

ЛИТЕРАТУРА

- Андреева М. А., Борисова С. Ф., Степанов С. А.* Исследования поверхности методом полного отражения излучения рентгеновского диапазона // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 1985. № 4. С. 5—26.
- Андрейчева Л. Н.* Плейстоцен европейского Северо-Востока. Екатеринбург: УрО РАН, 2002. 322 с.
- Аргунов К. П., Зинчук Н. Н., Зуев В. М. и др.* Карбонадо и дефектные кристаллы среди мелких алмазов из кимберлитов // Минералогический журнал, 1985. Т. 7. № 2. С. 95—98.
- Архангельская В. В.* Региональные тектонические критерии поисков месторождений редких элементов // Разведка и охрана недр, 1982. № 11. С. 6—11
- Асхабов А. М.* Диссипативные структуры в кристаллогенезисе. (Научные доклады / Коми фил. АН СССР. Вып. 88.) Сыктывкар, 1982. 27 с.
- Асхабов А. М.* Кватаронная концепция кластерной самоорганизации вещества; на наноуровне в решении задач кристаллографии, минералогии и смежных наук. Сыктывкар: Геопринт, 2003. 15 с.
- Асхабов А. М.* Регенерация кристаллов (кинетические и морфологогенетические аспекты) Л.: Наука, 1979. 176 с.
- Асхабов А. М., Рязанов М. А.* Кластеры «скрытой» фазы — кватароны и зародышеобразование // ДАН, 1998. Т. 362. № 5. С. 630—633.
- Афанасьев В. П., Ефимова Э. С., Зинчук Н. Н., Коптиль В. И.* Атлас морфологии алмазов России. Новосибирск: Из-во СО РАН, НИЦ ОИГТМ, 2000. 298 с.
- Афанасьев В. П., Зинчук Н. Н.* Геодинамические аспекты алмазообразования // Строеие, геодинамика и минерагенические процессы: Материалы Международной конференции. Сыктывкар: Геопринт, 2005. С. 20—22.
- Ахманов М. В.* Исследование изоморфных замещений в структуре апатита методом ИКС // Успехи химии, 1959. Вып. 3. № 28. С. 43—48.
- Базилевская Е. С.* О механизме формирования конкреций в рудной провинции Кларирон-Клиппертон // Геология океанов и морей: Тез. докл. М.: ИОАН, 1984. Т. 3. С. 7—8.
- Балицкий В. С., Самойлович М. И., Цинобер Л. И.* Некоторые особенности изоморфизма германия в кристаллах кварца // Геохимия, 1969. № 4. С. 421—424.
- Балицкий В. С.* Экспериментальное изучение процессов хрусталеобразования. М., Наука, 1978. 144 с.
- Бартошинский З. В., Бекеша С. Н., Винниченко Т. Г. и др.* Газовые примеси в алмазах Якутии // Минералогический сборник, 1987. № 41. Вып. 1. С. 25—32.
- Батурин Г. Н., Дубинчук В. Т.* Минералы никеля в железо-марганцевых конкрециях Тихого океана // Докл. АН СССР, 1984. Т. 278. № 4. С. 958—961.
- Батурин Г. Н., Дубинчук В. Т.* Сульфидные минералы в железо-марганцевых конкрециях Тихого океана // Докл. АН СССР, 1983. Т. 272. № 4. С. 950—953.
- Батурин Г. Н., Дубинчук В. Т.* Формы золота и платины в фосфоритах шельфа Намибии // ДАН, 2006. Т. 406. № 5. С. 659—662.
- Батурин Г. Н., Покровский Б. Г.* Изотопный состав карбонатного материала океанских фосфоритов // Литология и полезные ископаемые, 1998. № 3. С. 227—238.

Безруков Г. Н., Бутузов В. П., Самойлович М. И. Синтетический анализ. М.: Недра, 1976. 119 с.

Березов Т. Т., Коровкин Б. Ф. Биологическая химия. М.: Медицина, 1998. 704 с.

Бершов Л. В., Гинзбург А. И. Магнитная спектроскопия при геологоразведочных работах // Разведка и охрана недр, 1982. № 11. С. 11—18.

Богдасаров М. А. Ископаемые смолы Северной Евразии. Брест: Изд-во БрГУ, 2005. 180 с.

Богдасаров М. А., Бушнев Д. А., Голубев Е. А. и др. Янтарь и янтареподобные ископаемые смолы Евразии. Ч. 1. Инфракрасная спектрометрия, дифференциальный термический анализ // Известия Высших учебных заведений. Геология и разведка, 2008. № 4. С. 23—30.

Богдасаров М. А., Бушнев Д. А., Голубев Е. А. и др. Янтарь и янтареподобные ископаемые смолы Евразии. Ч. 2. Хромато-масс-спектрометрия, аминокислотный анализ, атомно-силовая микроскопия // Известия Высших учебных заведений. Геология и разведка, 2008. № 5. С. 27—32.

Богдасаров М. А., Ковалева О. В. Инфракрасная спектрометрия ископаемых смол Северной Евразии // Вестник Брестского университета. Серия естественных наук, 2007. № 2 (29). С. 127—135.

Болдырев В. В. Экспериментальные методы в механохимии неорганических веществ. Новосибирск: СО АН СССР, 1983. 65 с.

Боуэн Д. К., Таннер Б. К. Высокорастворимая рентгеновская дифрактометрия и топография. СПб.: Наука, 2002. 274 с.

Брянчанинова Н. И. Газовые включения в породообразующих силикатах ультрабазитов Полярного Урала как характеристика флюидного режима мантии // Алмазы и алмазоспособность Тимано-Уральского региона. Сыктывкар: Геопринт, 2001. С. 88—90.

Буланова Г. П., Варшавский А. В., Лескова Н. В., Никишова Л. В. К вопросу о «центральных» включениях в природных алмазах // Доклады АН СССР, 1979. Т. 244. № 3. С. 704—710.

Буланова Г. П., Аргунов К. П. Включения К-полевого шпата в кристаллах алмаза из трубки “Мир” // Докл. АН СССР, 1985. Т. 284. № 4. С. 953—956.

Буриян Ю. И., Борисов Л. А., Красильников П. А. Кварцевое сырьё — важнейший вид минеральных ресурсов для высокотехнологичных отраслей промышленности // Разведка и охрана недр, 2007. № 10. С. 9—12.

Бушнев В. А., Петраков А. П. Рентгеновская рефлектометрия плёнок бора, полученных лазерным напылением на кремниевые подложки // Доклады II национальной конференции РСНЭ. Дубна, 1997. Т. 2. С. 188—193.

Бушнев В. А., Петраков А. П. Исследование методом трёхкристальной рентгеновской дифрактометрии структуры приповерхностных слоёв монокристаллов кремния, подвергнутых миллисекундному импульсному лазерному облучению // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 1992. № 9. С. 95—103.

Бушнев В. А., Петраков А. П. Рентгенодифракционные исследования зависимости профилей деформации и аморфизации приповерхностных слоёв монокристаллов кремния от дозы имплантации ионов бора // Кристаллография, 1995. Т. 40. № 6. С. 1043—1049.

Буцуев В. А. Влияние дефектов структуры на угловое распределение рентгеновской дифракции в кристаллах с нарушенным поверхностным слоем // ФТТ, 1989. Т. 31. В. 11. С. 70—78.

Быков А. В., Николаев В. И. Мёссбауэровская спектроскопия в геологии // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. 1994. Т. 58, № 4. С. 50—58.

Вавилов В. С., Киселев В. Ф., Мукашев Б. Н. Дефекты в кремнии и на его поверхности. М.: Наука, 1990. 216 с.

Ваганов В. И. Алмазные месторождения России и мира. (Основы прогнозирования). М.: ЗАО «Геоинформмарк», 2000. 371 с.

Ванин А. И., Асхабов А. М. Обоснование асимптотической зависимости поверхностного натяжения от радиуса частицы в макроскопической теории дисперсионных сил // ЖФХ, 2003. Т. 77. № 11. С. 2003—2005.

Вахидов Ш. А., Гасанов З. М., Самойлович М. И., Яркулов У. Радиационные эффекты в кварце. Ташкент: ФАН, 1975. 188 с.

Веймарн П. П. Коллоидное состояние как общее свойство вещества // Журн. русск. физ.-хим. общ., 1906. Т. 38.

Винчелл А. Н., Винчелл Г. Оптическая минералогия. М.: Иностран. литер., 1953. 562 с.

Волошин В. Н., Медведев Н. Н., Фенелонов В. Б., Пармон В. Н. Исследование структуры пор в компьютерных моделях плотных и рыхлых упаковок сферических частиц // Журнал структурной химии, 1999. Т. 40. № 4. С. 681—691.

Воробьев Е. И., Спиридонов А. М., Непомнящих А. И., Кузьмин М. И. Сверхчистые кварциты Восточного Саяна (Республика Бурятия, Россия) // ДАН, 2003. Т. 390. № 2. С. 219—223.

Воронов О. А., Гаврилов В. В., Жулин В. М. и др. Термические превращения углеводородов при высоких давлениях // Докл. АН СССР, 1984. Т. 274. № 1. С. 100—102.

Восель С. В., Калинин Д. В., Рудина Н. А., Пуртов П. А. Термодинамический анализ образования кристаллоподобных структур благородного опала // Геология и геофизика, 1999. Т. 40. № 6. С. 926—929.

Вотяков С. Л., Крохалев В. Я., Пуртов В. К., Краснобаев А. А. Люминесцентный анализ структурного несовершенства кварца. Екатеринбург: УИФ «Наука». 1993. 72 с.

Галанкина О. Л., Гавриленко В. В., Гайдамако И. М. Новые данные о минералогии гидротермального золото-платиноидного оруденения Приполярного Урала // ЗВМО, 1998. № 3. С. 72—78.

Галимов Э. М. Вариации изотопного состава алмазов и связь их с условиями алмазообразования // Геохимия, 1984. № 8. С. 1091—1117.

Галимов Э. М. Проблема происхождения алмазов в свете новых данных по изотопному составу углерода алмазов // Тезисы VII Всесоюзного симпозиума по стабильным изотопам в геохимии. М.: ГЕОХИ АН СССР, 1978. С. 13.

Галимов Э. М., Герасимовский В. И. Изотопный состав углерода магматических пород Исландии // Геохимия, 1973. № 11. С. 1615.

Галимов Э. М., Каминский Ф. В., Кодина Л. А. Новые данные об изотопном составе углерода карбонадо // Геохимия, 1985. № 5. С. 723—726.

Галимов Э. М., Прохоров В. С., Федосеев Д. В., Варнин В. П. Гетерогенные изотопные эффекты по углероду при синтезе алмаза и графита из газа // Геохимия, 1973. № 3. С. 416—424.

Гегузин Я. Н. Очерки о диффузии в кристаллах. М.: Наука, 1974.

Глазов А. И. Методы морфометрии кристаллов. Л.: Недра, 1981. 147 с.

Глухов Ю. В. Ветхое золото Сысольской мульды // Структура и разнообразие минерального мира. Сыктывкар: Геопринт, 2008 а. С. 192—193. (www.zoloto-almazny.narod.ru).

Глухов Ю. В. Мелкое угловатое дальнеприносное золото Сысольской впадины // Наногеохимия золота. Владивосток: Дальнаука, 2008 б. С. 130—133. (www.zoloto-almazny.narod.ru).

Глухов Ю. В., Исаенко С. И. Характеристика грубообломочного материала из базальных юрских золотоносных отложений и ледниковых осадков Бездубово // Алмазы и благородные металлы Тимано-Уральского региона. Сыктывкар: Геопринт, 2006. С. 164—168. (www.zoloto-almazny.narod.ru).

Глухов Ю. В., Симакова Ю. С., Исаенко С. И., Макеев Б. А. Рентгеноструктурные характеристики глинистого материала из отложений золотоносного россыпепроявления Бездубово // Кристаллохимия и рентгенография минералов. Миасс: УрО РАН, 2007 а. С. 159—160.

Глухов Ю. В., Филиппов В. Н., Исаенко С. И., Макеев Б. А. Редкое золото палеороссыпи Бездубово с признаками недавнего высвобождения // ЗРМО, 2007 б. Т. 136. № 4. С. 51—62. (www.zoloto-almazny.narod.ru).

Глухов Ю. В., Филиппов В. Н., Исаенко С. И., Макеев Б. А. Редкое золото рудного облика россыпепроявления Бездубово // Теория, история, философия и практика минералогии. Сыктывкар: Геопринт, 2006 а. С. 104—106. (www.zoloto-almazny.narod.ru).

Глухов Ю. В., Филиппов В. Н., Исаенко С. И., Макеев Б. А. Связь морфологии минералов золотоносного россыпепроявления Бездубово (Сысольская мульда) с плейстоценовыми гляциотектоническими событиями // Строение, геодинамика и минерогенические процессы в литосфере. Сыктывкар: Геопринт, 2005 а. С. 70—72. (www.zoloto-almazny.narod.ru).

Глухов Ю. В., Филиппов В. Н., Исаенко С. И., Макеев Б. А. Феномен рудного золота контейнерного типа как золота дальней транспортировки // Алмазы и благородные металлы Тимано-Уральского региона. Сыктывкар: Геопринт, 2006 б. С. 168—172. (www.zoloto-almazny.narod.ru).

Глухов Ю. В., Филиппов В. Н., Исаенко С. И. и др. Плейстоценовые деформации золота из псефитов россыпепроявления Бездубово // XV Российское совещание по экспериментальной минералогии. Сыктывкар: Геопринт, 2005 б. С. 353—355. (www.zoloto-almazny.narod.ru).

Глухов Ю. В., Филиппов В. Н., Исаенко С. И. и др. Гляциогенные деформации золота из псефитов Сысольской мульды // ЗРМО, 2006 в. Т. 135. № 3. С. 65—77. (www.zoloto-almazny.narod.ru).

Глухов Ю. В., Филиппов В. Н., Макеев Б. А. и др. Первая находка платины в базальных среднеюрских осадках в районе Бездубово (Республика Коми) // Сыктывкар-

ский минералогический сборник. Сыктывкар, 2003. № 33. С. 101—105. (Тр. Ин-та геологии Коми науч. центра УрО РАН. Вып. 115). (www.zoloto-almazny.narod.ru).

