

ББК 63.3(2)43  
УДК 94(470)  
У68

**Редакционная коллегия:**

Главный редактор: Запарий В.В. – д.и.н., профессор  
Артемов Е.Т. – д.и.н., профессор;  
Бакунин С.А. – к.х.н., доцент,  
Гаврилов Д.В. – д.и.н., профессор;  
Камынин В.Д. – д.и.н., профессор;  
Корнилов Г.Е. – д.и.н., профессор;  
Личман Б.В. – д.и.н., профессор;  
Мотревич В.П. – д.и.н., профессор;  
Нефедов С.А. – д.и.н., профессор;  
Постников С.П. – д.и.н., профессор;  
Сперанский А.В. – д.и.н., профессор;  
Трофимов А.В. – д.и.н., профессор.  
Лахтионова Е.С. – к.и.н., доцент – ученый секретарь

*Издание осуществлено при финансовой поддержке гранта РГНФ,  
проект №11-01-14034г.*

**Урал индустриальный: Бакунинские чтения: материалы Десятый юбилейной всероссийской научной конференции, Екатеринбург, 27-28 сентября 2011 г.: в 2-х т. – Екатеринбург: УМЦ-УПИ, 2011. – Т.1. – 485 с.**

ISBN 978-5-8295-0088-7

В сборник вошли материалы докладов участников конференции, посвященный различным проблемам экономической, политической, социокультурной истории Урала и России.

Книга может быть полезна историкам, социологам, философам, экономистам – преподавателям вузов, студентам и аспирантам, преподавателям и учащимся средних специальных учреждений.

ISBN 978-5-8295-0088-7

© Авторы, 2011  
© ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», 2011

Самыми важными мероприятиями Конторы стала подготовка и проведение Всероссийских съездов золото- и платинопромышленников, в 1907 и 1915 гг. Одним из последних мероприятий Конторы была разработка проекта устава Всероссийского Союза Союзов золото- и платинопромышленников, по которому предполагалось превратить все местные съезды на Урале и в Сибири в Союзы золотопромышленников и создать из них единый Союз на базе Конторы<sup>1105</sup>. С национализацией золотых и платиновых приисков в начале 1918 г. деятельность Конторы было прекращена.

**П.П. Румянцев**  
*Томск*

**ВКЛАД АДМИНИСТРАТИВНО-ИНЖЕНЕРНОГО  
ПЕРСОНАЛА ЗОЛОТЫХ ПРОМЫСЛОВ ВОСТОЧНОЙ  
СИБИРИ В МОДЕРНИЗАЦИЮ ПРОМЫШЛЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА В КОНЦЕ XIX В.**

К концу XIX в. золотопромышленность восточной части Сибири как и в целом все золотопромышленное производство России находилась в состоянии кризиса, показателем которого являлось падение добычи золота. Если в 1878 г. все золотые промыслы Сибири дали рекордное количество золота за всю вторую половину века – 2096 пуд., из них на Восточную Сибирь пришлось 1954 пуд., то через 10 лет, в 1887 г. добыча золота во всей Сибири упала до 1478 пуд., из которых в Восточной Сибири извлекли 1328 пуд<sup>1106</sup>.

Для поднятия производства золотопромышленные предприятия края по причине наличия большого количества дешевой рабочей силы пошли по легкому пути – перешли на золотничные работы, когда артели рабочих-золотничников самостоятельно разрабатывали месторождения и все полученное золото сдавали за вознаграждение в приисковые конторы. Однако с постепенной выработкой верхних золотосодержащих пластов, остались глуболежащие, но богатые пласты, которые могли разрабатывать только крупные промышленные предприятия, обладавшие необходимым капиталом для масштабных работ и вызывавшие доверие со стороны кредиторов.

Из таких заведений следует отметить Ленское золотопромышленное товарищество, чья история существования начинается с 1855 г., «Компания Промышленности в разных местах Восточной Сибири» и Прибрежно-Витимскую компания, обе возникшие в 1865 г. На

<sup>1105</sup> ГАСО. Ф.5. Оп.1. Д.180. Л.2-6.

