



ХРОНИКА, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

TIMELINE, EVENTS, FACTS

УДК 630(093) (571.1/5)

DOI:10-31677/2311-0651-2019-23-1-131-138

ИЗДАНИЕ ЛИТЕРАТУРЫ О ЛЕСНОМ ДЕЛЕ В СИБИРИ И НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ: ДОРЕВОЛЮЦИОННЫЙ ПЕРИОД

В. А. Эрлих, доктор исторических наук, профессор

Новосибирский государственный аграрный университет

E-mail: ngau.histori@mail.ru

Ключевые слова: лесное дело, Сибирь, Дальний Восток, издательская деятельность, книга, статистика и тематика публикаций.

Реферат. Рассмотрены вопросы статистики и тематики изданий по лесному делу, вышедших в Сибирь и на Дальнем Востоке во второй половине XIX – начале XX вв.

Необъятные просторы Сибири и Дальнего Востока, которые по мере продвижения «встречь солнцу» приобретало Российское государство, имели огромное количество лесов. Лес играл значительную роль в экономике сибиряков.

В России впервые регламентация лесных богатств (выделение заповедных и незаповедных древесных пород, а также регламентация нужд и разрешение или запрет рубки деревьев) была определена указами Петра I. Его же указами было определено разделение лесных массивов просеками. В основе этих законов лежала идея сохранения леса для будущих поколений [1, с. 13–14].

Позже, в 1798 г., по указу Павла I был создан Лесной Департамент [1, с. 22]. В 1840–1842 гг. усилиями постоянного члена секретных комитетов по крестьянскому делу П. Д. Киселева проводились работы по введению «в практику лесного дела правильного лесоводства» [1, с. 25]. Указом Николая I 25 февраля 1832 г. было создано первое в России «Общество для поощрения лесного хозяйства» [1, с. 40].

В Сибири и на Дальнем Востоке в XIX – начале XX вв. трудились многие лесоводы, особенно активно – в Западной Сибири. Это были, например, землеустроители (Н. Я. Овчинников, В. К. Штильке), картографы (Н. Е. Корелин), краеведы (И. Е. Овсянкин), лесничие (Г. И. Иванов, Н. А. Пальчевский), лесоводы (А. Б. Коптев, Д. А. Машуков, К. П. Перетолчин, Е. Г. Родд, Ф. А. Теплоухов), межевщики (В. А. Морозов), почвоведы (И. П. Выдрин, А. А. Кауфман), садовники (С. Мордовкин), статистики (Д. И. Зверев, С. П. Швецов, П. М. Юхнев), юристы (Н. М. Зобнин) [2, с. 51; 3, с. 47, 83–84, 86, 96, 110–112, 136, 145, 150–152, 159, 182, 210, 237–238, 247, 253–254].

А. Б. Коптев в 1856 г. разработал дендрологическую характеристику лесов Алтайского округа. В «Газете лесоводства и охоты» были напечатаны его работы «О лесоботанических признаках хвойных пород, произрастающих в Алтайском горном округе» (1856. № 48, 49) и «Беглый взгляд на растительность Алтайского горного округа» (1857. № 30, 32) [3, с. 110].

Е. Г. Родд, работая в должности главного лесничего Алтайского округа, совершал экспедиции по Алтаю, во время которых собрал большую коллекцию насекомых. В «Лесном журнале» (СПб., 1914. Вып. 6–7) была опубликована его статья «Размножение на сосне дровосека *Monochamus* в дачах Алтайского округа» [3, с. 182].

Таблица 1

Издание литературы о лесном деле

Город	1857	1883	1892	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	Итого
Барнаул	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	3	1	-	-	-	-	-	8
Омск	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	4	2	1	-	15
Тобольск	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	1	12
Томск	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	4	-	-	1	1	-	-	-	11
Тюмень	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Итого по Западной Сибири	2	-	1	-	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	5	2	7	2	1	6	3	1	1	46
Иркутск	-	2	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Красноярск	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	2	7
Нижегород	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Чита	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2
Итого по Восточной Сибири	-	2	-	3	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	1	2	16
Благовещенск	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Владивосток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	4
Хабаровск	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	2	-	-	-	-	14
Итого по Дальнему Востоку	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	4	2	-	-	-	-	19
Харбин	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Без места	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Без места и года	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Всего	2	2	1	3	3	1	6	5	2	1	2	1	1	3	1	3	6	6	9	6	5	6	4	2	3	85

Созданное «Общество для поощрения лесного хозяйства» стало выпускать «Лесной журнал», где публиковались работы по лесоводству. Таким образом, была перехвачена инициатива у «Трудов Вольного Экономического Общества», где подобные работы печатались раньше [1, с. 53].