Глухов Ю. В., Щербаков Э. С., Макеев Б. А. и др. Распространённость акцессорных минералов и их ассоциации в осадочных отложениях Сысольской впадины // Сыктывкарский минералогический сборник. Сыктывкар, 2007 в. № 35. С. 22—36. (Тр. Ин-та геологии Коми науч. центра УрО РАН. Вып. 122). (www.zoloto-almazny.narod.ru).

Глухов Ю. В., Щербаков Э. С., Ремизова С. Т. Находка транзитной каменноугольной фауны в биолитах из галечного материала золотоносных псефитов основания средней юры Сысольской структуры // Кварц. Кремнезем: Материалы международного семинара. Сыктывкар: Геопринт, 2004. С. 301. (www.zoloto-almazny.narod.ru).

Глухов Ю. В., Лютое В. П., Филиппов В. Н. и др. Золото аллювиальных отложений юга Республики Коми // Сыктывкарский минералогический сборник. Сыктывкар, 2002. № 32. С. 104—116. (Тр. Ин-та геологии Коми науч. центра УрО РАН. Вып. 110). (www.zoloto-almazny.narod.ru).

Голдин Б. А., Фишман М. В., Лежнев Ю. П. Перспективы комплексного использования юрских песков юга Коми АССР. Сыктывкар, 1990. 12 с. (Серия «Научн. рекомендации — нар. хоз-ву» / Коми НЦ УрО АН СССР. Вып. 87).

Голубев Е. А., Богдасаров М. А. Электронная и атомно-силовая микроскопия ископаемых смол Северной Евразии // Вестник Брестского университета. Серия естественных наук, 2007. № 2 (вып. 29). С. 152—156.

Горшков А. И., Винокуров С. Ф., Рябчиков И. Д. и др. Минералого-геохимические особенности золотоносного карбонадо из округа Пошареу, штат Мату-Гросу (Бразилия) // Геохимия, 2000. № 1. С. 3—15.

Горшков А. И., Селиверстов В. А., Байков А. И. и др. Кристаллохимия и генезис карбонадо из меланократовых базальтоидов вулкана Авача на Камчатке // Геология рудных месторождений, 1995 б. Т. 37. № 4. С. 358—367.

Горшков А. И., Сивцов А. В., Балашова В. В. Биогенный смешанослойный бузери́т 1—бузери́т 2 // Геология океанов и морей: Тез. докл. 10 Международной школы морской геологии. 1992. Т. 1. С. 141.

Горшков А. И., Титков С. В., Плешаков М. А. Включения самородных металлов и других минеральных фаз в карбонадо из области Убанги (Центральная Африка) // Геология рудных месторождений, 1996 а. Т. 38. № 2. С. 131—136.

Горшков А. И., Титков С. В., Сивцев А. В., Бершов Л. В. Редкоземельные минералы в карбонадо из якутских алмазных месторождений // Геохимия, 1996 б. № 6. С. 501—506.

Горшков А. И., Бершов Л. В., Винокуров С. Ф. и др. Карбонадо из округа Леншойш, штат Байя (Бразилия): минеральные включения, физические свойства, геохимические особенности и условия образования // Геология рудных месторождений, 1997. Т. 39. № 3. С. 269—277.

Горшков А. И., Винокуров С. Ф., Солодов Д. И. и др. Поликристаллический алмаз из трубки «Удачная» (Якутия): минералого-геохимические и генетические особенности // Литология и полезные ископаемые, 1998. № 6. С. 588—603.

Горшков А. И., Титков С. В., Сивцов А. В. и др. Первые находки самородных металлов. Сг, Ni и α -Fe в карбонадо из алмазных месторождений Якутии // Геохимия, 1995 а. № 4. С. 588—591.

Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1 : 1 000 000 (новая серия). Лист Р-38, 39 — Сыктывкар. Объяснительная записка. СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 1999. 266 с. + 6 вкл. (МПР РФ, ВСЕГЕИ, ГНПП «Аэрогеология»).

Грановская Н. В., Кочергин А. В., Шефер В. А. Новые природные пигменты // Лакокрасочные материалы, 1997. № 7-8. С. 24—26.

Грановская Н. В., Кочергин А. В., Шефер В. А. Природные пигменты для объемного окрашивания // Строительные материалы, 1998. № 6. С. 29—30.

Данилевская Л. А., Скамницкая Л. С. Микропримеси в кварце и их влияние на степень очистки при обогащении // Значение исследований технологической минералогии в решении задач комплексного освоения минерального сырья: Материалы II Российского семинара по технологической минералогии. Петрозаводск: Кар НЦ РАН, 2007. С. 128—135.

Данчевская М. Н., Муравьева Г. П., Овчинникова О. Г. Дефектообразование в кремнеземе при фазовых переходах кварц-кristобалит-кварцевое стекло // Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия, 1997. Т. 38. № 6. С. 381—387.

Дедеев В. А., Молин В. А., Розанов В. И. Юрская песчаная толща европейского севера России. Сыктывкар: Геопринт, 1997. 80 с.

Дембовский Б. Я. Типы рудомещающих пород нижнеордовикской меденосной формации западного склона севера Урала // Геология и металлогения ордовикских образований осевой зоны севера Полярного Урала. Тр. ЗапСибНИГНИ. Вып. 128. Тюмень, 1978. С. 100—107.

Денискина Н. Д., Калинин Д. В., Казанцева Л. К. Благородные опалы (природные и синтетические). Новосибирск: Наука, 1987. 183 с.

Денискина Н. Д., Калинин Д. В., Казанцева Л. К. Благородные опалы. Новосибирск: Наука, Сиб. отд. (Труды института геологии и геофизики). Вып. 693. 1987. 184 с.

Диваев Ф. К. Чатагайский комплекс карбонатитов — новый тип магматических пород Узбекистана // Узб. геол. журнал, 1996. № 6. С. 32—41.

Дистлер В. В., Митрофанов Г. Л., Немеров В. К. и др. Формы нахождения металлов платиновой группы и их генезис в золоторудном месторождении Сухой Лог (Россия) // Геология рудных месторождений, 1996. Т. 38. № 6. С. 467—484.

Дроздова Т. В. Геохимия аминокислот. М.: Наука, 1977. 200 с.

Дубинина Г. А. Изучение экологии железобактерий пресных водоемов // Изв. АН СССР. Сер. биол., 1976. 46. С. 575—592.

Думлер Ф. Л. Вертикальная геохимическая зональность грейзеновых месторождений // ГРМ, 1976. № 6. С. 34—43.

Евдокимов М. Д., Ладыгина М. Ю., Нестеров А. Р. Морфология природных алмазов и механизмы ее формирования // Уральский геологический журнал, 2000. № 4 (16). С. 9—43.

Евстропов А. А., Бурьян Ю. И., Кухарь Н. С. и др. Жильный кварц Урала в науке и технике. М.: Недра, 1995. 206 с.

Ермолаев Н. П., Габлина И. Ф., Бернадт В. В. Перераспределение платиноидов, золота и серебра в медистых песчаниках и сланцах (Нижняя Силезия, Польша) // Геохимия, 1996. № 9. С. 840—851.

Ефанова Л. И., Повонская Н. В., Швецова И. В. Золотоносность и типоморфные особенности минералов алькесвожской толщи на участке Нестеровский // Геология Европейского севера России. (Тр. Ин-та геологии Коми НЦ УрО РАН. Вып. 103). Сыктывкар, 1999. Сб. 4. С. 102—125.

Захарченко О. Д., Махин А. И., Хачатрян Г. К. Атлас типоморфных свойств алмазов Восточно-Европейской платформы (месторождение им. М. В. Ломоносова). М.: ЦНИГРИ, 2002. 75 с.

Зинчук Н. Н., Коптиль В. И. Типоморфизм алмазов Сибирской платформы. М.: ООО «Недра-Бизнесцентр». 2003. 603 с.

Зинчук Н. Н., Спеццус З. В., Зуенко В. В., Зуев В. М. Кимберлитовая трубка Удачная. Вещественный состав и условия формирования. Новосибирск: НГУ, 1993. 147 с.

Зинчук Н. Н. Постмагматические минералы кимберлитов. М.: Недра, 2000. 538 с.

Зузук Ф. И. Мінералогія уролітів. Луцьк: «Вежа», 2003. Т. 2, кн. 2. 507 с.

Иванов О. К. Список уральских минералов // Минералы горных пород и руд Урала. Свердловск: УНЦ АН СССР, 1980. С. 97—143.

Иванов О. К. Дополнения в «Список уральских минералов» // Уральский геологический журнал, 2006. № 5 (53). С. 123—124.

Ивановская И. Н., Штеренберг Л. Е., Махов С. Ф. и др. Об изотопном фракционировании углерода при твердофазном синтезе алмазов // Геохимия, 1981. № 9. С. 1415—1417.

Илларионов В. А., Василевский Н. Д., Павлов А. М. Фосфориты // Агроминеральное и горно-техническое сырье Европейского северо-востока СССР. Сыктывкар, 1987. С. 5—25.

Илларионов В. А., Жуков Ю. В. Полезные ископаемые юга Республики Коми и проблемы их освоения // Материалы XIII Геологического съезда Республики Коми. Т. IV. Сыктывкар, 1999. С. 36—40.

Кадик А. А., Луканин О. А. Дегазация верхней мантии при плавлении. М.: Наука, 1986.

Кадурин С. В., Чепижко А. В. Морфологические типы и микроэлементный состав оксалатов в почечных камнях у жителей Одесской области // ЗВМО, 2001. № 4. С. 108—112.

Калинин Д. В., Сердобинцева В. В. Генезис и поисковые критерии месторождений благородного опала // Геология и геофизика, 2003.

Калинин Д. В., Сердобинцева В. В. Надмолекулярная кристаллизация в процессах минералообразования // Геология и геофизика, 2000. Т. 41. № 7. С. 41—55.

Камашев Д. В. Влияние скорости осаждения сферических частиц кремнезема на надмолекулярную структуру опаловой матрицы // Вестник Ин-та геологии Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар, 2002. № 11. С. 5—8.

Камашев Д. В. Влияние условий синтеза аморфного кремнезема на морфологию частиц // Новые идеи и концепции в минералогии: Материалы III Международного минералогического семинара. Сыктывкар: Геопринт, 2002. С. 185—186.

Камашев Д. В. Влияние условий синтеза и осаждения на морфологию и свойства надмолекулярных структур кремнезема // КРИСТАЛЛЫ: рост, свойства, реальная структура, применение: Материалы VI международной конференции. Александров, 2003. С. 36—39.

Камашев Д. В. Механизм образования надмолекулярных структур на примере сферических частиц кремнезема // Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента: Материалы 10-й научной конференции. Сыктывкар: Геопринт, 2001. С. 82—84.

Камашев Д. В. Новые данные в синтезе монодисперсных сферических частиц кремнезема // IV Всероссийская конференция «Физико-химические проблемы создания новых конструкционных материалов. Сырье, синтез, свойства». Сыктывкар, 2001. С. 128—130.

Камашев Д. В. Синтез и структура сферических частиц кремнезема // Тезисы докладов X национальной конференции по росту кристаллов. Москва, 2002. С. 586.

Камашев Д. В., Асхабов А. М. Синтез ультрадисперсных опаловых матриц с заданными размерами частиц // Вестник Ин-та геологии Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар, 2000. № 12. С. 7—9.

Камашев Д. В. Влияние условий синтеза на морфологию и свойства надмолекулярных структур кремнезема: Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. Сыктывкар, 2003.

Каминский Ф. В. Алмазоносность некимберлитовых изверженных пород. М.: Недра, 1984. 173 с.

Каминский Ф. В. Генезис поликристаллических агрегатов алмаз—карбонадо // Доклады АН СССР, 1987. Т. 294. № 2. С. 439—440.

Каминский Ф. В., Кирикилица С. И., Еременко Г. К. и др. Новые данные о бразильских карбонадо // Доклады АН СССР, 1979. Т. 249. С. 443—445.

Карпова М. И. Состав и генезис мезозойских фосфоритов востока Русской платформы. М.: Наука, 1982. 128 с.

Каткова В. И. Мочевые камни. Сыктывкар, Изд. Коми НЦ УрО РАН, 1996. 87 с.

Каткова В. И. Особенности процессов биоминералообразования в гелевой среде // Минералогия и жизнь: Материалы III Международного семинара. Сыктывкар: Геопринт, 2000. С. 97—98.

Каткова В. И., Каблис Г. Н. Роль микробиологического фактора при формировании биогенного кварца // ДАН, 2003. Т. 389. № 5. С. 666—668.

Каткова В. И., Симаков А. Ф. Роль аминокислот в генезисе биоминеральных образований // Сыктывкарский минералогический сборник. Сыктывкар, 1998. № 27. С. 58—66. (Тр. Ин-та геологии Коми НЦ УрО РАН. Вып. 98).

Каткова В. И., Шанина С. Н. Непрямые показатели биоминералогенезиса // Биокосные взаимодействия: жизнь и камень: Материалы III Международного симпозиума СПб.: СПбГУ, 2007. С. 126—128.

Клява Я. Г. ЭПР-спектроскопия неупорядоченных твердых тел. Рига: Зинатне, 1988. 320 с.

Кобяшев Ю. С., Никандров С. Н. Минералы Урала (минеральные виды и разновидности). Екатеринбург: Изд-во «Квадрат», 2007. 312 с.

Кобяшев Ю. С. Список минералов Урала (виды и разновидности) // Уральский геологический журнал, 2006. № 2 (50). 265 с.

Ковальчук Н. С., Макеев А. Б. Типоморфизм и парастерезис юшкинита (Пайхойский антиклинарий) // ЗВМО, 2007. Ч. 136. № 5. С. 1—21.

Ковальчук Н. С. Вариации химического состава юшкинита // Молодежь и наука на Севере: Материалы докладов I Всероссийской молодежной научной конференции. Сыктывкар, 2008. Т. I. С. 140—141.