<sup>1106</sup> Хроленок С.Ф. Золотопромышленность Сибири (1832 – 1917 гг.). Историко-экономический очерк. Иркутск, 1990. С. 258.

указанных предприятиях в качестве второго пути выхода из кризиса в конце XIX в. руководством компаний предпринимались попытки модернизации золотопромышленного производства с помощью усовершенствования старых и введения новых способов добычи золота.

С 1870 г. по 1879 г. на приисках Ленского товарищества среднегодовая добыча золота равнялась 52,7 пуд<sup>1107</sup>. Перед управлением Ленского товарищества первостепенными становились задачи поиска новых месторождений золота и механизации производства. Для решения этих задач правление компании с середины 70-х гг. XIX в. обращается за помощью к горным инженерам. Главная контора снаряжает разведочные экспедиции во главе с такими видными горными инженерами, как Карпинский (1875 г.), А.Г. Фогт (1876 г.), В.С. Реутовский (1878 г.), И.В. Баснин (1879 г.). Каждая из этих экспедиций обошлась товариществу в 10 – 15 тыс. руб. В результате проведенных исследований компании предложили ряд мер, направленных на улучшение ведения приискового хозяйства, например, осушение заполненных водой разрезов новым способом – проведением глубоких водосточных канав<sup>1108</sup>.

Поняв, что невозможно улучшить свое положение с помощью старых методов, прежде всего интенсификации труда рабочих, руководство Ленского товарищества с 80-х гг. XIX в. постепенно на своих предприятиях приступает к модернизации техники добычи золота. Одним из новых способов, который впервые был апробирован на золотопромышленных предприятиях Восточной Сибири на приисках Ленского товарищества, стал гидравлический метод промывки золота, когда подаваемая по каналам и трубам вода через специальные мониторы разрушает разрабатываемую россыпь, при этом золотоносная масса, поступая на шлюзы, оседает, а пустую породу вода уносит в отвалы. Данный способ в 1884 г. в качестве эксперимента на разрезе по р. Негри применил главноуправляющий Ленского товарищества К.Ф. Пенъевский. Полученный результат оказался положительным – было намыто около пуда золота<sup>1109</sup>.

После трагической смерти этого талантливое управленца, эксперимент с гидравликой продолжил горный инженер М. Шостак, который подробным образом изучал новые технологии в золотопромышленной сфере в ходе командировок в США, Австралию и Южную Африку<sup>1110</sup>. Введенный им в 1889 – 1890 гг. гидравлический способ промывки на той же р. Негри дал хоть и небольшие, но все-таки поло-

<sup>1107</sup> Подсчет наш по: Горбачев М.Ф. Отчет по статистико-экономическому и техническому исследованию золотопромышленности Ленского горного округа. СПб., 1905. Т. 2. С. 108 – 114.

<sup>1108</sup> Дроздов П. Из истории золотопромышленности Восточной Сибири в 60 – 70-х гг. XIX в. // Из истории пролетариата СССР. М., 1935. Сб. 2. С. 32.

<sup>1109</sup> Шостак М. Гидравлическая разработка золотоносных пород в применении к сибирским приискам // Горный журнал. 1891. № 4. С. 5.

<sup>1110</sup> Золото и платина. 1911. № 3. С. 63.

жительные результаты: получено 15 фун. золота на сумму 6 тыс. руб. при общих расходах в 26 тыс. руб., в то время как старатели принесли за это же время золото на сумму около 4 тыс. руб. Произведя точные расчеты, М.Шостак пришел к выводу, что гидравлический способ промывки будет более производителен перед мускульным трудом, если его использовать на полноводных реках, где есть плотины и при более совершенной гидравлической техники, нежели там, что была в распоряжении у самого М. Шостака<sup>1111</sup>.

Причины невысоких результатов гидравлического способа промывки золота на предприятиях восточной части Сибири имели объективные причины. Как писал горный инженер А.П. Кеппен, гидравлический способ промывки золотосодержащих песков трудно применим в Восточной Сибири из-за чересполосного расположения золотых промыслов, что затрудняет создание крупных водоемов для подачи сильного напора воды<sup>1112</sup>.

