

Dmitrienko A.N., Chuhrova M.G. **SPIRITS IN THE EPOS OF SIBERIAN PEOPLE.** In the article the theme of alcohol in heroic epics of two aboriginal Siberian people, Altay and Buryat, is considered by medical and philological viewpoints. The functions of using of spirits by characters are presented, the episodes of the uncontrolled use of spirits are examined.

*Key words:* Epos of Siberian people, the use of spirits by aboriginal Siberian people, transkultural addictology, symptoms of alcoholism.

А.Н. Дмитриенко, аспирант ИФП СО РАН, г. Новосибирск, E-mail alina@nskbiz.ru,  
М.Г. Чухрова, д-р мэд. наук, проф. ФГБОУ ВПО «НГПУ», г. Новосибирск, E-mail: mba3@sibmail.ru

## АЛКОГОЛЬ В ЭПОСЕ СИБИРСКИХ НАРОДОВ

В статье с медицинской и филологической точки зрения анализируется алкогольная тематика в героических сказаниях двух коренных народов Сибири – алтайцев и бурят. Выявлены функции употребления спиртных напитков персонажами, изучены эпизоды бесконтрольного употребления алкоголя.

*Ключевые слова:* эпос сибирских народов, потребление алкоголя коренными жителями Сибири, этноаркология, симптомы алкоголизма.

Актуальность темы потребления алкоголя коренными народами Сибири и Севера бесспорна. Ряд авторов указывают на наличие патологического влечения к алкоголю у коренных малочисленных народов монголоидной расы (И.Д. Муратова, П.И. Сидоров, В.Б. Миневич, О.К. Галактионов, Г.М. Баранчик, Б.С. Попожий, О.А. Гильбурд и др.). Большое количество исследователей указывают на то, что формирование алкогольной зависимости у народов тюрко-монгольской и финно-угорской группы происходит существенно быстрее, чем у этнических русских, из-за особенностей метаболизма и ферментативных систем, оказывающих влияние на краткость приема спиртного, индивидуальную чувствительность, клинику и течение алкоголизма [1; 2]. При анализе структуры алкогольных мотиваций было показано, что у бурят, тувинцев, алтайцев, чукчей, ненцев на первом месте после социально-детерминированных причин выпивок (пребывающей шкалы в любом профиле) стоит субмиссивная мотивация, связанная с невозможностью отказаться от выпивки

«когда наливают», податливостью, покорностью, подверженностью влиянию пьяной компании [3]. Причины этого могут лежать не только в явлениях аккультурации и дезадаптации [1], сколько в традициях и обычаях, поскольку отказываться от предложенного алкогольного напитка – культурально не принято.

Цель данной статьи – на основе данных этнографии и фольклора дать краткое описание значения алкоголя в жизни коренных народов Сибири, проанализировать алкогольную тематику в героических сказаниях алтайцев и бурят, выявить представленность проблем, связанных с потреблением алкоголя.

### Этнографическая реальность

Культурно-исторический и антропологический подходы к анализу алкогольной проблемы любого отдельного этноса позволяют рассматривать алкоголизацию человека во всем многообразии и взаимозависимости от традиционных социокультурных, духовных, биологических, бытовых основ его жизнедеятельности. Существует устоявшееся мнение, что «спаивание» ко-



Рис. 1. Аппарат для перегонки араки, 18 век. Представлен в экспозиции Иркутского областного краеведческого музея

ренного населения Сибири произошло в результате контакта их со славянами, «колонизации» русскими Сибири и Севера. Однако игнорируется тот факт, что в традиционном быту практически любого коренного этноса Сибири присутствовали алкогольные напитки разной крепости. Например, у алтайцев и бурят самый слабый напиток – чегень (алт.) и курунга (бур.) – по-существу заквашенное коровье молоко. Далее – арака/арадын (алт.) и архит/тарасун (бур.) – молочная водка, перегнанная из чегея или курунги. Самый крепкий напиток – кородын (алт.) и хорзо (бур.) – многоократно перегнанная водка, аналог русского самогоня крепостью до 70 градусов.

