



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»)

ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра отечественной истории и права

РАЗВИТИЕ ГОРНОЗАВОДСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА
ЮЖНОМ УРАЛЕ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XVIII ВЕКА

Выпускная квалификационная работа
по направлению: 44.03.05 педагогическое образование
Направленность программы бакалавриата
«История. Обществознание»

Проверка на объем заимствований:
28 % авторского текста

Выполнил:
студентка группы ЗФ – 505/076-5-1
Акишева Мария Игоревна

Работа рекомендована к защите
рекомендована/не рекомендована

«19» авг 2017 г.
Зав. кафедрой отечественной
истории и права, д.и.н., доцент

Н.В. Коршунова
Н.В. Коршунова

Научный руководитель:
К.и.н., доцент, кафедры
отечественной истории и права
Новиков И.А.

Челябинск

2017

Содержание

| | |
|--|----|
| Введение | 3 |
| Глава 1 Горнозаводская промышленность южного Урала XVIII века | 22 |
| 1.1 Превращение Урала в крупнейший центр горного дела и металлургии феодальной России | 24 |
| 1.2 Становление горнозаводской промышленности южного Урала в XVIII веке | 26 |
| Глава 2. Роль династии Демидовых в становление горнозаводской промышленности южного Урала | 34 |
| 2.1 Начало династии Демидовых | 34 |
| 2.2 Промышленное хозяйство Демидовых | 40 |
| Глава 3. Горнозаводская промышленность Урала в школьном курсе истории | 46 |
| 3.1. Разработка внеклассного мероприятия «Демидовы». Экскурсия в усадьбу Демидовых. Г. Кыштым | 44 |
| Заключение | 51 |
| Библиографический список | 54 |
| Приложения..... | 56 |

Введение

В начале XXI века черная и цветная металлургия определяются как основа промышленных комплексов Челябинской области, гарант его экономического и политического благополучия. Вместе с новым производством, появившиеся в последние годы: «Высота 239» Челябинского трубопрокатного завода, с пуском которой в России появилась «белая металлургия» – являются принципиально новым уровнем развития отрасли, листопрокатный стан «3000», Магнитогорского металлургического комбината, рельсовое производство Челябинского металлургического комбината, «перезагрузка», Златоустовского металлургического завода, металлургический комплекс – старопромышленный, основы могущества которого были положены в середине XVIII века. Петровская модернизация коренным образом изменила положения России и вывела ее в число мировых держав, одним из составляющих которой стало создания крупной горнозаводской (металлургической) промышленности на Урале.

XVIII век характеризуется расцветом уральской металлургии, в которой значимую роль сыграли целые горнозаводские династии. Среди них одно из центральных мест занимала династия Демидовых. В истории широко освещают заслуги этой династии в развитии металлургии на Урале. Но до сих пор недостаточно внимание уделяется вкладу Демидовых в развитии горнозаводской промышленности Южного Урала. Между тем представители данной знаменитой династии в сфере производств чугуна господствовали и в этом регионе. Поэтому исследования горнозаводской деятельности Демидовых на Южном Урале актуально.

Жизнь и деятельность представителей данной династии интересует многих исследователей, писателей. Выдающийся подъем тульского кузнеца

Никиты Демидова привлек внимания современников и породил немало споров о том, как его потомки превратились в богатейших людей XVIII века.

Актуальность темы. XVIII в. был временем возникновения и расцвета уральской металлургии, в которой важную роль сыграли крупные горнозаводские династии. Среди последних ведущее место занимала династия Демидовых. В исторической литературе утвердилось мнение о том, что Демидовы сыграли выдающуюся роль в развитии металлургии на Среднем Урале. Однако до сих пор несправедливо игнорируется роль этой знаменитой династии в становлении горнозаводской промышленности Южного Урала. Между тем Демидовы господствовали в сфере производства чугуна и в этом регионе, уступив компании Твердышевых и Мясниковых лишь в производстве меди. Поэтому исследование горнозаводской деятельности Демидовых на Южном Урале научно актуально прежде всего для восстановления исторической справедливости о роли выдающейся династии тульского оружейного мастера и его потомков в развитии металлургии не только на Среднем, но и на всем Урале. Изучение истории горнозаводского хозяйства Демидовых на Южном Урале поможет открыть новые, до сих пор слабо исследованные страницы истории Башкортостана и соседних областей. Опыт организации горнозаводского хозяйства в современных условиях экономических реформ имеет большую практическую значимость.

Степень изученности. Тема исследования имеет солидную историографию. Проблема развития горной промышленности на Урале в XVIII в. и роли в ней Демидовых около трех столетий привлекала и продолжает привлекать пристальное внимание историков, экономистов, публицистов. Зарождение исторических знаний о горнозаводском Урале связано с трудами И.К. Кирилова, В.Н. Татищева, Вильгельма де Геннина и П.И. Рычкова. В это время происходит накопление фактического материала и частичное его осмысливание. Все эти авторы были современниками, а некоторые из них были непосредственными участниками или

организаторами казенной горнозаводской промышленности на Урале. Отсюда их практицизм при построении теоретических выкладок.

В трудах В. Н. Татищева, И. К. Кирилова и В. И. Геннина освещается процесс формирования горнозаводской промышленности на Среднем Урале в первой половине XVIII в., рассматривает роль Никиты и Акинфия Демидовых в этом процессе¹.

Историк-краевед П. И. Рычков в «Топографии Оренбургской губернии» составил реестр частных горных заводов Оренбургской губернии, в котором впервые были упомянуты Каслинский, Кыштымский,²

Назепетровский, Сергинские Верхний и Нижний заводы Н. Н. Демидова. По ошибке П. И. Рычков владельцем Сергинских заводов назвал Ивана Демидова.³

В конце 60-х - начале 70-х гг. XVIII в. по Южному Уралу прошли академические экспедиции под руководством И.И. Лепехина, П.С. Палласа, И.Г. Георги и П. Фалька, которые, собрали богатый и интересный материал по горным заводам Южного Урала. В «Дневных записках путешествия по разным провинциям Российского государства в 1768 и 1769 гг.» И.И. Лепехина дается описание Авзяно-Петровских и Кагинского заводов Евдокима Демидова, которые Лепехин посетил 13-14 июня 1770 г. В «Дневных записках.» имеется краткая история каждого завода, описывается организация производства, приводятся сведения о выпуске продукции на 1768-1770 гг., о численности приписных крестьян и сферах их деятельности на заводах, оплате их труда. Одну из экспедиций возглавлял академик П.С. Паллас. Описание горнозаводского Урала было сделано им в 1770 г. Он дал

¹Татищев В. Н. История Российская. - Т. 1. - М., 1963. - С. 237; Он же. Лексикон российской, исторической, географической, политической и гражданской // Татищев В. Н. Избранные произведения. - Л., 1979. - С. 158, 160, 170, 174, 179, 180-181, 186-187, 226, 241-247, 252, 272, 296, 300, 335, 352 и др.; Геннин Вильгельм де. Описание Уральских и Сибирских заводов. 1735. - Т. 1. - М., 1937. - С. 14-16; Кирилов И. К. Цветущее состояние Всероссийского государства. - М.: Наука, 1977.

² Рычков П. И. Топография Оренбургской губернии. - Уфа: Китап, 1999.

³ Рычков П. И. Топография Оренбургской губернии. - Уфа: Китап, 1999.

общие сведения, географическое, историческое и этнографическое описание по Уфимской губернии. В стремительном развитии горнозаводской промышленности Урала Паллас видел заслуги правительства Петра I и первых администраторов края, и прежде всего Демидовых. В «Путешествии» Палласа имеется попытка изучения положения приписных крестьян.⁴

В первой половине XIX в. к истории уральской металлургии стали обращаться буржуазные историки, которые пытались объяснить причины ее упадка в конце XVIII в. Особенностью развития науки этого периода было то, что основная масса исследований была написана не профессиональными историками, а дворянскими чиновниками и буржуазными специалистами в области горнозаводской промышленности, земскими деятелями, журналистами, что значительно расширило источниковую базу. Росту интереса авторов к истории уральской металлургии в значительной степени способствовал выход двухтомного «Пермского сборника», начало издания «Горного журнала» и «Губернских ведомостей». В это время возрастает интерес уральской интеллигенции к истории родного края, для которой имена Петра I и Екатерины II были синонимами благоденствия.

Первый краеведческий труд по истории Урала был написан Н.С.Поповым. В нем дается большой статистический материал о численности и составе населения Пермского края, где можно найти сведения по заводам первого поколения династии Демидовых.

Уральские краеведы использовали богатый материал местных и заводских архивов, давали подробное описание отдельных заводов, уточняли время и место их основания. В центре их внимания были казенные заводы заводы Никиты и Акинфия Демидовых, В этом плане особенно нужно

⁴ Паллас П. С. Путешествие по разным провинциям Российского государства. -Ч. 3. - СПб., 1788. С. 416

выделить многочисленные статьи и фундаментальные исследования Н.К. Чупина.

История заводов Демидовых нашла отражение в трудах уфимских, оренбургских и казанских историков пореформенного периода. В частности монографии В.Н.Витевского приводятся сведения о попытке Демидовых проникнуть на Южный Урал, овладеть богатыми месторождениями Магнитной горы и столкновениях с Оренбургским губернатором И.И. Неплюевым. Н.Н.Фирсов в своих работах упоминает о заводах, построенных Демидовыми на границе Среднего и Южного Урала.⁵

Видным представителем дореволюционного краеведения Башкортостана был бывший Уфимский гражданский губернатор В.А.Новиков. Первое место среди частных горнозаводских предпринимателей края он, как и его предшественники, отдает Твердышеву и Мясникову. Говоря о 13 железоделательных заводах времени П. И. Рычкова, он упоминает Авзянский, Узьянский и Кагинский заводы Демидовых. Владельцев металлургических заводов Новиков называет самыми крупными помещиками.

Приобретение земель у башкирского населения автор считает прогрессивным явлением, так как оно оказывает благоприятное влияние на развитие производительных сил края. Говоря о заводах, основанных дворянами на территории Южного Урала, он подчеркивает, что в первой половине XIX в. начинается упадок дворянского предпринимательства, а часть их заводов переходит в руки других владельцев.

Новиковым были собраны сведения по промышленному развитию Башкирии второй половины XVIII в. В музее, организованном

⁵ Фирсов Н. Н. Русские торгово-промышленные компании в первую половину XVIII в. Казань, 1886

при Уфимском статистическом комитете, несколько витрин было посвящено истории Авзяно-Петровских заводов Демидовых.

В конце XIX - начале XX в. в исторической науке появляются труды исследователей народнического направления, которые прежде всего занимались вопросами приписки крестьян к заводам, их социально-экономического положения и борьбы против заводоладельцев в XVIII в. В этом отношении большой вклад в дальнейшее развитие исторических знаний

О горнозаводском Урале внесли труды В.И. Семевского. В своей книге «Крестьяне в царствование Екатерины II» он касается истории волнений приписных крестьян уральских заводов. Вслед за Лепехиным причины волнений крестьян автор усматривает «во всевозможных злоупотреблениях и насилиях, которые они испытывали на заводах». Изменение положения крестьян он также связывает с мероприятиями правительства. Семевский отметил массовое участие приписных крестьян Авзяно-Петровских заводов Е.Н. Демидова в крестьянской войне 1773-1775 гг.

Представителем демократического направления в конце XIX в. был Н.В. Ремезов. Он показал нищету и разорение крестьян, на которые их толкали капиталисты. Касаясь истории возникновения частных заводов, он называет заводчиков крупными крепостниками и помещиками. В своих статьях Ремезов обличает дворян и купцов в массовом и бескомпромиссном захвате башкирских земель .