Однако руководство Ленского товарищества не спешило вводить новые технологии на своих предприятиях, что связывалось с отсутствием необходимых средств и слабой заинтересованностью управления компании в техническом переоснащении предприятий. В 1891 г. Ленское товарищество, получив от Государственного банка кредит, смогло улучшить свое финансовое положение<sup>1113</sup>. В этом же году главноуправляющим золотых промыслов товарищества впервые стал горный инженер – Леопольд Фердинадович Грауман<sup>1114</sup>. Оценив плачевное состояние дел компании, выраженное прежде всего в падении добычи золота, хотя недавно начавшаяся разработка приисков Сухого Лога сулила большие прибыли, Л.Ф. Грауман увидел единственный выход из сложившегося положения в виде механизации производства. Несмотря на то, что по условиям получения государственного кредита запрещалось использовать деньги для покупки оборудования и золотых приисков, Л.Ф. Грауман предпринял попытки реорганизации производства<sup>1115</sup>. В 1895 г. правление компании ассигновало 65 тыс. руб. на предложение Л.Ф. Граумана о строительстве гидроэлектростанции для замены паровой энергии<sup>1116</sup>. После закупки в Германии необходимого оборудования на сумму более 40 тыс. руб. и доставки его в Ленский район, под руководством американца Гардера около Павловского прииска, расположенного на р. Ныгри, была построена гидроэлектростанция мощностью 300 кВт., ставшая первой в Сибири. Трехфазный ток со станции трансформи-

<sup>1111</sup> Шостак М. Указ. соч. С. 27 – 28.

<sup>1112</sup> Кеппен А.П. Минеральные богатства и горнозаводская промышленность Сибири. СПб., 1893. С. 22.

<sup>1113</sup> Сибирская советская энциклопедия. Новосибирск, 1929. Т. 3. Стб. 84.

<sup>1114</sup> Обручев В.А. Мои путешествия по Сибири. М., 1963. С. 66.

<sup>1115</sup> Ленские прииски: сборник документов. М., 1937. С. 27.

<sup>1115</sup> Кошелев А. У самого истока // Восточно-Сибирская правда. Иркутск, 2004. 4 сен.

<sup>1116</sup> Там же. С. 74.

ровался со 150 до 10000 вольт и передавался по двум линиям протяженностью 9 и 14 км до устья Сухого Лога<sup>1117</sup>.

Инициатива Л.Ф. Граумана полностью себя оправдала: получаемая от станции энергия вчетверо раз обходилась дешевле паровой. Из отчетов самого Л.Ф. Граумана следует, что электроэнергия применялась для откачки воды, поднятия эфелей и приведения в действие золотопромывальных бочек и лишь незначительная часть энергии шла на освещение помещений<sup>1118</sup>. Положительным образом строительство электростанции сказалось на добыче золота на указанном прииске: если в 1896 г. было получено только 4 пуда золота, то в следующие два года объем производства увеличился в три раза – 12 и 13 пуд. соответственно<sup>1119</sup>. Выгода стала очевидной и вскоре компания приступает к постройке еще одной электростанции, уже на р. Бодайбо, запуск которой произошел в 1898 г., а ее мощность составила 430 кВт<sup>1120</sup>.

Для успешной разведочной работы в условиях вечной мерзлоты Л.Ф. Грауман также ввел ряд новшеств. С целью предотвращения оттаивания шурфов в промысловую операцию 1894 – 1895 гг. впервые была испытана водонепроницаемая крепь для быстрого размораживания шурфов. Также в эту операцию проводились опыты оттаивания мерзлой почвы с помощью пара, которые дали положительный результат: средняя скорость углубления составляла 12 сажень в месяц, в то время как при разжигании костров для оттаивания почв и использования динамита скорость работ не превышала 2 – 4 сажень в месяц<sup>1121</sup>.

Из других нововведений Л.Ф. Граумана можно отметить следующие: испытание в 1894 г. водобойного колеса американского инженера Пельтона; в том же году установлены локомобили с выдвигной системой труб, предназначенные для отвозки песков и торфов, а также испытаны парусные сплотки из специальной водонепроницаемой ткани; в 1899 г. произошло применение электрического подъемника на шахте по р. Атыркан-Берикан, так на приисках Ленского товарищества появился первый в России промышленный электровоз<sup>1122</sup>.