Существовали способы приготовления крепкого алкоголя путем неоднократной перегонки перебродивших жидкостей. Например, буряты, калмыки, тувинцы, алтайцы, хакасы владели технологией изготовления крепкой водки, выгоняемой из сквашенного молока (архи, арака, тарасун, айран, арагазы) [4]. Вот что писал участник академического отряда Второй Великой Северной экспедиции Г.Ф. Миллер: «Языческие татары, калмыки, монголы, нерчинские тунгусы ... выгоняют ... водку, которую они называют Araki. Для этого они используют свой плоский котел из чугуна, накрывают его деревянным верхом, в котором имеется трубка, из которой водка стекает в подставленный под нее деревянный сосуд» [цит. по б. с. 120].

Оценивая качество молочной водки, Г.Ф. Миллер писал: «Водка очень слабая, слабее обыкновенной, или ординарной, хлебной водки, и, кроме того, имеет неприятный для нас запах» [цит. по б. с. 120-121].

Исследователи выделяют две основные сферы употребления алкоголя у аборигенов Сибири: культовую (ритуальную) и бытовую. «Традиционные алкогольные напитки ... практические у всех сибирских народов играли важную роль в языческой ритуальной практике», – писал Г.Ф. Миллер. – Не только кумысу, но и посуде, в которой его готовили, а также чашкам, из которых его пили, придавалось сакральное значение. Да и наиболее важные праздники обычно проводились в то время, когда начиналось массовое производство кумыса: весной и в начале лета» [5, с. 121]. По свидетельству ученого в обрядовой практике бурят весной происходило жертвоприношение вина и кумыса, которые они перед питьем всегда брызгали в огни или вверх. По данным археолога и этнографа А.В. Шаповалова, молочная водка осмысливалась как символическая ценность. «... Употребление араки связано со всеми важными моментами в жизни человека и социума, ее пьют при рождении детей, на свадьбе, похоронах, при встрече гостей и т.д. По сути, потреблением этого синтетического наркотика сопровождается любое состояние праздника, когда обыденность отступает на второй план, а социальные рамки раздвигаются до вселенских масштабов, привлекая людей к первозданному миру духов природы» [6]. Бытовое же пьянство, по данным Г.Ф. Миллера, среди аборигенов в XVIII в. было весьма редким явлением, да и распространялось оно лишь на немногих коренных жителей, которые утратили связь с сородичами и жили в городах и острогах.

Таким образом, потребление алкоголя было присуще коренным народностям Сибири и Севера задолго до контакта с russkimi, и этот факт богато отражен в фольклоре. Мы рассмотрели алтайский и бурятский эпос с точки зрения врача-нарколога и фольклориста, помня о том, что сказания это не зеркальное отражение действительности, но художественное произведение, в котором в образной форме отразилось мировоззрение народа.

#### Художественная реальность

Анализ бурятского и алтайского герического эпоса показывает, что эпизоды с описанием возлияний являются не случайными в текстах, о чем свидетельствует их вхождение в такие типические места, как II. А. 13. «Богатырская еда», II. А. 20. а) «Трудная задача, задаваемая жениху», II. А. 21. «Пир» [7].

Действующие лица сказаний прекрасно знают, что спиртные напитки действуют на них, их друзей и врагов совершенно определенным образом и пользуются эффектами алкоголя с корыстными целями.

**Алкоголь как атрибут застолья при встрече гостя, активатор коммуникации.** Самый частотный эпизод с употреблением спиртных напитков в эпосе входит в типическое место II. А. 13. «Богатырская еда». Угощение едой и водкой – непременное действие при встрече гостей, а также перед прощанием с уходящим в дальний путь человеком. Обычай гостепримства требует, чтобы на столе было все самое лучшее. В данном случае алкоголь вместе с трапезой выступает как символ достатка, богатства, радущия хозяев. Приведем пример: Она разложила // Покатый серебряный стол, // Такой, что потянемшь его – растянется, // Отпустишь его – сожмется. // Она подала самые лучшие // Из семидесяти кушаний. // Она вынесла и рас-

ставилася // Водку разную – // Всех девяти сортов. // Десять головок сахара расколов, // Она выставила [11, стк. 2452-2462].

Другой эпизод: постаревший Гасэр, прошедший много военных походов, собирается умереть, т.е. возвратиться на небо к небесным бурханам, т.к. он – герой небесного происхождения. Перед уходом герой хочет рассказать семье о своих подвигах. Для этого он просит вина: «Если бы я был выпившим, // то о прежних делах // все подробно рассказал бы» [12, стк. 14020-1422]. «Немного вина ты принеси – // Я малость поговорю» [12, стк. 14031-14032]. В данном случае вино служит коммуникатором, активатором, средством для снятия напряжения и облегчения контактов.