Таким образом, дореволюционная историография прошла путь от собирания отдельных фактов истории горнозаводской промышленности Урала до формирования различных методов исследования.

Большое внимание в молодой советской исторической науке придавалось усилению источниковой базы. Для этого создавались специальные комиссии, которые занимались поиском архивных фондов и

публикацией сборников вновь извлеченных источников.⁶ Кроме архивных материалов публиковались дискуссионные статьи и теоретические выводы о характере русской мануфактуры и генезисе капиталистических отношений в России, о появлении и развитии русского пролетариата.

В эти же годы стали издаваться конкретно исторические труды по истории промышленности в России.¹⁰ Богатый фактический материал в книге Д.А. Кашинцева дополняется визуальным описанием заводов и фотоснимками автора. Н.Б. Бакланов, используя неопубликованные «Описания» Генина, показывает технологию всех процессов производства чугуна, железа, меди и их переработку. П.Г. Любомиров сделал многое для уточнения причин, места и времени строительства заводов, в том числе и демидовских.

С.П. Сигов, исследуя роль частных заводоладельцев в истории горнозаводской промышленности Урала, считает, что приобретение особых привилегий для заводоладельцев стало возможным лишь с приобретением ими дворянских титулов. В то же время он не заметил, что первыми казенные заводы были переданы Демидовым, которые были представителями недворянского сословия. В его работах показаны темпы роста уральских заводов на протяжении XVIII в. Им было подсчитано, сколько заводов построено казной, сколько приходится на долю частных владельцев

Интересные сведения по истории горных заводов Демидовых имеются в трудах авторов 20-30-х гг. Ю.И. Гессена, И.Ф. Злотникова, Л. Каптерева, И.М. Кулишера, П.И. Лященко, М.Н. Мартынова, В.И. Нечаева, А.Г. Рашина, А.А. Савича, С.М. Томсинского и др. В середине 20-х гг. происходит становление советской промышленности. В связи с этим усиливается интерес к вопросам технологии производства, существовавшей в металлургической промышленности России в XVIII-XIX вв. Настольной книгой для историков и специалистов тех лет являлась книга по истории металлургии России,

⁶ Семевский В. И. Крестьяне в Царствование Екатерины II. - СПб.,

подготовленная под руководством академика М.А. Павлова³. Касаясь технологии производства заводов Урала XVIII-XIX вв., он подробно останавливается на описании всех стадий горнозаводского производства и отмечает уровень техники, существовавшей на уральских заводах в XVIII в.

К середине 30-х гг. советская историческая наука окончательно преодолела пережитки дореволюционной буржуазной историографии и встала на марксистско-ленинскую методологическую платформу. Стали появляться обобщающие труды по истории русской промышленности, где значительное внимание уделялось формированию горнозаводской

В историографии этого периода особенно нужно выделить фундаментальную монографию Б.Б. Кафенгауза, посвященную истории горнозаводского хозяйства Демидовых.⁷ Автор дает богатый фактический материал о ходе строительства заводов Никитой и Акинфием Демидовыми, их производительности. Материалы монографии извлечены из фондов центральных, областных и заводских архивов. К сожалению, Б.Б.Кафенгауз успел издать лишь первый том своей монографии, где рассматривается история заводов Демидовых, построенных на Среднем Урале в первой половине XVIII в. Историю горных заводов, построенных во второй половине столетия на Южном Урале, автор не успел исследовать.

После XX съезда КПСС и критики культа личности И.В. Сталина советская историческая наука получила возможность широкого обсуждения сложных проблем отечественной истории, в том числе и истории промышленности. Одним из крупных исследователей истории металлургии России в XVIII в. в эти годы стал Н.И. Павленко. Он проследил процесс формирования горнозаводской промышленности страны, обеспечения металлургических предприятий рабочей силой. В результате автор пришел к выводу, что на заводах XVIII в. широко использовался крепостной труд, поэтому мануфактуры Урала не имели капиталистического

⁷ Сигов С. П. Указ. соч. - С.11,44.

характера. Заводчики не могли бы достигнуть высокого положения, - утверждает Павленко, - и получить все выгоды во второй половине XVIII в., если бы большая часть из них не имела дворянского звания. Он утверждает, что настойчивое стремление промышленников к использованию принудительного труда объясняется трудностями рынка рабочей силы. По мнению Павленко, на Южном Урале промышленность развивалась благодаря частному заводостроению, а казной в этом регионе не было построено ни одного завода. На Южном Урале самым крупным он считает хозяйство в 70-х гг. Павленко продолжал работать над этой же проблемой. В это время его взгляды шли в разрез с официально принятой концепцией о социально-экономическом развитии России XVIII в. Он считал, что жесткий контроль, диктат и регламентация в экономической сфере, столь характерные для петровской эпохи, оказались губительными для предпринимателей и русского купечества, негативно повлияли на развитие русской промышленности.

Интересные сведения и выводы о горных заводах Урала, в том числе демидовских заводах на Среднем и Южном Урале, имеются в трудах В.Я. Кривоногова и А.А. Преображенского .

Значительный вклад в изучении нашей проблемы был сделан А.С.Орловым. Автор подробно исследовал историю волнений приписных крестьян уральских заводов в 60-х гг. XVIII в. В его работе значительное внимание уделено изучению условий жизни и труда приписных крестьян, причин их массового выступления. Он отмечает тяжелое положение приписных крестьян, злоупотребления заводской администрации. Исследуя причины народных выступлений в 1760-1762 гг., он считает основной причиной конфликта нежелание свободных ясачных крестьян быть навечно прикрепленными к заводам.

А.И.Бибикова, по его мнению, были направлены на дальнейшее обеспечение заводчиков даровой рабочей силой. Именно это обстоятельство и обусловило подъем уральской металлургии в 60-70-х гг. XVIII в., но

вызвало недовольство работных людей своим положением и обусловило массовое участие их в крестьянской войне 1773-1775 г.13 В работе А.С. Орлова имеется интересный фактический материал по Каслинскому, Кыштымским, Сергинским и Авзяно-Петровским заводам Демидовых. К монографии приложен значительный архивный материал из фондов РГАДА, что придает ей особую ценность.

О положении крестьян демидовских заводов и их массовом участии в Крестьянской войне 1773-1775 гг. имеется богатый и интересный материал в монографических исследованиях и статьях, посвященных истории этого о последнего грандиозного движения в феодальной России .

Большую работу по изучению истории горнозаводской промышленности на Урале в XVIII в. и роли в ее развитии Демидовых проделали в 60-80-х гг. уральские историки. В Пермском и Уральском государственных университетах издавались серии «Вопросы истории Урала»¹⁴, «Уральский археографический ежегодник»⁸ межвузовские сборники статей, 16обобщающие труды по истории Урала и энциклопедии

Особо ценный вклад в изучение целого ряда проблем по истории горнозаводской промышленности Южного Урала и хозяйства Демидовых в данном регионе был внесен П.А. Вагиной. В ее многочисленных статьях прослеживается процесс формирования рабочих кадров на заводах Южного Урала, численность и территориальное размещение горнозаводского населения по всем его категориям, обеспеченность горных заводов региона кадрами. Ряд статей П.А. Вагиной посвящен анализу материального положения мастеровых и работных людей южноуральских заводов. Материалы автора тщательно выверены, выводы основаны на большом фактическом материале, на массовых источниках из фондов центральных и региональных архивохранилищ. В отдельных статьях П.А. Вагиной показано массовое участие населения Авзяно-Петровских заводов Демидовых в волнениях 60-х гг. и Крестьянской войне 1773-1775 гг.

⁸ Уральский археографический ежегодник за 1971 год. - Свердловск, 1974;

В работе А.С. Черкасовой, раскрывается процесс формирования нового слоя трудового населения Урала XVIII в. - мастеровых и работных людей л горных заводов . Однако в общей оценке горнозаводской промышленности

Итогом многолетней плодотворной работы уральских историков является фундаментальная двухтомная монография по истории Урала. Хотя обобщающий характер не позволил авторам широко использовать фактический материал, но в первом томе этого коллективного труда уделено значительное внимание проблемам горнозаводского строительства на Урале в XVIII в., технологии и производственных параметров горных заводов, формирования и пополнения рабочих кадров, социально-правового положения и классовой борьбы заводских крестьян. В центре внимания авторов заводы Демидовых, размещенных на Среднем и Южном Урале.

В последние годы наблюдается оживление по изучению истории уральской металлургии. Инициатором выступает Институт истории и археологии Уральского отделения РАН под руководством академика РАН В.В. Алексеева.⁹ Особенно нужно отметить энциклопедию «Уральские металлургические заводы», где достойное место получили заводы Демидовых. В книге имеются сведения о времени и месте строительства заводов, даны таблицы с производственными показателями, каждый завод а снабжен картой географического расположения .

Значительный вклад в изучение социально-экономического развития Башкирии в XVII-XVIII вв. внесли историки Башкирии И.Г.Акманов, А.З. Асфандияров, М.М. Кульшарипов, Р.З. Янгузин, У.Н.Рахматуллин, А.Н. Усманов, И.М. Гвоздикова, С.М. Васильев и др., которыми использована огромная масса источников. При исследовании численности и социально-экономического положения башкир, политики царского правительства в крае, башкирских восстаниях и участии башкир в

⁹ Мударисов Р. З. Горнозаводская промышленность Южного Урала в первой половине XIX века. - Уфа, 1998

Крестьянской войне 1773-1775 гг. авторы попутно затрагивали и отдельные аспекты нашей проблемы. В частности, в работе У.Н. Рахматуллина, посвященной изучению численности, сословного состава и территориального размещения населения Башкортостана в XVII-XVIII в., в отдельной главе монографии рассматривается заводское население, его численность и этно-сословный состав, где имеются сведения и по заводам Демидовых

Серьезного успеха в изучении данной проблемы добились историки в 80-х гг. Пионерами детального изучения истории отдельных горных заводов и горнозаводских династий на Южном Урале стали краеведы, Г.Ф. и З.И.Гудковы . Они собрали и систематизировали известные материалы из истории горных заводов, построенных на Южном Урале в XVIII-XIX вв. Отдельным заводам или группе заводов отдельных заводладельцев авторы посвятили самостоятельные очерки своего двухтомного краеведческого труда по истории южноуральской горнозаводской промышленности. В работах Гудковых немало интересных сведений о представителях династии Демидовых, ведущих линию от младшего сына родоначальника династии Никиты Никитича, которые строили свои горные заводы на Южном Урале.

Однако работы Гудковых имеют краеведческий характер. В них часто встречаются неточности в определении места основания и времени запуска заводов, априорные выводы по отдельным вопросам. Авторы в основном оперируют известными материалами, в научный оборот введен немного архивных источников.

В коллективной монографии по истории Башкортостана, изданной сотрудниками Института истории, языка и литературы Уфимского научного центра РАН, проблемам промышленного развития края во второй половине XVIII в. посвящен небольшой параграф¹. Более полно и на новых источниках эта проблема освещена в коллективной монографии ученых Башгосуниверситета. Интересные наблюдения о численности, этно-сословном составе и социально-экономическом положении горнозаводского населения Башкортостана в XVIII и первой половине XIX вв. имеются в о

работе Р.Б. Шайхисламова . В монографиях и многочисленных статьях Р.З. Мударисова, посвященных истории промышленности на Южном Урале в первой половине XIX в., в качестве небольшого обзора освещается процесс горнозаводского строительства в крае в XVIII в.¹⁰ Значительный вклад в изучение истории горнозаводской промышленности на территории Исторического Башкортостана в XVIII в. внес Н.М. Кулбахтин. На большом фактическом материале, извлеченном из фондов центральных и региональных архивохранилищ, автор излагает процесс горнозаводского строительства на исследуемой территории. Ему удалось обнаружить целый ряд железоделательных и медеплавильных заводов, до сих пор мало известных или вовсе неизвестных в исторической литературе, и проследить их судьбу. К их числу относятся Кухтурский, Шемахинский, Кеолимский и другие заводы Демидовых. Впервые южноуральские горные заводы Демидовых были подвергнуты научному исследованию. Однако обобщающий характер работ не позволили автору подробно изучать каждый завод Демидовых в отдельности, горнозаводскую деятельность и судьбу этой династии знаменитых уральских промышленных магнатов.