Ковальчук Н. С., Макеев А. Б. Парастерезис юшкинита // Теория, история, философия и практика минералогии: Материалы IV Международного минералогического семинара. Сыктывкар: Геопринт, 2006. С. 153—156.

Колпаков И. С., Глики Н. В. Морфология и генезис мочевых камней по данным поляризационно-оптического исследования // Урология и нефрология, 1965. № 5. С. 15—22.

Комов И. Л., Новожилов А. И. Электронный парамагнитный резонанс в облученных природных монокристаллах кварца (Приполярный Урал) // Геохимия, 1968. № 11. С. 1409—1411.

Комов И. Л., Самойлович М. И., Хетчиков Л. Н., Цинобер Л. И. Электронный парамагнитный резонанс в природных кристаллах кварца // Физические исследования кварца. М.: Изд-во ВНИИСИМС, 1975. С. 47—52.

Концентрационные измерения электронно-дырочных центров в кварце методом ЭПР. М.: ВИМС, 1986. 23 с.

Кораго А. А. Введение в биоминералогию. СПб: Недра, 1992. 280 с.

Корчмагин В. А., Купенко В. И., Панов Б. С., Шрён В. К распределению германия в кварцах Донецкого бассейна и Рудных гор (ГДР) // Геохимия, 1978. № 7. С. 1084—1088.

Косарев А. В. Динамика эволюции неравновесных диссипативных сред. ИПК «Оренбурггазпромпечат», 2001. 144 с.

Костюхин М. Н., Степаненко В. И. Байкальский магматизм Канино-Тиманского региона. Л.: Наука, 1987. 232 с.

Кочергин А. В. К проблеме генезиса сложных и дисперсных оксигидроксидных руд железа Зигазино-Комаровского рудного района (Южный Урал) // Проблемы минералогии, петрографии и металлогении: Труды научных чтений памяти П. Н. Чирвинского. Вып. 11. Пермь: Изд-во Пермского ун-та, 2008. С. 230—237.

Кочергин А. В., Грановская Н. В., Шефер В. А., Чернов А. Л. Природные пигменты и наполнители Башкортостана — состояние МСБ и перспективы освоения // Отечественная геология, 2000. № 3. С. 3—7.

Коцуг Д. Г. Структурные примеси и типоморфизм кварца (по данным ЭПР спектроскопии): Автореферат дис. ... доктора геол.-минер. наук. М., 1998. 48 с.

Краснова Н. И., Петров Т. Г. Генезис минеральных индивидов и агрегатов. СПб.: Невский курьер, 1997. 228 с.

Крейсберг В. А., Ракчеев В. П., Серых Н. М., Борисов Л. А. Диагностика газожидких примесей в кварце масс-спектрометрическим методом // Разведка и охрана недр, 2007. № 10. С. 12—18.

Кроптова О. И., Гриненко В. А., Безруков Г. Н. К вопросу о возможных изотопных эффектах при образовании алмазов // Геохимия, 1967. № 8. С. 1003—1004.

Крот А. Н., Посухова Т. В., Гусева Е. В. Генезис гранатов с углеводородными включениями из кимберлитовой трубки «Мир» (Якутия) // Минералоиды. Тез. Всесоюзного минералогического совещания. Сыктывкар: Изд-во Коми ФАН СССР, 1989. С. 39.

Крылова Г. И. Вопросы надежности идентификации форм и количественных содержаний элементов-примесей в природных кварцах // Значение исследований технологической минералогии в решении задач комплексного освоения минерального сырья. Петрозаводск: Кар НЦ РАН, 2007. С. 104—128.

Крылова Г. И. Трансформация свойств и приблизительная оценка сорбированных примесей в кварцевом сырье и условиях кор выветривания // Минеральное сырье Урала. 2008. № 2(15). С. 4—34

Кряжев А. А., Петраков А. П. Оценка возможностей метода рентгеновской рефлектометрии для определения параметров многослойных систем // Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента: Материалы 11-й научной конференции. Сыктывкар: Геопринт, 2002. С. 90—92.

Кряжев А. А. Определение параметров приповерхностной области веществ методом рентгеновской рефлектометрии // Вестник Ин-та геологии Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар, 2002. № 8. С. 22—23.

Кряжев А. А. Высокорастворяющие рентгеновские исследования растворов и монокристаллов. Сыктывкар: Геопринт, 2007. 20 с.

Кузнецов С. К. Жильный кварц Приполярного Урала. СПб: Наука, 1988. 203 с.

Кузнецов С. К., Лютоев В. П. Деформации и распределение элементов-примесей в минеральных индивидах // ДАН, 1999. Т. 367. № 5. С. 674—676.

Кузнецов С. К., Лютоев В. П., Котова Е. Н. и др. Жильный кварц месторождения Желанного на Приполярном Урале // Отечественная геология, 2005. № 4. С. 33—41.

Кузнецов С. К., Лютоев В. П., Котова Е. Н., Шанина С. Н. Приполярноуральская кварцево-жильно-хрусталеносная провинция и перспективы поисков месторождений особо чистого кварца // Разведка и охрана недр, 2007. № 10. С. 36—43.

Кузнецов С. К., Лютоев В. П. Закономерности распределения примесных парамагнитных центров в кварце гидротермальных жил / Научные доклады. Коми НЦ УрО РАН, 1993. Вып. 309. 16 с.

Кузнецов С. К., Лютоев В. П., Игнатов М. И. Опыт крупномасштабного минералогического картирования жильного кварца как плавочного сырья // Минералогическое картирование и индикаторы оруденения. Л.: Наука, 1990. С. 144—148.

Кузнецов С. К., Лютоев В. П., Котова Е. Н. и др. Минералого-технологические типы жильного кварца Приполярного Урала и перспективы получения особо чистых кварцевых концентратов для плавки стекла // Теория, история, философия минералогии: Материалы IV Международного минералогического семинара. Сыктывкар: Геопринт, 2006. С. 138—140.

Кузнецов С. К., Онищенко С. А., Котельников В. Г. и др. Медно-золото-палладиевая минерализация в ультрабазитах Полярного Урала // ДАН, 2007. Т. 414, № 1. С. 71—81.

Кузнецов С. К., Степанов О. А., Жарков В. А., Филиппов В. Н. Золото-палладиевые проявления на Приполярном Урале // Тезисы докладов Международного горно-геологического форума. Магадан, 2008. С. 186—187.

Кузнецов С. К., Тарбаев М. Б., Майорова Т. П. и др. Благородные металлы западного склона севера Урала и Тимана. Сыктывкар: Геопринт, 2004. 48 с.

Кузнецов С. К., Юхтанов П. П., Лютоев В. П. Проблемы освоения месторождений жильного кварца и горного хрусталя на территории Приполярного Урала // Горный журнал, 2007. № 3. С. 62—64.

Куплетский Б. М. Гранитные интрузии Восточного склона Среднего Урала и их редкометальное оруденение // Тр. Института геологических наук, 1971. Вып. 218. С. 1—69.

Курпирянова И. И., Миловидова Н. Д., Рябцев В. В., Шпанов Е. П. Германиевые и алюминиевые центры в кварце редкометальных месторождений // ЗВМО, 1989. № 6. С. 94—102.

Курдюмов А. В., Островская Н. Ф., Голубев А. С. Механизм образования, стабильность и реальная структура лонсдейлита // Сверхтвердые материалы, 1984. № 4. С. 17—25.

Кучер М. И., Карфункель И., Мартинс М., Петровский В. А. Вариации изотопного состава углерода в поликристалле алмаза «карбонадо» // Новые идеи в науках о Земле: Материалы Международной конференции. М., 2003. Т. 2. С. 104.

Кучер М. И., Петровский В. А., Сухарев А. Е. и др. Изотопы углерода в карбонате и монокристаллах алмазов Бразилии // Новые идеи в науках о Земле: Материалы Международной конференции. М., 2005. Т. 2. С. 178.

Лаврова Л. Д., Печников В. А., Плешаков А. М. и др. Новый генетический тип алмазных месторождений. М.: Научный мир, 1999. 228 с.

Латин А. В., Диваев Ф. К., Костицын Ю. А. Петрохимическая типизация карбонатитоподобных пород Чагатайского комплекса Тянь-Шаня в связи с проблемой алмазности // Петрология, 2005. Т. 13. № 5. С. 548—560.

Лариков А. Л., Шумский А. А., Брик А. Б., Матяш И. В. О новом подходе к восстановлению условий образования кварца по данным ЭПР // Геохимия, 1991. № 10. С. 1510—1513.

Литвин Ю. А., Спивак А. В. Алмазиты: быстрый рост в контакте графита и карбонатных расплавов (опыты при 7.5—8.5 ГПа) // ДАН, 2003. Т. 391, № 5. С. 673—677.

Литошко Д. Н., Яковлева О. А. Золототеллуридная ассоциация в месторождениях структуры активизации Полярного Урала // Новые и малоизученные минералы и минеральные ассоциации Урала. Свердловск, 1986. С. 116—117.

Лысюк Г. Н. Минералогия океанических железо-марганцевых конкреций. Л.: Наука, 1991. 120 с.

Лысюк А. Ю. Фульгуриты пустыни Сонора (Мексика) и Нигозера (Карелия, Россия) // Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента: Материалы 11 науч. конф. Сыктывкар: Геопринт, 2002. С. 102—104.

Лысюк А. Ю., Лютоев В. П., Филиппов В. Н. Микроструктура импактных стекол // Наноминералогия. Ультра- и микродисперсное состояние минерального вещества. СПб.: Наука, 2005. С. 438—457.

Лысюк Г. Н., Тихонов Н. А. Исследование фазового состава железо-марганцевых конкреций мирового океана // Химия и физика твердого тела: Тез. докл. Л., 1983. С. 58—66.

Лысюк Г. Н., Тихонов Н. А., Стоянов В. В. Исследование вариаций фазового состава железо-марганцевых конкреций методом рентгеноструктурного анализа // Фи-

зические методы исследования горных пород и минералов. Сыктывкар, 1987. Вып. 60. С. 61—67.

Льюров С. В. Юрские отложения севера русской плиты. Екатеринбург: УрО РАН, 1996.

Лютюев В. П., Лысюк А. Ю., Глухов Ю. В. и др. Распределение Fe^{2+} и Fe^{3+} в глинах мезозойских отложений Сысольской впадины по данным мёссбауэровской и ЭПР-спектроскопии // Теория, история, философия минералогии: Материалы IV Международного минералогического семинара. Сыктывкар: Геопринт, 2006. С. 257—259.

Лютюев В. П., Виноградова Н. П. Структурные дефекты кварца в задачах выделения и корреляции архейских метаморфических комплексов по разрезу Кольской сверхглубокой скважины // ДАН, 2005. Т. 400. №. 5. С. 671—674.

Лютюев В. П., Глухов Ю. В., Скуфьин П. К., Виноградова Н. П. Глубинные тренды структурного состояния лейкократовых минералов из вулканогенно-осадочных и субвулканических образований Печенгской структуры. Сыктывкар: Геопринт, 2004. 40 с.

Лютюев В. П., Глухов Ю. В., Суетин В. П. и др. Спектроскопия примесных дефектов в минералах из эндогенных и экзогенных объектов: структурные примеси и адсорбированные молекулы как маркеры геологических процессов. Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2007. 44 с.

Лютюев В. П., Лысюк А. Ю., Суетин В. П., Остащенко Б. А. Изоморфизм железа в структуре пренита по данным мёссбауэровской спектроскопии // Вестник Ин-та геологии Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар, 2007. № 11. С. 8—11.

Лютюев В. П. Генерация и отжиг парамагнитных центров гидротермально-метаморфогенного кварца // Физические методы исследований горных пород и минералов (Тр. Ин-та геологии Коми фил. АН СССР. Вып. 60). Сыктывкар, 1987 а. С. 47—60.

Лютюев В. П. Геоиндикаторные спектроскопические свойства минералов // Структура и разнообразие минерального мира: Материалы Международного минералогического семинара. Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2008. С. 232—233.

Лютюев В. П. Германиевые центры в гидротермально-метаморфогенном кварце // Минералогенезис и рост кристаллов (Тр. Ин-та геологии Коми фил. АН СССР. Вып. 59). Сыктывкар, 1987 б. С. 61—69.

Лютюев В. П. Декомпозиция спектров ЭПР порошковых препаратов: германиевые центры в кремнеземе // Теория, история, философия минералогии: Материалы IV Международного минералогического семинара. Сыктывкар: Геопринт, 2006. С. 251—253. (www.geo.komisc.ru/public/collect/2006/theory/pdf/251.pdf).

Лютюев В. П. Оптическое поглощение и структурные дефекты халцедона // Минеральные индивиды, агрегаты, парагенезисы. Сыктывкар, 1995. С. 44—54. (Тр. Ин-та геологии Коми научного центра УрО РАН; Вып. 88).

Лютюев В. П. Особенности вхождения примесей алюминия в кристаллическую структуру минералов кремнезема // Кварц, кремнезем: Материалы Международного семинара. Сыктывкар: Геопринт. 2004. С. 28—31.

Лютюев В. П. Парамагнитные центры в кварце хрусталеносных жил (Приполярный Урал): Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. Казань: Изд-во КГУ, 1991а. 16 с.

Лютюев В. П. Парамагнитные центры в халцедоне // Ультрадисперсное состояние минерального вещества. Сыктывкар: Геопринт, 2000. С. 184—210.

Лютюев В. П. Структура и спектроскопия халцедона. Екатеринбург: УрО РАН, 2004. 116 с.

Лютюев В. П. Эволюция дефектной структуры кристаллов альпийского кварца в процессе их роста // Физические методы исследования в прикладной и генетической минералогии: Препринт / ИГФМ АН СССР. Киев, 1985. С. 10—13.

Лютюев В. П., Виноградова Н. П., Глухов Ю. В., Котова Е. Н. Дефекты кристаллической структуры породообразующих минералов как генетические метки метаморфических пород Кольской сверхглубокой скважины // Вестник МГГУ, 2007. Т. 10. № 1. С. 18—36.