Употребление пищи и водки во время приема гостей одобряется традиционным сознанием, однако злоупотребление алкоголем в этой же ситуации – порицается. Симптом отсутствия количественного и ситуационного контроля (формальный признак алкогольной зависимости) неоднократно описывается в бурятском эпосе. Так, в эпосе «Абай Гэсэр-хубун» Ханхан Хормос-тэнгри перед битвой с Ата Улан-тэнгрием отправился за советом к Малзан Гурмэн-бабушке. «Коль пришел племянник – / / Хан Хормос-тэнгри, – // Пили днем архи, // Арахи или ночь. // И шесть целых суток // Умом-разумом светлым он стал понимать, // Здравым рассудком он стал рассуждать» [13, стк. 45-50]. «На седмые лишь сутки // Умом-разумом светлым он стал понимать, // Здравым рассудком он стал рассуждать» [13, стк. 118-120]. В результате персонажи забыли о войне, а пришедший на место сражения Ата Улан-тэнгри решил, что соперник испугался его и объявил себя победителем. Так бесконтрольное самовольное опьянение героя делает его недееспособным, приводит к жизненному краху.

Потеря контроля за своими действиями и собственной жизнью, невозможность предвидеть последствия своих действий в результате опьянения описывается в другом варианте сказания про Абай Гэсэра [13]. Пьяный дядя главного героя Хара Сотон трижды предлагал жене Гэсэра сыграть свадьбу. Женщина позвала на помощь деверя, который выгнал «жениха» из дома и избил кнутом [13, стк. 3245-3370].

**Алкоголь как средство подавления воли.** В алтайском эпосе «Когутэй» [8] арака помогает герою уговорить отца пойти на верную смерть. В одном из эпизодов герой по прозвищу Бобрёнок посыпает своего приемного отца – бедняка Когутэя – сватать себе невесту – dochь могущественного и богатого хана. Дважды хан убивает бедняка-свата, то разрубая пополам, то сжигая в печи, но Бобрёнок оживляет отца. Каждый раз Когутэй отказывается продолжать сватовство, но после употребления араки «...Мысли закружились, пьяными стали...», и он соглашается: «...Если умереть придется, // Пусть умру. // Если нужно пойти, // Пусть пойду» [8, стк. 637, стк. 652-655].

**Алкоголь как оружие.** В алтайском сказании «Очи-Бала» [9] богатырка мастерски использует араку в качестве оружия. В собственном доме своего врага Каана-Таадын-Бия она превратилась в «пухленьку смуглую девушку» и, напоив хана, убила его. Героиня последовательно давала хану подношение за коня, за супругу, за сына, за самого Каана. От такого нельзя было отказаться (таков обычай!). При этом указывается высокое качество араки, предлагаемой Очи-Бала своему врагу: она «Имеяла запах // Семидесяти цветов со всей земли, // Имела привкус // Семидесяти яств со всего Алтая», «Запах араки // Благоухал как можжевельник, // Запах коробьона // Благоухал вкусными яствами» [9, стк. 2946-2948, стк. 3051-3054]. Несмотря на то, что Каан, приняв подношение, «совсем захмелел, зашатался», он подумал: «заговоренного этого вина не выпить ли еще?..» Неоднократно подчеркивается для оправдания желания выпить, что «Задорный чёчай // Полный-преполный – // В сторону отстаётся обычая нет!» [9, стк. 3049-3051]. В данном случае прослеживается, во-первых, невозможность отказаться от выпивки, несмотря на осознание алкогольного напитка как вещества, приводящего к потере контроля, во-вторых, невозможность противиться опьянению, что указывает на ферментную недостаточность, в-третьих, на невозможность нарушить традиции. В данном эпизоде описывается постепенное углубление опьянения, которое становится токсическим: «После того, как выпил пятый чёчай, в голове его, подобной холму, мозг застучал, завертелся, необъятный ум его понемногу стал убывать...» [9, вар. стк. 3126-3129]. В итоге Каан выпил семь чёчеев и «за воздух хватаясь, упал...» [9, стк. 3143]. Описан тяжелый алкогольный эксцесс героя, в котором единственным ограничителем и выражением пресыщения алкоголем является выключение сознания (тяжелая оглушенность и ступор). Такая картина алкогольного опьянения характерна для большинства представителей монголоидной расы.