Широкому размаху реорганизации производства Л.Ф. Грауману мешало руководство компании, рассчитывающее на быстрые прибыли, а не на будущую и долгосрочную перспективу при условии масштабной модернизации работ, на чем настаивал Л.Ф. Грауман. Правление компании не могло удовлетворять большие расходы, связанные с инновационными проектами Л.Ф. Граумана, что прямым образом

<sup>1117</sup> Шаратов И.П. Очерки по истории Ленских золотых приисков. Иркутск, 1949. С. 29.

<sup>1118</sup> Ленские прииски... С. 80.

<sup>1119</sup> Горбачев М.Ф. Указ. соч. Т. 2. С. 125 – 130.

<sup>1120</sup> Кошелев А. У самого истока // Восточно-Сибирская правда. Иркутск, 2004. 4 сен.

<sup>1121</sup> Ленские прииски... С. 75.

<sup>1122</sup> Ленские прииски... С. 76; Шаратов И.П. Указ. соч. С. 28, 30.

отражалось на снижение доходов товарищества: из официальных отчетов компании следует, что операция 1900 – 1901 гг., когда он последний год был на посту главноуправляющего приисками Лензото, закончилась убытком в 897673 руб., стоимость годового содержания рабочего с 1896 по 1901 г. выросла в 4 раза с 525 до 2136 руб.<sup>1123</sup>. В годы заведывания Л.Ф. Грумана промыслами Ленского товарищества руководство компании не поддержало его предложения о вложении средств в масштабную реорганизацию технической части, а направила свои капиталы на монополизацию добычи золота в Ленско-Витимском золотоносном районе. В 1896 г. сначала были арендованы, а затем куплены все прииски В.И. Базилевского (более 20 приисков), в следующие годы приобретены прииски более мелких собственников<sup>1124</sup>.

К началу 1900 г. долги и убытки Лензото составляли около 5 млн. руб., а фактическая стоимость всего имущества компании едва достигала 3 млн. руб., в то время как номинальный акционерный капитал равнялся 11 млн. руб. В соответствии с тогдашним законодательством Ленское товарищество подлежало принудительной ликвидации<sup>1125</sup>.

И все же, несмотря на многочисленные трудности и нежелание владельцев вкладывать деньги в модернизацию производства, Л.Ф. Грауман смог существенно поднять выработку золота на предприятиях Ленского товарищества. Если за 1881 – 1890 гг. Ленское товарищество смогло получить только 447 пуд. золота, в среднем 44,7 пуд. за год, то в его правление с 1891 по 1899 г. было извлечено 1354 пуд., в среднем по 150,4 пуд. за год, т.е. налицо рост добычи золота более чем в 3 раза<sup>1126</sup>. По технической вооруженности Л.Ф. Грауман вывел Ленское товарищество в лидеры среди всех золотопромышленных предприятий Ленского золотоносного района. В 1899 г. на приисках I и II дистанции Лензото насчитывалось следующее количество машинной техники: паровых котлов – 41 общей мощностью 625 л.с. из 112 (2066 л.с.) во всем районе (у «Компании Промышленности» – 52 при 1188 л.с.), работавших на воде турбин – 4 (726 л.с.) из 5 (839 л.с.) в районе и 9 колес (185 л.с.) из 19 (365 л.с.). От энергии турбин и колес работало 17 электромоторов (342 л.с.) и 4 штанговых насоса, имевшиеся только у Ленского товарищества<sup>1127</sup>.

Другой крупной золотопромышленной организацией Ленско-Витимского золотоносного района, где также в конце XIX в. наблюдался процесс механизации производства, была «Компания Промышленности». В 1885 г. она купила золотые промыслы «Прибрежно-Витимской компа-

<sup>1123</sup> Шаратов И.П. Указ. соч. С. 63.

<sup>1124</sup> Аксенов Ю.С. Ленские события 1912. М., 1960. С. 12–13; Ленские прииски... С. 80.

<sup>1125</sup> Лившиц Я.И. К истории золотопромышленного треста «Лензото» // Исторический архив. 1962. № 4. С. 142.

