

- **Полиенко, Александр Константинович.** Перечень литературы (обзор) по изучению мочевых камней российскими исследователями (период с 1965 по 2015 г., в 2 частях). Ч. 1 [Электронный ресурс] = The list of literature (review) on studying urinary stones by russian researchers (Dated between 1965 and 2015, in 2 parts). Р. 1 / А. К. Полиенко, В. С. Бощенко, О. А. Севостьянова // Урология. — 2016. — № 1. — [С. 112-116]. — Заглавие с экрана. — Доступ по договору с организацией-держателем ресурса.
Режим доступа: <http://elibrary.ru/item.asp?id=25849388>

УДК 549.8: 612.466 (09)

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ (ОБЗОР) ПО ИЗУЧЕНИЮ МОЧЕВЫХ КАМНЕЙ РОССИЙСКИМИ ИССЛЕДОВАТЕЛЯМИ

(период 1965 – 2015 гг., в 2-х частях). Часть I

А.К. Полиенко₁, В.С. Бощенко₂, О.А. Севостьянова₁

*₁Национальный исследовательский Томский политехнический
университет, Институт природных ресурсов, г. Томск,
polienkoa@yandex.ru*

*₂Сибирский Государственный медицинский университет, кафедра
урологии, г. Томск, vsbosh@mail.ru*

Полиенко Александр Константинович, 634050, г. Томск, ул.
Советская, 73, e-mail: polienkoa@yandex.ru, факс: 8(3822)420594

В перечень литературы, отражающий научную деятельность российских учёных по изучению минерального состава и структуры мочевых камней, включены статьи, тезисы докладов, монографии, диссертационные работы, представленные в виде докладов и сообщений на конференциях и семинарах (минералогических и урологических). За полувековой период (1965-2015 гг.) опубликовано 178 статей в журналах геологического и урологического профилей, издано 7 монографий, защищено 8 диссертационных работ (медицинских наук – 2, геолого-минералогических наук – 6).

Табл. 1

Ключевые слова: урология, биологическая минералогия, мочевые камни (уролиты), минеральный состав, структура

Авторы представленного перечня (обзора) отдадут себе отчёт в том, что в него включены не все опубликованные работы. За «точку отсчёта» взят 1965 год – год опубликования первой в СССР статьи по морфологии и генезу мочевых камней (уролог Колпаков И.С. и минералог Глики Н.В.), с

последующей защитой Колпаковым И.С. диссертации на соискание учёной степени *кандидата медицинских наук* (тема – «Морфология и генез мочевых камней по данным поляризационно-оптического исследования»).

Структура перечня литературы (обзора):

Часть I. Период 1965-2001 гг. (таблица и перечень литературы).

Часть II. Период 2002-2015 гг. (таблица и перечень литературы).

Часть I. Период 1965 – 2001 гг.

«Сегодня биоминералогия – бурно развивающееся научное направление, которое сложилось на стыке нескольких наук – биологии, геологии и медицины»

(Н.П. Юшкин, 1993).

Таблица

Статьи, диссертационные работы, монографии (период 1965-2000 гг.)

Год	Ста- тьи	Диссертационные работы	Монографии
1965	2	Колпаков И.С. Кандидат медицинских наук. Тема: Морфология и генезис мочевых камней	
1966	1		
1973	2	Егизарян А.Г. Кандидат медицинских наук. Тема: О составе и структуре камней мочевой системы у жителей Армянской ССР	
1984	1		
1985	5		
1986	2	Полиенко А.К. Кандидат геолого-минералогических наук. Тема: Особенности онтогении почечных камней	
1987	5		
1990	6		
1991	4		
1992	5		Кораго А.А. Введение в биоминералогию
1993	11		
1994	2		
1995	3	Каткова В.И. Кандидат геолого-минералогических наук. Тема: Минералогическая эволюция мочевых камней	
1996	11		Каткова В.И. Мочевые камни: минералогия и генезис
1997	4		

1998	2		
1999	4		
2000	10		
2001	15	<i>Кадурин С.В. Кандидат геологических наук. Тема: Парагенетические ассоциации минералов и онтогенеза ОМА в почках людей</i>	
Итого	95	4	3

1965 год

Колпаков И.С., Глики Н.В. О комплексном изучении состава мочевых камней, «Урология и нефрология».

Колпаков И.С., Глики Н.В. Морфология и генез мочевых камней по данным поляризационно-оптического исследования, «Урология и нефрология».

Колпаков И.С. Первая в СССР диссертация на соискание учёной степени *кандидата медицинских наук*. Тема: «Морфология и генезис мочевых камней».

1966 год

Пытель А.Я., Шубладзе И.В. О географической распространённости мочекаменной болезни на земном шаре, «Урология».