Лютюев В. П., Глухов Ю. В., Лысюк А. Ю. и др. Распределение Fe^{2+} и Fe^{3+} в глинах мезозойских отложений на юге Республики Коми по данным мёссбауэровской и ЭПР-спектроскопии // Сыктывкарский минералогический сборник. Сыктывкар, 2007. № 36. С. 38—58. (Тр. Ин-та геологии Коми научного центра УрО РАН. Вып. 122).

Лютюев В. П., Глухов Ю. В., Лысюк А. Ю. Спектроскопия примесных дефектов в минералах из эндогенных и экзогенных объектов: композиции примесных центров, мониторинг посткристаллизационных преобразований. Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2006 а. 58 с.

Лютюев В. П., Глухов Ю. В. Парамагнитные азотные центры в монокристаллических и поликристаллических разновидностях алмаза // Алмазы и благородные металлы Тимано-Уральского региона: Материалы Всероссийского совещания. Сыктывкар: Геопринт, 2006. С. 90—92.

Лютюев В. П., Глухов Ю. В., Котова Е. Н. Дефекты кристаллической структуры минералов в задачах корреляции архейских метаморфических комплексов Кольской сверхглубокой скважины. Сыктывкар: Геопринт, 2003. 64 с.

Лютюев В. П., Котова Е. Н., Глухов Ю. В. ЭПР-характеристика кварцевых галек из грубообломочных отложений Сысольской впадины // Кварц. Кремнезем: Материалы Международного семинара. Сыктывкар: Геопринт, 2004. С. 335—336.

Лютюев В. П., Котова Е. Н., Глухов Ю. В., Митяков С. Н. Структурные элементы-примеси в кварце юрских песчаных отложений юга Республики Коми // Южные районы Республики Коми: геология, минеральные ресурсы, проблемы освоения. Сыктывкар: Геопринт, 2002. С. 175—177.

Лютюев В. П., Кузнецов С. К. Деформации и распределение элементов примесей в мономинеральных телах // Сыктывкарский минералогический сборник Сыктывкар, 1998. № 27. С. 83—101. (Тр. Ин-та геологии Коми научного центра УрО РАН. Вып. 98).

Лютюев В. П., Силаев В. И. Типоморфизм парамагнитных центров в структуре кварца из Уральского редкометалльного месторождения // Mineralogical Journal (Ukraine), 2008. V. 30. № 2. P. 64—74.

Лютюев В. П. Электронный парамагнитный резонанс и термолуминесценция кристаллов кварца Приполярного Урала // Физика минералов и их аналогов. Л.: Наука, 1991 б. С. 108—111.

Майорова Т. П. Минералогия россыпного золота Тимано-Североуральской провинции. Екатеринбург: УрО РАН, 1998. 147 с.

Майорова Т. П., Филитов В. Н. Первая находка теллурида палладия (меренскита) в россыпном золоте Приполярного Урала и ее прогнозное значение // ДАН, 2008. Т. 419. № 6. С. 813—815.

Макеев А. Б., Иванух В., Обыден С. К. и др. Взаимоотношение алмаза и карбонадо // Углерод: Минералогия, геохимия и космохимия: Материалы Международной конференции. Сыктывкар: Геопринт, 2003 а. С. 47—49.

Макеев А. Б., Евстигнеева Т. Л., Тронева Н. В. и др. Юшкинит, $V_{1-x}S_xn[(Mg, Al)(OH)_2]$ — новый гибридный минерал // Минер. журн., 1984. Т. 6. № 3. С. 91—97.

Макеев А. Б., Иванух В., Обыден С. К. и др. Взаимоотношение алмаза и карбонадо (катодолюминесценция и изотопия) // Георесурсы, 2005. № 2(17). С. 34—37.

Макеев А. Б., Иванух В., Обыден С. К. и др. Минералогия, состав включений и катодолюминесценция карбонадо из штата Бая, Бразилия // Геология рудных месторождений, 2002. Т. 44. № 2. С. 99—115.

Макеев А. Б., Ковальчук Н. С. Юшкинит $V_{1-x}S_xn[(Mg, Al)(OH)_2]$. Сыктывкар: Геопринт, 2006. 70 с.

Макеев А. Б., Иванух В., Обыден С. К. и др. Взаимоотношение алмаза и карбонадо (по материалам исследования бразильской и среднетиманской коллекций) // ДАН, 2003 б. № 3. С. 393—397.

Максимов Ю. В., Суздальев И. П., Икорский В. Н. и др. Супермагнитные нанокластеры $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ в силикатных матрицах // Неорганические материалы, 2006. Т. 42. № 4. С. 430—433.

Мальков Б. А. Бразильские карбонадо — самые барофильные и тугоплавкие горные породы на Земле // Вестник Ин-та геологии Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар, 2005. № 4. С. 5—6.

Мальков Б. А. Геология и петрология кимберлитов. СПб: Наука, 1997. 282 с.

Мальков Б. А., Швецова И. В., Холопова Е. Б. Хромиты алмазной ассоциации базальных горизонтов сыольской свиты средней юры южных районов Республики Коми // Южные районы Республики Коми: геология, минеральные ресурсы, проблемы освоения. Сыктывкар: Геопринт, 2002. С. 186—188.

Малюгин А. А., Вилисов В. А. Арсеноантимониды палладия в россыпях зоны рифтогенеза Урала // Ежегодник Института геологии и геохимии УНЦ АН СССР. Свердловск, 1982. Вып. 81. С. 87—88.

Малюгин А. А., Водолазская В. П., Вилисов В. А. О палладийсодержащем золоте из россыпи зоны рифтогенеза // Ежегодник-1979 Института геол. и геохим. УНЦ АН СССР. Свердловск, 1980. С. 109—110.

Маракушев А. А., Перцев Н. Н., Зотов И. А. и др. Некоторые петрологические аспекты генезиса алмаза // Геология рудных месторождений, 1995. Т. 37. № 2. С. 105—121.

Матвеева Е. В., Филитов В. П. Типовые обстановки формирования россыпей золота северо-восточной части Восточно-Европейской платформы // Золото, платина и алмазы Республики Коми и сопредельных регионов: Материалы Всероссийской конференции. Сыктывкар: Геопринт, 1998. С. 39—40.

Матяш И. В., Брик А. Б., Заяц А. П., Мазыкин В. В. Радиоспектроскопия кварца. Киев: Наукова думка, 1987. 168 с.

Машковцев Р. И., Щербакова М. Я., Солнцев В. П. ЭПР радиационно-дырочных центров в α -кварце // Тр. Ин-та геол. и геоф. СО АН СССР. Новосибирск, 1978. № 385. С. 78—86.

Мелитицкий А. В. Отчет по проведению тематических работ по оценке прогнозных ресурсов янтаря в арктическом районе Архангельской области в 1989—1992 гг. «Архангельскгеология». Архангельск, 1992.

Мельников Е. П., Колодиева С. В., Ярмак Ф. М. и др. Методы изучения и оценки месторождений кварцевого сырья. М.: Недра, 1990. 165 с.

Методика разведки россыпей золота и платиноидов / Под ред. И. Б. Флерова и В. И. Куторгина. М.: ЦНИГРИ, 1992. 288 с.

Миловидова Н. Д., Михайлов А. Г., Степаненко Н. И., Фельдман Л. Г. Концентрация Ge- и Al-центров в блоковом кварце редкометалльных пегматитов как показатель их рудоносности // Минералогический журнал, 1984. Т. 6. № 4. С. 26—32.

Минералогия Урала: Элементы. Карбиды. Сульфиды. Свердловск, 1990. 390 с.

Минералы благородных металлов: Справочник / О. Е. Юшко-Захарова, В. В. Иванов, Л. Н. Соболева и др. М.: Недра, 1986. 272 с.

Миронова О. Ф., Наумов В. Б., Салазкин А. Н. Азот в минералообразующих флюидах. Газохроматографическое определение при исследовании включений в минералах // Геохимия, 1992. № 2. С. 979—991.

Мутяков С. Н. О россыпных полезных ископаемых в мезозойских отложениях на юге Коми АССР // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Европейского Северо-Востока СССР: Тез. Всесоюз. геол. конф. Сыктывкар, 1988. Т. II. С. 120—121.

Моисеев Б. М. Природные радиационные процессы в минералах. М.: Недра, 1985. 174 с.

Моралев Г. В., Ефанова Л. И., Тарбаев М. Б., Кузнецов С. К. Проявление Нестеровское — новый представитель золото-палладиевой минерализации на хребте Малдындырд, Приполярный Урал // Минералогия Урала. Материалы III регионального совещания. Т. 2. Миасс, 1998. С. 30—32.

Мурзин В. В., Покровский П. В., Молошаг В. П. Ртуть в самородном золоте Урала и ее типоморфное значение // Геология рудных месторождений, 1981. № 4. С. 86—91.

Назарова Г. С., Остащенко Б. А., Митрофанов В. Я. и др. Метод получения ювелирной окраски пренита. Сыктывкар, 1988. 20 с. (Тр. Ин-та геологии Коми НЦ УрО РАН. Вып. 28)

Наноминералогия. Ультра- и микродисперсное состояние минерального вещества. СПб: Наука, 2005. 581 с.

Наркелон Л. Ф., Сапихов В. С., Трубочев А. И. Медистые песчаники и сланцы мира. М.: Недра, 1983. 414 с.

Николаев В. И., Шипилин А. М., Захарова И. Н. Об оценке размеров наночастиц с помощью эффекта Мёссбауэра // Физика твердого тела, 2001. Т. 43. Вып. 8. С. 1455—1457.

Николаева Л. А. О чем рассказывают золотинки. М.: Недра, 1990. 110 с.

Николаева Л. А., Яблокова С. В. Типоморфные особенности самородного золота и их использование при геологоразведочных работах // Руды и металлы, 2007. № 6. С. 41—57.

Никольский Н. С. Флюидный режим эндогенного минералообразования. М.: Наука, 1987. 199 с.

Никулова Н. Ю., Ефанова Л. И., Швецова И. В. Золото в породах тельпосской свиты на Приполярном Урале // Алмазы и благородные металлы Тимано-Уральского региона: Материалы Всероссийского совещания. Сыктывкар, 2006. С. 199—201.

Никулова Н. Ю., Ефанова Л. И., Швецова И. В., Казачкин М. Ю. Золото в терригенных породах нижнего ордовика на Приполярном Урале // Уральский геологический журнал, 2003. № 5. С. 77—90.

Новгородова М. И. Самородные металлы в гидротермальных рудах. М.: Наука, 1983. 287 с.

Новиков Г. В. N-процедура. (www.messbauer.iem.ac.ru/rus/n-procedura.html).

Озеров В. С. Метаморфизованные россыпи золота Приполярного Урала // Руды и металлы, 1996. № 4. С. 28—38.

Орленев П. О. Стабильные парамагнитные центры в природном кварце: Методы измерения в порошке абсолютных концентраций и их вариации // Минералогический журнал, 1984. № 1. С. 3—10.

Орлов Ю. Л. Минералогия алмаза. М.: Наука, 1973. 224 с.

Орлов Ю. Л., Каминский Ф. В. «Карбонадо» с лонсдейлитом — новая (XI) разновидность поликристаллических агрегатов алмаза // Докл. АН СССР, 1981. Т. 259. № 2. С. 459—461.

Осовецкий Б. М., Манакова Н. Н. О пироксах восточных районов Восточно-Европейской платформы // Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Научные чтения памяти П. Н. Чирвинского: Сборник научных статей. Пермь: Из-во Пермского университета, 2002. Вып. 4. С. 43—49.

Остапенко Б. А., Усков Н. Н., Цаплин А. Е., Митяков С. Н. Мелкое золото ископаемых россыпей Европейского Северо-Востока // Минераловедение и минералогенезис. Сыктывкар, 1988. С. 18—23. (Тр. Ин-та геологии Коми НЦ УрО АН СССР. Вып. 66).

Павлишин В. И. Типоморфизм кварца, слюды и полевых шпатов в эндогенных образованиях. Киев: Наукова Думка, 1983. 233 с.

Павлишин В. И., Мазыкин В. В., Матяш И. В., Швец Д. И. Тенденция изменения содержания структурной примеси алюминия в зернистых агрегатах кварца // Геохимия, 1979. № 8. С. 1159—1165.

Петраков А. П., Кряжев А. А. Восстановление микрогеометрии поверхности по данным рентгеновской рефлектометрии (обобщающая статья) // Заводская лаборатория. Диагностика материалов, 2003. Т. 69. № 8. С. 26.

Петраков А. П., Кряжев А. А. Высокорастворимые рентгенодифракционные исследования приповерхностной области монокристаллов NaCl // XV Российское совещание по экспериментальной минералогии. Сыктывкар: Геопринт, 2005. С. 388—389.

Петраков А. П., Кряжев А. А., Садовников А. А. Рентгеновские рефлектометрические исследования поверхности монокристаллов NaCl // XV Российское совещание по экспериментальной минералогии. Сыктывкар: Геопринт, 2005. С. 387.

Петровская Н. В. Самородное золото. Общая характеристика, типоморфизм, вопросы генезиса. М.: Наука. 1973. 347 с.

Петровский В. А., Самойлович М. И., Филиппов В. Н., Шилов Ю. А. Пограничный слой в системе алмаз—графит и его роль в процессе алмазообразования // Сыктывкарский минералогический сборник. Сыктывкар, 2001. № 30. С. 50—65.

Петровский В. А., Сухарев А. Е. Микрополикристаллические алмазные агрегаты: природные, экспериментальные и теоретические данные. Сыктывкар: Геопринт, 2006. 29 с.

Петровский В. А., Антанович А. А., Сухарев А. Е. и др. Сравнительный анализ структурных характеристик синтетических и природных алмазных поликристаллов карбонадо // Материалы Международной конференции по проблемам физики твердого тела. Минск, 2003 г. С. 68—70.

Петровский В. А., Глухов Ю. В., Сухарев А. Е. и др. Изотопный состав углерода алмазов (ассоциация монокристаллы—карбонадо) как индикатор условий алмазообразования // Сыктывкарский минералогический сборник. Сыктывкар, 2005 в. № 34. С. 79—93. (Тр. Ин-та геологии Коми науч. центра УрО РАН. Вып. 115).