<sup>1126</sup> Подсчет наш по: Горбачев М.Ф. Указ. соч. Т. 2. С. 115–130.

<sup>1127</sup> Подсчет наш.

нии» и стала основным конкурентом Ленского товарищества в указанном районе. Заведующим всеми золотопромышленными предприятиями компании стал Василий Яковлевич Кокоулин, прошедший всю приисковую иерархию от простого служащего до главноуправляющего «Компании Промышленности», должность которого он занял в 1889 г.

Новый главноуправляющий компании, опираясь на помощь горного инженера П.И. Мальцева и приискового служащего Ф.М. Михеева, сразу же приступил к масштабной модернизации технической базы производства. Вот только некоторые введенные им новшества: вместо дорогостоящих стеариновых свечей он приказал использовать керосиновые лампы без стекол, не дававшие копоти; внедрение механических приводов для подъема песков из шахт; произошла замена наливных бочек турбинами; автоматические счетчики для таратаек при подвозке в них песков на промывку. Во время завывания В.Я. Кокоулина впервые была введена промывка песков в зимнее время, что существенным образом сказалось на увеличении производства. В результате проведения разведочных работ произошли открытия новых месторождений золота, разработка которых дала более 100 пуд. золота. В.Я. Кокоулин уделял внимание и технике безопасности на производстве: при нем произошло усовершенствование креплений подземных выработок, при этом снизились расходы на сами крепления<sup>1128</sup>. Наконец, при В.Я. Кокоулине на золотых промыслах Компании промышленности в 1896 г. состоялось открытие пенсионной кассы служащих компании, первой подобной организации взаимопомощи среди всех золотопромышленных предприятий Сибири.

В.Я. Кокоулин выступил одним из инициаторов строительства железной дороги от ближайшего крупного населенного пункта Витимской тайги на промышленные объекты компании. В 1893 г. правление «Компании Промышленности» подало прошение на имя генерал-губернатора Восточной Сибири А.Д. Горемыкина, в котором обосновывалось важность проведения железной дороги от пристани на р. Витим до приисков компании в связи с необходимостью сокращения расходов на поставку материалов, прежде всего леса, главного строительного материала на золотых промыслах. После разрешения А.Д. Горемыкина и отвода необходимого участка земли, начались строительные работы. В 1896 г. специальная комиссия, куда входил и В.Я. Кокоулин, признала возможным начать движение по построенной дороге и уже осенью того же года прошел первый состав на участке Бодайбо–ст. Зимовье<sup>1129</sup>. Так «Компания Промышленности» первой из золотопромышленных предприятий России обзавелась собственной железной дорогой.

<sup>1128</sup> Золото и платина. 1911. № 4. С. 115.

<sup>1129</sup> Бодайбо. Железная дорога // Копейка. Иркутск, 2006. 22 нояб.

За годы управления В.Я. Кокоулина «Компанией Промышленности» расширились объемы работ и выросли затраты на производство в целом: в 1898 г., в последний год пребывания В.Я. Кокоулина на посту главноуправляющего компанией, стоимость всех работ приблизилась к 5 млн. руб.<sup>1130</sup>. Если в 1880 г. на приисках «Компании Промышленности» было получено рекордное количество золота – 501 пуд, то во второй половине 1880-х гг. золотодобыча резко сокращается: в 1888 г. извлекли 237 пуд. золота, а всего с 1880 по 1888 г. было выработано 2954 пуд., в среднем по 328,2 пуд. на год<sup>1131</sup>. Став главноуправляющим компании В.Я. Кокоулин смог поднять добычу золота до 359 пуд. (1895 г.), а всего за 9 лет его управления получили 2592 пуд. золота, в среднем 288 пуд. за год<sup>1132</sup>.

Организаторская деятельность В.Я. Кокоулина положительным образом сказалась и на доходах кампании: за 9 лет его руководства чистая прибыль составила 6,5 млн. руб., при этом размер годового жалования самого главноуправляющего равнялся 8 тыс. руб. при готовом содержании от компании<sup>1133</sup>. После его ухода финансовое положение «Компании Промышленности» опять ухудшилось и в 1910 г. принадлежащие ей все золотые прииски купило Ленское золотопромышленное товарищество, которое стало монополистом золотопромышленности в Ленко-Витимском золотоносном районе.