1973 год

Егуазарян А.Г. О составе и структуре камней мочевой системы у жителей Армянской ССР. Диссертация на соискание учёной степени *кандидата медицинских наук*.

Единый Ю.Г., Дзюрак В.С., Свешников А.Г. О минеральном составе и структуре первичных и рецидивных камней почек и мочеточников, «Врачебное дело».

Козловский Ю.Г. О минералогической классификации мочевых камней, «Урология и нефрология».

1984 год

Полиенко А.К., Ермолаев В.А., Жуков Ю.Н. Особенности морфологии камней почек. Деп. в ВИНТИ.

1985 год

Депонировано в ВИНТИ

Полиенко А.К., Ермолаев В.А. Микроморфология поверхности кристаллов оксалата кальция из агрегатов почечных камней.

Полиенко А.К., Ермолаев В.А. Ритмичная зональность оксалата кальция из агрегатов почечных камней.

Полиенко А.К., Ермолаев В.А. Морфология сферолитовых агрегатов почечных камней.

Полиенко А.К., Бакиров А.Г., Ермолаев В.А. Особенности онтогении почечных камней. «Теория и методология минералогии», Сыктывкар.

1986 год

Полиенко А.К. Первая в СССР диссертация на соискание учёной степени *кандидата геолого-минералогических наук*. Тема: «Особенности онтогении почечных камней».

Полиенко А.К. Анализ морфолого-минералогической и медицинской информации по исследованию почечных камней. Деп. в ВИНТИ.

Полиенко А.К., Ермолаев В.А., Жуков Ю.Н. Морфология и генезис почечных камней. «Материалы к топоминералогии Урала», Свердловск.

1987 год

Билобров В.М., Миронов О.Л. Биохимический состав и структура матрицы почечных камней.

Полиенко А.К. Онтогения органо-минеральных агрегатов (почечных камней) из мочевой системы человека. Сб. «Минералогия – народному хозяйству», VII съезд ВМО.

Полиенко А.К. Особенности онтогении мочевых камней как объекта биологической минералогии. I Республ. конф. по биоминералогии, Луцк.

Полиенко А.К. Особенности ритмической зональности мочевых камней. «Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде», Томск.

Полиенко А.К. Формирование органо-минеральных образований в мочевой системе человека как следствие аномальности функционирования систем организма. «Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде», Томск.

1990 год

Полиенко А.К. Текстурно-структурные особенности мочевых камней. «Минералогия, геохимия и полезные ископаемые Сибири», Томск.

Полиенко А.К., Шубин Г.В. Органо-минеральные образования в организме человека. 15 Междунар. съезд минералогической ассоциации, Биайджин, КНР.

Полиенко А.К. Некоторые параллели между живой и косной материей. «Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде», Томск.

Полиенко А.К. Роль ритмичности в формировании мочевых камней.

Полиенко А.К., Ваганов В.П., Гладких М.А. Изучение состава, морфологии и структуры биоминеральных образований, формирующихся в организме человека в связи с загрязнением окружающей среды. Отчет о НИР, Томск.

1991 год

Полиенко А.К. Особенности онтогении мочевых камней как объекта биологической минералогии. Украинское минералогич. об-во.

Полиенко А.К., Шубин Г.В., Ваганов В.П. Патогенные органо-минеральные образования в организме человека. «Медицинская минералогия». 12 регион. минералогич. школа «Топоминералогические проблемы медицинской минералогии», Сыктывкар.

Полиенко А.К. Проблемы изучения морфогенетических особенностей мочевых камней. «Теория минералогии». Всес. совещание, Сыктывкар.

Полиенко А.К. Выявление энергоинформационных связей и взаимозависимостей между живой и косной материей. Конф. «Проблемы уфобиоэнергоинформатики», Ростов-на-Дону.

1992 год

I Межгосударственная конференция «Биоминералогия-92», Сыктывкар

Билобров В.М. Нормальная и патологическая минерализация в организме человека.

Кораго А.А. и др. Тонкая эксцентрическая зональность в коралловидном почечном камне.

Кораго А.А. Монография «Введение в биоминералогию».

Кораго А.А. и др. Эпигенетические кристаллы оксалата кальция в мочевом камне.

Полиенко А.К. Ритмичность – общая закономерность развития живого и косного вещества.

1993 год

Межгосударственный минералогический семинар «Минералогия и жизнь», Сыктывкар

Билобров В.М., Богдан Н.М. Особенности нормальных и патологических биоминералов.

Зузук Ф.В. Структурные особенности мочевых камней.

Кораго А.А., Матина В.Н. Характерные особенности патогенных органо-минеральных агрегатов».

Каткова В.И., Самотолкова М.Ф. Микроэлементный состав почечных камней.

Полиенко А.К., Протасевич Е.Т. Зональность мочевых камней и ее связь с сезонными ритмами.

