

Пустовойт Галина Анатольевна

**ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941-1945 ГГ.**

В статье рассматривается общая картина геологических исследований на Северо-Востоке СССР в 1941-1945 гг. как важнейшего направления укрепления оборонного потенциала СССР. Громадный собираемый геологическими и разведочными работами фактический материал требовал более глубокого изучения и обобщения, а организация работ на Колыме - консолидации всех необходимых ресурсов. Освещен вклад геологов Дальстроя в организацию научного познания минерально-сырьевого потенциала, что позволяет глубже понять практику горнопромышленного освоения региона, введения в хозяйственный оборот ценных видов минерального сырья.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/3/2015/7-1/38.html

Источник

**Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и
искусствоведение. Вопросы теории и практики**

Тамбов: Грамота, 2015. № 7 (57): в 2-х ч. Ч. I. С. 138-142. ISSN 1997-292X.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/3.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/3/2015/7-1/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net
Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: hist@gramota.net

УДК 93/94

Исторические науки и археология

В статье рассматривается общая картина геологических исследований на Северо-Востоке СССР в 1941-1945 гг. как важнейшего направления укрепления оборонного потенциала СССР. Громадный собираемый геологическими и разведочными работами фактический материал требовал более глубокого изучения и обобщения, а организация работ на Колыме – консолидации всех необходимых ресурсов. Освещен вклад геологов Дальстроя в организацию научного познания минерально-сырьевого потенциала, что позволяет глубже понять практику горнопромышленного освоения региона, введения в хозяйственный оборот ценных видов минерального сырья.

Ключевые слова и фразы: Северо-Восток; Дальстрой; геологические исследования; история науки; освоение.

Пустовойт Галина Анатольевна, к.и.н.

Северо-Восточный государственный университет (г. Магадан)

g.pustowoit2009@yandex.ru

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941-1945 ГГ. ©

В годы Великой Отечественной войны геологическое изучение Северо-Востока СССР входило в число приоритетных направлений внутренней политики, обеспечивающих развитие стратегических отраслей народного хозяйства и укрепление оборонного потенциала страны. В частности, 1940-е гг. оказались особым периодом в процессе горнодобывающего освоения территории Северо-Востока и вовлечения в хозяйственное использование минерально-сырьевых ресурсов края.

К проблеме геологического изучения территории края в годы Великой Отечественной войны обращался ряд исследователей, в их числе С. В. Левченко и Д. Л. Мозесон [18]. Из мемуаров, которые воссоздают картину геологических исследований в 1940-е гг., отметим работы участников экспедиций – геологов-первопроходцев Северо-Востока России И. И. Галченко, Н. А. Шило и др. [3; 4; 29]. Комплекс проблем, связанный с промышленным освоением Северо-Востока в 1920-1950-е гг., рассмотрели в своих работах Г. Г. Рошупкин, О. Х. Цопанов, С. П. Нефедова и Г. К. Бубнис [19; 25; 28]. Современные исследователи, занимающиеся комплексом проблем, связанных с деятельностью Дальстроя в 30-50-е гг. XX в., – А. Н. Пилясов, И. Д. Бацаев, А. Г. Козлов, А. И. Широков, В. Г. Зеляк, – в своих работах затрагивали вопросы методов, целей и результатов проведенных Дальстроем геологических изысканий [2; 14; 16; 17; 20; 30].

Цель настоящей работы – реконструировать процесс накопления научных знаний по геологии Северо-Востока России в указанный период и оценить достигнутые результаты.

Важную роль в организации ширококомаштабного геологического освоения территории Северо-Востока России в годы Великой Отечественной войны сыграла геологическая служба Главного управления строительства Дальнего Севера НКВД СССР (государственный трест «Дальстрой» создан в 1931 г. при непосредственном участии высших партийно-государственных органов СССР, с 1938 г. – ГУ СДС НКВД СССР) [9, д. 47, л. 129-131; 11, д. 143, л. 357]. К 1940 г. на Дальстрой была возложена задача охватить геологоразведочными работами весь бассейн Колымы, часть бассейна р. Индигирки между устьями рек Эльген (Эльги) и Мома, а также бассейны главных притоков Индигирки. Поэтому территория Дальстроя, которая в 1930-1940-х гг. имела тенденцию к расширению (вне зависимости от административно-территориального деления страны), выделилась в особый, практически автономный район [1, с. 73].

