

Список основных публикаций М.И. Новгородовой

Монографии

Буслаева Е.Ю., Новгородова М.И. Элементоорганические соединения в эндогенных рудах. М.: Недра, 1992. 234 с.

Лампроиты. *Богатиков О.А., Рябчиков И.Д., Кононова В.А., Махоткин И.Л., Новгородова М.И. и др.* М.: Наука, 1991. 302 с.

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

Новгородова М.И. Самородные металлы. М.: Знание, 1987. 46 с.

Новгородова М.И. Кристаллохимия природных полиморфов углерода: от графита до графена. Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2009. 120 с.

Новгородова М.И., Буслаева Е.Ю. Элементоорганические соединения в проблеме миграции рудного вещества. М.: Наука, 1989. 150 с.

Статьи

Алешин В.Г., Богатиков О.А., Кононова В.А., Новгородова М.И., Смехнов А.А., Новиков Н.В., Немошкаленко В.В. О реликтах восстановительных флюидов, заключенных в самородных металлах // Докл. АН СССР. 1986. Т. 291. № 4. С. 957-960.

Богатиков О.А., Еремеев Н.В., Махоткин И.Л., Кононова В.А., Новгородова М.И., Лапутина И.П. Лампроиты Алдана и Средней Азии // Докл. АН СССР. 1986. Т. 290. № 4. С. 936-940.

Бородаевская М.Б., Кривцов А.И., Курбанов Н.К., Новгородова М.И. О металлогенической специализации колчеданосных вулканогенных формаций // Докл. АН СССР. 1969. Т. 187. № 2. С. 421-423.

Бородаевская М.Б., Ракчеев А.Д., Вахрушев М.И., Милецкий Б.Е., Новгородова М.И. О полигенном характере медноколчеданных месторождений в Северных Мугоджарах // Докл. АН СССР. 1970. Т. 194. № 2. С. 399-402.

Буслаева Е.Ю., Новгородова М.И. Органические соединения и их металлоносность в углеродсодержащих породах рудных узлов Южного Приморья // Литология и полезные ископаемые. 1994. № 6. С. 114-122.

Буслаева Е.Ю., Новгородова М.И. Сероорганические соединения в углеродистых черных сланцах // Геохимия. 1994. № 4. С. 609-615.

Бушев А.Г., Кузьмин В.И., Пеньков В.Ф., Новгородова М.И., Буслаева Е.Ю., Лобзин Е.В. Органические соединения в минералах Памира // Геохимия. 1997. № 3. С. 348-352.

Гуфан А.Ю., Гуфан Ю.М., Новгородова М.И., Румянцева В.В., Садков А.Н. Теория Ландау плавления бинарной смеси // Изв. Российской академии наук. Серия физическая. 2005. Т. 69. № 4.

С. 603-608.

Гуфан А.Ю., Новгородова М.И., Гуфан Ю.М. Характеристики ионов с промежуточной валентностью и теория структуры фаз высокого давления // Изв. Российской академии наук. Серия физическая. 2009. Т. 73. № 8. С. 1147-1158.

Гуфан Ю.М., Новгородова М.И., Климова Е.Н., Стрюков М.Б., Садков А.Н. Роль нелинейных взаимодействий в стабилизации упорядоченных фаз // Изв. Российской академии наук. Серия физическая. 2001. Т. 65. № 6. С. 795-799.

Дмитриева М.Т., Расцветаева Р.К., Болотина Н.Б., Новгородова М.И. Кристаллохимия природного Ва-(Ti, V, Cr, Fe, Mg, Al)-голландита // Докл. АН СССР. 1992. Т. 325. № 5. С. 1021-1025.

Домбровская М.В., Новгородова М.И., Борисовский С.Е. Самородный алюминий в гиббсит-алунит-галлуазитовых породах Западного Прибайкалья // Изв. АН СССР. Сер. геологическая. 1984. № 10. С. 75-84.

Казанский В.И., Новгородова М.И., Смирнов Ю.П., Воронихин В.А. Необычные минеральные ассоциации на нижних горизонтах Кольской сверхглубокой скважины // Геология рудных месторождений. 1989. Т. 31. № 6. С. 75-82.

Лукин А.Е., Новгородова М.И. О находке силицида железа внеземного происхождения // Докл. АН СССР. 1994. Т. 334. № 1. С. 73-76.