Литература о лесном деле издавалась в различных городах Сибири и Дальнего Востока начиная с середины XIX в. Количественные характеристики наглядно представлены в табл. 1 [4].

Согласно данным табл. 1, по данному направлению зафиксировано 85 публикаций. Наиболее «урожайным» был 1911 г., когда появилось 9 работ. Больше всего (47) работ было опубликовано в Западной Сибири. В Восточной Сибири появилось 16 работ, на Дальнем Востоке – 19 работ. Кроме того, одна работа по лесному делу была опубликована в зарубежном центре (Харбине), одна работа вышла без указания места, а одна – без указания места и года.

Время выхода публикаций условно разделено на три периода. Первый период – 1789–1850 гг., в эти годы работы по лесному делу в регионе не публиковались. Второй период – 1851–1895 гг., в это время появилось 8 работ. Третий период – 1896–1917 гг., в Сибири и на Дальнем Востоке (включая Харбин) в это время увидели свет 76 работ.

По объему публикации также были различными. Это такие виды литературы, как листовой материал (до 16 страниц) – 11 работ (3/8)*, брошюры – 27 работ (2/25), книги – 33 работы (3/30). Кроме того, были работы без указания страниц и типографий – 14 работ (0/14).

Разнообразие наблюдалось в типологии издаваемых работ, которые увидели свет в различных типографиях ряда городов. Наглядное представление об этом дает табл. 2 [4].

Таблица 2

Направленность изданий по типографиям

№ п/п	Город	Типография	Количество изданий**	Направленность изданий
1	2	3	4	5
1	Барнаул	Типо-литогр. Гл. упр. Алт. окр.	8	Работы производственного характера, для крестьян; инструкции; 2 работы научного характера, из которых одна – авторская
2.	Владивосток	Типография В. К. Иогансона	1	Работа производственного характера
3.	Владивосток	Тип. газ. «Далекая окраина»	1	Работа производственного характера
4.	Владивосток	Тип. т-ва печ. дела Попова и Ветовещкого	1	Работа производственного характера
5	Иркутск	Типография Штаба войск Восточно-Сибирского военного округа	2	Работы производственного характера. Сборники документов
6	Иркутск	Губернская типография	1	Работа производственного характера
7	Красноярск	Тип. М. И. Абалакова	2	1 авторская работа научного характера, 1 – производственного (журнал заседаний)
8	Красноярск	Тип. Н. Г. Титовского и Ко	1	Работа производственного характера – журнал заседаний
9	Омск	Типография Окружного штаба	3	2 авторских работы научного характера, 1 – производственного характера
10	Омск	Тип. Штаба Ом. воен. окр.	1	Авторская работа научного характера
11	Омск	Тип. Акмол. Обл. правл.	1	Работа научно-производственного характера
12	Омск	Тип. «Художественная»	3	1 работа научно-практического характера, 2 – производственного характера, из которых, 1 – инструкция
13	Тобольск	Типография губернского правления	2	Работы научно-производственного характера
14	Тобольск	Типография Епархиального братства	3	1 работа производственного характера, 2 – научного

* Первая цифра означает, что работа вышла во второй период, вторая – что в третий период.