Петровский В. А., Глухов Ю. В., Сухарев А. Е. и др. Дивергентный характер россыпной ассоциации алмаз—карбонадо // Геология и минеральные ресурсы европейского Северо-Востока России: Материалы XIV Геологического съезда Республики Коми. Т. IV. Сыктывкар: Геопринт, 2004 г. С. 76—79.

Петровский В. А., Глухов Ю. В., Сухарев А. Е. и др. Изотопный состав углерода в ассоциации монокристалльный алмаз—карбонадо как индикатор гетерогенности кристаллообразующей среды // Строение, геодинамика и минерагенические процессы в литосфере: Материалы 11-й Международной научной конференции. Сыктывкар: Геопринт, 2005 г. С. 274—276.

Петровский В. А., Карфункель И., Мартинс М. и др. Морфологическое и субструктурное строение природных карбонадо // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2004 а. № 9. С. 73—85.

Петровский В. А., Мартинс М., Каблис Г. Н. и др. Поликристаллические алмазные образования из россыпей реки Макаубас (Бразилия) // Вестник Ин-та геологии Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар, 2003 в. № 9. С. 2—6.

Петровский В. А., Мартинс М., Лютноев В. П. и др. Минералогические и генетические особенности карбонадо из штата Минас Жерайс (Бразилия) // Сыктывкарский минералогический сборник. Сыктывкар, 2003 а. № 33. С. 41—69. (Тр. Ин-та геологии Коми науч. центра УрО РАН; Вып. 115).

Петровский В. А., Ракин В. И., Карфункель И. и др. Алмазы современных россыпей в бассейне реки Макаубас (Бразилия) // Сыктывкарский минералогический сборник. Сыктывкар, 2003 б. № 33. С. 13—40. (Тр. Ин-та геологии Коми науч. центра УрО РАН. Вып. 115).

Петровский В. А., Самойлович М. И., Белянин А. Ф., Сухарев А. Е. Моделирование природного синтеза алмазных поликристаллов // Высокие технологии в промышленности России: Материалы 10-й Международной научно-технической конференции. Москва, 2004. С. 188—207.

Петровский В. А., Силаев В. И., Мартинс М. и др. Нанометровые минеральные включения в алмазной фазе карбонадо // ДАН, 2008 а. Т. 421. № 5. С. 658—661.

Петровский В. А., Силаев В. И., Сухарев А. Е. и др. Газово-флюидные включения в карбонадо и их генетическая информативность // Высокие технологии в промышленности России: Материалы 12-й Международной научно-технической конференции. М., 2006. С. 434—446.

Петровский В. А., Силаев В. И., Сухарев А. Е. и др. Флюидные фазы в карбонадо и их генетическая информативность // Геохимия, 2008 б. № 7. С. 748—765.

Петровский В. А., Силаев В. И., Сухарев А. Е. и др. Газово-флюидные включения в карбонадо // Труды XII Международной конференции по термобарогеохимии. Александров: ВНИИСИМС, 2005 б. С. 32—56.

Петровский В. А., Сухарев А. Е., Филоненко В. П., Яковлев Е. Н. Алмазные поликристаллические агрегаты типа баллас и карбонадо: теория, природа, эксперимент // Сыктывкарский минералогический сборник. Сыктывкар, 2005 а. № 34. С. 37—54. (Тр. Ин-та геологии Коми науч. центра УрО РАН. Вып. 115).

Петровский В. А., Трошев С. А., Сухарев А. Е. Механизм алмазообразования в присутствии металлов-катализаторов // ДАН, 2004 б. Т. 397. № 1.

Петровский В. А., Карфункель И., Филиппов В. Н. и др. Альтернативные модели карбонадообразования // Новые идеи и концепции в минералогии: Материалы III Международного минералогического семинара. Сыктывкар, 2002. С. 172—174.

Пискунова Н. Н. Кинетические закономерности роста кристаллов из раствора по данным АСМ-исследований // XV Российское совещание по экспериментальной минералогии: Материалы совещания. Сыктывкар: Геопринт, 2005. С. 391—394.

Плюснина И. И. Инфракрасные спектры силикатов. М.: Изд-во МГУ, 1977. 173 с.

Плюснина И. И. Метаморфические реакции низкотемпературного кремнезема в земной коре. М.: Изд-во МГУ, 1983. 225 с.

Плюснина И. И., Малеев М. Н., Ефимова Г. А. Исследования скрытокристаллических разновидностей кремнезема методом ИК-спектроскопии // Изв. АН СССР, сер. геол., 1970. № 9.

Плюснина Л. П., Лихойдов Г. Г., Коржинская В. С. Кристаллизация платины в самоорганизующихся гидротермальных системах // ДАН, 2008. Т. 419. № 5. С. 677—680.

Поваренных А. С. О закономерностях в распределении минеральных видов по сингониям, классам симметрии и пространственным группам // Минералогический сборник Львовского ун-та, 1966. Вып. 3. № 20. С. 341—351.

Полиенко А. К., Шубин Г. В., Ермолаев В. А. Онтогенез уролитов. Томск: РИО «Пресс-Интеграл» ЦПК ЖК, 1997. 128 с.

Полуэришинов Г. П., Константинов В. М. О новых типах платиноидного оруденения // Минеральные ресурсы России, 1994. № 4. С. 20—23.

Помазанский Б. С., Богуш И. Н., Васильев Е. А., Данилова О. В. Особенности внутреннего строения алмазов типа IAB1 // Проблемы прогнозирования, поисков и изучения месторождений полезных ископаемых на пороге XXI в. Воронеж: Воронежский государственный университет, 2003. С. 237—240.

Пригожин И., Кондепуди Д. Современная термодинамика. От тепловых двигателей до диссипативных структур / Пер. с англ. Ю. А. Данилова и В. В. Белого. М.: Мир, 2002. 461 с.

Пыстин А. М., Пыстина Ю. И., Потапов И. Л., Филиппов В. Н. Платинометаллическая минерализация в рудах проявления Озерное (Полярный Урал) // Структура и разнообразие минерального мира. Материалы Международного минералогического семинара. Сыктывкар: Геопринт, 2008. С. 176—177.

Радченко О. А., Успенский В. А. Генетические типы битумов и условия их образования // *Geologica Balcanica*, 1979. № 3. Р. 53—70.

Ракин В. И. Форма неплоскогранных алмазов // ДАН, 2004. Т. 394. № 6. С. 808—811.

Ракин В. И., Каткова В. И., Макеев Б. А. Неравновесная кристаллизация оксалата кальция в водном растворе // Вестник Ин-та геологии Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар, 2005. № 11. С. 5—9.

Ракин В. И., Мартинс М., Карфункель И. Развитие кривогранных форм кристаллов алмаза уральского (бразильского) типа // Геология алмаза — настоящее и будущее. Воронеж: Изд-во Воронежского ун-та, 2005. С. 688—695.

Ракин В. И., Петровский В. А. Особенности морфологии кривогранных форм алмазов // Алмазы и благородные металлы Тимано-Уральского региона: Материалы Всероссийского совещания. Сыктывкар: Геопринт, 2006. С. 118—120.

Раков Л. Т. Генетическое и поисковое значение структурных дефектов в кварце месторождений полезных ископаемых // Минеральное сырье, 1997. № 1. С. 75—84.

Раков Л. Т. Двустадийный характер изоморфизма в кварце // XV Российское совещание по экспериментальной минералогии: Материалы совещания. Сыктывкар: Геопринт, 2005. С. 299—301.

Раков Л. Т., Миловидова Н. Д., Моисеев Б. М., Огурцов В. Г. Новый метод оценки кварцевого сырья // Разведка и охрана недр, 1993. № 7. С. 36—38.

Раков Л. Т. Механизмы изоморфизма в кварце // Геохимия, 2006. № 10. С. 1085—1096.

Раков Л. Т., Миловидова Н. Д., Кувшинова К. А., Моисеев Б. М. Исследование методом ЭПР Ge-центров в природном поликристаллическом кварце // Геохимия, 1985. № 9. С. 1339—1344.

Раков Л. Т., Миловидова Н. Д., Моисеев Б. М. Экспрессное определение методом ЭПР содержаний изоморфных примесей в образцах кварцевого сырья. М.: ВИМС, 1991. 16 с.

Раков Л. Т., Плескова М. А., Моисеев Б. М. Парамагнитный центр в термообработанном кварце // Докл. АН СССР, 1986. Т. 289. № 4. С. 962—964.

Рогозина Е. А. Газообразование при катагенезе органического вещества осадочных пород. Л.: Наука, 1983. 164 с.

Рудашевский Н. С., Крецер Ю. Л., Булах А. Г. и др. Минералы платины, палладия, золота и серебра в карбонатитовых рудах месторождения Люлекоп (массив Палабора, ЮАР) // ЗВМО, 2001. Ч. 130, № 5. С. 21—35.

Румянцев В. Н. Структурный алюминий в кварце как индикатор физико-химических условий кристаллизации // ЗВМО, 1979. Ч. 108. Вып. 6. С. 647—657.

Рябенко Е. А., Кузнецов А. И., Шалунов Б. З. и др. О распределении примесей между фазами при глубокой очистке тетраэтоксисилана раствором аммиака // ЖПХ, 1977. № 7. С. 1625—1627.

- Рядчиков В. Г., Андропова И. Н., Дрозденко Н. П., Птак И. П.* Методы определения. Пособие / Под ред. М. Ф. Тотте. Дубровицы, 1967. 85 с.
- Савва Н. Е., Волков А. В., Сидоров А. А.* Термальный метаморфизм Au-Ag руд месторождения Нявленга (Северо-Восток России) // ДАН, 2007. Т. 413. № 5. С. 655—660.
- Савкевич С. С.* Янтарь. Л.: Недра, 1970. 190 с.
- Самойлович М. И., Цинобер Л. И.* Центры окраски в кварце // В кн.: Геохимия, минералогия, петрография. М., 1969. С. 118—138.
- Самойлович С. М.* Автореферат диссертации. М.: МГУ, 1999.
- Сарсадских Н. Н., Ровша В. С.* Об условиях генезиса минералов-спутников алмаза в кимберлитах Якутии // ЗВМО, 1960. Ч. 89. Сер. 2. Вып. 4.
- Сафонов Ю. Г., Попов В. В., Волков А. В. и др.* Актуальные проблемы металлогении золота // Геология и геофизика, 2007. Т. 48. № 12. С. 1257—1275. (www.izdatgeo.ru/journal.php?action=output&id=1&lang_num=1&id_dop=134).
- Севастьянов Г. И.* Геологические предпосылки поисков и оценки древних золотосодержащих конгломератов на Северном и Приполярном Урале / Геология и полезные ископаемые Урала. Свердловск, 1983. С. 40—41.
- Селиверстов В. А., Горшков А. И., Шека С. А., Сивцов А. В.* Алмазы и карбонадо Приморья: минералогия, кристаллохимия, генезис // Геология рудных месторождений, 1996. Т. 38. № 6. С. 485—499.
- Сердобинцева В. В., Калинин Д. В.* Кинетика надмолекулярной кристаллизации при образовании структур благородного опала // Геология и геофизика, 2000. Т. 41. № 2. С. 188—193.
- Серкова Л. Е.* Типоморфные особенности жильного безрудного кварца (по данным ИК- и ЭПР-спектроскопии): Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. Свердловск, 1991. 20 с.
- Серых Н. М., Борисов Л. А., Гулин Е. Н., Кайряк А. Д.* О перспективах использования МСБ кварцевого сырья России в промышленности высоких технологий // Разведка и охрана недр, 2003. Вып. 1. С. 17—20.
- Силаев В. И., Юхтанов П. П., Плоскова С. И. и др.* Кадастр минералов европейского Северо-Востока России как отражение минеральной организации геологических комплексов. Сыктывкар: Геопринт, 2003. 76 с.
- Силаев В. И., Петровский В. А., Сухарев А. Е., Мартинс М.* Карбонадо: краткое резюме итогов исследований // Вестник Ин-та геологии Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар, 2004а. № 11. С. 7—13.
- Силаев В. И., Заринова Л. Д., Назарова Г. С.* Закономерности ожелезнения продуктов зрелого гипергенеза по данным мёссбаэровской спектроскопии // Геология европейского севера России. Сб. 4. Сыктывкар, 1999. С. 88—101.
- Силаев В. И., Майорова Т. П.* Типохимизм самородного золота Европейского Северо-Востока СССР. Сыктывкар: Коми ФАН СССР, 1986. 16 с.
- Силаев В. И., Петровский В. А., Сухарев А. Е.* Изотопная неоднородность углерода в мантийных производных, включая карбонадо. Сыктывкар: Геопринт, 2006. 40 с.
- Силаев В. И., Петровский В. А., Сухарев А. Е., Мартинс М.* Новый вклад в минералогию карбонадо: резюме итогов исследований // Геология алмаза — настоящее и будущее: Материалы конференции. Воронеж, 2005 а. С. 695—705.

Силаев В. И., Петровский В. А., Шанина С. Н., Сухарев А. Е. Газово-флюидные включения в карбонадо как источник генетической информации // Строение и геодинамика и минерагенические процессы в литосфере: Материалы 11-й Международной научной конференции. Сыктывкар: Геопринт, 2005 б. С. 324—325.

Силаев В. И., Степаненко В. И., Шнайдер Л. Б. Минералого-геохимические критерии золотонности рудных месторождений и сульфидопроявлений (Европейский Северо-Восток СССР). Коми НЦ УрО АН СССР, 1991. 29 с.

Силаев В. И., Хазов А. Ф. Боёвское редкометалльное месторождение: физико-химические свойства горных пород и руд как критерий их происхождения // Геология и полезные ископаемые Западного Урала: Материалы региональной научно-практической конференции. Пермь: Изд-во Пермского ун-та, 2007.

Силаев В. И., Юшкин Н. П. Проблемы топоминералогических исследований районов с гидротермальной минерализацией // Минералогический сборник Львовского государственного университета, 1985. № 39, № 6. С. 6—14.

Силаев В. И. Минералогия фосфатоносных кор выветривания (Полярный Урал). СПб.: Наука, 1996. 136 с.