В конце 1930-х – начале 1940-х гг. продолжалось увеличение территории деятельности Дальстроя и, следовательно, распространение геологических исследований на новые районы. В 1939 г. в состав Дальстроя вошел Оймяконский район (ЯАССР) [14, с. 34]. Обсуждая перспективы развития геологоразведочных работ Дальстроя на 1941 г., было решено изучать самые отдаленные районы разведок Дальстроя – Индигирский и Чаун-Чукотский, включая побережье Охотского моря от Пенжинской губы до Удской губы (Чумикан) и весь бассейн реки Яна в Якутской АССР. Для этого в 1941 г. на территории Якутской АССР было организовано Янское горнопромышленное управление (ЯГПУ) [17, с. 44-45].

Намеченные в рамках обозначенных работ геологопоисковые и геологоразведочные изыскания на Северо-Востоке на рубеже 1930-1940-х гг. не могли обойтись без организации специальных научных исследований на Колыме. Вполне очевидно, что актуальной становилась необходимость создания в структуре ГУСДС НКВД СССР многопрофильного, хорошо технически вооруженного исследовательского коллектива [6, с. 136].

Расширение объемов геологического изучения территории Дальстроя и потребность их координации привели к преобразованиям в геологической службе Главного управления. С марта 1939 г. геологоразведочные работы стали проходить под руководством организованного Геологоразведочного управления Дальстроя НКВД СССР – ГРУ ГУ СДС, задачей которого стало объединение под одним руководством разрозненных геологоразведочных отделов. На местах создавались районные геологоразведочные управления, непосредственно подчинявшиеся ГРУ [8, д. 855, л. 116-118; 14, с. 34-38]. Начальником ГРУ был назначен

В. А. Цареградский. В функции ГРУ наряду с поиском полезных ископаемых входила разработка и утверждение тем научно-исследовательских работ. Теперь Дальстрой на собственные средства должен был проводить геологические исследования на огромной территории в 2,8 млн км², для чего структура и научные направления ГРУ были скорректированы [8, д. 413, л. 172-173, д. 651, л. 71-78; 17, с. 44-45].

В 1940 г. в составе Дальстроя были созданы первые научно-исследовательские учреждения: Центральная научно-исследовательская лаборатория (ЦНИЛ) ГУ СДС НКВД СССР, главной задачей которой была разработка методов обогащения руд полезных ископаемых, и научно-исследовательский отдел (НИО) при Геологоразведочном управлении ГУ СДС НКВД СССР, занимавшийся научно-производственными геологическими исследованиями [21; 22].

Безусловно, в 1941 г. перед геологами Дальстроя была поставлена задача – повысить эффективность основного производства за счет выполнения плана по разведке новых запасов золота и олова как стратегического сырья для создания оборонного потенциала страны [2, с. 65-71]. Именно по этой причине научная активность геологической службы Дальстроя в 1941-1945 гг. не была свернута, а характеризовалась значительным ростом объемов научно-исследовательских работ. Динамику роста затрат на проведение исследований наглядно иллюстрирует предлагаемая ниже Таблица 1 [8, д. 16, л. 117, д. 918, л. 21, д. 1088, л. 66, д. 1102, л. 59, д. 1249, л. 3, д. 1332, л. 38, д. 1379, л. 58, д. 1453, л. 26, д. 1614, л. 15, д. 1615, л. 15 об., д. 1686, л. 3 об., д. 1763, л. 58, 64, д. 1772, л. 30-43, д. 2187, л. 12, д. 2264, л. 19 об., д. 2269, л. 2, д. 2430, л. 5].

Таблица 1.

Объем затрат на научно-исследовательские работы Дальстроя в 1941-1945 гг., в тыс. руб.

Годы	1941	1942	1943	1944	1945
План	2451	2242	2177	1916	4036
Сумма затрат	1430	2612	3369	3674	5804
%	58,3	116,5	154,5	191,7	144

Имеющиеся в нашем распоряжении документальные материалы, представленные в таблице, свидетельствуют о том, что расходы на выполнение научно-исследовательских работ значительно превышали плановые показатели уже с 1942 г. Если в 1941 г. основные показатели плана научно-исследовательских работ были выполнены на 58,3% от планируемых затрат, то в 1944 г. значительно перевыполнены. Таким образом, новая организация научно-исследовательских работ в составе ГРУ способствовала соединению теории и практики.

