599-604.	П-1465 Т.13 Вып.4

81.	Типоморфное значение структур парагонитов / Звягин Б.Б., Сидоренко О.В., Соболева С.В. // Состав и структура минералов как показатели их генезиса. – М., 1978. - С.21-30.	106956
82.	Трехслойный моноклинный политип $3M_2$ мусковита и его проявление в электронограммах от текстур / Жухлистов А.П., Звягин Б.Б., Гетман-ская Т.И. // Кристаллография. – 2001. – Т.46, № 6. – С.1014-1018.	П-1465 Т.46 № 6
83.	Уникальная слюда из нецентросимметричных слоев / Звягин Б.Б., Работнов В.Т., Сидоренко О.В., Котельников Д.Д. // Изв. АН СССР. Сер. геол. – 1985. - № 5. – С.121-124.	П-87 Геол. 1985 № 5
84.	Упорядоченные и неупорядоченные полиморфные разновидности серпентиноподобных минералов и их диагностика / Звягин Б.Б., Мищенко К.С., Шитов В.А. // Кристаллография. – 1965. – Т.10, вып.5. - С.635-643.	П-1465 Т.10 Вып.5
85.	Уточнение кристаллической структуры диоктаэдрической слюды $1M$ / Сидоренко О.В., Звягин Б.Б., Соболева С.В. // Кристаллография. – 1975. - Т.20, вып.3. – С.543-549.	П-1465 Т.20 Вып.3
86.	Уточнение кристаллической структуры парагонита $2M_1$ методом высоковольтной электронографии / Сидоренко О.В., Звягин Б.Б., Соболева С.В. // Кристаллография. – 1977. – Т.22, вып.5. – С.971-975.	П-1465 Т.22 Вып.5
87.	Факторы дитригонального разворота тетраэдров в структурах слоистых силикатов / Звягин Б.Б., Соболева С.В., Врублевская З.В., Жухлистов А.П., Федотов А.Ф. // Кристаллография. – 1972. – Т.17, вып.3. – С.537 – 540.	П-1465 Т.17 Вып.3
88.	Факторы, определяющие политипию минералов / Звягин Б.Б. // Типоморфизм минералов и минеральных ассоциаций. – М., 1986. – С.38-43.	113857
89.	Экспериментальные данные о преимуществах высоковольтной электронографии минералов / Федотов А.Ф., Звягин Б.Б. // Рентгенография минерального сырья. – 1973. – Сб.9. – С.152-159.	П-1825 Сб.9
90.	Экспериментальные основы высоковольтной электронографии / Федотов А.Ф., Звягин Б.Б. // Высоковольтная электронография и исследование слоистых минералов. – М., 1979. – Гл.1. – С.7-15.	108268
91.	Электронная дифракция в исследовании глинистых компонентов почв и грунтов / Звягин Б.Б. // Физика, химия, биология и минералогия почв СССР. – М., 1964. – С.206-211.	85088
92.	Электронографические данные о структурах сепиолита и палыгорскита / Звягин Б.Б., Мищенко К.С., Шитов В.А. // Кристаллография. – 1963.- Т.8, вып.2. – С.201-206.	П-1465 Т.8 Вып.2
93.	Электронографическое исследование бейделлитов и монотермитов / Звягин Б.Б. // Исследование и использование глин. – Львов, 1958. – С.102-107.	66161
94.	Электронографическое исследование гидрослюд / Звягин Б.Б. // Кристаллография. – 1956. –Т.1, вып.2. – С.214-217.	П-1465 Т.1 Вып.2