Под его научным руководством в последние годы заметно оживилась работа молодых ученых БГУ С.Н. Кулбахтина, А.Ф.Байдавлетовой, Р.Р. Рахматова, А.М. Хусаиновой, В.Ф. Мустафина и др.¹⁹

В эти же годы в Республике Башкортостан вышло несколько энциклопедических изданий. В них статьи о горных заводах и горнозаводском населении написаны Г.И. и З.И. Гудковыми, Н.М.Кулбахтиным, И.М. Гвоздиковой. Они небольшие по объему, но в плане постановки и решения отдельных аспектов истории горнозаводской промышленности Южного Урала дают интересные сведения⁴. Большим успехом научного исследования можно считать издание «Энциклопедии

¹⁰ Кулбахтин Н. М., Кулбахтин С. Н. Задачи изучения индустриального наследия в Башкортостане

предпринимательства Башкортостана». Значительную часть Энциклопедии» составляет раздел, посвященный промышленному предпринимательству в XVIII в. Раздел носит очерковый характер. В каждом очерке освещается горнозаводское предпринимательство отдельных династий, даны их генеалогические таблицы. Очерки хорошо иллюстрированы, имеют богатый информационный материал¹¹. Очерк о горнозаводском предпринимательстве Демидовых написан профессором Н.М. Кулбахтиным в соавторстве с автором данного диссертационного исследования.

Тема исследования нашла освещение и в трудах зарубежных историков. Прежде всего, отметить вклад французского историка Роже Антонен Роббер Порталья. Его перу принадлежит целый ряд статей, связанных с темой возникновения и развития металлургической промышленности Урала в XVIII в. Истории Уральской металлургии XVIII в. л

Роже Порталь посвятил специальную монографию . Монография обильно снабжена таблицами о производительности заводов в отдельные периоды. Но основное внимание автора привлекала история железоделательных заводов на Среднем Урале.

Таким образом, тема исследования имеет богатую историографию. Как дореволюционные, так и советские и постсоветские историки в обобщающих трудах, монографических исследованиях и многочисленных статьях попутно затрагивали или специально изучали формирование, процветание и упадок горнозаводского хозяйства крупнейших уральских магнатов Демидовых в XVIII в. Но в центре внимания исследователей всех поколений были Средний Урал, горнозаводское предпринимательство комиссара Никиты Демидова и его старшего сына Акинфия Никитича. Историки и экономисты показывали роль и место

¹¹ Энциклопедия предпринимательства Башкортостана. Гл. ред. Дегтярев А.Н. - Уфа: Изво «Башкортостан», 2006.-С. 11-

Демидовых в формировании горнозаводской промышленности на Среднем Урале. Деятельность представителей другой ветви династии, которые добивались не менее значительных успехов в развитии этой же отрасли промышленности на Южном Урале до сих пор остается вне поля зрения историков. Работы, сделанные учеными Башкирского государственного университета последних лет, освещают лишь отдельные аспекты истории огромного горнозаводского хозяйства Демидовых на Южном Урале. До сих пор богатая, интересная и поучительная история этого хозяйства не была объектом специального исследования.

Источниковая база. Тема диплома по истории горнозаводского хозяйства Демидовых на Южном Урале имеет богатую источниковую базу. В фондах центральных и региональных архивохранилищ сохранился огромный пласт неизученных материалов различного характера и содержания. Имеется солидная масса опубликованных источников.

Наибольшая масса источников концентрирована в фондах Российского государственного архива древних актов (РГАДА, г. Москва). В фонде «Демидовы» (Ф. 1267) этого архивохранилища сохранились материалы, которые помогают раскрыть систему руководства уральскими заводами Демидовых и взаимоотношения заводчиков с правительством. Среди них имеется переписка Демидовых с заводскими конторами и с управляющими заводами. В частности, об свидетельствуют материалы «Переписки Н.Н. Демидова с управляющим Кыштымским заводом А.Е. Груббером, временно уполномоченным на общее руководство работой Нижнетагильской конторы и заводов. 1799-1800 гг.», (Д. 94); «Переписка Н.Н. Демидова с заводским жителем С.Я. Семеновым о закупке сала, перетопке и отправке его в Петербург. 1798-1800 гг.», (Д. 76); «Письма Н.Н. Демидова управителю нижегородских вотчин Николаю Александровичу о намерении жениться и жить в Петербурге. 19 января 1794 г.», (Д. 23) и др. В «Деле канцелярии Главного правления заводов (Д. 795) имеются материалы о взыскании с Н.Н. Демидова прибавочных подушных денег за пришлых

мастеровых и работных людей Шайтанского и Каслинского заводов. К нему прилагается реестр пришлых людей Шайтанского завода с указанием места выхода, составленный в период с 6 февраля 1761 по 16 декабря 1762 г.

Ценной для темы исследовательской работы является «Поколенная роспись рода Демидовых в Тульское дворянское собрание 21 апреля 1785 г.» (Оп. 6, Д. 794). В ней имеется богатый материал по родословной Демидовых. По ним можно проследить многолетний процесс формирования горнозаводской династии и ее господства на Урале, взаимоотношения между родоначальниками династии и его сыновьями.

Большая масса материалов хранится в фонде Берг-коллегии (Ф. 271) этого архивохранилища. В делах фонда, переплетенных в отдельные «Книги», разбросаны сотни документов, имеющих непосредственное отношение к теме исследовательской работы. В хранятся прошения предпринимателей о разрешении на строительство заводов, доклады геодезистов с описанием мест для заводов и рудников, ходотайства канцелярии Главного заводов правления и Оренбургского горного начальства, решения Берг-коллегии и Правительствующего сената по этим прошениям, доклады и рапорты заводладельцев и заводских контор о ходе строительства, пуске и деятельности заводов. В фонде собраны материалы, по которым можно проследить динамику производства чугуна и железа по отдельным заводам и хозяйствам, обеспечение заводов рабочей силой, формы и степень эксплуатации различных категорий заводского населения. Среди материалов фонда имеется множество документов, вышедших из местных и центральных государственных учреждений, именные указы и распоряжения Сената, которые позволяют определить правительственную политику, связи представителей второй ветви династии Демидовых с царским двором и придворными вельможами.

В отдельную связку сведены материалы о состоянии заводов Демидовых на Южном Урале после Крестьянской войны 1773-1775 гг., об ущербах, нанесенных восстанием заводам и заводским крестьянам.

В деле 102 и 104 фонда 19 (Бывший Госархив, Разряд XIX. Финансы) имеются ведомости по горным заводам Оренбургской губернии с указанием числа домен, молотов и размеров выпускаемой продукции за 1767 г., количества приписных и собственных крестьян.

В фонде Канцелярии Главного правления сохранилось «Дело Екатеринбургского уездного суда о спорных у гг. Демидова и Турчанинова дачах при Кыштымских и Каслинских заводах 1760-1777 гг.».

Богатейшие материалы по истории горнозаводского хозяйства Демидовых на Южном Урале сохранилось в фондах Государственного архива Свердловской области (ГАСО). Самым крупным этого архивохранилища является фонд «Уральское горное правление» (Ф. 24). В регистрационных журналах записаны краткие содержания входящих и исходящих из канцелярии документов. В журналах протоколов, подшитых в отдельные книги (дела), поступающие в канцелярию документы занесены полным текстом, поэтому сведения этих материалов обширны и богаты. Ценные сведения имеются в описаниях заводов, ведомостях о выпускаемой продукции, в книгах записи подушного сбора, о покупке крестьян. Для темы диссертационного исследования особенно ценны «шнуровые книги» по всем заводам.

Богатый, интересный материал отложился в фонде Оренбургского горного начальства (Ф. 115). Ценные сведения этого фонда имеют полугодовые отчеты заводских контор в канцелярию главного заводов правления. В них сообщаются данные по производству чугуна и железа. Отчеты отличаются тщательностью информативного материала, его четкой систематизацией. В рапортах, докладах, переписке заводских контор с заводладельцами и горным начальством говорится о проблемах производственного характера, обеспечением заводов рабочей силой, об

условиях работы и быта заводских людей. Для темы исследовательской работы очень важно указание даты пуска первой домны каждого завода.

Интересные материалы имеются в фонде «Демидовы - заводовладельцы (родовой фонд)» (Ф. 102), который включает 478 единиц хранения за 1702-1915 гг. В описи фонда есть родословная Демидовых, которая охватывает время начиная с Никиты Антуфьева. Родословная составлена работниками архива. Фонд включает переписку, прошения, доверенности, распоряжения, предписания, описи ценностей, инструкции, журналы исходящих бумаг и т. д. Переписка представлена во всем ее разнообразии: это письма Акинфию Демидову от его приказчиков (Д. 6); переписка с Петербургской и Московской домовыми конторами (Д. 21 и 23); письма заводовладельцев приказчикам, управляющим, заводским конторам, «Деловая переписка с Дурново, Вейером, управляющими.» . Есть дела и такого содержания: «Переписка приказчиков демидовских заводов с правительственными учреждениями и частными лицами о восстании Пугачева 1774 г.» .

Для темы диплома весьма ценным материалом является «Духовное завещание А.Н. Демидова». 1794 г.

Таким образом, можно сделать вывод, что фонды Свердловского областного архива являются одним из главных архивов по истории заводов Демидовых. В них можно найти множество интереснейших документов, рассказывающих правдиво, точно и ярко о зарождении и процветании многочисленной династии заводчиков Демидовых, о возникновении металлургии на Урале, принесшей России не только металл и оружие, но и славу великой железной державы.

Фонды Государственного архива Оренбургской области (ГАОО), Центрального государственного исторического архива Уфимского научного центра РАН (НА УНЦ РАН) на много скромнее содержанием источников, чем РГАДА и ГАСО. В фонде Оренбургской казенной палаты ЦГИА РБ (Ф. И-138) имеются материалы IV и V ревизий 1782 и 1795 гг., где содержатся

сведения о численности населения демидовских заводов. В фонде Оренбургской губернской канцелярии ГАОО (ф. 3) сохранились переписки Демидовых о мерах подавления волнений приписных крестьян в 60-х гг. XVIII в. Некоторые интересующие нас материалы имеются в личных фондах А.Н. Усманова, С.М. Васильева др. НА УНЦ РАН (ф. 51, 46.)

По теме исследования имеется значительная масса опубликованных источников. В томах Полного собрания законов Российской империи помещены указы царей, Правительствующего Сената и Берг-коллегии, касающиеся вопросов горнозаводской промышленности Урала¹. В них прослеживается вся сложная, скрупулезная работа правительства по управлению горнозаводской промышленностью страны и пристальное внимание к Уралу. Справедливости ради нужно признать, что ни один вопрос, пусть даже незначительный, но вызывающий споры, конфликты между заводладельцами и заводскими крестьянами, между отдельными горнозаводчиками или между заводчиками и чиновниками местных органов властей, не оставался вне внимания правительства. Правительственная политика XVIII в. в области горнозаводской промышленности, несмотря на ее классовую позицию и многочисленные ошибки, заслуживает изучения в специальных исследованиях.