Новгородова М.И. К морфологии кристаллов халькопирита из месторождений различных генетических типов // Записки ВМО. 1968. Ч. 97. Вып. 5. С. 582-593.

Новгородова М.И. Платина, палладий и золото в медноколчеданных рудах Южного Урала // Докл. АН СССР. 1976. Т. 226. № 4. С. 942-944.

Новгородова М.И. Случай эпитактического нарастания кристаллов пирита на халькопирит // Записки ВМО. 1977. Ч. 106. Вып. 1. С. 99-102.

Новгородова М.И. Находка самородного алюминия в кварцевых жилах // Докл. АН СССР. 1979. Т. 248. № 4. С. 965-968.

Новгородова М.И. Ассоциация самородных металлов в гидротермальных месторождениях // Проблемы петрологии, минералогии и геохимии. М.: Наука, 1983. С. 154-159.

Новгородова М.И. Карбиды в земной коре // Журнал Всесоюзного химического общества им. Д.И. Менделеева. 1986. Т. 31. № 5. С. 575-577.

Новгородова М.И. Новые данные о самородных металлах Урала // Записки ВМО. 1987. Ч. 116. Вып. 2. С. 239-243.

Новгородова М.И. Обнаружен самородный магний? // Природа. 1991. № 1. С. 32-33.

Новгородова М.И. Кристаллохимия самородных металлов и природных интерметаллических

- соединений // Итоги науки и техники. Сер. Кристаллохимия. 1994. Т. 29. С. 1-154.
- Новгородова М.И.* Самородный магний и проблема его генезиса // Геохимия. 1996. № 1. С. 41-50.
- Новгородова М.И.* Минералогические музеи мира на 3-й международной конференции «Минералогия и музеи» (Будапешт, 9-13 июня 1996 г.) // Записки ВМО. 1997. № 1. С. 155-156.
- Новгородова М.И.* Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН // Альманах – 1998. Музеи Российской академии наук. М.: Научный мир. 1998. С. 8-16.
- Новгородова М.И.* Фрагменты фуллереновой структуры в пластически деформированном графите // Докл. Академии наук. 1999. Т. 367. № 2. С. 241-243.
- Новгородова М.И.* Что же такое фуллерены и фуллериты в мире минералов // Геохимия. 1999. № 9. С. 1000-1008.
- Новгородова М.И.* Магний – самородный, как золото // Химия и жизнь. 2000. № 7. С. 18-19.
- Новгородова М.И.* Нанокристаллы самородного золота и их сростания // Новые данные о минералах. 2004. Вып. 39. С. 83-93.
- Новгородова М.И.* Метаколлоидное золото // Новые данные о минералах. 2005. Вып. 40. С. 106-114.
- Новгородова М.И., Андреев С.Н., Самохин А.А.* Кавитационная модель образования минеральных микросферул в рудах гидротермального генезиса // Новые данные о минералах. 2003. № 38. С. 57-63.
- Новгородова М.И., Андреев С.Н., Самохин А.А., Гамянин Г.Н.* Кавитационные эффекты образования минеральных микросферул в гидротермальных растворах // Докл. Академии наук. 2003. Т. 389. № 5. С. 669-671.
- Новгородова М.И., Блохина Н.А., Горшков А.И., Трубкин Н.В.* Структурно упорядоченный самородный алюминий в скарнах // Докл. АН СССР. 1981. Т. 256. № 2. С. 445-447.
- Новгородова М.И., Боярская Р.В., Юсупов Р.Г.* Рост и коррозия самородного цинка в газовой среде // Записки ВМО. 1986. Ч. 115. № 1. С. 16-25.
- Новгородова М.И., Веретенников В.М., Боярская Р.В., Дрункин В.И.* Геохимия элементов-примесей в золотоносном кварце // Геохимия. 1984. № 3. С. 370-383.
- Новгородова М.И., Власова Е.В., Бершов Л.В., Фролова К.Е., Рашидова Г.Ш.* О золото-карбонатно-кремнеземных смесях // Изв. АН СССР. Сер. геологическая. 1976. № 7. С. 94-102.
- Новгородова М.И., Боронихин В.А., Генералов М.Е., Крамер Х.* О самородном кремнии в ассоциации с самородным золотом и другими металлами // Докл. АН СССР. 1989. Т. 309. № 5. С. 1182-1185.
- Новгородова М.И., Галускин Е.В., Боярская Р.В., Мохов А.В.* Акцессорные минералы лампроитоподобных пород Средней Азии // Изв АН СССР. Серия геологическая. 1987. № 4. С. 15-

27.

