

## БИБЛИОГРАФИЯ ГОРНОАЛТАЙСКОГО МУМИЕ

М.И. Савиных

Научно-производственная фирма «Сибдальмумие», г. Новокузнецк

Интенсивное научное изучение мумие на территории СНГ приходится на вторую половину XX века – более 300 источников. Но только несколько десятков из них несут законченную, полноценную научную информацию. Легитимность же руд и препаратов мумие вообще была достигнута на образцах Горного Алтая [30]. Вряд ли в поступательном социальном развитии нашего общества вновь проявится такой многосторонний активный интерес к рудам и препаратам мумие, разве что возможен всплеск внимания в связи с нефтегазопроисловыми работами. Хотя бы поэтому имеет смысл привести и описать здесь всю научную библиографию по горноалтайскому мумие для облегчения работы будущим исследователям.

Научное изучение руд и препаратов месторождений Горноалтайской мумиерудной области в Алтае-Саянской мумиерудной провинции следует отсчитывать с 1969 года [15], когда преподаватель Горноалтайского педагогического института Б.А. Макарович опубликовал результаты химического анализа образца руды, принесенной охотником А.Г. Котеговым. (Юрий Владимирович Никифоров рассказывал, что охотник принес образец, добытый им, Никифоровым). Затем в 1971 и 1972 гг. были опубликованы статьи ботаников Г.Н. Крылова, Свиридонова Г.М., Э.В. Степанова и геолога Ю.В. Никифорова [14,48] с описанием и единичными химанализами воскоподобного (лёнкин) мумие. Краткие сообщения делали биологи в 1973 г. [13] и Ю.В. Никифоров в 1975 г. [16]. Для сравнительного анализа с хакасским мумие Инское рудопроявление горноалтайского мумие посещала в 1981 году красноярский геолог Т.Н. Сакович [47], ею было отобрано на химанализ несколько проб. Влияние горноалтайского мумие на атмосферу цехов промышленных предприятий исследовалось медиками [7]. Короткая информация о горноалтайских рудах с единичными химанализами и замерами физсвойств сообщалась в 1986 г. [18]. О встрече мумие геологами-съемщиками сообщал В.А. Зыбин [8]. Небольшое число проб в рамках Чернобыльской программы было отобрано экспедицией Центркварцсамоцветы [17].

Наиболее полная первичная информация о горноалтайском мумие - по местоположению скоплений, геологии, геохимии, углехимии, микробиологии, технологии, ресурсам, некоторым медико-клиническим результатам и др. - содержится в 4 томах производственного отчета геолога М.И. Савиных [20]. Эти данные отчасти вошли в два научно-популярных издания того же автора «Все о мумие» [23,24]. В тексте кандидатской диссертации [26] приложены проекты Временных Фармакопейных Статей, Опытно-Промышленный Регламент промышленного производства субстанции мумие, решения Фармкомитета, Сертификаты Института питания РАМН на продукцию с мумие.

Материалы отчета и диссертации послужили публикациям нескольких работ, в которых освещаются тектоническая позиция [19,37], распределение масс (веса) [21], типизация [25,31], вещественный состав [32,37,34,42], химические свойства [32], закономерности размещения ловушек (полостей) [35,39], связь с нафтоидами [36,40,41], теоретические аспекты [29,43,44], рекламного характера [27,28,38,45] и др. Несколько работ посвящено технологическим [1,4,55] и микробиологическим свойствам горноалтайского мумие [1,2,3,33,34,46].

В процессе работы над химико-фармакологическими аспектами мумие при создании фармстатьи на производство лекарственных препаратов сотрудники московского НИИ традиционных методов лечения МЗ РФ В.Г. Кукес Т.Л. Киселева, Л.Н. Фролова и др. составили несколько обзоров, включающих сведения и о горноалтайском мумие [5,49,54]. Другие работы написаны ими фактически только по рудам и субстанциям горноалтайского происхождения, порой без указания происхождения образцов, предоставленных Научно-производственной фирмой Сибдальмумие [9,10,11,12,52,53]. Л.Н. Фролова в 1999 г. защитила кандидатскую диссертацию [51], а Т.Л. Киселева в 2000 г. – докторскую. Ими же запатентованы способ идентификации мумие [50] и гепатопротекторные свойства препаратов мумие [6].