Спиртные напитки в качестве оружия для нейтрализации противника используют как положительные, так и отрицательные персонажи. Например, в бурятском сказании «Еренсей» жена главного героя предложила поехать мужу на охоту. В отсутствие супруга женщина исцелила ранее убитое Еренсеем чудовище – мангадхая. Когда герой вернулся домой с добычей, жена попыталась отравить его: «*Не пересоюди ли у тебя во рту? // Котел [вина] я ёкурила, – говоря, // вино она принесла // из десяти котлов*» [10, стк. 1848-1851]. О высоком градусе спиртного и степени опьянения свидетельствует цитата: «*Не этой ли водкой // из двадцати котлов, // меня хотят отравить? – сказал, // выпил прямо из ведра и, // ведро закинув в правый угол, / / вдребезги его разбил. // Красное и синее пламя выпускала // изо рта и ноздрей, // назад и вперед покачиваясь, // сидел он там*» [10, стк. 1871-1880]. Благодаря предательству супруги героя чудовище победило Еренсея, положило его в бочку и отправило в море.

Излишняя доверчивость и следование традициям оказываются для героев опасными. Богатырь Аламжи Мэргэн [11] жил спокойно с сестрой. Когда стал подрастать, дядя его задумалась о будущем дележке его хозяйства и послали племянника на войну с мангадхаем, надеясь на смерть Аламжи. Однако герой вышел из бол победителем. По дороге домой дядья, шантажируя самоубийством, вынудили героя остановиться и отведать их угощение. В итоге Аламжи Мэргэн опьянял от отравленного зелья и умер. Интересное описание принятия алкоголя: «*Первый жбан архи // Разом он выпил. // Второй жбан архи // Следом он выпил. // Бараньи головы и лопатки // Зараз он съел...*» [11, стк. 2284-2289]. «Совсем захмелев», тем не менее, богатырь просит еще: «*Дяди мои! // Не осталось хотя бы чашки архи // На донышке вашего жбана?*» [11, стк. 2293-2295]. Налицо симптом потери контроля за количеством выпитого. Герой напился до того, что «*два пестрых глаза его стали закатываться*» [11, стк. 2314-2315], т.е. у богатыря стало туманиться сознание от выпитого отравленного зелья. Как считают составители тома [11], это пример экспрессивной образной характеристики, переносящей ощущение («пестрят в глазах») на внешний вид предмета.

**Алкоголь как атрибут праздника, народного пира.** Персонажи смело употребляют спиртные напитки во время народного пира по случаю наречения имени богатыря, свадьбы, окончания войны. «*Боеками измеряя, // вино виносили, // с холм величиной // мяса нанесли... И днем гуляли, // выпивая вино, // и ночью веселились, // попивая вино... Из поданных и народе его // одни сеялись, // иные были пьяны. // Друг друга поддерживая, // домой [они] расходились*» [10, стк. 8812-8846]. Подобные эпизоды вошли в типическое место II.A. 21. «Пир», где силь-

ное опьянение культурно санкционировано, где «молочная вода – необходимый атрибут свадьбы и пиров в алтайском, присаянском и якутском фольклоре» [8, с. 181.].

**Алкоголь как испытание.** Персонажи сказаний используют свойство алкоголя расслаблять человека и «развязывать рот» во время свадебных испытаний героя. Употребление спиртных напитков в традиционном обществе было прерогативой мужчин, поэтому в эпосе для того, чтобы выяснить половую принадлежность сватающего жениха, испытать его мужество, тести героя пытается напоить богатыря (типическое место II.A. 20. а) «*Трудная задача, задаваемая жениху*». Приведем пример: «*Из табунов передней стороны // Трех сивых кобылиц // Велел пригнать и доить. // С задней стороны табунов // Шесть соловых кобылиц // Пригнаэ, доили. // В трех бочках молочной закваски // С родниковый поток заквасис, // Для бурятского народа своего / / Приказал тарасун енать. // Арзу снова перегоняли; // Арзу снова перегоняли, // Хорзо получая, гнали; // Хорзо снова перегоняли, // Хорзо снова перегоняе, // В ядовитый деготь превращая, гнали. // Велел [хан] для зятя своего // Праздник устроить. // Собрав народ и поданных своих, // Вином их потчевал*» [15, стк. 1232-1252]. Обычно заданием выпить хорзо справляется конь богатыря, вместо хозяина выпивающий этот крепкий напиток, тем самым спасающий героя от беды.