Новгородова М.И., Галускин Е.В., Цетин А.И., Голованова Т.И. Цинксодержащие хромшпинелиды из лампроитоподобных пород Средней Азии // Геология рудных месторождений. 1988. № 3. С. 11-23.

Новгородова М.И., Гамянин Г.Н., Жданов Ю.Я., Агаханов А.А., Дикая Т.В. Микросферулы алюмосиликатных стекол в золотых рудах // Геохимия. 2003. № 1. С. 83-93.

Новгородова М.И., Гамянин Г.Н., Жданов Ю.Я., Агаханов А.А., Дикая Т.В. Микросферулы самородного золота, сульфидов и сульфосолей в золотых рудах // Геохимия. 2004. № 2. С. 160-172.

Новгородова М.И., Генералов М.Е., Буслаева Е.Ю., Жуклистов А.Н. Состав и структурное состояние углеродистого вещества в минерализованных терригенно-осадочных толщах // Отечественная геология. 1999. № 1. С. 33-38.

Новгородова М.И., Генералов М.Е., Главатских С.Ф. Самородный алюминий из газовых возгонов современных вулканов и древних базальтоидных диатрем: сходство состава и генезиса // Докл. Академии наук. 1997. Т. 354. № 4. С. 524-528.

Новгородова М.И., Генералов М.Е., Гориков А.И., Сивцов А.В., Успенский Е.И. Ассоциация самородного золота с карбонатами и теллуратами висмута // Изв. АН СССР. Серия геологическая. 1991. № 4. С. 102-108.

Новгородова М.И., Генералов М.Е., Трубкин Н.В. Новое золото в корях выветривания Южного Урала // Геология рудных месторождений. 1995. Т. 37. № 1. С. 40-53.

Новгородова М.И., Генералов М.Е., Трубкин Н.В. Новый изоморфный ряд TaC – NbC и новый минерал – ниобокарбид из платиноносных россыпей Урала // Записки ВМО. 1997. Ч. CXXXVI. № 1. С. 76-95.

Новгородова М.И., Генералов М.Е., Трубкин Н.В. Жедвабит $Fe_7(Ta,Nb)_3$ – новый минерал в парагенезисе с карбидами тантала и ниобия из платиноносных россыпей // Записки ВМО. 1997. Ч. CXXXVI. № 2. С. 100-103.

Новгородова М.И., Гориков А.И., Мохов А.В. Самородное серебро и его структурные модификации // Записки ВМО. 1979. Ч. 108. Вып. 5. С. 552-563.

Новгородова М.И., Гориков А.И., Мохов А.В., Перстнев П.П. Новые структурные модификации самородного серебра // Докл. АН СССР. 1978. Т. 243. № 5. С. 1289-1291.

Новгородова М.И., Гориков А.И., Трубкин Н.В., Веретенников В.М., Цетин А.И. Об одной экзотической минеральной ассоциации уранинита // Минералогический журнал. 1981. Т. 3. № 3. С. 102-108.

Новгородова М.И., Гориков А.И., Трубкин Н.В., Цетин А.И., Дмитриева М.Т. Новые

интерметаллические соединения железа и хрома – хромферид и ферхромид // Записки ВМО. 1986. Ч. 115. Вып. 3. С. 355-359.

Новгородова М.И., Гуфан Ю.М. Предграфитовые фазовые переходы в углеродистом веществе угольного ряда // Докл. Академии наук. 1999. Т. 364. № 6. С. 8-16.

Новгородова М.И., Дмитриева М.Т., Цетин А.И., Веретенников В.М. Зональные хромшпинелиды гидротермально-метасоматического происхождения // Изв. АН СССР. Серия геологическая. 1984. № 2. С. 86-100.

Новгородова М.И., Живцов Д.А., Гориков А.И., Трубкин Н.И., Цетин А.И. Самородный кадмий из Южного Верхоянья // Записки Всесоюзного минералогического общества. 1982. Ч. 111. № 3. С. 304-315.

Новгородова М.И., Мамедов Ю.Г. Самородный алюминий из грязевого вулкана острова Булла (Каспийское море) // Литология и полезные ископаемые. 1996. № 4. С. 339-349.