95.	Электроннографическое исследование кристаллической структуры глинистых минералов / Звягин Б.Б. // Сборник научно-технической информации / М-во геологии и охраны недр СССР. – 1956. - № 3. – С.146-147.	П-1444 № 3
96.	Электроннографическое исследование минералов каолининовой группы / Звягин Б.Б. // Докл. АН СССР. – 1954. – Т.96, № 4. – С.809-812.	П-89 Т.96 № 4
97.	Электроннографическое исследование минералов монтмориллонитовой группы / Звягин Б.Б. // Докл. АН СССР. – 1952. – Т.86, № 1. – С.149-152.	П-89 Т.86 №
98.	Электроннографическое исследование на отражение порошковых образцов селадонита / Звягин Б.Б., Шахова Р.А. // Кристаллография. – 1957. – Т.2, вып.1. – С.181-183.	П-1465 Т.2 Вып.1
99.	Электроннографическое исследование структуры монтмориллонита / Звягин Б.Б., Пинскер З.Г. // Докл. АН СССР. Новая сер. – 1949. – Т.68, № 1. – С.65-67.	П-89 Т.68 № 1
100.	Электроннографическое определение структуры каолинита / Звягин Б.Б. // Кристаллография. – 1960. – Т.5, вып.1. – С.40-50.	П-1465 Т.5 Вып.1
101.	Электроннографическое определение структуры селадонита / Звягин Б.Б. // Кристаллография. – 1957. – Т.2, вып.3. – С.393-399.	П-1465 Т.2 Вып.3
102.	Электроннографическое определение элементарных ячеек пирофиллита и талька и структурная связь этих минералов с монтмориллонитом / Звягин Б.Б., Пинскер З.Г. // Докл. АН СССР. Новая сер. – 1949. – Т.68, № 3. – С.505-508.	П-89 Т.68 № 3
103.	Электроннографическое уточнение структуры мусковита / Звягин Б.Б., Мищенко К.С. // Кристаллография. – 1960. – Т.5, вып.4. – С.600-604.	П-1465 Т.5 Вып.4
104.	Электроннографическое уточнение структуры мусковита / Звягин Б.Б., Мищенко К.С. // Материалы Годичной сессии ученого совета... (ВСЕГЕИ): аннотац. докл. – Л., 1960. – 1959. - С.151-153.	71360 1959
105.	Электроннография и модулярная кристаллография минералов в ИГЕМ РАН / Звягин Б.Б., Жухлистов А.П. // Проблемы рудной геологии, петрологии, минералогии и геохимии. – М., 2004. – С.313-325.	125028
106.	Электроннография текстур и электроннография минералов / Звягин Б.Б. // Кристаллография. – 1994. – Т.39, № 2. – С.283-290.	П-1465 Т.39 № 2

### Труды на иностранных языках

107	Cation distribution Moessbauer spectra, and magnetic properties of ferripyrophyllite / Coey J.M.D., Chukhrov F.V., Zvyagin B.B. // Clays and clay minerals. – 1984. – Vol.32, N 3. – С.198-204.	01965 Vol.32 N 3
108	Current problems with the nomenclature of phyllosilicates   Zvyagin B.B. // Clays and clay minerals. – 2001. – Vol.49, N 6. – С.492-499.	01965 Vol.49 N 6



109	The efficiency of electron diffraction in revealing 2:1 layers, differing in structure and symmetry, found in dioctahedral micas and smectites / Zhukhlistov A.P., Zvyagin B.B. // Proceedings of the 7 <sup>th</sup> Euroclay Conference . Dresden'91. – Greifswald, 1991. – Vol.3. – C.1211-1212.	Z-25544 Vol.3
110	Geometrical conditions for the formations of polytypes with a supercell in the basis plane / Zvyagin B.B., Fichtner Konrad // Bull. Miner. – 1986. – Vol.109, 1-2. – C.45-47.	0239 Vol.109 1-2
111	Halloysite, a crystallchemically and mineralogically distinct species / Chukhrov F.V., Zvyagin B.B. // Proceedings of the International clay conference 1966 Jerusalem, Israel June 20-24. – Jerusalem, 1966. – Vol.1. – C.11-25.	Z-24064 Vol.1
112	Interrelated features of structure and stacking of kaolin mineral layers / Zvyagin B.B., Drits V.A. // Clays and clay minerals. – 1996. – Vol.44, N 3. – C.297-303.	01965 Vol.44 N 3
113.	Perspective for the further use of electron diffraction in the study of clays / Zvyagin B.B. // Proceedings of the 7 <sup>th</sup> Euroclay Conference . Dresden'91. – Greifswald, 1991. – Vol.3. – C/1213 – 1216.	Z-25544 Vol.3
114	Structural modifications of the layer silicates and possibilities of their determination by means of electron and X-ray diffraction / Zvyagin B.B. // International clay conference (1963). – Oxford etc., 1965. – Vol.2. - C.29-42.	Z-15637
115	Variabilite des longueurs de liaisons Si, Al <sub>T</sub> - O dans les silicates lamellaires / Zvyagin B.B., Soboleva S.V. // Bull. Mineral. – 1979. – Vol.102, N 4. – C.415-419.	0239 Vol.102 N 4

### **Литература о Звягине Б.Б.**

116	Борис Борисович Звягин : к 80-летию со дня рождения: [Ред.ст.] // Кристаллография. – 2001. – Т.46, № 5. – С.958-959.	П-1465 Т.46 № 5
117	Премия имени Е.С.Федорова – Б.Б. Звягину, М.А.Кривоглазу, С.А. Семилетову // Вестн. АН СССР. – 1986. - № 6. – С.138-139.	П-395 1986 № 6