Большая и планомерная работа по поиску публикации архивных источников проведена советскими историками. В 12 томах «Архивов истории труда в России» было опубликовано значительное число неизвестных архивных источников, в том числе отрывки рукописи В.И. Крамаренкова.¹² В 1930 - 1934 гг. был издан пятитомный сборник документов «Крепостная мануфактура в России», в четвертом томе, которого помещены материалы, раскрывающие социальный состав рабочих мануфактур в первой половине XVIII в. Значительный материал

¹² Вопросы истории Урала. Генезис и развитие капиталистических отношений на Урале. - Свердловск, 1980 и др.

включен в сборник документов о волнениях работных людей и приписных крестьян на металлургических заводах России в первой половине XVIII в.3

Исключительно богатые материалы имеются в сборнике «Горнозаводская промышленность Урала на рубеже XVIII - XIX веков», подготовленным В.Я. Кривоноговым и А.Г. Козловым. В сборник включены четыре документа. Ведомость, составленная Берг-коллегией в 1797 г. дает сведения о времени и месте строительства заводов, об их владельцах, количестве фабрик, домен, печей, молотов и горнов, численности и составе заводского населения, выпуске продукции и т.д. Богато сведениями «Описание заводов хребта Уральского». «Описание» является результатом визуального изучения заводов П. Е. Томиловым в 1807 - 1809 гг., от чего документ приобретает еще большую ценность. В нем дается подробное описание основных и вспомогательных заводских цехов, их техническая оснащенность и производственная технология. В документе имеются богатые сведения о параметрах плотин, разработанности рудников, обеспеченности заводов лесными запасами. Интересны данные о заводских поселках, способах обеспечения заводских людей провиантом, рабочей одеждой, заботах заводладельцев о престарелых и увеченных, подготовке кадров и социально-экономическое положение, классовая борьба заводских крестьян отражена в документах, помещенных в сборниках материалов по истории Крестьянской войны 1773 - 1775 гг. В них четко просматривается взаимоотношения между заводскими крестьянами и башкирами до и во время восстания.¹³

Значительная работа по сбору и публикации архивных материалов по истории края проделана историками Башкортостана в тесном сотрудничестве с учеными Москвы и Ленинграда. В 30 - 60-х гг. было опубликовано пять томов «Материалов по истории Башкирской АССР». 22В

¹³ Горнозаводская промышленность Урала на рубеже XVIII - XIX вв. Сб. док-ов и мат-ов. - Свердловск, 1956.

третьем и первой части четвертого тома сборника помещены купчие и припускные документы, среди которых встречается много сведений о продаже башкирами своих детей заводовладельцам, покупке, аренде и кортомлении заводчиками башкирских земель, долговом закабалении ими рядовых масс башкир и других нерусских народов Башкортостана. Во второй части четвертого и в пятом томе «Материалов» теме горнозаводской промышленности отведены самостоятельные разделы, где имеются материалы различного характера: челобитные заводовладельцев, отчеты заводских канцелярий, ведомости о состоянии горных заводов, указы Сената и Берг-коллегии, переписка канцелярии Главного заводов правления, горных начальств, губернских и провинциальных канцелярий. Этот богатый опубликованный материал является серьезной источниковой базой для многостороннего изучения истории горнозаводской промышленности края.

Интересные картографические материалы о заводах и рудниках Южного Урала имеются в монографии екатеринбургских исследователей Н.С. Корепанова и Е.А. Рукосуева²³. Богатая информация по теме диссертационного исследования имеется в сборнике материалов «Горная власть и башкиры в XVIII веке», изданная АН РБ по инициативе Постоянного Представительства РБ в Свердловской области .

Таким образом, исследуемая проблема имеет достаточно богатую источниковую базу, что позволяет поставить цель изучить и воссоздать историю горнозаводского хозяйства Демидовых на Южном Урале XVIII в. Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи: Цель дипломной работы –рассмотреть горнозаводскую промышленность южного Урала XVIII века: итоги развития, гипотезы и загадки, перспективы изучения, раскрыть роль выдающуюся роль династии Демидовых в формированиях и развитие южноуральской горнозаводской промышленности.

Для достижений назначенной цели решить следующие задачи:

раскрыть характеристики Урала как крупнейшего центра горного дела и металлургии феодальной России

проанализировать становление горнозаводской промышленности южного Урала

изучить социально-экономическое и правовое положение заводских крестьян, условия их труда и быта, показать их борьбу.

определить роль и место заводов Демидовых в развитии горнозаводской промышленности Южного Урала.

Глава 1 Горнозаводская промышленность южного Урала XVIII века

1.1 Превращение Урала в крупнейший центр горного дела и металлургии феодальной России

В 2001 г. исполнилось 300 лет со времени официальной даты появления крупной промышленности на Урале. По исторически коротким меркам период усилиями поколений известных и неизвестных тружеников наш край из слаборазвитой окраины Российского государства образовывался в крупный район промышленного строительства и производства металла. При помощи успешного развития уральской металлургии получилось обеспечить собственным металлом хозяйство России и реализовать вывоз его за границу. Возникновение и развития уральской промышленности характеризуется как одно из главных факторов, повлиявший на экономические и социальные развития края, коренным образом изменил его облик.

Становления Урала как признанного промышленного лидера прошел длительный этап освоения региона, подготовительными изыскательными работами, накопление и внедрение опыта предшествующих поколений. В связи этим особенно значим период появления и функционирования заводов в XVII в. и в первые десятилетия XVIII в. Это

время совместными усилиями государства и частных предпринимателей были созданы поиск рудных богатств и постройка промышленных предприятий, закладывали фундамент уральской горнозаводской системы.

Истории уральской металлургической промышленности посвятили немало трудов, но ее истокам редко уделяли должного внимания. Из за этого, стоит отметить, что в последние годы остро увеличился интерес обстоятельствам возникновения ряда старейших городов-заводов Урала.

XVIII столетие определяет целую эпоху в истории края. Благодаря богатству своих недр он оказался в центре главных социально-экономических преобразований в России в первой четверти XVIII в. 24

Старые металлургические районы:

Тульским

Подмосковным

Олонецким

Липецким

Изменили слабую рудную и топливную базу, не могли уже обеспечивать страну металлом. Его приходилось ввозить из Швеции. Благодаря успешным развитиям крупной металлургической промышленности на Урале страна обрела возможности отказаться от ввозов шведского железа и приступить к решениям первоочередных внутри- и внешнеполитических задач.

Урал обеспечивал металлом все отрасли хозяйства страны и определился как основная база для созданий боеспособных армии и флота.¹⁴ Поступления русского металла на европейские рынки обернуло Россию в равноправного торгового партнера высокоразвитых государств того времени.

Уральское железо во второй половине XVIII в. стало сырьем для оснащений машинами английской промышленности. Урал, следовательно,

¹⁴ Вопросы истории Урала. Генезис и развитие капиталистических отношений на Урале. - Свердловск, 1980 и др.

способствовал промышленному перевороту в Англии и тем самым непосредственно участвовал в прогрессивном процессе европейской истории.

Не случайно В. И. Ленин наименовал данный период временем «Высшего процветания Урала и господства его не только в России, но отчасти и в Европе. В 18 веке,— писал он,— железо было одной из основных статей отпуска России...» Мануфактурная промышленность оказала глубокое воздействия на все стороны жизни края. Ей стимулировалось развития разных отраслей промышленности и сельского хозяйства, приблизила ход социальных процессов, рост культуры и просвещений.¹⁵

1.2 Становление горнозаводская промышленность южного Урала в XVIII веке

Начало развития горнозаводской промышленности на Южном Урале, богатом ценнейшими рудами, лесами и реками, было возложено во второй половине 40-х годов XVIII века. К данному времени, с помощью роста внутреннего рынка, существенно усилились спросы на металлы и устойчиво держались довольно высокие цены на железо - 60 копеек за пуд. В процессах первоначальных накоплений в руках отдельных лиц России сосредоточили крупные денежные капиталы. Они могли быть с высокой выгодой определены в горнозаводскую промышленность, а сотворенная к данному времени мощная металлургическая промышленность на Среднем Урале с ее передовыми технологиями и обретенным опытом определилась как надежная опора для оснований новых горных заводов на Южном Урале.

Этому же содействовал успех земледелия в Исетской провинции, обеспечив будущим заводам прочную продовольственные базы. Наконец с постройкой Яицкой и Уйской линий крепостей появились благоприятные условия для нормальных хозяйственных деятельностей и непосредственному

¹⁵ Гудков Г. Ф., Гудкова З. И. С. Т. Аксаков. Краеведческие очерки. - Уфа, 1981; Они же. Из истории южноуральских горных заводов XVIII-XIX веков. Историко-краеведческие очерки. - Ч. 1-2. - Уфа, 1985-1993; Они же. Неоконченная повесть С. Т. Аксакова «Наташа». Историко-краеведческий комментарий. - Уфа, 1988.

началу строительства металлургических заводов. Крепости не только обеспечивали охрану собственности заводчиков, но и являлись опорными пунктами для удержаний эксплуатируемых масс в повиновении.

Первым металлургическим заводом, появившимся на территории теперешней Челябинской области, определяется Каслинский, основанный в 1746 году тульским купцом Як. Коробковым. В 1751 году он продал его известному промышленнику Н.Н. Демидову, который увеличил данный завод.

Особенно бурно развивалась горнозаводской промышленности на Южном Урале в 50-х годах. В течение одного десятилетия здесь было построено 26 металлургических заводов, в том числе 10 на территории современной Челябинской области, наименованы:

Златоустовским доменным, молотовым и медеплавильным (основали в 1751 году купцом И. Мосоловым, продан Л. Лугинину),

Катав-Ивановским доменным и молотовым (основали в 1755 году купцом И. Твердышевым в компании с купцом И. Мясниковым),

Верхне-Кыштымским доменным и молотовым (основали в 1755 году Н. Демидовым),²⁸

Нижне-Кыштымский молотовым (основали в 1756 году Н. Демидовым),

Саткинский доменным, молотовым и медеплавильным (основали в 1756 году А. Строгановым в 1779 продан Л. Лугинину),

Юрюзань-Иваиовским доменным и молотовым (основали в 1758 году И. Твердышевым и И. Мясниковым),

Усть-Катавским молотовым (основали в 1758 году И. Твердышевым и И. Мясниковым),

Уфалейским доменным и молотовым (основали в 1760 году И. Мосоловым)

Симским молотовым (основали в 1761 году И. Твердышевым и И. Мосоловым).

К 1773 году (к началу крестьянской войны под предводительством Е.И. Пугачева) на Южном Урале функционировало уже 73 завода.

На данных заводах в 1767 году выплавлялось 1317 тыс. пудов чугуна, что составило 26,2 процента выплавки его на Урале, или 22,6 процента общероссийской выплавки; сделано 558,6 тыс. пудов железа, что составляет 21,9 процента всей продукции Урала; добыто 61,9 тыс. пудов меди, что составляет 32,1 процента всей меди, добываемой в стране. [7. С.227]

Следовательно, горнозаводская промышленность Южного Урала уже к 20-летию своей жизни занимает почетное место в металлургической промышленности страны, что удостоверяет о быстрых развитиях нового промышленного района.¹⁶

В последней четверти XVIII века развития горнозаводской промышленности на Южном Урале заметно замедлилось. Это объясняет тем, что феодально-крепостнические отношения, властвовавшие в стране, уже отжили и обернулись в оковы дальнейших развитий производительных сил.