Разработка золотых месторождений с помощью драг, еще один новый способ механизации золотопромышленного производства в начале XX в., не получил широкого распространения в Восточной Сибири в отличие от золотых промыслов Западной Сибири. Во многом это объяснялось большой стоимостью самой драги и необходимого для нее оборудования, а также дороговизной доставки к месту работ по причине плохого состояния дорожной сети края и отсутствия железных дорог в золотоносных районах. Так, из отчета горного инженера С.А. Подьяконова, установившего летом 1901 г. драгу на одном из приисков Восточной Сибири, следует, что все оборудование драги обошлось в 140 тыс. руб., перевозка из Гамбурга на место разработки – 84 тыс. руб. и 36 тыс. руб. ушло на монтажные работы<sup>1134</sup>. В 1914 г. в Ленском золотоносном округе действовала только одна драга, в то время как в Западной и Центральной Сибири работали 29 драг<sup>1135</sup>.

Таким образом, в конце XIX в. золотопромышленные предприятия постепенно начали выходить из затянувшейся полосы кризиса. Несмотря на начавшуюся модернизацию производства, на золотых

<sup>1130</sup> Горбачев М.Ф. Указ. соч. Т. 3. Табл. 6.

<sup>1131</sup> Подсчет наш по: Горбачев М.Ф. Указ. соч. Т. 2. С. 96 – 98.

<sup>1132</sup> Подсчет наш по: Там же. С. 98 – 104.

<sup>1133</sup> Подьяконов С.А. Применение экскаваторов в золотопромышленности. СПб., 1903. С. 33.

<sup>1134</sup> Рабинович Г.Х. Крупная буржуазия и монополистический капитал в экономике Сибири конца XIX – начала XX вв. Томск, 1975. С. 132.

<sup>1135</sup> Золото и платина. 1911. № 4. С. 115.

промыслах Восточной Сибири по-прежнему господствовал ручной труд. Так, в 1910 г. в Западной Сибири золото добывало 58,2% предприятий фабричного типа, в то время как в Восточной Сибири – всего 4,7%<sup>1136</sup>.

Местные промышленники, имея возможность нанимать большое количество рабочих, а также по причине отсутствия развитой транспортной инфраструктуры, что усложняло доставку оборудования на золотые промыслы, не стремились вкладывать деньги в модернизацию производства, а снова перешли на золотничные работы и интенсификацию труда рабочих. Политика нового главноуправляющего приисками Лензото И.Н. Белозерова, сменившего в 1901 г. Л.Ф. Граумана, отвечала интересам руководства компании. Вместо технического перевооружения И.Н. Белозеров нещадно эксплуатировал рабочих, что поначалу оборачивалась большими дивидендами для учредителей и акционеров компании, но в итоге привело к краху – Ленскому расстрелу в 1912 г., а, следовательно и несостоятельности избранного курса.

Л.М. Сонин  
*Екатеринбург*

#### РОССИЯ СПАСЛА МИРОВУЮ ДЕНЕЖНУЮ СИСТЕМУ (О «ЗОЛОТЫХ ЛИХОРАДКАХ» XIX ВЕКА)

В начале XIX в. Россия многим отметилась в мировой истории. В том числе и спасением мировой денежной системы. Об этом мало кто упоминает, но именно открытие на Урале богатых залежей россыпного золота в немалой степени удержало эту систему от краха.

В то время во всех ведущих странах мира был введен золотой стандарт, то есть этот металл был положен в основу их денежного обращения. До конца 18 в. банкноты – денежные обязательства банков и казначейств, без задержки можно было обменять на обозначенный в них эквивалент в золоте. Но случилось неожиданное. В феврале 1797 г. в Англии, финансовой столице тогдашнего мира, разразилась паника, и люди бросились менять свои банкноты на золото. С 27 февраля золотые запасы Английского банка уменьшались до 100 000 фунтов ежедневно. А и без того война с Францией сильно опустошила хранилища Английского банка – с 7 миллионов фунтов стерлингов в конце 1794 г. до 2-х в конце 1796. Паника оставляла банкноты без золотого обеспечения, и они могли стать просто клочками бумаги. Банк Англии прекратил обмен своих бумажных обязательств на золото, и это событие грозило обрушить основу тогдашнего денежного обращения.