Выполнение поставленных руководством страны масштабных задач напрямую зависело от решения Дальстроем кадровой проблемы. В начале 1941 г. в ГРУ работало 109 человек с высшим образованием, среди которых только 5 специалистов были научными сотрудниками НИО ГРУ [Там же, д. 1226, л. 69]. Не считывая на доставку квалифицированных кадров с «материка», начиная с 1941 г. в Дальстрое была организована подготовка необходимых специалистов через совещания и семинары, целью которых являлись углубление знаний и обмен опытом. На 1 мая 1942 г. в штате НИО ГРУ работало уже 13 сотрудников, имеющих высшее образование, основной состав исполнителей составляли привлеченные специалисты ГРУ, к 1 ноября 1943 г. численность работающих в отделе сотрудников, имеющих высшее образование, выросла до 17 чел., среди которых были один доктор (А. К. Болдырев) и один кандидат наук (Ю. Н. Попов) [8, д. 1350, л. 61-70, д. 1471, л. 39 – 40 об.; 10, д. 2, л. 1-27; 14, с. 67-68; 21, с. 187].

В исследованиях, проводимых в научно-исследовательском отделе с 1941 г., участвовал крупнейший ученый-минеролог А. К. Болдырев. Тематика работ охватывала широкий круг проблем, включая теоретические по высшей минералогии и геохимии. По существу, под его руководством проводились работы по изучению вещественного состава, структуры и образования оловорудных месторождений, минералого-геохимические исследования золота. Благодаря работам Болдырева возросло значение минералого-геохимических исследований в изучении руд и месторождений, что значительно повысило качество геологических исследований [18, с. 82].

С 1 октября 1942 г. коллектив НИО ГРУ, а затем и отдел сводных работ ГРУ ДС возглавил А. П. Васьковский [8, д. 1229, л. 139, д. 1487, л. 237-239]. Его возвращение было обусловлено необходимостью продолжить работу на месте (в декабре 1940 г. была создана Ленинградская сводно-геологическая группа ГУС ДС (15 человек) под руководством А. П. Васьковского для проведения тематических работ в Москве и Ленинграде). Поскольку г. Ленинград был окружен немецкими войсками, и научное общение прекратилось, он вывез по «дороге жизни» – льду Ладожского озера весь бесценный научный багаж, отчеты и материалы экспедиционных исследований, проведенных до 1939 г. Теперь исследования сосредоточились только в г. Магадане.

Работа сотрудников геологоразведочной службы Дальстроя предполагала предоставление отчетов по научно-исследовательским и тематическим работам в специально создаваемую квалификационную комиссию по приемке и оценке отчета, а также главному геологу управления в строго установленные для них сроки [Там же, д. 407, л. 72]. В 1942 г. при начальнике ГРУ ГУ СДС, в качестве совещательного органа, был создан Научно-технический совет в составе председателя В. А. Цареградского и членов Е. Т. Шаталова, Е. Я. Ляски, С. В. Левченко, В. А. Титова, П. М. Шумилова, Л. Н. Келля, В. Т. Матвеевко, М. И. Рохлина, Ю. Н. Трушкова, В. Ф. Алявдина, И. В. Демина, А. Б. Каминского [Там же, д. 1227, л. 143]. Ученым предлагалось координировать весь комплекс геологоразведочных работ на территории края, а также согласовывать ведущие научно-исследовательские темы со своевременным оформлением итогов и их доступностью для всех геологических организаций.