Новгородова М.И., Минина Е.Л., Трубкин Н.В. Самородный алюминий из собрания Государственного геологического музея им. В.И. Вернадского // Докл. Академии наук. 1995. Т. 344. № 5. С. 677-680.

Новгородова М.И., Недашкова Н.Н., Рассказов А.В., Трубкин Н.В., Семенов Е.И., Кошелев Б.Л. Самородный вольфрам с включениями оксида иттрия из аллювия р. Большая Поля (Приполярный Урал) // Докл. Академии наук. 1995. Т. 340. № 5. С. 681-684.

Новгородова М.И., Неронский Г.И. Об искаженных формах кристаллов золота из россыпей Приамурья // Записки ВМО. 1975. Ч. 104. Вып. 4. С. 449-452.

Новгородова М.И., Рассказов А.В. Зарождение высокобарических минеральных фаз как результат теплового взрыва при сдвиговом течении графита // Докл. Академии наук. Минералогия. 1992. Т. 322. № 2. С. 379-381.

Новгородова М.И., Садков А.Н., Гуфан А.Ю., Прус Ю.В., Гуфан Ю.М. Феноменологическая теория фазовых диаграмм упорядочения благородных и 3D- металлов // Изв. Российской академии наук. Серия физическая. 2004. Т. 68. № 5. С. 612-616.

Новгородова М.И., Самтоин Н.Д., Магазина Л.О. О регулярности дефектов упаковки в графите из глубинных ксенолитов // Докл. Академии наук. 1993. Т. 333. № 2. С. 238-241.

Новгородова М.И., Соболева С.В. Синтаксические сростки тонкодисперсного графита и мусковита из зон гидротермально-метасоматической углеродизации пород // Докл. АН СССР. 1989. Т. 309. № 2. С. 431-433.

Новгородова М.И., Соболева С.В., Власова Е.В. Типоморфизм диоктаэдрических слюд золоторудных месторождений // Записки ВМО. 1993. Вып. 4. С. 601-611.

- Новгородова М.И., Трубкин Н.В., Генералов М.Е.* Гидроксид золота – новая минеральная фаза из элювиальных россыпей Южного Урала // Докл. Академии наук. 1995. Т. 344. № 4. С. 525-529.
- Новгородова М.И., Цетин А.И.* О фазовом составе медистого золота // Докл. АН СССР. 1976. Т. 227. № 1. С. 184-187.
- Новгородова М.И., Цетин А.И., Гориков А.И., Кудревич И.М., Вяльсов Л.Н.* Новые данные по кристаллохимии и свойствам природных интерметаллических соединений системы медь-золото // Записки ВМО. 1977. Ч. 106. № 5. С. 540-552.
- Новгородова М.И., Цетин А.И., Дмитриева М.Т.* Новый изоморфный ряд в группе блеклых руд // Записки ВМО. 1978. Сер. 2. Ч. 107. № 1. С. 100-110.
- Новгородова М.И., Цетин А.И., Дмитриева М.Т.* Цинкистая разновидность самородной меди // Записки ВМО. 1979. Ч. 108. № 2. С. 212-216.
- Новгородова М.И., Цетин А.И., Органова Н.И.* Оловосодержащий стиббиоллоцит – первая находка в СССР // Новые данные о минералах СССР. 1978. Вып. 27. С. 104-108.
- Новгородова М.И., Шепелев В.М., Цетин А.И.* Золотосодержащие минеральные ассоциации в медноколчеданных месторождениях Южного Урала // Геология рудных месторождений. 1977. № 2. С. 63-76.
- Новгородова М.И., Юсупов Р.Г., Дмитриева М.Т.* Кубический карбид кремния в сростании с графитом и алмазом из мумий // Докл. АН СССР. 1984. Т. 277. № 5. С. 1222-1227.
- Новгородова М.И., Юсупов Р.Г., Дмитриева М.Т., Цетин А.И., Сивцов А.В., Гориков А.И., Коровушкин В.В., Якубовская Н.Ю.* Первая находка зюссита на Земле // Докл. АН СССР. 1983. Т. 271. № 6. С. 1480-1483.
- Новгородова М.И., Юсупов Р.Г., Дмитриева М.Т., Цетин А.И., Сивцов А.В., Гориков А.И.* Хамрабаевит (Ti,V,Fe)C – новый минерал // Записки ВМО. 1984. Ч. 1113. Вып. 6. С. 697-703.
- Новгородова М.И., Юсупов Р.Г., Лапутина И.П., Цетин А.И., Дмитриева М.Т.* Самородный хром и природные соединения системы Fe-Cr-Si в гидротермальных рудах // Докл. АН СССР. 1981. Т. 256. № 4. С. 958-961.
- Новгородова М.И., Якобс Е.И., Шенкаренко Ю.Г.* Золотое оруденение и метасоматиты одного из районов Южного Урала // Вопросы петрологии и металлогении Урала. Свердловск: УНЦ АН СССР. 1981. С. 115-116.
- Олейников Б.В., Округин А.В., Новгородова М.И., Ашихмина Н.А., Олейников О.Б., Фрих-Хар Д.И., Богатилов О.А., Лескова Н.В., Гориков А.И.* Алюминий – новый минерал класса самородных элементов // Записки ВМО. 1984. Ч. 113. № 2. С. 210-215.
- Петровская Н.В., Алешин В.Г., Новгородова М.И., Немошкаленко В.В.* Новые данные о составе