Итак, сибирский эпос дает нам свидетельства широкого использования алкоголя как психотропного средства. Выявляется большинство основных мотиваций употребления алкоголя: социокультурно детерминированные мотивы, связанные с праздниками, ритуалами, обычаями; субмиссивная мотивация (нельзя отказаться, если угошают!), эксплуатируется коммуникативная функция алкоголя, его атрактивные (спокойствующие) свойства. Выявлены функции алкоголя в эпосе: алкоголь как атрибут застолья при встрече гостя, активатор коммуникации, как оружие, как средство подавления воли, как атрибут праздника, как испытание. Заметим, что спиртные напитки как средство достижения цели используют как положительные, так и отрицательные персонажи. Показано, что в эпосе хорошо описаны клинические признаки алкогольной зависимости и плохой переносимости алкоголя алтайцами и бурятами, амнестические формы опьянения, антиципационная несостоятельность (неспособность прогнозировать результат того или иного процесса), что характерно для праволовушарных личностей. Эти сведения, пограничные из народного эпоса, позволяют с уверенностью сказать, что традиции народов алтайцев и бурят Сибири в отношении алкоголя достаточно древние, стойкие, и существовали задолго до прихода славянских переселенцев.

#### Библиографический список

- Семке, В.Я. Транскультуральная аддиктология / В.Я. Семке, Н.А. Бокhan. – Томск, 2008.
- Семке, В.Я. Психическое здоровье коренного населения Восточного региона России / В.Я. Семке, М.Г. Чухрова, Н.А. Бокhan, И.Е. Куприянова, Л.Л. Рахмазова. – Томск; Новосибирск, 2009.
- Чухрова, М.Г. Патофизиологические и психосоматические аспекты потребления алкоголя в Туве / М.Г. Чухрова, С.А. Курилович, В.П. Леутин. – Новосибирск, 1999.
- Никишенков, А. Традиционный этикет народов Крайнего Севера, Сибири и Дальнего Востока // Татарский мир. – № 21 [Э/р]. – Р/д: <http://www.tatworld.ru/article.shtml?article=646>
- Элерт, А.Х. Алкоголь и галлюциноиды в жизни аборигенов Сибири (По материалам Второй Камчатской экспедиции) // Наука из первых рук. – 2007. – № 6.
- Шаповалов, А.В. Магический гриб мухомор. К вопросу об использовании психотропных средств в шаманской практике // Сибирская земля [Э/р]. – Р/д: <http://zaimka.ru/culture/shapovalov1.shtml>
- Кузьмина, Е.Н. Указатель типических мест героического эпоса народов Сибири (алтайцев, бурят, тувинцев, хакасов, шорцев, якутов). – Новосибирск, 2005.
- Алтайский эпос «Когутэй». – М.; Л., 1935 [Э/р]. – Р/д: [http://www.dmitriyhitenyov.com/load/kogutehj\\_altajskij\\_ehpos\\_m\\_l\\_quot\\_academia\\_quot\\_1935\\_205\\_str\\_tirazh\\_5\\_300\\_ehkz\\_pdf/1-1-0-57](http://www.dmitriyhitenyov.com/load/kogutehj_altajskij_ehpos_m_l_quot_academia_quot_1935_205_str_tirazh_5_300_ehkz_pdf/1-1-0-57)
- Очи-Бала // Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока: в 60 т. Алтайские героические сказания. Очи-Бала. Кан-Алтын. – Новосибирск, 1997. – Т. 15.
- Еренсей. – Улан-Удэ: Бурятский комплексный научно-исследовательский институт СО АН СССР, 1968.
- Бурятский героический эпос. Аламжи Мэргэн молодой и его сестрица Агуя Гохон // Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока: в 60 т. – Новосибирск, 1991. – Т. 2.
- Абай Гэсэр-хубун: в 2 ч. Энолея. Эхирит-булагатский вариант.– Улан-Удэ: Бурятский комплексный научно-исследовательский институт СО АН СССР, 1961. – Ч. 1.
- Абай Гэсэр. – Улан-Удэ: Бурятский комплексный научно-исследовательский институт СО АН СССР, 1960.
- Абай Гэсэр-хубун: в 2 ч. Ошор Богдо и Хурин Алтай. – Улан-Удэ: Бурятский комплексный научно-исследовательский институт СО АН СССР, 1966. – Ч. 2.
- Айдурай Мэргэн. – Улан-Удэ, 1979.