Следует указать, что в качестве препаратов у большинства исследователей и, частично, у «Сибдальмумие» были кустарные (смолистые, окисленные агрегаты), а не полупромышленные порошковые субстанции – Экстракт Мумие Сухой (ЭМС).

### Литература

1. Блинов А.И., Путилова А.Т., Дворецкий Б.М., Савиных М.И. Об антимикробной активности органоминерального остатка мумие из горных полостей Алтая // Актуальные проблемы фармации Кузбасса. – Кемерово, 1989 г. – С.98-99.
2. Блинов А.И., Путилова А.Т., Дворецкий Б.М., Савиных М.И. – Об антибактериальных свойствах мумие-сырца горных полостей Алтая // Актуальные проблемы фармации Кузбасса. – Кемерово, 1989 г. – С.99-101.
3. Блинов А.И., Путилова А.Т., Дворецкий Б.М., Савиных М.И. – Антибактериальные свойства мумие Горного Алтая // сб. Медицинская наука – практике. – Новокузнецк, 1990. – С.251-252.
4. Блинов А.И., Путилова А.Т., Дворецкий Б.М., Савиных М.И. - К методике экстрагирования мумие из сырья в лабораторных условиях // сб. Медицинская наука – практике. – Новокузнецк, 1990. С.253- 254.
5. География, сырьевая база и рациональная заготовка мумие в Российской Федерации / Фролова Л.Н., Киселева Т.Л., Орлов Ю.А., Мельникова Н.Н., Пименова М.Е.; под ред. Т.Л. Киселевой. – М.: Федер. научного клинико-

экспериментальный центр trad. методов диагностики и лечения МЗ РФ, 2002. – 38 с.