Теоретические аспекты геологических исследований обсуждались на районных и межрайонных совещаниях и конференциях. С 9 по 14 декабря 1944 г. в Магадане с целью обмена опытом, подведения итогов и дальнейшего расширения поисково-разведочных работ по выявлению новых месторождений полезных ископаемых состоялась II конференция геологов Дальстроя [Там же, д. 1487, л. 156]. Всеколымская геологическая конференция явилась знаменательным событием в истории изучения геологии края, имела большое научное и практическое значение. В её работе принимали участие 150 делегатов, были заслушаны 31 доклад и свыше 90 сообщений о геологическом строении отдельных районов Колымы, о перспективах и путях дальнейшего изучения геологии и природных богатств Северо-Востока Союза. Большой интерес вызвали доклады академика С. С. Смирнова и профессора А. К. Болдырева, геологов Дальстроя – Е. Т. Шаталова, А. П. Васьковского, Г. А. Кечека, Ю. Н. Трушкова и др. [26]. Важным результатом работы конференции явилось решение об учреждении печатного органа, в котором освещались бы итоги исследований северо-восточной рудной провинции. Первый выпуск под названием «Материалы по геологии и полезным ископаемым Северо-Востока СССР» увидел свет в 1945 г. [8, д. 1605, л. 30]. По воспоминаниям академика Н. А. Шило, одного из делегатов конференции, «после совещания С. С. Смирнов с В. А. Цареградским совершили объезд управлений, познакомились с геологическими исследованиями, разведкой, масштабами развития горной промышленности. Академик С. С. Смирнов был восхищен тем, как нам удалось в военное время столь широко развить геологические работы» [16, с. 7]. После конференции Сергей Сергеевич оставил геологам Дальстроя краткий очерк о геологии и металлогении Северо-Востока.

Все эти условия определили основные научные направления НИО ГРУ в 1940-е гг. в целях завершения ряда научных и тематических работ по широкой программе, прежде всего изучение оловянных, вольфрамовых месторождений и сложного в металлогенетическом отношении Арманского района, содержащего проявления редких и малых металлов (кобальт, кадмий, индий и др.). Необходимость этих исследований диктовалась чрезвычайной ценностью аналитически оформленных сведений для различных отраслей промышленности, и особенно оборонной [8, д. 1088, л. 66].

К числу этих работ относилось составление специальных карт масштаба 1:500000 (геологической изученности и разведанности, золотоносности, оловоносности, полезных ископаемых, шлиховая, геологическая), проведение сводных работ (стратиграфических, по петрологии края, по месторождениям олово-россыпным и коренным, золото-россыпным и коренным и др.) по отдельным районам в пределах всей территории Дальстроя. Не менее важным являлось завершение работы по составлению «Карты промышленных полезных ископаемых Северо-Востока СССР» масштаба 1:2000000 и двух листов общегосударственной геологической карты масштаба 1:1000000. По воспоминаниям П. В. Бакина, в 1942 г. впервые в Советском Союзе группой геологов ГРУ ГУ СДС (Л. А. Снятков, Н. И. Ларин, А. С. Симаков, Б. А. Снятков и др.) при составлении региональных геологических карт был разработан и применен метод дешифрования аэрофотоснимков, что значительно ускорило открытие и вовлечение в эксплуатацию месторождений полезных ископаемых [16, с. 4]. В 1943-1944 гг. группой ученых НИО составлены карта 1:25000 масштаба для большинства крупных россыпных месторождений олова и золота Дальстроя и общая карта металлоносности и металлогении Охотско-Колымско-Индибирского края. Все карты сопровождалось объяснительными записками, паспортами и учетными листками открытых месторождений полезных ископаемых. Созданные геологические карты являлись фактическим материалом, обобщающим данные о проведенных геологоразведочных работах и имеющим огромное значение для дальнейшего направления исследований [8, д. 1332, л. 254].

С каждым годом расширялась номенклатура и объем картосоставительских работ. Поэтому в 1944 г. была создана редакционная коллегия сводных карт Главного управления Дальстроя. В её состав входили: В. А. Цареградский – инженер-полковник, заместитель начальника Дальстроя, А. П. Васьковский – начальник НИО ГРУ, В. А. Титов – начальник геологопоискового отдела ГРУ, Л. А. Снятков – заведующий группой сводных карт НИО ГРУ и др. специалисты НИО ГРУ [Там же, д. 1485, л. 138].

Следует отметить, что часть намеченных сводных работ по завершению изучения бассейна р. Индибирки и по отдельным вопросам геологии Северо-Востока СССР была оставлена в связи с решением оборонных проблем военного времени. Вполне вероятно, именно по этой причине из намеченных исследований сотрудниками НИО была выполнена незначительная их часть – это работы С. В. Новикова «Стратиграфия мезозойских отложений», Ф. К. Рабинович «Стратиграфия палеозойских отложений» и несколько отчетов по отдельным геологическим партиям, проводимым в вышеназванном районе [Там же, д. 16, л. 118].