#### Bibliography

- Semke, V.Ya. Transkul'tural'naya addiktologiya / V.Ya. Semke, N.A. Bokhan. – Tomsk, 2008.
- Semke, V.Ya. Psichicheskoe zdorovye korennoego naseleniya Vostochnogo regiona Rossii / V.Ya. Semke, M.G. Chukhrova, N.A. Bokhan, I.E. Kupriyanova, L.L. Rakhmazova. – Tomsk; Novosibirsk, 2009.
- Chukhrova, M.G. Patofiziologicheskie i psichosomaticheskie aspekti potrebleniya alkogolya v Tuve / M.G. Chukhrova, S.A. Kurilovich, V.P. Leutin. – Novosibirsk, 1999.

4. Nikishenkov, A. Tradicionniy ehtiket narodov Kraynjego Severa, Sibiri i Daljnega Vostoka // Tatarskiy mir. – № 21 [Eh/r]. – R/d: <http://www.tatworld.ru/article.shtml?article=646>
5. Ehler, A.Kh. Alkogolj i gallyucinogenih v zhizni aborigenov Sibiri (Po materialam Vtoroy Kamchatskoj ehkspedicii) // Nauka iz pervikh ruk. – 2007. – № 6.
6. Shapovalov, A.V. Magicheskiy grib mukhomor. K voprosu ob ispolzovanii psikhotropnihkh sredstv v shamanskoy praktike // Sibirskaya zaimka [Eh/r]. – R/d: <http://zaimka.ru/culture/shapovalov1.shtml>
7. Kuzmina, E.N. Uказатeli tipicheskikh mest geroicheskogo ehposa narodov Sibiri (altajcev, buryat, tuvincev, khakasov, shorcev, yakutov). – Novosibirsk, 2005.
8. Altayjskiy epos «Kogutehyi». – M.; L., 1935 [Eh/r]. – R/d: [http://www.dmitriyhitenyov.com/load/kogutehj\\_altajskij\\_enpos\\_m\\_l\\_quot\\_academia\\_quot\\_1935\\_205\\_str\\_tirazh\\_5\\_300\\_ehkz\\_pdf/1-1-0-57](http://www.dmitriyhitenyov.com/load/kogutehj_altajskij_enpos_m_l_quot_academia_quot_1935_205_str_tirazh_5_300_ehkz_pdf/1-1-0-57)
9. Ochi-Bala // Pamyatniki folklora narodov Sibiri i Daljnega Vostoka: v 60 t. Altajskie geroicheskie skazaniya. Ochi-Bala. Kan-Altihn. – Novosibirsk, 1997. – T. 15.
10. Erensey. – Ulan-Udeh: Buryatskiy kompleksnihy nauchno-issledovateljskiy institut SO AN SSSR, 1968.
11. Buryatskiy geroicheskiy epos. Alamzhi Mehrgehn molodoj i ego sestrica Aguj Gokhon // Pamyatniki folklora narodov Sibiri i Daljnega Vostoka: v 60 t. – Novosibirsk, 1991. – T. 2.
12. Abay Gehsehr-khubun: v 2 ch. Ehpopoya. Ehkhirit-bulagatskiy variant.– Ulan-Udeh: Buryatskiy kompleksnihy nauchno-issledovateljskiy institut SO AN SSSR, 1961. — Ch. 1.
13. Abay Gehsehr. – Ulan-Udeh: Buryatskiy kompleksnihy nauchno-issledovateljskiy institut SO AN SSSR, 1960.
14. Abay Gehsehr-khubun: v 2 ch. Oshor Bogdo i Khurin Altayj. – Ulan-Udeh: Buryatskiy kompleksnihy nauchno-issledovateljskiy institut SO AN SSSR, 1966. – Ch. 2.
15. Ayjurayj Mehrgehn. – Ulan-Udeh, 1979.

Статья поступила в редакцию 12.09.12