Из новых медеплавильных заводов в данный период на Южном Урале появился лишь Миасский, основан владельцем Златоустовского завода Лугининым. Разрешения на постройки данного завода было обретено еще в 1773 году. Но бурное событие данного года отложили постройку, и завод стал действовать только в 1777 году.

Несколько лучше обстояло дело с черной металлургией. В 1777 году былорасширение Симский завод, стал теперь доменным и молотовым. В 1779 году сооружен новый молотовый цех Юрюзанского завода, предоставивший основания Минскому заводу. В 1779 году появились Миньярский, в 1784 - Артинский молотовый, в 1787-1789 годах - Кусинским доменным и молотовым заводы. В дальнейшем число заводов и их географическое размещения осталось почти неизменным вплоть до XX века.

¹⁶ Окунь С.Б. История СССР: Лекции. Ч.1: Кон. XVIII - нач. XIX вв. Л., 2005. С.3-24.

Следовательно, к концу XVIII в., можно отметить, окончательно сложился район Южноуральской горнозаводской промышленности. Выплавка чугуна на заводах Южного Урала в 1800 году превзошла 1881 тыс. пудов, что составляет 19,2 процента всей продукции чугуна, выплавляемого в России. Производство железа добилось 1529 тыс. пудов, или 24,5 процента общероссийского производства.¹⁷

Возникновения и развития горнозаводской промышленности на Южном и на Среднем Урале шло разнообразными путями. На Среднем Урале строительство заводов производилось в основном казной, на Южном - только частными предпринимателями, в основном купцами. Особенно энергичную деятельность развернул симбирские купцы И. Твердышеа и И. Мясников, построившие в компании 10 металлургических заводов, в том числе: Катав-Ивановским, Усть-Катавским, Юрюзанским, Симским, Белорецким и др. Четыре завода построено старыми горнопромышленниками Н.Н. Демидовым и А.А. Строгановым.

Государством поддерживалось и развивалась частная инициатива. Оно давало предпринимателям денежные субсидии и всяческие льготы. Для строительства заводов и обеспечений их рудой и лесом государство бесплатно отводило заводчикам огромные территории "пустопорожных" земель, разрешали покупать и арендовать земли у башкир. На практике, эта покупка и аренда была близка к бесплатным получениям заводчиками в свою полную собственность огромных природных богатств. Так заводчик

Твердышевым "куплено" 300 тысяч десятин за 300 рублей, Шуваловым арендовано "на вечные времена" 180 тысяч десятин за 20 рублей. Дело не обходило без обычных в колониальной практике обманов, спаивание, подарки, запугивания, а то и прямого насилия.

Юридически земли у башкир считали общинными. Но в продаже и подписании договоров участвовали не все общины, а лишь их верхушки

¹⁷ Пушкарев С.Г. Обзор русской истории. М., 2007. С.268-271.

(старшины), которые за хорошие подарки продавали земли общинников за бесценок. Благодаря этому заводчики становили не только промышленником, но и крупными землевладельцами, сосредоточивал в своих руках сотни тысяч десятин земель и лесов.¹⁸ Так же, государством содействовалось заводчикам и в обеспечение заводов дешевой рабочей силой, вопрос о которой на Южном Урале, в условиях сравнительно слабой заселенности края, обрел особую остроту.

Оно стало относиться к заводам феодальной знати и старых горнопромышленников (Демидова, Строганова и др.) тысячи государственных крестьян, которые были должны работать на заводах в счет подушной подати. В то же время всем заводчикам разрешали покупать крестьян "в разнообразных уездах селами и деревнями" и переселять их на заводы. Только Твердышевым куплено и переселено на свои заводы 15 тыс. крепостных крестьян. Правительством содействовалось также обеспечения заводов квалифицированными кадрами мастеров, отправляя их со старых казенных заводов Среднего Урала, особенно с Екатеринбургского.

Содействия и помощь со стороны государства, предоставления всячески льгот предпринимателям обеспечили им получения высокой прибыли. Так, себестоимость полосового железа на Урале определила 19-20 копеек за пуд, с провозом до С. - Петербурга - 33 копейки, а продавали оно почти по 80 копеек за пуд. Соответственно, предприниматели имели до 150 процентов чистой прибыли. Это не могло не привлекать внимания денежного, капитала в промышленность.

Если в начале XVIII в. владельцы капиталов выбирали вложить свои деньги в торговлю и Петру I доводилось чуть ли не дубинкой загонять таких людей в промышленные "кампании", то к середине XVIII в., когда со всей очевидностью открылась высокая рентабельность промышленного

¹⁸ ГАЧО. Ф. И.-172. Оп. 1. Д. 436. Л. 7. Кашинцев Д.А. История металлургии Урала. М.?Л. 1939. С. 139.

производства и норма предпринимательской прибыли велико превзошла обычный уровень торговых прибылей, положения изменилось. Русские купцы начали сами извлекать свои деньги из торговли, строить металлургические предприятия и становятся заводчиками, в том числе и на Южном Урале. [7. С.223] Следовательно, зарождения и бурное развития горнозаводской промышленности на Южном Урале в XVIII веке определяется как закономерное следствие экономических развитий страны, расширений ее внутренних рынков и росту спроса на металл. Так как данный процесс происходил при условиях господств феодально-крепостнического строя, то основное процветание определилось крепостным правом со всеми его специфическими чертами. "Во времена оны, - описывал В.И. Ленин в 1899 году, - крепостное право является, определяется как основа высших процветаний Урала и господств его не только в России, но отчасти и в Европе.³³ В 18 веке железо было одной из основных статей отпуски России".

На Урале встречались государственные и частные предприятия. До 1730-х гг. единственным частновладельцем является Н. Демидов, позже в число собственников определили Строгановых. При императрице Елизавете Петровне многих казенных заводов по низким ценам были реализованных придворным сановникам.

В 1760-1770-х гг. они вновь возвратились в казну, но обрели уже по реальные цены. Горно-металлургическая промышленность Среднего Урала опиралась на казенные крепостнические предприятия. Посессионными или собственными владельцами выдавались дворяне или лица, заработавшие дворянские звания. Купеческих мануфактур с наемным трудом практически не было. Причем дворяне во второй половине XVIII в. не строили новых заводов, а зарабатывали их в качестве приданных при вступлении в брак. Крупнейшими заводчиками-дворянами теперь стали Всеволожские и Голицыны. К концу века дворянские предприятия давали только 20 % всей продукции Урала.

Уральские заводы по техническим уровням отвечали наилучшим мировым стандартам того времени. Мощность и производительность доменных печей Урала в 1,5-2 раза превышала те же параметры английских доменных печей. Почти 80% выплавленных на Урале металлов шло на экспорт. Россия выплавлялось почти 10 млн пудов чугуна и экспортировали около 4 млн пудов железа. Российское железо выделялось значительным качеством и дешевизной даже при доставке его в Европу. Если в начале века казна обретала железо по 60-90 коп. за пуд, то Демидов поставил его уже по 42-45коп., а себестоимость пуда железа составила 16 коп.

Во второй половине XVIII в. на Урале берутся формироваться и вырабатывать горнопромышленные округа, соединявшие заводы с замкнутым циклом производства. От основных предприятий отделяли вспомогательные заводы и заводы-дублеры, располагали вдоль рек. Именно данная территория с несколькими заводами и естественной транспортной магистралью собирала округ, обладавший многоотраслевым хозяйством. В пределах округа проводили хозяйственные мероприятия, а администрация соответствовала за все сферы жизни населения. Такие самодостаточные хозяйственные единицы скорее напоминали на феодальный тип хозяйствования в условиях оторванности Урала от центральных районов и отсутствий прочных связей с рынком. Горнозаводские округа, охватывали всю совокупность социальных и технологических связей, определяли собой институциональную структуру производственно-технологической сети промышленности Урала.

С середины века стартовала промышленное освоение Южного Урала, на территории которого за 30 лет построили 30 заводов. В отличие от Среднего Урала, где употреблял труд крепостных людей, на южном Урале трудились приписные и посессионные крестьяне и вольнонаемные рабочие. Развития горнозаводской уральской промышленности привело к формированиям городских поселений. Особенно активно и заметно развития городов Урала шло во второй половине XVIII в. В результате проведения

губернской реформы на Урале увеличилась сеть городов. На Среднем Урале статус городов получили 7 населенных пунктов. На Южном Урале возникли 4 уездных города, в Предуралье - 7 .

Значительного развития достигла промышленность Урала, по-прежнему занимавшая ведущее положение в металлургии. К 70-м годам XVIII в. на Урале действовало 84 медеплавильных, доменных и железоделательных завода. Они давали 90% выплавки меди и 65 производства чугуна всей России. Общая выплавка чугуна в стране составила 5 млн. пудов, а к 1800 г. достигла 10 млн. пудов.

К середине XVIII века Средний Урал стал крупным металлургическим центром страны. На его долю приходилось 67% выплавки чугуна в России, а Никита Демидов стал единоличным поставщиком железа в Адмиралтейство. Качество уральского железа высоко ценили во всем мире. В середине XVIII века были выстроены еще 24 завода, которые еще более упрочили статус Урала как опорного края державы. Развивалась медеплавильная промышленность, началась добыча золота. (в 1753 г. был построен Березовский золотопромышленный завод; в 1763 - Пышминский золотопромывальный завод). К концу XVIII века Средний Урал прочно занимал ведущее место в экономике России. Не было по тем временам территории, хоть в чем либо равной Уралу по значимости в жизни страны. Производя 81% российского железа, 95% меди, он был единственным районом по добыче золота.

Появились механические фабрики по производствам паровых котлов и паровых машин. Ярко расцветали талант механиков Черепановых, демидовских крестьян, обладавшие отечественным и заграничным образованием. Они сотворили первый русский паровоз. Велик вклад в развития металлургии И.Ф. Макарова, он разработал печи для получения "мягкого железа". Невозможно переоценить вклад И.И. Ползунова -

изобретатель первого в мире поршневого двигателя.¹⁹ В данный период на Южном Урале горным делом и горнозаводским предпринимательством занимали представители купечества, тульских оружейников, местных рудознатцев и рудопромышленников, столичные аристократы и местные дворяне.

Следовательно, на добыче руд применял в основном наемный труд местного населения, а со второй половины XVIII века - иногда и приписных русских крестьян. Башкиры искали и находили многие месторождений руд, знали их свойства, а также способы извлечений и применений полезных ископаемых для нужд того времени. На вывозке руд на заводы использовал гужевой транспорт, металл плавил в печах и домнах, применяя древесный уголь и известняк в качестве флюса. Интенсивное развитие горнорудной промышленности вызвало подготовки сотен специалистов, достаточно осведомленных в многообразных областях горного дела, геологии, минералогии, химии, металлургии.

Следовательно, во второй половине XVIII века стало активным формированием горно-заводской зоны Южного Урала. Закладывают горные заводы - будущие города: Нязепетровска, Касли (1747), Златоуста (1754), Катав-Ивановска (1758), Кыштыма (1757), Сатки, Юрюзани, Усть-Катава (1758), Миасса (1773).

При изучение вопроса о становление горнозаводской промышленности часто встречалось имя Н.Н. Демидова, считаю целесообразно во второй главе дипломной работы рассмотреть Роль династии Демидовых в становление горнозаводской промышленности южного Урала.

Глава 2. Роль династии Демидовых в становление горнозаводской промышленности южного Урала

2.1 Начало династии Демидовых

¹⁹ Головщиков К.Д. Род дворян Демидовых. Приложение. С. 36-47

В первой половине XVIII в Урал стал металлургическим центром России. Огромную роль в формированиях уральской металлургии принесли частные предприниматели, прежде всего выходцы Тульской оружейной слободы. Среди них особенно крупных успехов добились Демидовы. Никита Демидов сын Антуфья, известен в истории как комиссар Никита Демидов сотворили свою "горнозаводскую империю" на Урале. Заработав первоначально в свою собственность Невьянский казенный завод, они соорудили 23 железоделательных и медеплавильных заводов. Все заводы Демидовых были возведены на Среднем Урале.