6. Гепатопротекторное средство природного происхождения: А.С. 2114626 РФ, МКИ А 61 К 35/12 // Кулес В.Г., Киселева Т.Л., Фролова Л.Н., Колхир В.К. (РФ). – 10 с.
7. Дмитриев М.Т., Мишихин В.А., Степанов Э.В. Газо-хроматическое определение мумие в воздухе // Гигиена и санитария. - 1984. - №5. – с.42-43.
8. Зыбин В.А. Геологическое строение и полезные ископаемые бассейнов рр. Катунь-Кокса / Новокузнецк, Кузбасский территориальный фонд геологической информации, 1988.
9. Киселева Т.Л., Фролова Л.Н., Баратова Л.А. и др. Изучение влияния мумие на внутриклеточный рН и адгезию клеток // сб. тез. «Традиционная медицина и питание: теоретические и практические аспекты. – М. 1994. – С. 295.
10. Киселева Т.Л., Фролова Л.Н., Баратова Л.А. и др. Разработка критериев оценки качества мумие сухого // сб. тез. Конгресса «Человек и лекарство». – М. 1995. - С.320.
11. Киселева Т.Л., Фролова Л.Н., Баратова Л.А. и др. Изучение жирнокислотного состава экстракта мумие сухого / Тр. ин-та НИИ фармации МЗ и МП РФ. – 1995.- Т.ХХХIV. - С. 116-121.
12. Киселева Т.Л., Фролова Л.Н., Баратова Л.А. и др. Влияние мумие на морфологию и направленную миграцию фибробластоподобных и эпителиальных клеток ин витро // ХФЖ. - 1996.-Т.30. - №5. - С.52.
13. Краснов Е.А., Никифоров Ю.В., Савельева Л.М. К химическому исследованию мумие // Исследования лекарственных препаратов природного и синтетического происхождения. – Томск, 1975. – С.93.
14. Крылов Г.В., Никифоров Ю.В., Степанов Э.В. Мумие – брак-шун на Алтае // Изв. СО АН СССР. Сер. биол. - 1971. № 5. – С.132-136.
15. Макарович Б.А., Котегов А.Г. О находке мумие на Алтае // Некоторые вопросы химии и методики преподавания. – Новосибирск, 1969. – С.31-32.
16. Никифоров Ю.В. О трех биологически активных лечебных средствах Алтая // Успехи изуч. лек. растений Сибири. - Томск, 1973, С.19-20.
17. Орлов Ю.А., Аракчеев Е.В., Кудавев Э.Ш. и др. Оценка общих перспектив территории СССР на минерально-органическое вещество (МОВ) с определением прогнозных ресурсов МОВ в перспективных районах Памира, Тянь-Шаня, Центрального Казахстана и Алтае-Саянской горной области: Отчет о НИР / Центральная геологоразведочная экспедиция “Центр кварцсамоцветы”. - М., 1992.- 347 с.
18. Савиных М.И. Некоторые особенности горноалтайского мумие // Пробл. геол. рудн. районов Зап. Сибири: тез. докл. - Новосибирск, 1986, С.48-49.
19. Савиных М.И. Тектоническая позиция горноалтайского мумие // сб. Геодинамика, структура и металлогения складчатых сооружений Юга Сибири. - Новосибирск: изд. ОИГГиМ СО АН СССР, 1991. - С.281-282.
20. Савиных М.И. Опыт-методические работы по разработке методики прогноза и поисков мумие в Горном Алтае / Новокузнецк, Кузбасский территориальный фонд геологической информации, 1991.
21. Савиных М.И. Статистическое распределение веса находок горноалтайского мумие // в сб. «Геогр. пробл. Алтайского края». – Барнаул. 1991. - С.98-100.
22. Савиных М.И. Исследование биогеохимических особенностей алтайского мумие с помощью кластер-анализа // в сб. «Биогеох. ореолы рассеяния хим. эл. в системах Д.В. - Владивосток: ДВО АН СССР, 1991. С.152-156.
23. Савиных М.И. Все о мумие (новая редакция). – Новокузнецк, изд-е Сибдальмумие.- 1992.- 129 с.
24. Савиных М.И. Все о мумие. – Новокузнецк, изд-во «Кузнецкая крепость». – 1999. – 81 с.
25. Савиных М.И. Типизация скоплений мумие (на примере Горного Алтая) // в сб. «Недра Кемеровской обл.». - Кемерово, 1999. - С.251-253.
26. Савиных М.И. Закономерности размещения, условия формирования, типизация и прогноз ресурсов мумие в Горном Алтае: Автореф. дис. канд-та г.-м. наук. – М., 2003. -22 с.
27. Савиных М.И. Мумие как объект геологии // в сб. Биол. акт. добавки к пище: XXI век». - М., 2000. - С.219-220.
28. Савиных М.И. Мумие в России // ИА «Партнер», № 22. – С.-П. - 2002.- С.5-6.
29. Савиных М.И. Основы мумиеведения // тез. докл. XI Росс.нац. Конгресса «Человек и лекарство». М.,- 2004.-с.892.
30. Савиных М.И. Горноалтайское мумие как геотип. // Прир. ресурсы Горного Алтая. № 2 (4), Горно-Алтайск, 2005, с. 105-109.
31. Савиных М.И. Месторождения мумие Горного Алтая // Прир. ресурсы Горного Алтая. № 1 (5), Горно-Алтайск, 2006, с.59-61.
32. Савиных М.И., Блинов А.И., Дворецкий Б.М. О распределении химических компонентов в сырье и экстрактах алтайского мумие // Изв. АН Каз.ССР. Сер. хим. – 1990. - № 3. - С.83-88.
33. Савиных М.И., Блинов А.И., Дворецкий Б.М. и др. О изменчивости биогеохимических характеристик алтайского мумие // сб. Персп. развития минерально-сырьевой базы Алтая. – Барнаул, 1988. – С.66-67.
34. Савиных М.И., Блинов А.И., Чельшева Г.М. Геолого-биогеохимические характеристики горноалтайского мумие // Биогеохим. индикация прир. и техногенных концентраций тяжелых металлов в окр. среде. - Владивосток. –1992. –С.66-89.
35. Савиных М.И., Грицок Я.М. Общие закономерности размещения мумиеносных полостей горных пород Алтая по данным обработки средствами автоматизированных систем прогнозной оценки // сб. Карст Алтае-Саянской горной области и сопредельных стран. - Барнаул, 1989. – С.74-75.