Анализ деятельности НИО ГРУ ГУ СДС в 1941-1945 гг. показал, что в результате геологического изучения края оказалось возможным определить его тектонику и основные металлогенетические зоны, из научно-исследовательских работ по отдельным месторождениям следует отметить завершение работ по изучению оловянных и вольфрамовых месторождений – им. Лазо, «Хетта», «Днепровский», «Дарпир», «Индустриальный», «Аляскитовый», «Чагыдан». Указанное оказывало значительное влияние на планирование всех геологоразведочных работ Дальстроя [Там же, л. 119 об.].

Впервые на Колыме с 1941 г. петрографо-минералогической лабораторией и палеонтологической группой НИО стала проводиться палеонтологическая и палеофитологическая обработка материалов, имеющая цель повысить качество работ геолого-поисковых и геологоразведочных партий.

В период 1942-1943 гг. НИО ГРУ ГУ СДС проводил ряд тематических работ по изучению стратиграфии и тектоники районов Колымского края: Кулу-Юряха, Аян-Юряха, Хетты и низовьев Яны-Охотской. Группой ученых было начато монографическое описание четырех крупных золотых россыпей: «Чай-Урья», «Омчакская долина», «Мальдяк», «Ат-Юрях» и одной оловянной россыпи «Дерас-Юрега». Крупным достижением 1944 г. стало проведение тематических работ по углубленному изучению важных проблем геологии, петрологии и металлогении Северо-Востока, которые охватывали значительное число месторождений,

большей частью рудных и в меньшей степени россыпных. В их числе открытие Наталкинского золоторудного месторождения (Е. П. Машко, 1944), описание оловорудных месторождений Омсукчанского района и исследование вольфрамового месторождения Индигирского районного ГРУ [12, с. 28-30; 24, д. 642, л. 25]. Этим была завершена трехлетняя работа по изучению перечисленных месторождений. В целом в годы войны геологическому изучению подверглось более 504 тыс. км² территории Северо-Востока, из которых 320 тыс. км² в совершенно не обследованных районах [30, с. 225].

Решая задачи исследования Колымского края, здесь в военное время проводилось изучение россыпных месторождений, прежде всего разведка и описание крупнейшей россыпи золота в бассейне р. Индигирки – «Туора-Тас», важным направлением научно-исследовательской работы в регионе становилось уточнение минералогических особенностей оловянных и золотых россыпей р. Яны. По итогам обследования арктических районов Северо-Востока СССР в 1942-1944 гг. геологом Б. Н. Ерофеевым была установлена широкая промышленная оловоносность территории Чукотки и подготовлен «Краткий геологический очерк Чукотки» [13, с. 47-88]. Активно изучалась проблема нефтеносности недр Северо-Востока СССР с целью обобщения имеющихся данных и составления в перспективе к ним структурной карты Северо-Востока СССР [8, д. 1459, л. 196]. Большой вклад в изучение россыпей в этот период внесли геологи В. А. Агейкин, А. Х. Алискеров, Н. П. Аникеев, А. С. Галун, Д. С. Голота, Х. И. Калугин, В. Н. Камбалов, И. Н. Скорина, В. А. Титов и многие др. [7, с. 55].

В 1944 г. в НИО было организовано литологическое отделение. Это новое направление возглавила А. М. Болдырева. Лаборатория проводила работы по исследованию четвертичных отложений методами пылевого анализа и осадочной петрографии [8, д. 1772, л. 30-31]. Содержание этих новых исследований определяли А. К. Болдырев, Е. К. Устиев, Л. А. Снятков, А. П. Васьковский [5, с. 30].

Из крупных работ 1940-х гг. можно выделить создание базы полезных ископаемых, куда были включены все горные породы и палеонтологические находки, обнаруженные на территории края. С помощью системы, разработанной под руководством А. К. Болдырева, группа ученых НИО обобщила весь этот материал в капитальном труде «Каталог минералов Северо-Востока СССР» (1943 г.) и ряде работ: «Описание и фотоальбом золотых самородков из месторождений Северо-Востока СССР», «Списки горных пород» (1945 г.) [5, с. 31; 8, д. 1379, л. 51-53]. Весь имеющийся богатейший фонд каменного материала, собранный за весь период деятельности геологической службы ГУСДС НКВД СССР на Северо-Востоке, поступал в сформированный отдел полезных ископаемых Центрального геологического музея Колымы [27].