Восемнадцатое столетие – является веком пограничным, переходным, действительное начало нового периода русской истории. Петровские реформы и пополнявший их просвещенный деспотизм Екатерины II, обладали весьма долговременными последствиями в государственном строе, экономике, ментальности страны. Огромное влияние внесли данные реформы и на степень экономической свободы россиян, на их предпринимательскую активность, на положения третьего сословия в России. В ряду имен, оставили сильный след в отечественной истории, особое место относится выходцам из древней Тулы, семье уральских горнозаводчиков и меценатов Демидовых, уже в конце XVIII - начале XIX века ставшие и у себя на родине, и за ее пределами как своеобразный символ российской предприимчивости, российского богатства и российской щедрости.

Династия имела большую репутацию благодаря громадным богатствам, выдающиеся заслуги в развитие отечественной горнозаводской промышленности и широкой общественной благотворительности. Наш край особенно многим обязан роду Демидовых: они соорудили больше полусотни металлургических заводов, в том числе сорок — на Урале. История рода Демидовых уходит корнями в петровскую эпоху . Родоначальником считается Демид Григорьевич по фамилии Антуфьев. Это был крестьянин родом из деревни Павшиной, Тульской губернии. Антуфьев по ремеслу был

кузнец или молотобоец, как в то время называли. Он был женат и имел трех сыновей- Никиту, Семена и Григория. О последних двух нет никаких сведений.

Никита Демидов.

Родился в Туле 26 марта 1656 года. Это был человек веселого нрава. Первым шагом к известности по словам Е. Н Карнович³⁶ обстоятельство, что у провожавшего через Тулу Шафирова²⁰ испорченный пистолет. Шафировотдал этот пистолет для ремонта Демидову и он его не только исправил, но и как по образцу сделал другой, несколько не уступавший по своим качествам оригиналу. Тогда то Шафиров и обратил внимание на тульского оружейника. По другим сведениям, Петр 1 был проездом в тулей пожелал заказать у местных мастеров несколько алебард по привезенному им образцу. Позвал несколько мастеров, но явился лишь Никита, который исполнил заказ успешно. По третьему рассказу, который приводит в своей книге Карновича и который упоминается Банты-Каменским³⁸, Павлинский крестьянин Никита не выселился со своим отцом в Тулу, но пришел туда один избегая грозной в то время рекрутчины и нанялся там на работу у одного из местных кузнецов, с платой по одному алтыну в неделю. Первые пять алтын, заработанные Никитой он отдал своей матери, сказав при этом: «Вот тебе, матушка, за то что ты меня поила и кормила». Соседний мастер заметив талант Никиты, стал звать его к себе, но Никита помня доброту своего хозяина отказался, но попросил прибавить ему жалование. Кузнец зная искусство и прилежание Никиты, охотно согласился. Вскоре Пётр Великий прислал образцовое ядро на тульский завод. Демидов был первым кто сделал такое же. Вследствие этого обстоятельства он стал известен. И наконец, четвертый, сходный несколько с вторым, сообщенной Толычевой³⁹ на основании предания сохранившегося на Невьянских заводах.

²⁰ Пётр Павлович Шафиров (1669 — 1 марта 1739, Санкт-Петербург) — второй по рангу после Гаврилы Головкина дипломат петровского времени, вице-канцлер.

Один из вельмож ездивший за границу, привез в подарок царю пистолет, но к несчастью сломался курок. Мастера, то бы смог починить в Москве, не нашлось и кто-то посоветовал обратиться в Тулу, где кузнец Никита Демидов, славился своим искусством. Ехавший в Воронеж Петр I захватил с собой пистолет и остановился в Туле и приказал позвать кузнеца, который взялся исправить пистолета курок, но предупредил, что это займет время. Петр оставил пистолет и сказал, что заедет на обратном пути. Через два месяца царь снова приехал в Тулу и послал за Никитой который явился с исправленным пистолетом. Петр осмотрел пистолет, похвалил кузнеца и прибавил: «доживу ли я до того времени, когда у меня на Руси так работать будут». Кузнец ответил, что и он может изготовить не хуже. «А ты, Царь, возразил он не смущаясь, сперва узнай, а потом дерись. При этих словах он вынул из кармана пистолет и продолжит тот что у тебя моей работы, а вот твой, заморский. Разглядывая пистолеты, обрадованный Петр подошел к Никите и обнял его. Позже Никита встретил дорого гостя у себя дома. Тут Никита и просил Петра об устройстве оружейного завода. Так же еще сообщает Манштейн, Никита был кузнецом не только в Туле, а в Москве но убежал оттуда.

В начале войны со шведами Никита Демидов приготовил на своем тульском заводе 20 тысяч солдатских ружей и взял за каждое не более 1р.80 коп, тогда как казна покупала такие за 12 р. Сверх того он пожертвовал большое количество ядер. В ходе войны со шведами России требовалось все больше оружия. Для ускорения железно деятельного производства Никите Демидову передали Невьянский завод. сам Никита в Туле был занят срочным заказом царя и отправил в Тулу старшего сына – Акинфия. В августе сам выехал на завод. Весной 1703 года Демидовы написали верхотурскому воеводе, что им необходимо более 300 подвод и большое количество людей для отправки продукции. За зиму было отлито более 50 пушек крупного калибра.

Затем у Никиты случается конфликт с верхотурским воеводой из-за его вмешательства в дела Невьянского завода. Разобиженный Никита забрав семью и часть мастеровых уезжает в Москву. Здесь он требует у Петра большей самостоятельности и привилегий или просил забрать заводы в казну, возместив ему расходы. Именным приказом Петра от 4 апреля 1704 года Демидов получил новые льготы и привилегии.

На Урал с новой партией мастеровых выезжает Акинфий. Отныне он становится фактическим руководителем Невьянского завода, хотя вслед за ним хлопочет о выезде на Урал и отец. С ним отправляются двое других сыновей - Григорий и Никита. Это было переселение на Урал большой семьи Демидовых с сыновьями внуками, работниками и мастерами.

Невьянский завод отремонтировали расширили, поставили еще одну домну. С каждой весной струги и домники везли все больше бомб и ядер. Качество пушек было отменно. Как владелец завода, Никита оправдал надежды правительства.

Деятельный заводчик и не думает ограничиваться одним заводом. Взяв с собой старшего сына и трёх рудознатцев-мужиков, Никита вдоль и поперек исходил Уральский хребет - от Невьянска до верховьев Чусовой. Нашёл месторождение железной и медной руды. На первых порах не имея конкурентов, Демидовы уже в первое десятилетие провели обширную разведку края, закрепили за собой рудные месторождения и лесные участки. Все это позже пригодилось при строительстве заводов. Всего Никита сумел прибавить к Невьянскому заводу пять новых заводов. Самый крупный из них - Нижнетагильский⁴¹.

Велика была доля Демидовых и в развитии экономики петровского времени. Если в конце 17 века страна выплавляла ничтожно мало чугуна, то к концу петровского царствования выплавка достигла 800 тысяч пудов. С 1712 Россия престала покупать в Европе орудие. В 1716 г отправлена первая партия металла с Урала за границу. Заводами Никита не ограничивался. Он взял на себя поставку в Адмиралтейство корабельного леса. Ему доверили

снабжение фонтанными трубами и железом вновь строящихся дворцов в Петербурге и Ревеле. Демидов подарил Петру 1 золотые изделия из сибирских курганов, они стали основой первой русской археологической коллекции в Кунсткамере.²¹ Открыл первую цифирную школу в Невьянске(1709), затем Выйское заводское училище(1806).

Личность самого Никиты можно представить ярко по портрету неизвестного художника в краеведческом музее Нижнего Тагила⁴³. На нас смотрит пожилой худощавый человек с лицом аскета и пронзительными глазами. Гордый нос, изломанные брови. Огромный неправильной формы череп с большой лысиной, обрамленной густыми волосами. Жгуче-черная борода слегка тронута сединой. Одет в строгий и простой кафтан, поверх которого через плечо перекинут красный плащ. На столе перед ним – книги и чертежи. Сила и ум чувствуются в этом человеке. В личной жизни Никита отличался строгой, даже аскетичной простотой. Жил в обыкновенной избе, хмельного не употреблял и пьяных не терпел. Сам был эксплуататор, он дотошно вникал во все детали заводского дела, неутомимо работал и другим не прощал никаких слабостей.

Никита Демидович Демидов скончался в Туле 17 ноября 1725 года, вскоре после смерти Петра 1. Все свое имущество он поделил между тремя сыновьями. Большую часть наследства, все уральские заводы, передал старшему сыну- Акинфию. Младшим Григорию и Никите достались заводы в Тульской губернии, которыми владели при жизни отца и строили сами.

... «Хорошо,- сказал однажды граф Апраксин Петру,-если бы у тебя было два десятка таких, каков Демидов». «Я счастлив бы почел себя,-отвечал Петр,- если бы имел несколько таких отличных людей». Царь так высоко ценил заслуги первого Демидова, что хотел поставить в Петербурге медную статую Никиты- в память потомству. Смерть помешала ему сделать это.

²¹Кунсткамера— редкостей, первый музей России, учреждённый императором Петром Первым и находящийся в Санкт.

2.2 Промышленное хозяйство Демидовых

Заводская часть отцовского наследства, перешла к Акинфию, формировалась из семи действовавших заводов:

Тульский доменный и молотовый (запущен около 1695 г.)

Невьянский доменный и молотовый (1702)

Шуралинский молотовый (1713)

Бынгровский молотовый (1718)

Верхнетагильский доменный (1720)

Выйского доменный, молотовый и медеплавильный (1722)

Нижнелайсковой молотовой (1722).

Еще один завод - Нижнетагильский - его при отце почти достроили, и Акинфий запустил его всего через месяц после его смерти.

Сам он возвел еще девять железных

Черноисточинским заводом, запущен в 1726г.,

Шайтанским заводом - в 1727

Уткинским заводом - в 172

Нижнечугунским заводом

Верхнечугунским и Корельским молотовым заводом - в 1730,

Ревдинским доменным заводом - в 1744 г.

И семь медных (Колывано-Воскресенским и Суксунским - 1729г., Бымоским - 1736, Шаквинским - 1740, Барнаульским - не ранее 1740 г., Ашапским - 1744, Шульбинским - 1744г.) заводов, усилив их число за два десятилетия в общей сложности в три с половиной раза.

Удивительна динамика первого пятилетия его самостоятельной деятельности: за период с декабря 1725 по 1730 год включительно было запущено девять заводов - без малого по два предприятия в год.⁴⁴

Вторая домна Нижнетагильского завода начала работу через год (1726г). Нижнетагильский завод вскоре обернулся в крупнейшим предприятием, или А. Демидов установил на нем еще две домны, одну из которых задули 7 января 1730 г., а вторая, по свидетельству приказчика

Степана Егорова (1733г.), "и поныне не в действии, а все четыре в действии никогда не были". В дальнейшем, когда Демидов перевелся к платежу десятинного налога по доменному окладу, две домны на Нижнетагильском заводе были вынесены. Полученный чугуны предназначал для переработки на других предприятиях, т.к. завод был снабжен всего двумя молотами. С 1733 г. на заводе стали также плавить черную медь.