** Отмечены только те издания из «Сводного каталога...», на которых указана типография.

Окончание табл. 2

1	2	3	4	5
15	Тобольск	Тип. С. В. Шмурыгина	3	Работы производственного характера: 1 – такса на материалы, 2 – журналы заседаний
16	Томск	Типо-литография М. Н. Кононова	1	Авторская работа научного характера
17	Томск	Тип. П. И. Макушина	1	Авторская работа научного характера
18	Томск	Типография Н. И. Орловой	2	Авторские работы научного характера
19	Томск	Типография Губернского управления	4	Авторские работы научного характера
20	Томск	Тип. А. П. Усачева и Г. И. Ливена	1	Журнал съезда
21	Томск	Тип. Приюта и Дома трудолюбия	1	Авторская работа научного характера
22	Тюмень	Тип. «Сиб. торг. газ.» (А. Крылова)	1	Авторская работа научно-производственного характера
23	Хабаровск	Тип. Канцелярии Приамур. генерал-губернатора	3	Работы научно-производственного характера без автора (2) и 1 – авторская
24	Хабаровск	Тип. Т-ва «Общ. труд»	1	Работа научно-производственного характера
25	Чита	Тип. «Бергут и сын»	1	Работа производственного характера
26	Чита	Тип. Н. П. Первуницкого	1	Работа научно-популярного характера
Итого	10 городов	26 типографий	50 изданий	

Из табл. 2 видно, что среди издаваемой в регионе литературы по лесному делу были работы производственного, научного характера и даже так называемая «народная литература». Это различные журналы заседаний, сборники документов, постановления и т.п., авторские работы. Рассмотрим их подробнее.

Издавания производственного характера. Среди изданий производственного характера выделяются *ведомости*, например, «Ведомости распределения казенных лесных дач, заказников, дач временного пользования казны и крестьян, и инородцев, и государственных пустопорожних земель Иркутской губернии по разрядам такс на лесные материалы» (Иркутск, 1910); *журналы*, например, «Журналы заседаний съезда лесных чинов Акмолинской области: 23–31 марта 1899 г.» (Омск, 1899), «Журналы 3-й сессии лесного совета при Акмолинско-Семипалатинском управлении земледелия и государственных имуществ: 5–11 дек. 1915 г.» (Омск, 1916), «Журналы заседаний лесного совета при Енисейском управлении земледелия и государственных имуществ за 1915 год» (Красноярск, 1916); *постановления*, например, «Постановление Временного правительства об установлении правил об охране лесов и их рубке» (Красноярск, 1917); *правила*, например, «Высочайше утвержденные правила по лесной части Алтайского округа» (Барнаул, 1911), «Правила об охране лесов от пожаров в Амурской области: Утв. 10 окт. 1898 г. наказным атаманом и вице-губернатором Грибским» (Благовещенск, 1898); *сборники*, например, «Сборник главнейших официальных документов по управлению Восточною Сибирью. Т. 5: Леса Приамурского края. Вып. 1: Описание лесов Приморской области» (Хабаровск, 1898); *таксы*, например, «Такса на лесные материалы в Нерчинском уезде» (Чита, 1910), «Таксы на лесные материалы в Приамурском крае» (Хабаровск, 1899).

Выходили авторские работы производственного характера *о лесоводстве*, например: Будищев А. Ф. «Описание лесов южной части Приморской области» (Хабаровск, 1898), Янковский М. К. «Таблицы для вычисления запаса и таковой стоимости делянок из казенных дач Тобольской губернии» (Тюмень, 1911).

Издавания научного характера. Учитывая специфику сельского хозяйства, а порой нечеткое разграничение между производственной и научной литературой того времени, и то обстоятельство, что многие работы носят научно-практический характер, следует отметить некоторую условность при выделении научной литературы.

Среди научно-производственных изданий были *записки* например, «Докладная записка Красноярского городского головы по вопросу об учреждении в городе Красноярске Академии сельского хозяйства, лесоводства и ветеринарии» (Красноярск, 1910), «По вопросу об открытии в городе Красноярске лесного института» (Красноярск, 1913).

Авторские работы касались различных вопросов о лесном деле. Так например, были опубликованы работы А. А. Дунина-Горкавича: «О состоянии лесов севера Тобольской губернии, эксплуатация их в настоящем и возможная в будущем» (Тобольск, 1896), «Краткая записка о состоянии лесов северной части Тобольской губернии на основании исследований, произведенных в 1898–1903 годах». (Тобольск, 1904), «Леса Тобольской губернии» (Тобольск, 1911); В. В. Барышевцев «Об учреждении лесного музея при Акмолинско-Семипалатинском управлении земледелия и государственных имуществ и необходимости ведения хроник при лесничествах: Докл. нач. Упр. земледелия и гос. имуществ В. В. Барышевцева.» (Омск, 1914), «Казенные лесничества Акмолинской и Семипалатинской областей» (Омск, 1911).