С 1945 г. Дальстрой расширил работы в области поисков и разведок новых минералов, что заставило организовать в составе НИО ГРУ спектральное отделение для разработки методики определения составляющих их элементов, а также исследования образцов, собранных за предыдущие годы. Направление физико-химических работ пошло по пути изучения вещественного состава руд путем применения эффективных методов исследования. В числе вопросов находились поиски методов наиболее быстрого и точного количественного определения полезных ископаемых в шлихах, применение микрофотометрических методов для определения минералов, внедрение в практику всех лабораторий люминесцентных установок, налаживание исследований радиоактивных минералов [8, д. 1615, л. 17, д. 1763, л. 9-10].

Таким образом, исследования, выполненные геологами Дальстроя в военные годы, способствовали широкому обобщению знаний по геологии региона, обеспечили выполнение плана по добыче золота, которым оплачивались поставки по ленд-лизу, и олова, имевшего стратегическое значение для оборонного производства. Безусловно, колымские геологи, внося свой трудовой вклад, способствовали приближению победы над гитлеровскими захватчиками.

Список литературы

1. Антонов Е. П. Дальстрой в Якутии // Колымский гуманитарный альманах / под ред. А. И. Широкова. Магадан: Кордис, 2009. Вып. 4. С. 72-78.
2. Бацаев И. Д. Очерки истории Магаданской области (начало 20-х – середина 60-х гг. XX в.) / отв. ред. А. И. Лебединцев. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2007. 255 с.
3. Галченко И. И. Геологи идут на Север: записки поисковика-разведчика. М.: Сов. Россия, 1958. 245 с.
4. Галченко И. И. Геологи продолжают путь. М.: Советская Россия, 1963. 136 с.
5. Гельман М. Л., Глушкова О. Ю., Пахомов А. О., Смирнов В. Н., Чехов А. Д. Фундаментальные проблемы и методология геологических и географических исследований на Северо-Востоке Сибири в научном творчестве А. П. Васьковского // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2007. № 1. С. 2-36.
6. Гельман М. Л., Палымский Б. Ф. Основные этапы геологического изучения Северо-Востока России // II Диковские чтения: материалы науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию Дальстроя. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2002. С. 133-144.
7. Геологи Северо-Востока: 80 лет Первой Колымской экспедиции / авт.-сост. Ю. Прусс. Магадан: Охотник, 2008. 148 с.
8. Государственный архив Магаданской области (ГАМО). Ф. Р-23. Оп. 1.
9. ГАМО. Ф. Р-437. Оп. 6.
10. Государственный архив Российской Федерации (ГАРФ). Ф. 5446. Оп. 1.
11. ГАРФ. Ф. 5674. Оп. 1.
12. Евангулов Б. Б. Как была открыта Золотая Тенька // Колыма. 1978. № 7-8. С. 28-30.
13. Ерофеев Б. Н. Краткий геологический очерк Чукотки // Материалы по геологии и полезным ископаемым Северо-Востока СССР. Магадан, 1945. Вып. 2. С. 47-88.
14. Зеляк В. Г. Пять металлов Дальстроя: история горнодобывающей промышленности Северо-Востока России в 30-50-х гг. XX в. Магадан: Кордис, 2004. 283 с.
15. История геологической службы России (1700-2000): персоналии. М.: ООО «Геоинформцентр», 2002. 389 с.
16. Козлов А. Г. Наука Северо-Востока России во время Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. // Колымские вести. 2005. № 1 (27). С. 3-12.