С пуском Нижнетагильского завода доменное производство в хозяйстве А. Демидова стало существенно превосходить передельное, и появилась потребность в специальных молотовых заводах. Потребности постройки Демидов обосновывал тем, что при работающих предприятиях есть "руд довольно число, а леса уже при тех заводах на сожжения угля и на заводские потребности обрубали вокруг верст на двадцать и более, отчего бывает в деле железа и заводского угля высокая остановка и в найме извозчиков передача".

В связи с этим заводоладелец считал целесообразным при старых заводах откинуть только домны, а молотовые соорудить "в угодных местах, где способно будет к судовой пристани и к лесам". Такие места Демидов открыл на притоках р. Чусовой - Утке и Шайтанке, где у него влияли пильные мельницы, и на Черном Истоке, впадающие в р. Тагил.

Первый из трёх заводов построили Шайтанский. Его снабжали двумя молотами и начали ковку железа 1 сентября 1727 г. Черноисточенский завод был больше, его четыре молота начали работу в 1729 г. Третий завод – Уткинским, запустили 1 сентября 1729 г., потому что был не только молотовым, но и чугуноплавильным, с четырьмя молотами и одной домной.

Следующие предприятие черной металлургии, построено А. Демидовым, было Ревдинский завод. Ещё в 1724 г. комиссар Никита Демидов открыл у Волчьей горы руду, "из которой сооружают железо самое мягкое", и близ неё речку Ревду, удобную для постройки завода.

Комиссар Никита Демидов намечал соорудить только домну, "а молотовым при том заводе быть не у чего, для того, что донная река Ревда и

Волчья гора в самом пустом месте, жилья около них никакого не нет и за оскудением работных людей видоизменять чугуны в железо будет некем". Молотовый завод было решено поставить в Ветлужской вотчине, расположена в Галицком уезде, где купленных крестьян было "с удовольствием".

Но, получив разрешение на постройки Ревдинского доменного завода 9 июня 1724г., ни отец, ни старший сын не спешили его осуществить. Не начато было постройка и Ветлужского завода на том основании, что не удалось подыскать подходящее место, т.к. там "земли пещные". 2 ноября 1727г. Акинфий осуществил ходатайство о постройке вместо Ветлужского передельного завода такого же завода в Барминской волости Нижегородского уезда, близ с. Фокина на речке Чугунке, где живут вотчинные крестьяне, которым "ко означенной заводской работе как к рубке дров, так и к кладке и насыпке и ломке угольных куч приходить способно".⁴⁵

Ревдинский завод с одной домной был начат строительством в 1732 г. "и строением за повреждением плотины от вешней воды в 1733 продолжался до 1734 г.". Плавка чугуна на нем началась в сентябре 1734 г. Передельных заводов близ с. Фокина было построено сразу три в 110 верстах от Нижнего Новгорода: Вехне-Чугунский, в полутора верстах от него - Нижнее-Чугунский и в шести верстах от них - Корельский. Все они были пущены в 1730 г.

Опыт постройки передельных заводов вдали от доменных оказался удачным. Чугун доставлялся на эти заводы дешевым речным путем, причем по пути в Европейскую Россию, поэтому транспортные расходы были незначительны. Вместе с тем рассредоточением заводов Демидов удлинял срок работы доменных предприятий, сравнительно быстро использовавших лес в близлежащей округе. Этими же соображениями он руководствовался, когда 13 февраля 1740 г. исхлопотал у Генерал-берг-директориума разрешение на постройку молотового завода в Осинском уезде, в Рождественской вотчине, на речке Ножевке. Оборудование завода должно

было состоять из четырех действующих и двух запасных молотов; сведений о времени его пуска не имеется.

В 40-х годах XVIII в. А. Демидов построил еще два передельных завода. На речке Шайтанке, на которой уже стоял один молотовый завод, Демидов поставил еще одно передельное предприятие. Постройка его началась без позвоительного указа еще в 1739 г.; позднее, задним числом, 27 октября 1741 г. такой указ был оформлен. Висимо-Шайтанский завод, оборудованный тремя молотами и довольно крупной пильной мельницей с тремя станами, начал работу в 1744 г. Точно так же без позвоительного указа по распоряжению Демидова в 1742 г. началась постройка Верхнее-Лайского завода с тремя молотами, расположенного в полутора верстах от Нижнее-Лайского. Одна из ведомостей сообщает об этом предприятии следующие сведения: "Оной Верхней Лайской завод построен по приказу умершего Акинфия Демидова для того, что при старой Лайской плотине построенная для славы Российской империи и всенародной пользы косная фабрика от малости в том пруде воды бывает во всегдашних остановках".

У А. Демидова была еще одна "косная водяная фабрика", которую он пустил в сентябре 1735 г. О ее существовании известно по двум доношениям, поданным в конце 1736 и начале 1737 г. Оба доношения были составлены в связи со стремлением А. Демидова исхлопотать освобождение от служб и постоев своего зятя Ф.П. Володимерова, которого он принял в компаньоны для эксплуатации косной фабрики. Кроме того, А. Демидов просил об освобождении продажи кос от сбора внутренних пошлин сроком на 10 лет. Свои просьбы заводоладелец обосновывал тем, что, во-первых, косной фабрики "и поныне ни у кого в России не имеется", во-вторых, фабрика стала ему "немалым коштом, ибо для заведения той фабрики завода и для делания кос выписаны были ис Пруси косной обер-мастер и мастер", в-третьих, производство кос было наложено не сразу. Первые выпуски их "за необыкновенным фасоном" подлежали переделке, ибо без этого продавать их "было невозможно". От этого Демидов получал "от оной фабрики не

прибыль, но вящей убыток". Обе просьбы были удовлетворены 31 января 1737 г.

Помимо постройки новых предприятий черной металлургии, Демидов реконструировал часть уже действовавших заводов. Так, при Бынговском молотовом заводе 6 марта 1739 г. была пущена "горная плавильная фабрика", а 1 мая того же года - латунная фабрика. Эта последняя была сооружена на неудачно выбранном месте, ибо вскоре "для прочности лесов другим при том Бынговском заводе фабрикам" решено было перенести ее на речку Шайтанку.

Самой серьезной реконструкции подвергся Выйский завод. Поначалу он был медеплавильным, с шестью печами. Затем его расширили, добавив еще четыре печи. Сырьевая база предприятия оказалась недостаточной, и оно действовало с большими перебоями. С 1726 по 1731 гг. плавка меди не производилась "за оскудением угля", причем в мае 1729 г. завод сгорел. С 1731 г. на восстановленном заводе действовало только две-три медеплавильные печи, а потом оказалось, что "руда имеет в себе более железа, нежели меди", и плавка ее была остановлена, печи завода стали использоваться для переработки черновой меди, доставляемой с других предприятий. Такое назначение плотины показалось А. Демидову нерациональным, и он использовал ее для постройки одной действующей и одной запасной домен, а также трех действующих и одного запасного молотов. В середине 40-х годов домны значились недействующими, завод стал молотовым.

Столь же энергично шло строительство медеплавильных заводов. В Томском и Кузнецком уездах А. Демидов обнаружил восемь рудных мест и вслед за этим просил разрешения "на тех местах медную руду копать и заводы заводить". Позволительный указ Демидов получил 24 февраля 1726 г., а Колывано-Воскресенский завод на речке Белой был пущен в сентябре 1729 г.

Помимо двух заводов - Колывано-Воскресенского и Барнаульского, построенных в Западной Сибири, А. Демидов поставил еще четыре медеплавильных предприятия, на этот раз в Кунгурском уезде. Первый из них, Суксунский, построен по указу Берг-коллегии 11 августа 1727 г. на земле, купленной у посадского г. Кунгура Еремея Лунегова. Заводские сооружения отличались фундаментальностью. Плотина длиною 120 сажен была построена из камня. Каменными были котельная, меховая и другие постройки. Руда для всех четырех заводов добывалась с рудников, расположенных близ р. Бым. От Суксунского завода рудники находились на расстоянии 65 - 120 верст, причем руды было в обрез, "не в самом довольствии и на сколько лет их стать может, того познать невозможно, ибо оные находятся гнездовые". Однако в течение первых нескольких лет после пуска завода, последовавшего 15 января 1729 г., в медеплавильные печи поступала руда из близлежащих рудников. Эти рудники быстро истощились, а надежды на открытие новых не было, так как "около Суксунского заводу не токмо руд, но к сысканию руды приличных и земель нет". Суксунский завод уже в середине 30-х годов занимался очисткой меди, доставляемой с других заводов. В дальнейшем завод приобрел славу "изрядным искусством" медной посуды.

Истощение руд близ Суксунского завода и значительные расходы на ее доставку с рудников на р. Бым побудили Акинфия Никитича построить новый завод непосредственно у источников сырья. Бымовский завод с шестью медеплавильными печами находился на расстоянии 1-15 верст от рудников и начал плавку меди в сентябре 1736 г. Однако и эта мера не обеспечила бесперебойной работы предприятия, - завод имел простои "за малостию в пруде воды, а паче за скудостью медных руд". Дело в том, что Бымовский завод был построен в 11 верстах от Юговского и в 16 верстах от Бизярского заводов Осокина. Это и создавало трудности в обеспечении предприятия сырьем.

На реке Бым Демидов намеревался построить еще один медеплавильный завод, но обстоятельства вынудили А. Демидова отказаться от постройки завода там и возбудить ходатайство о постройке его на р. Ашапе, способной обеспечить работу восьми медеплавильных печей. Разрешение на постройку Ашапского завода с шестью печами Демидов получил 1 июня 1741 г. и в том же году приступил к строительным работам. Первые две печи начали плавку меди 30 октября 1744 г., а 3 января 1745 г. начали работу и остальные четыре печи.

На Ашапском заводе, в отличие от Бымовского, цикл медеплавильного производства был завершённым - одновременно с плавкой черновой меди производилась и ее очистка.

Четвертый медеплавильный завод с двумя печами на р. Шакве в 35 верстах от Кунгура был построен Демидовым без позвоительного указа. Он был пущен 6 июля 1740 г.

Самоуправство Акинфию сошло с рук, он отделался лишь непродолжительной волокитой; указ на сооружение уже построенного завода был выдан 28 сентября 1743 г.

Итак, Акинфий Никитич за 20 лет владения наследием, полученным от отца, расширил его почти в три раза, введя в строй 18 новых заводов: два доменных и молотовых, девять молотовых, шесть медеплавильных и косную фабрику. Вместе с шестью заводами на Урале и одним в Европейской России промышленное хозяйство Акинфия Демидова к концу его жизни в 1745 г. состояло из 25 заводов. К этому следует прибавить Бынговский кожевенный завод, построенный в 1723 г., и Тисовскую пильную мельницу, пущенную в 1730 г., а также кожевенный завод при ней, начавший работу два года спустя.

Глава 3. Горнозаводская промышленность Урала в школьном курсе истории

3.1. Разработка внеклассного мероприятия «Демидовы». Экскурсия в усадьбу Демидовых. Г. Кыштым

Пояснительная записка к интерактивному уроку-экскурсии в краеведческий музей-усадьбу Демидовых г. Кыштым.

Тема программы: горнозаводская промышленность Южного Урала во второй половине XVIII века.

Тема урока: Демидовы.

Тип урока: закрепление и совершенствование знаний.

Вид урока: интерактивный урок-экскурсия

Особенности урока в том, что:

- учащиеся практически могут погрузиться в эпоху Демидова
- увидеть как он жил, оформление его усадьбы
- погрузиться эмоционально в период жизни Демидова
- финалом урока являются ответы на вопросы и домашнее задание.

Интерактивный урок состоит из следующих этапов:

1. Организационный момент – преподаватель осуществляет проверку готовности к уроку, сообщает тему и цель урока, знакомит с особенностями проведения урока и формой работы;

2. Мотивация

3. Основной этап – преподаватель и экскурсовод проводят экскурсию по музею, знакомят с бытом.