Симанов В. А., Кашишцев Г. Л., Изах А. Э. Летучие компоненты в глубинных включениях Южной Тувы Красноморского региона // Структурно-вещественные комплексы Юго-Восточной Тувы. Новосибирск: Наука, 1989. С. 45—56.

Синтез минералов. Т. 3. Александров: ВНИИСИМС, 2000. 416 с.

Скуфьин П. К., Лютовое В. П., Яковлев Ю. Н. и др. Свойства и структурные особенности породообразующих минералов из разреза раннепротерозойских осадочных пород СГ-3 и их поверхностных гомологов // Вестник МГТУ, 2007. Т. 10. № 1. С. 61—79.

Смелова Г. Б. Морфология борта из кимберлитовых трубок Якутии // Минералогический журнал, 1991. Т. 13. №3. С. 83—90.

Смирнов Б. М. Кластеры с плотной упаковкой и заполненными оболочками // УФН, 1993. Т. 63. № 7. С. 51—61.

Сокерина Н. В. Флюидный режим формирования жильного кварца золоторудных объектов Приполярного Урала: Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. Сыктывкар: Геопринт, 2003. 20 с.

Сокерина Н. В., Глухов Ю. В., Щербаков Э. С. Газово-жидкие включения в кварцевых гальках из золотоносной среднеюрской россыпи Бездубово // Кварц. Кремнезем: Материалы Международного семинара. Сыктывкар: Геопринт, 2004. С. 149—150. (www.zoloto-almaz.narod.ru).

Сокерина Н. В., Шанина С. Н. Газово-жидкие включения жильного кварца рудопроявления Синильга, Приполярный Урал // Труды X Международной конференции по термобарогеохимии. Александров: Изд. ВНИИСИМС, 2001. С. 374—386.

Соколов А. Н., Черемисин И. И., Попов С. А. и др. Численное моделирование процесса получения блоков кварцевого стекла путем плавления порошкообразного сырья // Физика и химия стекла, 2001. Т. 27. № 5. С. 692—704.

Сребродольский Б. И. Янтарь Украины. Киев: Наукова думка, 1980. 124 с.

Ставров О. Д., Моисеев Б. М., Раков Л. Т. Исследование зависимости между концентрацией алюминиевых центров и содержанием в природных кварцах щелочных элементов // Геохимия, 1978. № 3. С. 333—339.

Странский И. Н., Кашиев Р. К. Теории роста кристаллов и образования кристаллических зародышей // УФН, 1939. Т. 21. Вып. 4.

Сухарев А. Е. Минералогия природных образований и их экспериментальные модели: Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. Сыктывкар, 2006.

Сухарев А. Е., Петровский В. А. Минералогия карбонадо и экспериментальные модели их образования. Екатеринбург: УрО РАН, 2007. 196 с.

Сырицо Л. Ф. Изучение распределения редкометалльного оруденения методом математической статистики // Записки ВМО, 1963. 92, № 4. С. 434—444.

Тарбаев М. Б., Кузнецов С. К., Моралев Г. В. и др. Новый золото-палладиевый тип минерализации в Кожимском районе Приполярного Урала // Геология рудных месторождений, 1996. Т. 38. № 1. С. 15—30.

Таусон В. Л., Смагунов Н. В., Акимов В. В., Датков В. А. Механизмы и формы вхождения золота в кристаллы сульфидов кадмия, свинца и железа // Геология и геофизика, 2008. Т. 49. № 8. С. 784—793.

Титков С. В., Горшков А. И., Винокуров С. Ф. и др. Геохимия и генезис карбонадо из якутских алмазных месторождений // Геохимия, 2001. № 3. С. 261—270.

Тихомирова В. Д., Сокерин М. Ю., Филиппов В. Н. Распределение и формы нахождения серебра в рудах медистых песчаников севера Урала // Новые идеи и концепции в минералогии: Материалы III Международного минералогического семинара. Сыктывкар, 2002. С. 132—133.

Тихомирова В. Д., Яковлева О. А., Янулова Л. А. Редкие минералы в рудах медистых песчаников Полярного Урала (на примере Падыгинского месторождения) // Минералогия Тиманско-Североуральского региона. 1989. С. 107—116. (Тр. Ин-та геологии Коми НЦ УрО АН СССР. Вып. 72.)

Тихомирова В. Д. Самородное золото и серебро в рудах медистых песчаников севера Урала // Алмазы и благородные металлы Тимано-Уральского региона: Материалы Всероссийского совещания. Сыктывкар, 2006. С. 223—224.

Ткачев Ю. А., Пунегов А. И. Разделение смеси распределений на две нормальные компоненты. Сыктывкар: Коми ФАН, 1986. 31 с.

Трофимов В. С. Янтарь М.: Недра, 1974. 183 с.

Трошин Ю. П. Зональное распределение летучих компонентов в апикальных частях гранитоидных интрузивов и зональность оруденения (на примере центральной части Восточного Забайкалья) // Геология рудных месторождений, 1976. № 4. С. 11—21.

Федосеев Д. В., Галимов Э. М., Варнин В. П. и др. Фракционирование изотопов углерода при физико-химическом синтезе алмаза из газа // Доклады АН СССР, 1971. Т. 201. № 5. С. 1149—1150.

Феритатер Г. Б., Беа Ф., Бородина Н. С. и др. Надсубдукционные анатектические гранитоиды Урала // Геология и геофизика, 2002. Т. 43. № 1. С. 42—56.

Феритатер Г. Б. Структурно-формационная зональность Урала и магматизм // Геотектоника, 1992. № 6. С. 3—17.

Филиппов В. Е., Никифорова З. С. Формирование золота при воздействии золотых процессов. Новосибирск: Наука, 1998. 160 с.

Филиппович Ю. Б. Основы биохимии. М.: Высшая школа, 1969. 574 с.

Францессон Е. В., Каминский Ф. В. Карбонадо — разновидность алмаза неким-

берлитового генезиса // Докл. АН СССР, 1974. Т. 219. № 1. С. 187—189.

Фролов Ю. Г. Курс коллоидной химии (Поверхностные явления и дисперсные системы). М.: Химия, 1982. 400 с.

Харькив А. Д. Подкорковый (протомагматический) этап кристаллизации минералов кимберлитов и его связь с алмазоносностью // Известия АН СССР. Сер. геол., 1975. № 1. С. 14—23.

Харькив А. Д., Афанасьев В. П., Квасница В. Н. и др. Признаки каталитического окисления при высокотемпературном воздействии кимберлитового расплава на алмазы // Докл. АН СССР, 1980. Т. 250. № 4. С. 949—952.

Харькив А. Д., Зинчук Н. Н., Зуев В. М. История алмаза. М.: Недра, 1997. 601 с.

Хейман Р. Б. Растворение кристаллов. Теория и практика. Л.: Недра, 1979. 272 с.

Хлыбов В. В., Бушнев В. Н., Митяков С. Н. Сысольская свита средней юры: распространение, минералогические особенности // Геология и минеральные ресурсы европейского северо-востока России: Материалы XIV Геологического съезда Республики Коми. Т. IV. Сыктывкар: Геопринт, 2004. С. 66—67.

Хохлаков А. Ф., Пальянов Ю. Н., Соболев Н. В. Кристалломорфология как индикатор окислительно-восстановительных условий растворения природного алмаза при мантийных РТ-параметрах // ДАН, 2002. Т. 384. №5. С. 670—673.

Хохлаков А. Ф., Пальянов Ю. Н. Морфология кристаллов алмаза, растворенных в водосодержащих силикатных расплавах // Минералогический журнал, 1990. Т. 12, № 1. С. 14—23.

Чесноков Б. В. Гидриты и ангидриты царства реальных кристаллов. Миасс: Изд-во ИМин, 2001. 21 с.

Чесноков Б. В. Новые законы симметрии в царстве реальных кристаллов // Уральский геологический журнал, 2005. № 1. 38 с.

Чирвинский П. Н. Природные и искусственные фульгуриты // Природа, 1926. № 3-4. С. 26—48.

Чухров Ф. В. Коллоиды в земной коре М.: Изд-во АН СССР, 1955. 682 с.

Чухров Ф. В., Горшков А. И., Дриц В. А. Гипергенные окислы марганца. М.: Наука, 1989. 208 с.

Чухров Ф. В., Горшков А. И., Рудницкая Е. С. и др. О вернадите // Изв. АН СССР. Сер. геол., 1978. № 6. С. 5—19.

Шанина С. Н., Бушнев Д. А. Определение энантиомеров аминокислот в природных органических соединениях // Органическая минералогия: Тез. докл. конф. Петрозаводск, 2005. С. 63—64.

Шанина С. Н., Бушнев Д. А. Определение энантимеров аминокислот в природных органических соединениях // II Российское совещание по органической минералогии: Материалы докладов. Петрозаводск: ИГ КарНЦ, 2005. С. 166—167.

Шанина С. Н., Богдасаров М. А. Аминокислотный анализ янтарей и янтареподобных смол Евразии // Весн. Брэсц. ун-та. Сер. прыродазн. навук, 2008. № 1 (30). С. 139—148.

Шафрановский И. И. К вопросу о статистическом распределении минералов по категориям сингоний // Записки ВМО, 1968. № 3. С. 363—364.

Шафрановский И. И. Статистические закономерности и обобщенный закон распределения минералов по симметрии // Записки ВМО, 1983. № 2. С. 177—184.

Шелков Д., Верховский А. Б., Милледж Х. Дж., Пиллинджер К. Т. Карбонадо Бразилии и Убанги: сравнение с другими формами микрокристаллических алмазов на основе изотопов углерода и азота // Геология и геофизика, 1997. Т. 38, № 2. С. 315—322.

Шило Н. А. Учение о россыпях. М.: Изд-во Академии горных наук, 2000. 632 с.

Шоу Д. Атомная диффузия в полупроводниках. М.: Мир, 1975. 684 с.

Шпанов Е. П., Куприянова И. И., Заболотная Н. П., Шацкая В. Т. Мусковит-флюорит-берилловый тип // Генетические типы гидротермальных месторождений бериллия. М.: Недра, 1975. С. 103—112.

Шумилов И. Х., Остащенко Б. А. Минералого-технологические особенности Au-Pd-TR оруденения на Приполярном Урале. Сыктывкар: Геопринт, 2000. 104 с.

Шумилова Т. Г. Карбонатиты острова Фуэртевентура (Канарский архипелаг, Испания) как особый тип алмазоносных пород / В кн.: Проблемы геологии и минералогии // Отв. ред. А. М. Пыстин. Сыктывкар: Геопринт, 2006. 448 с. С. 248—261.

Шумилова Т. Г. Минералогия самородного углерода. Екатеринбург: УрО РАН, 2003. 316 с.

Шумилова Т. Г. Находка алмазов и графитоподобного вещества в карбонатитах о. Фуэртевентура, Испания // Вестник Ин-та геологии Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар, 2005. № 10. С. 17—18.

Шумилова Т. Г. Способ поисков алмазов некимберлитового типа. Патент РФ № 2087012. Опубл. 10.08.1997. Бюл. № 22.

Шумилова Т. Г., Акаи Дж. Природные углеродные нанофазы. Сыктывкар: Геопринт, 2004. 20 с. (Отчетная серия, № 9(27)).

Шумилова Т. Г., Сокерина Н. В., Шанина С. Н., Радаев В. А. Исследование флюидной фазы карбонатов косьюских карбонатитов (Тиман) в связи с проблемой возможной алмазоносности // Алмазы и благородные металлы Тимано-Уральского региона: Материалы Всероссийского совещания. Сыктывкар: Геопринт, 2006. С. 139—140.

Шумилова Т. Г., Филиппов В. Н., Каблис Г. Н. Графит и его псевдоморфозы по алмазу в карбонатитах Корсьюского массива (Тиман) // Алмазы и благородные металлы Тимано-Уральского региона: Материалы Всероссийского совещания. Сыктывкар: Геопринт, 2006. С. 137—138.

Щербаков А. В., Труфанова С. Ф., Муругова Р. Н. Условия образования минеральных парагенезисов хромитовых месторождений Полярного Урала по газовой составляющей пород // Труды X Международной конференции по термобарогеохимии. Александров: Изд. ВНИИСИМС, 2001. С. 61—78.

Щербаков Э. С., Глухов Ю. В., Исаенко С. И. Золотоносные псефиты средней юры Сысольской котловины // Россыпи и месторождения кор выветривания: факты, проблемы, решения: Тезисы докладов XIII Международного совещания. Пермь.: Пермский ун-т, 2005. С. 322—324. (www.zoloto-almazy.narod.ru).

Щербакова М. Я., Сотников В. И., Проскуряков А. А. и др. Об использовании спектров ЭПР кварца при оценке рудоносности (на примере золоторудной и медно-молибденовой минерализации) // Геология рудных месторождений, 1976. № 5. С. 63—69.

Экспрессное определение методом ЭПР содержаний изоморфных примесей в образцах кварцевого сырья: Методические рекомендации. М.: ВИМС, 1991.