поверхностных слоев в индивидах самородного золота // Докл. АН СССР. 1987. Т. 292. № 5. С. 1241-1244.

Петровская Н.В., Новгородова М.И. Неоднородность самородного золота и вопросы стабильности природных твердых растворов металлов // Неоднородность минералов и рост кристаллов. М.: Наука. 1980. С. 77-86.

Петровская Н.В., Новгородова М.И., Носик Л.П. «Чуждые» минеральные ассоциации как показатели полигенности некоторых малоглубинных месторождений // Известия Академии наук СССР. Серия геологическая. 1979. № 10. С. 69-85.

Петровская Н.В., Новгородова М.И., Фролова К.Е., Горшков А.И. Новые данные о составе фаз в неоднородных выделениях самородного золота // Изв. АН СССР. Сер. геологическая. 1976. № 3. С. 67-73.

Петровская Н.В., Новгородова М.И., Фролова К.Е., Цетин А.И. Кюстелит и проблема прерывности природных золото-серебряных твердых растворов Au-Ag // Изв. АН СССР. Сер. геологическая. 1978. № 4. С. 87-95.

Петровская Н.В., Новгородова М.И., Цетин А.И. О химическом составе реликтов минералообразующей среды в самородном золоте // Геология рудных месторождений. 1975. Т. XVII. № 5. С. 53-61.

Рябчиков И.Д., Новгородова М.И. Восстановленные флюиды в гидротермальном образовании // Докл. АН СССР. 1981. Т. 258. № 6. С. 1453-1456.

Трубкин Н.В., Новгородова М.И. Теоретическое и экспериментальное исследование политипного разнообразия графита // Кристаллография. 1996. Т. 41. № 6. С. 1035-1040.

Успенский Е.И., Новгородова М.И., Минеева Р.М. О европиевой аномалии в шеелите из золоторудных месторождений // Докл. АН СССР. 1989. Т. 304. № 6. С. 1455-1459.

Цетин А.И., Новгородова М.И., Дмитриева М.Т. Голдфилдит – первая находка в СССР // Докл. АН СССР. 1977. Т. 234. № 3. С. 685-688.

Mills S.J., Kartashov P.M., Kampf A.R., Rumsey M.S., Ma C., Spratt J., Rossman G.R., Novgorodova M.I. Tungsten, IMA 2011-004 // Mineralogical Magazine. 2011. Vol. 75. P. 2537–2542.

Mills S.J., Kartashov P.M., Kampf A.R., Rumsey M.S., Ma C., Stanley C.J., Spratt J., Rossman G.R., Novgorodova M.I. Native tungsten from the Bol'shaya Pol'ya river valley and Mt Neroyka, Russia // Mineralogical Magazine. 2021. Т. 85. № 1. С. 76-81.

Mills S.J., Kartashov P.M., Ma C., Rossman G.R., Novgorodova M.I., Kampf A.R., Raudsepp M. Yttriaite-(Y): The natural occurrence of Y₂O₃ from the Bol'shaya Pol'ya River, Subpolar Urals, Russia // American Mineralogist. 2011. Т. 96. № 7. С. 1166-1170.