- формируется положительный эмоциональный настрой студентов на историю своей Родины;

- формируется групповой навык работы (оркестр инструментов, хоровод)

4. Заключительный этап – проходит подведение итогов, выдача домашнего задания, рефлексия, позволяющая осуществить обратную связь и сделать выводы об успешности проведенного урока;

- подчеркивается связь с другими общеобразовательными предметами – литературой, музыкой, живописью

Методика всего урока и каждого отдельного этапа вовлекает обучающихся в работу, активизирует их мыслительную и эмоциональную деятельность, развивает познавательную активность.

План урока

Дисциплина: история

Тема программы: горнозаводская промышленность Южного Урала во второй половине XVIII века.

Тема урока: Демидовы

Тип урока: закрепление и совершенствование знаний

Вид урока: интерактивный урок-экскурсия с частичным погружением в историческую реальность

Время проведения урока: 1 час 30 минут (90 минут)

Цель урока, его развивающие и воспитательные задачи:

1. К концу урока обучающиеся будут знать:

- особенности развития горнозаводской промышленности Южного

Урала

- Представителей династии Демидовых

- связь с современной промышленностью;

3. В ходе урока способствовать развитию внимания, памяти, логического и образного мышления, умения оценивать результат развития горной промышленности на Урале

4. Содействовать воспитанию патриотизма, чувства сопричастности к истории своей страны и народа, положительного отношения к знаниям по особенностям быта, самостоятельности.

Методическая цель:

показать возможность использования экскурсионных и игровых методик для активизации познавательной деятельности обучающихся, закрепление и совершенствование полученных знаний.

Форма организации деятельности обучающихся:

- групповая;
- индивидуальная;
- практическая;

Материально-дидактическое оснащение:

- экспозиция музея -усадьбы
- презентация экспозиции музея специальным сотрудником;
- сопровождение преподавателем презентации экспозиции;
- задания для учащихся;

Этапы урока и задания:

Здравствуйте, уважаемые ребята. Вы находитесь в музее-усадьбе Демидовых. Целью нашего занятия является практическое приобщение к истории родного края. Этим занятием мы подводим итог темы «История Урала во второй половине XVIII.». Вы сможете увидеть обстановку усадьбы, этого времени, посмотреть предметы интерьера, увидеть указы и грамоты, увидеть как зарождался градообразующий завод.

Организационный момент урока – 10 минут

Учащиеся раздеваются в гардеробе, знакомятся с экскурсоводом, объявляется тема экскурсии, учащиеся проходят в зал.

Мотивация – 5 минут.

Учащимся объясняют, что в конце урока они должны будут события из истории России этого периода, основные факты из истории родного края, о которых говорили на занятиях и выполнить домашнее задание.

Основной этап – 65 минут.

- выступление специального сотрудника-экскурсовода музея-усадьбы с показом макетов города периода второй половины XVIII макета завода, показ планировки Усадьбы. Монет. На этом этапе экскурсоводу активно помогает преподаватель (рассказом о истории родного края, фактов из биографии Демидова, истории строительства завода. Преподаватель задает вопросы – когда был основан родной город (г. Кыштым), какой завод являлся градообразующим.

Преподаватель знакомит студентов с жизнью и деятельностью Демидова:

- коллекции минералов, руд, а также художественного литья.
- орудия пыток

Затем предоставляется время для свободного ознакомления студентов с общей экспозицией музея под руководством преподавателя.

Ответы на вопросы студентов про историю Белого Дома

Заключительный этап – 10 минут.

- рефлексия – опрашивается мнение студентов: что понравилось, что привлекло внимание, что нового они узнали.

- выдается домашнее задание:

Составить письменный отчет по вопросам:

- какие факты из жизни Демидовых вы узнали
- какое второе название носит усадьба
- какие основные направления в работе Демидова были на урале
- Как произошло знакомство Петра 1 и Демидова

Домашнее задание можно в баллах не оценивать, оно рассчитано на эмоциональное и ассоциативное восприятие учащихся.

Заключение

В завершение исследовательской работы подведем итог изученному материалу:

Особенно бурно развивалась горнозаводской промышленности на Южном Урале в 50-х годах. В течение одного десятилетия здесь было построено 26 металлургических заводов, в том числе 10 на территории современной Челябинской области, наименованы:

Златоустовским доменным, молотовым и медеплавильным (основали в 1751 году купцом И. Мосоловым, продан Л. Лугинину),

Катав-Ивановским доменным и молотовым (основали в 1755 году купцом И. Твердышевым в компании с купцом И. Мясниковым),

Верхне-Кыштымским доменным и молотовым (основали в 1755 году Н. Демидовым),

Нижне-Кыштымский молотовым (основали в 1756 году Н. Демидовым),

Саткинский доменным, молотовым и медеплавильным (основали в 1756 году А. Строгановым в 1779 продан Л. Лугинину),

Юрюзань-Иваиовским доменным и молотовым (основали в 1758 году И. Твердышевым и И. Мясниковым),

Усть-Катавским молотовым (основали в 1758 году И. Твердышевым и И. Мясниковым),

Уфалейским доменным и молотовым (основали в 1760 году И. Мосоловым)

Симским молотовым (основали в 1761 году И. Твердышевым и И. Мосоловым).

К 1773 году (к началу крестьянской войны под предводительством Е.И. Пугачева) на Южном Урале функционировало уже 73 завода.

На данных заводах в 1767 году выплавлялось 1317 тыс. пудов чугуна, что составило 26,2 процента выплавки его на Урале, или 22,6 процента общероссийской выплавки; сделано 558,6 тыс. пудов железа, что составляет 21,9 процента всей продукции Урала; добыто 61,9 тыс. пудов меди, что составляет 32,1 процента всей меди, добываемой в стране.

Следовательно, горнозаводская промышленность Южного Урала уже к 20-летию своей жизни занимает почетное место в металлургической промышленности страны, что удостоверяет о быстрых развитиях нового промышленного района.

Род Демидовых – характеризуется как знаменитым российским родом предпринимателей- горнозаводчиков, известны своей активной деятельностью по изысканию рудных месторождений и строительством заводов. Трудно назвать другой такой род, как Демидовы, который оказал столь большое влияние на культурное и экономическое развитие Центрального района России и Урала. С именем Демидовых связано большое количество достижений отечественной промышленности. Существен их вклад в развития культуры и просвещения. Демидовы были одними из первых предпринимателей, которые при своих заводах создавали целые сети социальных учреждений: школы, больницы, приюты, дома престарелых, ввели пенсионное обеспечения и др. Демидовы характеризуются как примером для представителей других тульских династий – Баташевых, Мосоловых, Красильниковых, Володимировых и др., способствуя промышленному прогрессу и предпринимательской активности в стране.

Библиографический список

Источники:

1. Татищев В. Н. История Российская. - Т. 1. - М., 1963. - С. 237; Он же. Лексикон российской, исторической, географической, политической и гражданской // Татищев В. Н. Избранные произведения. - Л., 1979. - С. 158, 160, 170, 174, 179, 180-181, 186-187, 226, 241-247, 252, 272, 296, 300, 335, 352 и др.;

2. Геннин Вильгельм де. Описание Уральских и Сибирских заводов. 1735. - Т. 1. - М., 1937. - С. 14-16; Кирилов И. К. Цветущее состояние Всероссийского государства. - М.: Наука, 1977.

3. Рычков П. И. Топография Оренбургской губернии. - Уфа: Китап, 1999.

4. Лепехин И. И. Дневные записки путешествия по разным провинциям Российского государства в 1768 и 1769 гг. - Ч. II. - СПб., 1802.

5. Попов Н. С. Хозяйственное описание Пермской губернии сообразно начертанию Санкт-Петербургского Вольного Экономического Общества, сичиненное в 1802 и 1803 году в г. Перми. - Ч. 1-3. - Пермь, 1804.

6. Сигов С. П. Указ. соч. - С.11,44.

7. Поколенная роспись рода Демидов .Тульское дворянское собрание 21 апреля 1785 г.» (Оп. 6, Д. 794).

8. Крепостная мануфактура в России. - М., 1930-1934. - Т. 1-5.

1 3 Волнения работных людей и приписных крестьянина металлургических заводах России XVIII в. - Сб. документов. Под ред. Е. И. Заозерской и Л. Н. Пушкарева. - М., 1975. - Т. 1-3.

мн. др. В сборнике имеются ведомости о производстве меди на горных заводах Урала в 1781 - 1796 гг.1

1. Геологическая служба и горное дело Башкортостана на рубеже веков // Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции 13-14 окт. 2000г. Под ред. Р.А. Хамитова // Уфа, 2006. С.472.

2. Вклад Урала в горное производство России за 300 лет // Уральская горная энциклопедия. Т.1. Под ред. профессора В.С. Хохрякова. Екатеринбург: Изд-во УГГГА, 2005. С.500.

3. Корнилов А.А. Курс истории России. XIX в.М., 2006. С.18-24.

4. Миронов Б.Н. Внутренний рынок России второй половины XVIII - первой половины XIX в.Л., 2004. С.3-82.

5. Окунь С.Б. История СССР: Лекции. Ч.1: Кон. XVIII - нач. XIX вв. Л., 2005. С.3-24.

6. Платонов С.Ф. Лекции по русской истории. М., 2005. С.608-639.

7. Пушкарев С.Г. Обзор русской истории. М., 2007. С.268-271.

8. Сословие // Энциклопедический словарь юного историка. М., 2003. С.375-378.

9.Новиков И.А. Александр I и реформа системы управления горными заводами Урала // Проблемы социально-политической и этнической истории России XIV-XIX вв. Сборник студенческих исследований. Челябинск, 1995. С. 27-40

10.Новиков И.А. Зарождение горнозаводской (металлургической) промышленности Южного Урала // Южный Урал в судьбе России (К 70-летию Челябинской области). Материалы науч-но-практической конференции. Челябинск, 2003. С.65-68;

11.Новиков И.А. Деятельность Туль-ских заводладельцев Мосоловых и Л.И. Лугинина в становлении и развитии горнозавод-ской промышленности Южного Урала во второй половине XVIII века // История Оренбург-ская: наследие и современность. Первые региональные историко-

краеведческие чтения памяти профессора П.Е. Матвиевского. 3 марта 2006 г.
Т. 1. Оренбург, 2006. С. 257-265

12.Национальная историческая энциклопедия // #justify">. Горное дело и геология Башкортостана на рубеже веков: прошлое, настоящее и будущее .

13.Фирсов Н. Н. Русские торгово-промышленные компании в первую половину XVIII в. Казань, 1886.

14.Новиков В. А. Очерки колонизации Башкирского края // Историческая библиотека. - СПб., - № 12. - С. 9, 32-34.

15. Семевский В. И. Крестьяне в Царствование Екатерины II. - СПб., 1901. - С. 10.

16.Кашинцев Д. А. История металлургии Урала. - М.; - Л., 1939; Бакланов Н. Б. Техника металлургического производства XVIII века на Урале. - М.; - Л., 1935; Сигов С. П. Очерки по истории горнозаводской промышленности Урала. - М., 1936;

17.Павленко Н. И. Развитие металлургической промышленности России. - С. 235-245, 401-402 и др.; Он же. К истории южноуральской металлургии в XVIII в. // 400-летие добровольного присоединения Башкирии к Русскому государству. - Уфа, 1958, - С.204,235

18.Уральский археографически ежегодник за 1971 год. - Свердловск, 1974;

Вопросы аграрной истории Урала и Зауралья (XVII-XX вв.). - Свердловск, 1990.

