

СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАСЕЛЕНИЯ ЦИРКУМПОЛЯРНОГО ПОЯСА: ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТ

Анисимова С.Г., Дранаева И.А.

ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова», Якутск, Россия
(677000, Якутск, ул. Белинского, 58), e-mail: dranaeva@mail.ru

Проблема интеграции коренных малочисленных народов Севера в систему высшего образования имеет важное стратегическое значение для успешного развития государства. В последние годы в Республике Саха (Якутия) происходят неоднозначные процессы модернизации в сфере экономики промышленности в соответствии с государственной политикой развития Дальневосточного региона. На фоне изменений по всех сферах жизнедеятельности коренных малочисленных народов Северо-Востока выявляются социальные проблемы, препятствующие устойчивому развитию территорий Арктики и Севера. По мнению авторов, важную роль играют системы высшего образования для подготовки высококвалифицированных кадров для циркумполярных территорий во взаимосвязи с демографической политикой и рациональным природопользованием. Основные направления решения проблем интеграции коренных малочисленных народов в современную образовательную среду включают: содействие формированию региональных научно-образовательных центров (НОЦ) на базе региональных вузов; создание специализированных учебных центров подготовки кадров малого предпринимательства, в том числе, с упором на инновации в традиционных сферах деятельности коренных малочисленных народов Севера; разработка системы поддержки молодых научно-педагогических кадров и специалистов, приезжающих на работу в районы Крайнего Севера, создание качественной инфраструктуры жизнедеятельности и т.д.

SOCIAL PROBLEMS OF CIRCUMPOLAR REGION: EDUCATIONAL ASPECTS

Anisimova S.G., Dranaeva I.A.

North-eastern Federal University named after M. K. Ammosov, Yakutsk, Russia (677000, Yakutsk, Belinskiy St, 58), e-mail.: dranaeva@mail.ru

The problem of indigenous peoples integration into the system of higher education is a great strategic importance for successful development of northern region. For sustainable development of Arctic and the North we should consider all human activities which play an important role in improving population policy, environmental management, as well as higher education system to prepare qualified personnel for Arctic and the North. Over the past years, Republic of Sakha (Yakutia), took a leading position in economy, industry, science and education in region. In this article, authors propose following: to promote a regional research and education centers (RECs) on the basis of regional universities, stimulate the creation of specialized training centers for training small business, including innovation in traditional activities of indigenous peoples; develop a system of support for young science teachers and professionals coming to work in the Far North, to provide them with comfortable accommodation and material support. The implementation of proposed measures will help to strengthen and improve the socio-economic situation of indigenous representatives in the North. Trained professionals with specialized secondary, vocational education and higher education can contribute to sustainable development of Arctic and the North

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ РЕЧНОЙ СЕТИ В БАССЕЙНАХ ВОРСКЛЫ И ТИХОЙ СОСНЫ ЗА ИСТОРИЧЕСКОЕ ВРЕМЯ: БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Белеванцев В.Г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ») Белгород, Россия (308015, Белгород, ул. Победы 85), e-mail: belaral@bk.ru

В бассейне Ворсклы в конце XIX в. сокращение речной сети составило 27 %, а к концу XX в. - 46% по сравнению с концом XVIII в. В бассейне Тихой Сосны эти значения составили 52% и 57% соответственно. Максимальные показатели деградации речной сети в бассейне Тихой Сосны прослеживаются за период с 1780-х по 1880-е гг. В бассейне Ворсклы процесс деградации речной сети в рассматриваемые периоды имел более равномерный характер. Одной из причин более значительной деградации речной сети в бассейне Тихой Сосны является слабая устойчивость природной среды к процессам интенсивного землепользования в наиболее засушливой части лесостепи Белгородской области. В обоих рассматриваемых бассейнах наибольшей деградации были подвержены реки 3-5 порядков как результат сведения к середине XIX в. значительной части байрачных лесов в их истоковых участках.