36. Савиных М.И., Грицюк Я.М. Горноалтайское мумие как возможный поисковый признак углеводородного сырья // сб. тез. Геол. строение и п.и. зап. части АССО. - Новокузнецк. - 1995. - С.330-331.
37. Савиных М.И., Грицюк Я.М., Дмитриев А.Н. Вещественный состав и размещение мумие Горного Алтая. - Новосибирск: изд. ОИГГиМ, препринт №6, 1991. - 55 с.
38. Савиных М.И., Колесникова О.П., Киселева Т.Л. и др. Новое в изучении горноалтайского мумие // сб. тез. Геол. строение и п.и. зап. части АССО. - Новокузнецк. - 1995. - С.328-330.
39. Савиных М.И., Кононов О.А. Некоторые характеристики карстового мумие Горного Алтая // сб. Карст Алтае-Саянской горной области и сопред. стран. - Барнаул, 1989. - С.76-78.
40. Савиных М.И., Кононов О.А. О возможно тектонафтоидной природе горноалтайского мумие // сб. Новые данные по геол. стр. и усл. формир. месторождений п.и. в Алтайском крае. - Барнаул, 1991. - С.127-128.
41. Савиных М.И., Кононов О.А. Признаки эндогенности алтайского мумие // Сов. геология. - 1990. - № 11. - С.125-128.
42. Савиных М.И., Кононов О.А. Некоторые характеристики горноалтайского мумие // Литология и пол. иск. - 1990. - № 6, - С.94-104.
43. Савиных М.И., Чельшева Г.М. Предпосылки возможного участия мумие в возникновении жизни на Земле // в сб. «Недра Кемеровской области», Кемерово, 1999. - С. 249-250.
44. Савиных М.И., Чельшева Г.М. Предпосылки вероятной роли мумие в возникновении жизни на Земле // Тр. Конгресса-2000 «Фунд. пробл. естеств. и техники». - С.-П., 2001, (сер. «Пробл. иссл. Вселенной», вып. 23). - С.713-714.
45. Савиных М.И., Чельшева Г.М., Вержбицкий Г.В. и др. Мёд «Браг-жун» - БАД из местного сырья // сб. «Биол. акт. добавки к пище: XXI век». - М., 2000. - С.220-221.
46. Савиных М.И., Чельшева Г.М., Тетеньчук К.П., Блинов А.И. География и взаимоотношения биологической активности водных экстрактов горноалтайского мумие с химико-фармацевтическими характеристиками // в сб. «Геогр. пробл. Алтайского края». - Барнаул. 1991. - С.100-103.
47. Сакович А.И., Швецкий А.Г. Поиски МОВ на юге Красноярского края / Красноярск, Фонды Красноярскгеолкома, 1981.
48. Свиридонов Г.М., Крылов Г.В., Никифоров Ю.В. О находках горного воска на Алтае и его происхождении // Изв. СО АН СССР, сер.биол.1972. № 15. - С.129-131.
49. Современные представления о происхождении и механизме образования мумие в природе // Л.Н. Фролова, Т.Л. Киселева, Ю.А. Орлов, М.Е. Пименова; Под ред. Т.Л. Киселевой. - М.: Науч.-практ. Центр традиц. мед. и гомеопатии МЗ РФ, 2000. - 75 с.
50. Способ идентификации мумиеподобных веществ: А.С. 2042948 РФ, МКИ А 61 К 35/12, 35/00 // Кукес В.Г., Карпеев А.А., Киселева Т.Л., Баратова Л.А., Савиных М.И., Фролова Л.Н. (РФ). - 12 с.
51. Фролова Л.Н. Изучение химического состава и разработка методов стандартизации лекарственных средств из органо-минерального комплекса мумие : Автореф. дис. канд-та фарм.наук. - М., 1999. - 24 с.
52. Фролова Л.Н., Киселева Т.Л., Кукес В.Г. и др. Изучения влияния образцов мумие на морфологию и направленную миграцию фибробластоподобных клеток «ин vitro» // сб. тез. «Актуальные пробл. фармакологии и поиска новых лекарств. препаратов. - Томск, - 1994. - С.89-90.
53. Фролова Л.Н., Киселева Т.Л., Кукес В.Г. Методы определения подлинности и доброкачественности мумие. Обзор // Акт. вопр. традиц. медицины и фармакотерапии. - М., 1995. - С.128-135.
54. Фролова Л.Н., Киселева Т.Л., Кукес В.Г. Химический состав мумие. Обзор // Акт. вопр. традиц. медицины и фармакотерапии. - М., 1995. - С. 136-142.
55. Христофорова Н.Д., Савиных М.И., Суханов Н.Н. Опыт лабораторного экстрагирования алтайского мумие // сб. Акт. пробл. фармации Кузбасса. - Кемерово, 1989. - С.96-97.