- Юргенсон Г. А.* Типоморфизм и рудоносность жильного кварца. М. 1984.
- Юшкин Н. П., Шафрановский И. И., Янулов К. П.* Законы симметрии в минералогии. Л.: Наука, 1987. 335 с.
- Юшкин Н. П., Лысюк А. Ю., Плоскова С. И.* Карское импактное событие: сценарий, параметры, следствия. Сыктывкар: Геопринт, 2003. 14 с.
- Юшкин Н. П.* Белковые аминокислоты в битумах: абиогенный синтез // Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар, 1997. № 6. С. 1—3.
- Юшкин Н. П.* Кристаллосимметричный анализ сложных минеральных систем. Сыктывкар: Изд-во Коми ФАН СССР, 1985. 40 с. (Сер. препр. «Новые науч. методики». Вып. 17).
- Юшкин Н. П.* Механо-dиффузия в кристаллах и ее геологические следствия // Минералогия рудных месторождений севера Урала и Пай-Хоя. Сыктывкар, 1979. С. 17—28. (Тр. Ин-та геол. Коми фил. АН СССР. Вып. 20).
- Юшкин Н. П.* Минеральные истоки жизни и формирование биосферы // В кн.: Происхождение биосферы и коэволюция минерального и биологического миров. Сыктывкар: Геопринт, 2007. С. 5—23.
- Юшкин Н. П.* Минеральный кадастр минералогических объектов. Методические проблемы и функции // Исследования минералообразующих рудных систем. Свердловск: Наука, 1982 а. С. 68—82.
- Юшкин Н. П.* Мир биоминералов и проблемы биоминералогии // Минералогический сборник Львовского МО. Львов, 1991. № 1. С. 5—13.
- Юшкин Н. П.* Радиосинтез белковых аминокислот в твердых битумах // Вестник ИГ Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар, 1999. № 9. С. 2—4.
- Юшкин Н. П.* Структура и проблемы биоминералогии. Сыктывкар: Геопринт, 2003. С. 3—18.
- Юшкин Н. П.* Структура и эволюция симметрии минерального мира / Минералогическая кристаллография и свойства минералов. Сыктывкар: Коми ФАН СССР, 1984. С. 3—13.
- Юшкин Н. П.* Структура, разнообразие и эволюция минерального мира // Сыктывкарский минералогический сборник. 1998. № 27. С. 5—18. (Тр. Ин-та геологии Коми НЦ УрО РАН. Вып. 98).
- Юшкин Н. П.* Топоминералогия. М.: Недра, 1982 б. 288 с.
- Юшкин Н. П.* Эволюционные представления в современной минералогии // ЗВМО, 1982. Ч. 111. Вып. 4. С. 432—442.
- Юшкин Н. П., Бушнев Д. А., Шанина С. Н.* Ископаемые смолы Северной Евразии // Вестник ИГ Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар, 2006. № 11. С. 2—5.
- Юшкин Н. П., Иванов О. К., Попов В. А.* Введение в топоминералогию Урала. М.: Наука, 1986. 294 с.
- Юшкин Н. П., Калиновский А. В., Кузнецов С. К. и др.* Топоминеральный анализ рудоносных территорий. Сыктывкар: Коми ФАН, 1988. 156 с.
- Юшкин Н. П., Сергеева Н. Д.* Тектурные особенности Югорского янтара // Доклады АН СССР, 1974. Т. 216. № 3. С. 637—640.
- Юшкин Н. П., Силаев В. И., Плоскова С. И.* Минералогический облик Урала (анализ минеральных кадастров) // Геодинамика, магнетизм, метаморфизм и рудообразование. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН. 2007. С. 513—519.

- Юшкин Н. П.* Биоминеральные взаимодействия (42-е чтения им. В. И. Вернадского). М.: Наука, 2002. 60 с.
- Юшкин Н. П., Павлишин В. И.* Морфология и онтогенез волокнистого керита // Минералоиды. Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 1989.
- Яковлев Е. Н., Воронов О. А., Рахманина А. В.* Синтез алмазов из углеводородов // Сверхтвердые материалы, 1984. № 4. С. 8—11.
- Яковлев Е. Н., Филоненко П., Боровиков Н. Ф. и др.* Синтетические алмазные поликристаллы баллас и карбонадо: термодинамические условия образования и структура // Сверхтвердые материалы, 2001. № 6. С. 9—18.
- Akasaka M., Hashimoto H., Mokino K., Hono R.* ^{57}Fe Mössbauer and X-ray Rietveld studies of ferrian prehnite from Kouragahana, Shinane Peninsula, Japan // Journal of Mineralogical and Petrological Sciences, 2003. V. 98. P. 31—40.
- Akizuki M.* Al, Si order and the internal texture of prehnite // The Canadian Mineralogist, 1987. V. 25. P. 707—716.
- Alekseeva A., Samarina L. A.* The question of the chemical structure of amber // Chemistry of Natural Compounds, 1968. V. 2. № 6. P. 351—356.
- Anderson J. H., Weil J. A.* Paramagnetic resonance absorption of color centers in germanium-doped quartz // Journal of Chemical Physics, 1959. V. 31. P. 427—434.
- Artoli G., Dapiaggi M.* The crystal chemistry of juldite-Fe from Bombay, India, studied using synchrotron X-ray powder diffraction and ^{57}Fe Mössbauer spectroscopy // American Mineralogist, 2003. V. 88. P. 1084—1090.
- Artoli G., Quartieri S., Deriu A.* Spectroscopic data on coexisting prehnite-pumpellyite and epidote-pumpellyite // The Canadian Mineralogist, 1995. V. 33. P. 67—75.
- Asker E. G., Winyall M. E.* Method of preparing loosely aggregated 200—500 micron silica. US Patent № 4049. 781. 1977.
- ASTM. Diffraction data cards and alphabetical and grouped index of x-ray diffraction data. Philadelphia, 1946—1982.
- Aumento F.* The space group of prehnite // The Canadian Mineralogist, 1968. V. 9. P. 485—492.
- Bauer W. H., Joswig W., Kassner D.* Prehnite: Structural similarity of the monoclinic and orthorhombic polymorphs and their Si/Al ordering // Journal of Solid State Chemistry, 1990. V. 86. P. 330—333.
- Beck C. W.* Spectroscopic investigation of amber // Applied Spectroscopy Reviews, 1986. № 22. P. 57—110.
- Begeleisen J., Mayer M. G.* Calculation of the equilibrium constants for the isotopic exchange reactions // J. Chem. Phys., 1947. V. 15. P. 261—265.
- Bensimon Y., Deroide B., Dijoux F., Martineau M.* Nature and thermal stability of paramagnetic defects in natural clay: a study by electron spin resonance // Journal of Physics and Chemistry of Solids, 2000. V. 61. P. 1623—1632.
- Berry F. J., Helgason Ö.* Mössbauer spectroscopic properties of tin-doped iron oxides // Hyperfine Interactions, 2000. V. 126. P. 269—275.
- Bertaut E. F.* International Tables for Crystallography, 1989. V. A. P. 47—68.
- Bonney T. G.* The parent rock of the diamond in South Africa // Proc. Roy. Soc., 1899. V. 6. № 7.

Bulanova G. P., Shelkov D. Nature of eclogitic diamonds from Yakutian kimberlites: evidence from isotopic composition and sulphide inclusion chemistry // Ext. Abstracts of the 7th International Kimberlite Conference, Cape Town, South Africa, 1998. P. 116—118.

Bundy F. P., Bassett W. A., Weathers M. S. et al. The pressure-temperature phase and transformation diagram for carbon; updated through 1994 / Carbon, 1996. V. 34. № 2. P. 141—153.

Cartigny P. Stable Isotopes and the Origin of Diamond // Elements, 2005. V. 1. P. 79—84.

Cook D. C. Application of Mössbauer Spectroscopy to the Study of Corrosion // Hyperfine Interactions, 2004. V. 153. P. 61—82.

Craig H. The geochemistry of the stable carbon isotopic // Geochim. et Cosmochim. Acta, 1953. V. 3. № 2—3. P. 53—92.

Da Costa G. M., De Grave E., Vandenberghe R. E. Mossbauer studies of magnetite and Al-substituted maghemites // Hyperfine Interactions, 1998. V. 117. P. 207—243.

Da Costa G. M., Castaneda C., Eeckhout S. G. et al. The temperature dependence of the hyperfine parameters of tourmalines // Hyperfine Interactions C, 1988. № 3. P. 344—347.

Davydov V. Y., Golubev V. G., Kartenko N. F. et al. Fabrication and structural studies of opal-III nitride nanocomposites // Nanotechnology, 2000. № 11. P. 291—294.

De Oliveira E. F., Castaneda C., Eeckhout S. G. et al. Infrared and Mossbauer study of Brazilian tourmalines from different geological environments // American Mineralogist, 2003. V. 87. P. 1154—1163.

De S., Heaney P. J., Hargraves R. B. et al. Microstructural observations of polycrystalline diamond: a contribution to the carbonado conundrum // Earth and planetary letters, 1998. V. 164. P. 421—433.

Deane C. Weddellite: a new occurrence // Mineralogical Magazine, 1986. V. 50. № 4. P. 738—739.

Deines P. The carbon isotopic composition of diamond: relationship to diamond shape, color, occurrence and vapor composition // Geochim. Cosmochim. Acta, 1980. V. 44. P. 943—961.

Dickson R. S., Weil J. A., Davis P. H. The paramagnetic germanium-sodium impurity centres $[\text{GeO}_4/\text{Na}]^0_{\text{A}}$ and $[\text{GeO}_4/\text{Na}]^0_{\text{C}}$ in α -quartz // Canadian Journal of Physics, 1991. V. 69. P. 761—779.

Djuraev A. D., Divaev F. K. Melanocratic carbonatites — New type of diamond bearing rocks, Uzbekistan. In: Mineral deposits: Processes to Processing. Rotterdam: Balkema, 1999. P. 639—642.

Dolino G., Vallade M. Lattice Dynamical Behavior of Anhydrous Silica // Rev. Miner. Silica: Physical Behavior, Geochemistry and Material Applications, 1994. V. 29. P. 403—431.

Drodt M., Trautwein A. X., König I., Suess E. Mössbauer spectroscopic studies of the iron forms in deep-sea sediments // Phys. Chem. Minerals, 1997. V. 24. P. 281—293.

Duarte-Moller A., Espinosa-Magana F., Martinez-Sanchez R. et al. Study of different forms of carbon by analytical electron microscopy // Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, 1999. № 104. P. 61—66.

El-Barbary A. A., Trasobares S., Ewels C. P. et al. Electron spectroscopy of carbon materials: experiment and theory // Journal of Physics: Conference Series, 2006. № 26. P. 149—152.

Electron Crystallography — Novel Approaches for Structure Determination of nano-sized Materials / Edited by Thomas E. Weirich, Janos L. Labar, Xiadong Zou. NATO SCIENCE SERIES. II. Mathematics, Physics and Chemistry, 2006. V. 211.

Epstein S., Buchbaum R., Lowenstam H. A., Urey H. C. Revised carbonate-water isotopic temperature scale // Geol. Soc. Amer. Bull., 1953. V. 64. P. 1315—1326.

Feigl F. J., Anderson J. H. Defects in crystalline quartz: electron paramagnetic resonance of E' vacancy centers associated with germanium impurities // J. Phys. Chem. Commun., 1970. V. 14. P. 225—229.

Ferrow E. A., Annersten H., Gunawardane R. P. Mossbauer effect study on the mixed valence state of iron in tourmaline // Mineralogical Magazine, 1988. V. 52. P. 221—228.

Frost R. L., Kristof J., Paroz G. N., Klopogge J. T. Intercalation of kaolinite with acetamide // Phys. Chem. Minerals, 1999. V. 29. P. 257—263.

Gaite J. M., Muller F., Jemai S. Measurements of iron concentration in kaolinites considering disorder broadening of EPR lines // Phys. Chem. Minerals, 2003. V. 30. P. 366—372.

Galas G. Electron Paramagnetic Resonance // Reviews in Mineralogy, 1988. V. 18. P. 513—571.

Garai J, Haggerty S., Rekhi S., Chance M. Infrared absorption investigations confirm the extraterrestrial origin of carbonado diamonds // The Astrophysical Journal, 2006. V. 653. P. L153—L156.

Gaskin A. J., Darragh P. J. Opaline materials and method of preparation. US Patent № 3497.367. 1970.

Glukhov Yu. V. The container Gold // Gold of the North Pacific Rim. International Mining and Geology Forum. Magadan, 2008. P. 270—271.

Glukhov Yu. V., Shcherbakov E. S., Filippov V. N. et al. Gold of Sysola Basin // Placers and Weathered Rock Deposits: facts, problems, decisions. Perm: Perm University, 2005. P. 25—27. (<http://zoloto-almazy.narod.ru>).

Gold D., Hazen B., Miller W. Colloidal and polymeric nature of fossil amber // Organic Geochemistry, 1999. V. 30. P. 971—983.

Haggerty S. E. Diamond—carbonado models for a new meteorite class of circumstellar or solar system origin // EOS, 1996. V. 77. P. S143.

Hallibarton L. E., Koumvakalis N., Markes M. E., Martin J. J. Radiation effects in crystalline SiO₂: Role of Al // J. Appl. Phys., 1981. V. 52. P. 3565—3574.

Haosheng Fei, Mingyuan Gao, Xicheng Ai et al. ⁵⁷Fe Mössbauer spectra study of coated α -Fe₂O₃ nanoparticles // Appl. Phys. A., 1996. V. 62. P. 525—528.

Harada K., Nishida S. Biochronology of some Pacific ferromanganese nodules and their growth mechanism // La genese de nodules de manganese. CNRS, 1979. P. 211—216.

Harris P. J. F. New Perspectives on the Structure of Graphitic Carbons // Critical Reviews in Solid State and Materials Sciences, 2005. № 30. P. 235—253.

Harris P. J. F., Burian A., Duber S. High-resolution electron microscopy of a microporous carbon // Philosophical Magazine Letters, 2000. V. 80. № 6. P. 381—386.