Полиенко А.К., Шубин Г.В. Синтез живого и минерального миров на примере онтогении мочевых камней.

Полиенко А.К., Грибанова А.А. Экспериментальные исследования по растворению мочевых камней.

Ракин В.И., Каткова В.И. Кристаллизация одноводного оксалата кальция (вевеллита) в гелевой среде.

1994 год

Грибанова А.А., Полиенко А.К. Исследование минерального состава мочевых камней. Деп. в ВИНТИ.

Полиенко А.К. Минеральные ассоциации мочевых камней. «Проблемы геологии Сибири», Томск.

1995 год

Каткова В.И. Диссертация на соискание учёной степени *кандидата геолого-минералогических наук*. Тема: «Минералогическая эволюция мочевых камней».

Полиенко А.К. Эволюция знаний о мочевых камнях и перспективы их изучения. «Межгосударств. минералогич. семинар», Сыктывкар-Санкт-Петербург.

Полиенко А.К., Шубин Г.В., Грибанова А.А. и др. Патогенные органо-минеральные образования как следствие загрязнения окружающей среды Сб. «Фундаментальные и прикладные проблемы охраны окружающей среды». Матер. международной конференции, Томск.

Polienko A.K., Shubin G.V., Gribanova A.A. и др. Pathogenic organic-mineral aggregates as the consequence of the environment pollution. Abstracts of Reports at International Conference on Fundamental and Applied Problems on of Environmental Protection (POOS-95). Tomsk.

1996 год

Грибанова А.А., Полиенко А.К. Исследование минерального состава мочевых камней. Материалы конф., посвящённой 100-летию ТПУ, Томск.

II Международнй семинар «Минералогия и жизнь: биоминеральные взаимодействия, г. Сыктывкар

Адамович Г.Г., Кондратьев В.Г., Федорова В.П. и др. Жесткость питьевой воды и камнеобразование в мочевыделительной системе человека.

Зузук Ф.В. Характеристика индивидов и агрегатов биоминералов, формирующих почечные камни.

Каткова В.И. Биогенные кристаллы оксалата кальция.

Katkova V.I., Rakin V.I. Whewellite formation in gel media and human organism.

Каткова В.И. Монография «Мочевые камни: минералогия и генезис».

Полиенко А.К., Шубин Г.В. Морфогенетические особенности биогенного минералообразования при патогенезе в организме человека.

Полиенко А.К., Бернатонис В.К. Минералогия и геохимия мочевых камней.

Протасевич Е.Т., Полиенко А.К. Некоторые особенности образования мочевых камней (оксалатного типа).

Юшин Н.П. Биоминеральные взаимодействия. От биоминералогии к витаминералогии.

1997 год

Депонировано в ВИНТИ

Грибанова А.А., Полиенко А.К. О химическом составе мочевых камней.

Полиенко А.К., Грибанова А.А. Особенности биохимического состава мочевых камней.

Полиенко А.К., Грибанова А.А. Коэволюция минеральных индивидов различной морфологии в агрегатах мочевых камней.

1998 год

Пальчик Н.А., Столповская В.Н. Минералы внутри нас. Вестник РФФИ.

Полиенко А.К. Шубин Г.В. Онтогенические исследования особенностей морфологии и анатомии мочевых камней. Конф. урологов Сибири «Актуальные вопросы урологии», Томск.

Полиенко А.К., Шубин Г.В., Ермолаев В.А. Монография «Онтогения уролитов», Томск.

1999 год

Калинкин Д.Е., Ермолаев В.А., Полиенко А.К. Применение методов кристаллографии и современных компьютерных технологий для изучения МКБ. 6-я конф. студентов, аспирантов, молодых ученых «Современная техника и технологии», Томск.

Пальчик Н.А., Григорьева Т.Н., Корнева Т.А. и др. Кристаллохимический анализ биоминералов почечного камня, «Химия в интересах устойчивого развития».

Полиенко А.К. Эволюция биологической минералогии. 2 Междунар. Минералогич. семинар «История и философия минералогии», Сыктывкар.

Poliyenko A.K. Mineral composition of urine stones. Joint Annual Meeting of the Geological Association of Canada and the Mineralogical Assosiation of Canada. Sudbury, Ontario, Canada, Laurentian University.

2000 год

Алчинбаев М. К., Малик А. М., Меркушева Н. В. и др. Лабораторные методы прогнозирования первичного и рецидивного камнеобразования в почках, «Урология».

Волкотруб Л.П., Дутова Е.М., Полиенко А.К. и др. Изучение влияния состава питьевых вод на состояние мочевыделительной системы

животных (экспериментальные исследования). Конф. «Проблемы геологии и геохимии юга Сибири», Томск.