THE COMPARATIVE ANALYSIS OF THE RIVER NETWORK CHANGE IN THE BASINS OF VORSKLA AND TIKHAYA SOSNA RIVERS FOR HISTORICAL TIME: BELGOROD OBLAST

Belevantsev V.G.

Federal state Autonomous educational institution of higher professional education «Belgorod state national research University» (NRU «BelSU») Belgorod, Russia, (308015, Belgorod, Victory St. 85) e-mail: belaral@bk.ru

In the basin of the river Vorskla at the end of XIX century, the reduction of the river network was 27 %, and by the end of XX century - 46% relative to the end of XVIII century. In the Tihaya Sosna river basin these values amounted to 52% and 57% respectively. The maximum indicators of degradation of the river network in the Tihaya Sosna basin for the period from the 1780-s by the 1880-s were observed. In the basin of the river Vorskla, the degradation of the river network in the periods under review had a uniform character. Mainly, degradation was focused to rivers of 3-5 hydrographic levels as a result of deforestation in the upper parts of their basins.

ГЕОЛОГИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЗОЛОТОНОСНОСТИ КОР ВЫВЕТРИВАНИЯ ДЮБКОВОЙ ПЛОЩАДИ (ЕНИСЕЙСКИЙ КРЯЖ)

Белозерова А.А.

ФГАОУ ВПО «Институт горного дела, геологии и геотехнологий Сибирского федерального университета», Красноярск, Россия (660025, г. Красноярск, пр. Красноярский Рабочий, 95), e-mail: tolkien1988@mail.ru

Металлоносные коры выветривания Енисейского кряжа давно являются объектом геологических поисков и тематических исследований. Большое внимание уделяется золотоносным корам выветривания, которые послужили источником металла для большинства россыпей изучаемого района, за счет высвобождения его в процессе выветривания и последующей концентрации в аллювиальных и карстовых отложениях. На изучаемой площади, в пределах Дюбковского грабена, широкое развитие получили месторождения переотложенных золотоносных кор выветривания в карстовых западинах, так называемых миллионных ямах. Примерами таковых являются месторождения золотоносных кор выветривания ручьев Пьяный, Николаевский и реки Огне. В целом, несмотря на очевидную связь процессов корообразования и россыпей региона, многие вопросы, касающиеся закономерностей локализации объектов этого типа, связи с коренными источниками металла, факторов, контролирующих поведение золота в экзогенных условиях, а также закономерностей размещения обогащенных участков и «струй», остаются до конца не выясненными.

GEOLOGY AND POSSIBILITIES OF GOLD MINERALIZATION OF WEATHERING CRUSTS IN DYUBKOSH AREA (YENISEI RIDGE)

Belozerova A.A.

Institute of Mining, Geology and Geotechnology of Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia, (660025, Krasnoyarsk, pr.Krasnoyarskiy rabochiy, 95), e-mail: tolkien1988@mail.ru

Metalliferous crusts of weathering of Yenisei Ridge are the subject of geological prospecting and special scientific investigations for a long time. A big attention is paid to the Au-rich crusts of weathering, which became a source of metal for the most of placers in this region by weathering releasing, migration and its future concentration in alluvial and karst sediments. In the explored area, within the Dyubkosh graben, gold deposits of redeposited metalliferous crust, situated in karst pits, are widespread. Examples of these are deposits of gold-bearing weathering crusts of creeks such as Pyanyi, Nikolaevski and Ognya. In general, despite the obvious connection between crust formation processes and placers of the observed region, many issues concerning the localization regularity of objects of this type, relations with the primary sources of metal, the factors controlling the behavior of gold in the exogenous conditions, as well as regularity of distribution of enriched areas and «streams», currently are not fully understood.

ОЦЕНКА ЭКОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Белусова Л.И., Кирева-Гененко И.А., Петина В.И., Шевченко В.Н., Фурманова Т.Н.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»), Белгород, Россия (308015, г. Белгород, ул. Победы, 85), e-mail: belousova_1@bsu.edu.ru

Дифференцированные новейшие и современные тектонические движения в сочетании с различными ландшафтно-климатическими условиями Белгородской области обуславливают и различное проявление совре-