- Heaney P. J., Vicenzi E. P., De S. Strange diamonds: the mysterious origins of carbonado and framesite // *Elements*, 2005. V. 1. P. 85—89.
- Holy V., Kubena J. X-ray rocking curves on inhomogeneous surface layers on Si single crystals // *Czech. J. Phys. B*, 1979. V. 29. № 10. P. 1161—1172.
<http://www.springerlink.com/content/m242065056783u88/?p=43afd93f508d41b9809b9a5f2d6afca2&pi=4>
- Hubert H., Devouard B., Laurence A. J. et al. Icosahedral packing of B₁₂ icosahedra in boron suboxide (B₆O) // *Nature*, 1998. V. 391. P. 376—379.
- Isoya J., Weil J. A., Claridge R. F. C. The dynamic interchange and relationship between germanium centres in α -quartz // *Journal of Chemical Physics*, 1978. V. 69. № 11. P. 4876—4884.
- Izraeli E. S., Harris J. W., Navon O. Brine inclusions in diamonds: a new upper mantle fluid // *Earth Planet. Sci. Lett.*, 2001. V. 187. № 3—4. P. 323—332.
- Jeynes C. Natural polycrystalline diamond // *Industrial Diamond Review*, 1978. № 1. P. 14—23.
- Jung L. High purity natural quartz. V. 1. // *Quartz Technology, Inc.*, New Jersey, 1992. 550 p.
- Kagi H., Takahashi K., Hidaka H., Masuda A. Chemical properties of Central African carbonado and its genetic implications // *Geochim. Cosmochim. Acta*, 1994. V. 58, № 12. P. 2629—2638.
- Katkova V. I. Double faced glycine // *Abstracts of II International Conference «Biosphere Origin and Evolution»*. Loutraki, Greece, 2007. P. 143.
- Kats A. Hydrogen in alpha-quartz // *Phillips Res. Repts*, 1962. V. 17. № 1-2. P. 133—195; № 3. P. 201—279.
- Kihara K. An X-ray study of the temperature dependence of the quartz structure // *Eur. J. Mineral.*, 1990. № 2. P. 63—77.
- Klein-Bendavid O., Wirth R., Navon O. TEM imaging and analysis of microinclusions in diamonds: a close look at diamond—growing fluids // *American Mineralogist*, 2006. V. 21. P. 353—365.
- Kryazhev A. A., Petrakov A. P. The X-ray reflectometry and the phase contrast methods for crystal analysis // *Abstracts of the XX Congress of the International Union of Crystallography*, 2005. P. 410—411.
- Kucha H. Platinum-Group Metals in the Zechstein Copper Deposits, Poland. *Economic Geology*. 1982. V. 77, № 6. P. 1578—1591.
- Kurat G., Dobosi G. Garnet and diopside—bearing diamondites (framesites) // *Mineral. Petrol.*, 2000. V. 69. P. 143—159.
- Laudise R. A., Parker R. L. Crystal growth mechanisms: energetics, kinetics and transport. *Solid State Physics*, V. 25. Academic Press: New York, 1970. 540 p.
- Liepack H., Bartsch K., Arnold B. et al. Characteristics of excess carbon in PACVD TiC-amorphous carbon layers *Diamond and Related Materials*, 2004. № 13. P. 106—110.
- Lonsdale K. *Physical properties of diamond*. 1965.
- Lougear A., Grodzicki M., Bertoldi C., Trautwein A. X. et al. Mossbauer and molecular orbital study of chlorites // *Phys. Chem. Minerals*, 2000. V. 27. P. 258—269.
- Lutoev V. P. Application of the ESR method in geological correlation problems // *Appl. Magn. Reson.*, 2005. V. 28, № 3-4. P. 311—330.

- Lutoev V. P.* Decomposition of Powder ESR Spectra: Ge Centers in Natural Quartz // *Appl. Magn. Reson.*, 2008. V. 33. P. 19—35.
- Lutoev V. P.* Deconvolution of powder ESR spectra: Ge-centers in natural quartz // 5th Asia Pasific EPR/ESR Symposium: Book of Abstracts / Ed. by D. V. Stass. Novosibirsk: Sibirskoe Nauchnoe Izdatelstvo, 2006. P. 127.
- Maschmeyer D., Lehmann G.* New hole centers in natural quartz // *Phys. Chem. Miner.*, 1983. V. 10. № 2. P. 84—88.
- Maschmeyer D., Niemann K., Hake H., Lehmann G. et al.* Two modified smoky centers in natural quartz // *Phys. Chem. Miner.*, 1980. V. 6. P. 145—156.
- Milledge H. J., Shelkov D., Pilinger C. T. et al.* Problems associated with the existence of carbonado // *Extended Abstracts Sixth Intern. Kimberl. Conf. Novosibirsk*, 1995. P. 387—343.
- Monthieux M., Smith B. W., Burtiaux B., Claye A. et al.* Sensitivity of single-wall carbon nanotubes to chemical processing: an electron microscopy investigation // *Carbon*, 2001. № 39. P. 1251—1272.
- Mørup S., Ostenfeld C. W.* On the Use of Mössbauer Spectroscopy for Characterisation of Iron Oxides and Oxyhydroxides in Soils // *Hyperfine Interactions*, 2002. V. 136. P. 125—131.
- Mozley P. S., Carothers W. W.* Elemental and isotopic composition of siderite in the Kuparuk Formation, Alaska: Effect of microbial activity and water/sediment interaction on early pore-water chemistry // *J. Sed. Petrol.*, 1992. V. 62. P. 681—692.
- Moelo Y., Rouer O., Cario L. and Cervelle B.* Re-examination of yushkinite: chemical composition, optical properties and interlayer charge transfer // *Miner. Mag.*, 1999. V. 63 (6). P. 879—889.
- Murad E.* Clays and clay minerals: What can Mössbauer spectroscopy do to help understand them? // *Hyperfine Interactions*, 1998. V. 117. P. 39—70.
- Murata J., Norman M. B.* An index of crystallinity for quartz // *Amer. J. Science*, 1976. V. 276. P. 1120—1130.
- Murayed Y., Kuzmann E., Vertes A.* Mössbauer and X-ray investigation of clay minerals originated from Libya // *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 2000. V. 246. № 2. P. 379—384.
- Navon O.* Diamond formation in the Earth's mantle // *Proceedings of the 7th International Kimberlitic Conference* (Gurney J. J., Gurney J. L., Pascoe M. D., Richardson S. H., eds). Cape Town: Red Roof Design, 1999. V. 2. P. 584—604.
- Nettar D., Villafranca J. J.* A program for ESR powder spectrum simulation // *Journal of Magnetic Resonance*, 1985. V. 64. P. 61—65.
- Nikiforova Z. S.* Problem of the Formation of Eolian Gold Placers on the East European Platform // *Lithology and Mineral Resources*, 2003. V. 38. № 6. P. 547—551.
- Nuttall R. H. D., Weil J. A.* The magnetic properties of the oxygen-hole aluminium centers in crystalline SiO₂. I. [AlO₄]⁰. II. [AlO₄/H⁺]⁺ and [AlO₄/Li⁺]⁺ // *Can. J. Phys.*, 1981. V. 59. № 11. P. 1696—1718.
- Papike J. J., Zoltai T.* Ordering of tetrahedral aluminium in prehnite, Ca₂(Al,Fe)[Si₃AlO₁₀](OH)₂ // *American Mineralogist*, 1967. V. 52. P. 974—984.
- Pawlikowski M.* Krysztaly w organizmie człowieka // *Wydawnictwo i Drukarnia "secesja"*: Krakow, 1993. 132 p.

- Peacor D. P. R.* High Temperature Single-Crystal Study of the Cristobalite Inversion // *Z. Kristollogr.*, 1973. V. 138. P. 274—298.
- Peng S.-T. C. K.-D., Tang Y.-C.* The structure of prehnite // *Acta Chimica Sinica*, 1959. V. 25. P. 56—63.
- Pense J.* Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Calcedon und Edelpal // *Zeitsch. Deutsch. Ges. Edelsteinkunde*, 1964. № 50. P. 25.
- Petrovsky V. A., Silaev V. I., Martins M. et al.* Carbonados from Brazil: mineralogical characteristics and structures // *Materials of II South American Symposium on diamond geology. Diamantina*, 2005. P. 113—116.
- Pinnavaia T. J.* Application of ESR spectroscopy to inorganic-clay system // *Advanced Chemical Methods for Soil and Clay Minerals Research*. D. Reidel Publishing Company, 1980. P. 391—421.
- Piskunova N. N., Rakin V. I.* Statistical analysis of dynamics of elementary processes on the surface of the growing crystal (by the AFM data) // *J. of Crystal Growth*, 2005. V. 275, I. 1-2, P. e1661—e1664.
- Preisinger A.* Prehnitein neuer Schichtsilikattyp // *Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mitteilungen*, 1965. Bd. 10. S. 491—504.
- Ragazzi E., Roghi G., Giaretta A., Gianolla P.* Classification of amber based on thermal analysis // *Thermochimica Acta*, 2003. V. 404. P. 43—54.
- Rakov V. A., Uman M. A.* *Lighting: Physics and Effects*. Cambridge University Press, 2003.
- Ram S., Patel K. R., Sharma S. K., Tripathi R. P.* Distribution of Fe²⁺ in clay minerals in subsurface sediments of the Jaisalmer basin (India) using Mössbauer spectroscopy // *Fuel*, 1997. V. 76. № 14-15. P. 1369—1375.
- Rancourt D. G.* Mössbauer spectroscopy in clay science // *Hyperfine Interactions*, 1998. V. 117. P. 3—38.
- Reiss H., Frish H. L., Hefland E., Lebowitz J. L.* Aspects of the statistical thermodynamics of real fluids // *J. Chem Phys.*, 1960. V. 32, № 1. P. 119—124.
- Roddatis V. V., Kuznetsov V. L., Butenko Yu. V. et al.* Transformation of diamond nanoparticles into carbon onions under electron irradiation // *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 2002. № 4. P. 1964—1967.
- Schrauder M., Navon O.* Hydrous and carbonatic mantle fluids in fibrous diamonds from Jwaheng, Bostwana // *Grochim. et Cosmochim. Acta*, 1994. V. 58. № 2. P. 761—771.
- Schubert G., Brien G.* Crystallographic investigation of Urinary Calcium Oxalate calculi // *Int. Ur. and Neph.*, 1981. V. 13, № 3. P. 249—260.
- Shabani A. A. T., Rancourt D. G., Lalonde A. E.* Determination of cis and trans Fe²⁺ populations in 2M₁ muscovite by Mössbauer spectroscopy // *Hyperfine Interactions*, 1998. V. 117. P. 117—129.
- Sherman D. M., Vergo N.* Optical (diffuse reflectance) and Mössbauer spectroscopic study of nontronite and related Fe-bearing smectites // *American Mineralogist*, 1988. V. 73. P. 1346—1354.
- Smith J. V.* *Feldspar minerals*. Berlin etc.: Springer, 1974. V. 1. 627 p.; V. 2. 690 p.
- Smith V. J., Dawson J. B.* Carbonado: Diamond aggregates from early impacts of crustal rocks? // *Geology*, 1985. V. 13. P. 342—343.

Stenina N. G., Bazarov L. Sh., Shcherbakova M. Ya., Mashkovtsev R. I. Structural state and diffusion of impurities in natural quartz of different genesis // *Phys. Chem. Minerals*, 1984. V. 10. P. 180—186.

Stober W., Fink A., Bohn E. Controlled growth of monodisperse silica spheres in the micron size range // *J. Colloid and Interface Sci.*, 1968. V. 26. P. 62—69.

Stoll S., Schweiger A. EasySpin, a comprehensive software package for spectral simulation and analysis in EPR // *Journal of Magnetic Resonance*, 2006. V. 178 (1). P. 42—55. (<http://www.easyspin.ethz.ch>).

Tazzoli V., Domeneghetti C. The crystal structures of whewellite and weddellite: re-examination and comparison // *Am. Miner.*, 1980. V. 65. № 3/4. P. 327—334.

Tendeloo G. V., Amelinck S. Structural Studies on Superconducting Materials and Ful-lerites by Electron Microscopy // *Advanced Materials*, 1993. № 9. P. 620—629.

Trueb L. F., Buttermann W. C., Wysz E. C. Carbonado: natural polycrystalline diamond // *Science*, 1969. V. 165. № 3895. P. 799—802.

Trueb L. T., Buttermann W. C. Carbonado microstructural study // *Am. Min.*, 1969. V. 54. P. 412—425.

Vavra N. Fossil resin («amber») from the Paleocene of Renardodden (E cape Lyell, west Spitsbergen, Svalbard) // *Mitt. Geol.-Paläont. Inst. Univ. Hamburg*. 2002. P. 263—277.

Vereshchagin L. F., Khvostantsev L. G., Novikov A. P. Camera of high pressure «toroid» // *High Temp—High Press*, 1977. № 4. P. 637—641.

Wang X. S., Poinar H. N., Poinar G. O., Bada J. L. Amino Acids in the Amber Matrix and in Entombed Insects // *Amber, Resinite and Fossil Resins* / K. B. Anderson, J. C. Crelling (Ed.). Washington, DC: American Chemical Society Symposium Series, 1994. P. 255—262.

Weil J. A. A review of electron spin spectroscopy and its application to the study of paramagnetic defects in crystalline quartz // *Phys. Chem. Minerals*, 1984. V. 10. P. 149—165.

Weil J. A., Anderson J. H. Direct field effects in electron paramagnetic resonance hyper-fine spectra // *Journal of Chemical Physics*, 1961. V. 35. P. 1410—1417.

Wirth R. Focused ion beam (FIB): a novel technology for advanced application of micro- nanoanalysis in geosciences and applied mineralogy // *Eur. J. Mineral*, 2004. V. 16. P. 863—876.

Yoshida K., Satoh S. Microstructural study of carbonado // *Abstract Int. Conf. High Press. Science and Technology*. Kyoto, Japan, 1997. V. 6. P. 37.

Yushkin N. Nonbiogenic amino acids in natural bitumens and synthesis in nature and in experiments // *Geochemica and Cosmochemica Acta. Special Supplement. Abstracts of the 15 Annual V. M. Goldschmidt Conference*. Moscow (Idaho), 2005. P. 585.

Yushkin N. P. Extraordinary kerite from Volyn pegmatites: The XV General meeting of the Intern. Mineral. Assoc., 1990. Beijing, China. V. 1. P. 598—599.

Yushkin N. P. Natural polymer crystals of hydrocarbons as models of prebiological organisms // *Journ. of Crystal Growth*, 1996. V. 167. № 1-2. P. 237—247.

Zaiser M. Banhart Radiation-Induced Transformation of Graphite to Diamond // *Physical Review Letters*, 1997. V. 79. № 19. P. 3680—3683.

Zhao W.-Y., Liu X.-W., Wang Q.-Y., Zhang Q.-J. Space symmetry of prehnite, $\text{Ca}_2\text{Al}^{6+}(\text{Si}_3\text{AlO}_{10})(\text{OH})_2$, from the Tieshan iron mineral deposit, Central China // *Mineralogical Magazine*, 2003. V. 67. № 1. P. 73—77.