<sup>1136</sup> Хроленок С.Ф. Указ. соч. С. 169.

Новиков И.А. <i>Челябинск</i> . ВЛИЯНИЕ ВЕЛИКИХ РЕФОРМ 60-70-Х ГГ. XIX ВЕКА НА РАЗВИТИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЮЖНОГО УРАЛА ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX – НАЧАЛЕ XX ВВ.....	310
Орлов П.А. <i>Челябинск</i> . О ПРОЕКТЕ ИССЛЕДОВАНИИ МЕЖВЕДОМСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОРПОРАТИВНЫХ ПЕНСИЙ НА КАЗЕННЫХ ГОРНЫХ ЗАВОДАХ УРАЛА 1865 – 1912 ГГ.....	318
Першин С.В. <i>Саранск</i> . ПОПЫТКИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОРГАНОВ ГОРОДСКОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ И СУДА В ЭПОХУ НИКОЛАЯ I (ПО МАТЕРИАЛАМ КАЗАНСКОЙ ГУБЕРНИИ).....	322
Поршнева О.С., Баженова К.Е. <i>Екатеринбург</i> ГРАЖДАНСКАЯ ИНИЦИАТИВА НАСЕЛЕНИЯ ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНИИ В ДЕЛЕ МОБИЛИЗАЦИИ РЕСУРСОВ ТЫЛА В УСЛОВИЯХ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ (1914 – ФЕВРАЛЬ 1917 Г.).....	329
Пьянков С.А. <i>Екатеринбург</i> СОСЛОВНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ МЕЛКОГО КРЕДИТА ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНИИ В КОНЦЕ XIX – НАЧАЛЕ XX ВВ.....	336
Рукосуев Е.Ю. <i>Екатеринбург</i> . ПОСТОЯННАЯ СОВЕЩАТЕЛЬНАЯ КОНТОРА ЗОЛОТО- И ПЛАТИНОПРОМЫШЛЕННИКОВ. ....	341
Румянцев П.П. <i>Томск</i> . ВКЛАД АДМИНИСТРАТИВНО-ИНЖЕНЕРНОГО ПЕРСОНАЛА ЗОЛОТЫХ ПРОМЫСЛОВ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ В МОДЕРНИЗАЦИЮ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В КОНЦЕ XIX В.....	346
Сонин Л.М. <i>Екатеринбург</i> . РОССИЯ СПАСЛА МИРОВУЮ ДЕНЕЖНУЮ СИСТЕМУ (О «ЗОЛОТЫХ ЛИХОРАДКАХ» XIX ВЕКА).....	353
Храмцов А.Б. <i>Тюмень</i> . «ПОЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ» КАК ИСТОЧНИК ОБ ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНИИ В НАЧАЛЕ XX ВЕКА .....	359
Черноухов Э.А. <i>Екатеринбург</i> ОСПОПРИВИВАНИЕ В ЧАСТНЫХ ГОРНОЗАВОДСКИХ ОКРУГАХ УРАЛА В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XIX В.....	366
Чернышева Е.В. <i>Челябинск</i> . СОЦИАЛЬНАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ЗЕМСКИХ СЛУЖАЩИХ: СОВРЕМЕННАЯ ПОСТАНОВКА ВОПРОСА.....	370
Шкерин В.А. <i>Екатеринбург</i> . СТРОИТЕЛИ МАРТЕНОВСКОГО ЦЕХА ЛЫСЬВЕНСКОГО ЗАВОДА (1898 Г.).....	376

**СЕКЦИЯ ТРЕТЬЯ:  
ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

Алексеева Е.В. <i>Екатеринбург</i> МИРОВОЙ ОПЫТ ВАЛОРИЗАЦИИ ПАМЯТНИКОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ СОХРАНЕНИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО НАСЛЕДИЯ НА УРАЛЕ.....	380
Гайко Г. <i>Алчевск</i> . ИСТОРИЯ ГОРНОГО ДЕЛА В ИНФОРМАЦИОННОМ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ.....	388