17. Козлов А. Г. Организация горнодобывающей промышленности Дальстроя в 1931-1957 гг. // П Диковские чтения: материалы науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию Дальстроя. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2002. С. 41-46.
18. Левченко С. В., Мозесон Д. Л. Золотая Колыма: из истории открытия и освоения Северо-Востока СССР. М.: Изд-во АН СССР, 1963. 96 с.
19. Нефедова С. П., Бубнис Г. К. Хроника геологического изучения Северо-Востока СССР // Колыма. 1978. № 7-8. С. 16-20.
20. Пилысов А. Н. Трест «Дальстрой» как суперорганизация // Колыма. 1993. № 8. С. 34-37; № 9-10. С. 37-41; № 11. С. 28-33.
21. Пустовойт Г. А. Геологические исследования научно-исследовательского отдела Геологоразведочного управления Главного управления строительства Дальнего Севера НКВД СССР в 40-е гг. XX в. // VI Диковские чтения: материалы научно-практической конференции, посвященной 85-летию со дня рождения Н. Н. Дикова и 50-летию образования СВКНИИ ДВО РАН. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2010. С. 185-188.
22. Пустовойт Г. А. Организация и функционирование Центральной научно-исследовательской лаборатории Главного управления строительства Дальнего Севера НКВД СССР в 1940-1948 гг. // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2010. № 2. С. 94-102.
23. Репрессированные геологи: библиографические материалы. М. – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 1992. 152 с.
24. Российский государственный архив экономики (РГАЭ). Ф. 4372. Оп. 58.
25. Рошупкин Г. Г. Создание и развитие горнодобывающей промышленности на Чукотке (1917-1953 гг.). // Из истории промышленного и культурного строительства Чукотки. Магадан: Кн. изд-во, 1971. С. 5-80.
26. Советская Колыма. 1944. 16 декабря.
27. Советская Колыма. 1945. 22 сентября.
28. Цопанов О. Х. Геологическая служба Северо-Востока СССР // Колыма. 1978. № 7-8. С. 11-15.
29. Шило Н. А. Российская академия наук на востоке Азии // Наука на Северо-Востоке России: к 275-летию Российской академии наук. Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 1999. С. 3-28.
30. Широков А. И. Государственная политика на Северо-Востоке России в 1920-1950-х гг.: опыт и уроки истории / под ред. Э. И. Черныка. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2009. 460 с.

GEOLOGICAL STUDY OF NORTHEASTERN RUSSIA DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR OF 1941-1945

Pustovoit Galina Anatol'evna, Ph. D. in History
 Northeastern State University in Magadan
 g.pustovoit2009@yandex.ru

The article considers the overall picture of geological researches in the North-East of the USSR in 1941-1945 as the most important direction of strengthening the defense capacity of the USSR. Huge factual material, collected in the course of the geological and exploration works, required more in-depth study and generalization, and the organization of work in Kolyma – the consolidation of all the necessary resources. The contribution of the geologists of Far North Construction Trust (Dalstroy) to the organization of the scientific cognition of the mineral-raw potential is covered, and it allows deeper understanding the practice of mining development in the region, the introduction of valuable mineral raw materials into economic circulation.

Key words and phrases: the North-East; Far North Construction Trust (Dalstroy); geological researches; history of science; development.

УДК 141

Философские науки

В статье рассматривается проблема прав человека с точки зрения философско-правового подхода. Осуществляется попытка решения эффективного обеспечения прав и свобод посредством изучения становления человека как субъекта должностования и воспитания в нем духовного усилия признавать другого субъекта права в качестве самостоятельной, разумной и свободной личности. Феномен права связан с сущностью человека, с такими его духовными началами как свобода, совесть, разум, воля.

Ключевые слова и фразы: права человека; опыт; разум; правосознание; духовные начала права; ценность права; философско-правовой подход.

Пырина Мария Владимировна

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина
 2_maria@mail.ru

ВЗАИМОСВЯЗЬ СУЩНОСТНЫХ НАЧАЛ ЧЕЛОВЕКА И ФЕНОМЕНА ПРАВ ЧЕЛОВЕКА ©

В связи с развитием гражданского общества тема прав человека является одной из самых актуальных, т.к. защита прав человека становится первостепенной задачей для современного общества. Однако формальное провозглашение прав человека не имеет ценности без эффективного обеспечения прав и свобод. Возникает необходимость проанализировать, каким образом можно реализовать наиболее эффективно концепцию прав человека, в которой постулируются общечеловеческие и общеобязательные нормы о правах и свободах личности. Особое значение приобретает философско-правовой анализ вопроса о том, как феномен прав человека связан с сущностью права и с сущностью человека. Чтобы раскрыть данную тему, следует рассмотреть проблему прав человека с нескольких точек зрения. Во-первых, обратиться к нормативно-правовым документам,