

**РУДНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ МЕДНО-МОЛИБДЕН-ПОРФИРОВОГО ТИПА
ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА****Сабельников И.С.**

ФГБОУ ВПО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», Пермь,
Россия (614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15), e-mail: vanya5@inbox.ru

На территории России отсутствуют крупные месторождения медно-порфинового типа, являющегося за рубежом главным промышленным типом месторождений медных руд. Но на востоке страны в пределах Тихоокеанского пояса высока вероятность обнаружения скоплений медно-порфириновых руд. Основные перспективы выявления медно-порфириновых объектов в восточной части Чукотского автономного округа связаны с площадями Кавральянского рудно-россыпного района Мургалской золото-меднорудной минерагенической зоны. В пределах исследуемых объектов были проведены поисковые работы на медно-порфириновые и сопутствующие им руды. На основании обобщения обширного геологического и геохимического материала и анализа большого объема фондовых данных определена генетическая и пространственная приуроченность медно-порфириновой минерализации в пределах изучаемых площадей к вулканическим и вулканоплутоническим структурам. Зафиксирована пространственная связь оруденения с порфириновыми интрузиями преимущественно среднего состава. В результате обработки данных площадного литохимического опробования вторичных ореолов рассеяния был выявлен комплексный геохимический ореол. Кроме того, был установлен ряд зональности элементов-индикаторов, характерный для изучаемых площадей. Таким образом, обобщение материалов по геологии медно-порфириновых месторождений и проведенные исследования позволяют наметить основные закономерности размещения и критерии прогнозирования медно-порфириновых объектов в пределах восточной части Чукотского автономного округа.

**PORPHYRY CU-MO MINERALIZATION IN THE EASTERN PART OF THE CHUKOTKA
AUTONOMOUS OKRUG****Sabelnikov I.S.**

Perm State University National Research, Perm, Russia, (614990, Perm, Bukirev St., 15),
e-mail: vanya5@inbox.ru

There are no giant Cu-porphyry fields which are the main industrial type of Cu-porphyry deposits. But in the east of the country within the Pacific Rim there are significant prospects of finding clusters of porphyry copper ore. The main prospects of identifying porphyry copper objects in the eastern part of the Chukotka Autonomous Okrug are associated with the areas of Kavralyansky ore-placer area of Murgalskaya gold-copper mineragenous zone. Within the investigated objects we have been carried out the prospecting for porphyry copper and associated ore. We have identified the genetic and spatial confinement of the porphyry copper mineralization within the study area to volcanic and volcano-plutonic structures by summarizing all of extensive geological and geochemical analysis of the material and a large amount of stock data. We have fixed the spatial association of mineralization with porphyry intrusions, mainly of intermediate composition. The result of processing the data of lithochemical areal sampling of secondary dispersion halos we were identified a comprehensive geochemical halo and also established a typical series of zoning indicator elements of the studied areas. Thus synthesis of geological submissions of porphyry copper deposits and studies allow to identify the main patterns of distribution and criteria for prediction of porphyry copper objects in the eastern part of the Chukotka Autonomous Okrug.

**ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ ОПУСТЫНИВАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ МОНГОЛИИ
(ПО ДАННЫМ СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ОПРОСОВ НА МОДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ)****Санжеев Э.Д., Михеева А.С., Батомункуев В.С., Дарбалаева Д.А., Жамьянов Д.Ц.-Д., Осодоев П.В.**

ФГБУН «Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук», Улан-Удэ, Россия (670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6), e-mail: esan@binm.bscnet.ru

Одним из наиболее важных факторов воздействия опустынивания на здоровье человека является уменьшение количества и ухудшение качества вод, что является причиной увеличения заболеваемости населения. На основе данных социологических опросов и информации по заболеваемости населения Монголии на модельных территориях в период 2009-2011 г. установлено, что наибольшее распространение получили болезни, связанные с потреблением питьевой воды низкого качества. Выявлено, что сокращение количества воды в связи с процессами опустынивания напрямую оказывает влияние на социально-экономическое положение населения. Выполненные исследования показывают необходимость проведения дальнейших углубленных исследований по данной проблематике.

**INFLUENCE OF DESERTIFICATION PROCESSES ON THE MONGOLIAN POPULATION
HEALTH (ACCORDING TO THE SOCIOLOGICAL POLLS IN THE MODEL TERRITORIES)****Sanzheev E.D., Mikheeva A.S., Batomunkuev V.S., Darbalaeva D.A., Zhamyanov D. T.-D., Osodoev P.V.**

Baikal Institute for Nature Management of the Siberian Branch of the Russian Academy of Science (BINM SB RAS), Ulan-Ude, Russia (670047, Ulan-Ude, street Sakh'yanovoy, 6), e-mail: esan@binm.bscnet.ru

One of the most important factors of desertification influence on the human health is reduction of quantity and deterioration of waters and it is cause of increase of the population diseases. On the basis of the sociological polls data of the Mongolian