Каткова В.И., Юшкин Н.П. Отчёт НИР «Роль органического вещества в генезисе биоминеральных образований» за 1996–2000 г., Сыктывкар.

Кадурын С., Галайко Х., Дякив В. Вещественный состав смешанных уролитов и факторы, влияющие на их генезис. «Минералогия и жизнь», Сыктывкар.

Каримова О.О., Органова Н.И., Мохов А.В. и др. Строение и состав мочевого камня. Минералогия и жизнь: II Междунар. семинар, Сыктывкар.

Пальчик Н.А., Столповская В.Н., Мороз Т.Н. и др. Сравнительный кристаллохимический анализ некоторых биогенных минералов и их природных аналогов. Семинар «Минералогия и жизнь», Сыктывкар.

Полиенко А.К. Использование препарата Pylosuril для лечения мочекаменной болезни. 3 Междунар. семинар «Минералогия и жизнь: биоминеральные гомологии», Сыктывкар.

Полиенко А.К., Протасевич Е.Т. Органо-минеральные агрегаты в организме человека. 3 Междунар. семинар «Минералогия и жизнь: биоминеральные гомологии», Сыктывкар.

Poliyenko A.K., Dutova E.M. Urinary stones investigation and influence of the water factor to their formation in a human organism. Proceeding the 4th Korea-Russia International Symposium of Science and Technology.

2001 год

Потанов С.С., Рочев А.Ю. Цистиновые мочевые камни. Конф. «Минералогия техногенеза – 2001», Сыктывкар.

Полиенко А.К. Выявление корреляции между минерально-геохимическими особенностями мочевых камней и составом питьевой воды. Конф. «Природные ресурсы Забайкалья и проблемы природопользования», Чита.

Полиенко А.К. Минеральный состав и классификация органо-минеральных образований (мочевых камней). Конф. «Горно-геологическое образование в Сибири», Томск.

Полиенко А.К. Изучение влияния экологического состояния окружающей среды на формирование мочевых камней в организме человека. Конф. «Горно-геологическое образование в Сибири», Томск.

Международная конференция «Кристаллогенезис и минералогия»

Борбат В.Ф., Голованова О.А., Пятанова П.А. Рентгенофазовый метод изучения патогенных биоминералов в организме человека.

Борбат В.Ф., Голованова О.А., Пятанова П.А. Состав питьевой воды как причина минералообразования в организме человека.

Борбат В.Ф., Голованова О.А., Пятанова П.А. Разработка методики изучения состава мочевых камней инфракрасной спектроскопией. Конф., Омск.

Борбат В.Ф., Голованова О.А., Пятанова П.А. Особенности минералообразования камней мочевой системы жителей Омской области. «Минералогия техногенеза–2001», Миасс.

Борбат В.Ф., Голованова О.А., Пятанова П.А. Рентгенофазовый метод изучения патогенных биоминералов в организме человека. Кристаллогенезис и минералогия: Междунар. конф., Санкт-Петербург.

Голованова О.А., Борбат В.Ф., Пятанова П.А. Использование физических методов исследования для диагностики, прогнозирования рецидивов и принципов лечения мочекаменной болезни, «Омский научный вестник».

Зузук Ф.В. Внутреннее строение почечных камней, состоящих из аморфного органического вещества, содержащего фосфаты, «Уральский геологический журнал».

Кадури́н С.В., Сучков И.А., Чепи́жко А.В. Физико-химические условия формирования минералов в почках человека.

Кадури́н С.В. Диссертация на соискание учёной степени *кандидата геологических наук*. «Парагенетические ассоциации минералов и онтогенеза ОМА в почках людей».

Кадури́н С.В., Чепи́жко А.В. Морфологические типы и микроэлементный состав оксалатов в почечных камнях у жителей Одесской области. ЗВМО.

Заключение

За период с 1965 года по 2001 год результаты изучения минерального состава и структуры мочевых камней были опубликованы в следующих изданиях:

«Урология»; «Врачебное дело»; «Урология и нефрология»; «Омский научный вестник»; «Уральский геологический журнал»; Вестник РФФИ; депонированы в ВИНТИ.

Кроме того, результаты исследований изложены в материалах конференций:

Межгосударственная конференция «Биоминералогия-92», Сыктывкар; Межгосударственный минералогический семинар «Минералогия и жизнь», Сыктывкар; «Теория и методология минералогии», Сыктывкар; «Медицинская минералогия», 12 региональная минералогическая школа «Топоминералогические проблемы медицинской минералогии», Сыктывкар; конференция урологов Сибири «Актуальные вопросы урологии», Томск; международный семинар «Минералогия и жизнь: биоминеральные гомологии», Сыктывкар; международная конференция «Кристаллогенезис и минералогия», Сыктывкар; Корейско-Российский международный симпозиум науки и технологий (Южная Корея, г. Ульсан).