О чем же шла речь в работах научного характера тех лет? В 1887–1890 гг. по поручению Министерства государственных имуществ хозяйственный быт крестьян ряда уездов Тобольской и Томской губерний, а также подворное исследование положения переселенцев Томской губернии в 1894 г. были обследованы юристом А. А. Кауфманом [5]. В одной из его работ [6] специальный раздел посвящался способам пользования лесами.

Выходили работы, посвященные определенным сельскохозяйственным обществам. Так, Н. Ф. Кашенко, говоря о вновь созданном Томском отделе ИМОСХ, отмечал, что главнейшей задачей на этапе становления Отдела «должно быть выяснение современного состояния в районе действий общества различных уже ныне более или менее развитых здесь отраслей сельского хозяйства». Среди них было отмечено лесоводство [7, с. 3].

В «Ежегоднике» Тобольского губернского музея была опубликована работа «Изделия остяков Тобольской губернии: Этнографическая коллекция Тобольского губернского музея на первой Западно-Сибирской выставке в г. Омске: Объяснительный указатель к коллекции» [8] Брошюра состояла из шести разделов. Их предварял вводный обзор «Остяки Тобольской губернии», где отмечалось занятие населением сбором даров леса.

Среди публикаций о лесном деле особо следует отметить первый выпуск работы «В лесах Енисейской губернии» [9], вышедшей под эгидой Управления Государственными имуществами Енисейской губернии. Здесь помещено 7 статей и Приложения. В статье П. П. Першетского «Леса Июсо-Урюпинского лесничества» [9, с. 7–22] давалась характеристика лесных участков – кедрачей, пихтачей, березняков, листвяги, смешанных лиственных насаждений. Были представлены сведения по топографии районов, покрову, почве, указаны размеры деревьев, их объем; отмечен размер добычи леса (платно и бесплатно). Упомянулось о добыче ореха, грибов, ягод, мха. В публикации В. П. Олешкевича «Краткий очерк о лесах Ачинского лесничества» [9, с. 23–44] были представлены размеры лесничества, типы насаждений. Далее шло описание Чулымской, Карачаговской, Ачинской, Кемчугской и Жуковской дач. Вероятно, эти дачи являлись опытными участками лесничества, на которых производились необходимые исследования и наблюдения за развитием лесных массивов и их эксплуатацией – получением даров леса. Возможно, они являлись и зимовьями. В разделе «Эксплуатация» речь шла о добыче и сбыте леса, о будущем значении дач Ачинского лесничества. К работе прилагались результаты анализа стволов деревьев, ведомость площади, заложенной в 4 квадратах Жуковской дачи и т. п. В работах В. Э. Баумана «Анашенский бор» [9, с. 45–50] и «Бейская дача» [9, с. 51–58] материал излагался по той же схеме. В публикации С. Д. Розинга «Леса реки Чуны» [9, с. 59–76] были выделены различные типы леса. Речь также шла о занятиях населения, о лесонасаждениях. В статье И. К. Окулича «Енисейские кедровники» [9, с. 107–126] представлена характеристика кедровников на лесничествах Енисейской губернии.

Следует также отметить сборник «Из казенных лесов Акмолинской и Семипалатинской областей. Вып. 1» [10]. Это труд коллектива авторов. Предисловие и очерк «Казенные лесничества Акмолинской и Семипалатинской областей» написаны В. В. Барышевцевым. В очерке выделено 4 раздела: «Общий очерк полосы березовых лесов на черноземах лесостепи», «Общий очерк полосы нагорных сосновых лесов на гранитных почвах», «Общий очерк полосы сосновых лесов на песчаных почвах», «Общий очерк полосы нагорных лиственных лесов на мергелистых почвах». Внутри разделов материал дается по лесничествам. В «Итогах» речь шла о вновь проектируемых лесничествах, о помощниках лесничих, лесных кондукторах, лесной страже и т. д. В сборнике также помещено значительное количество очерков, подготовленных специалистами лесного дела. Эти очерки, как

и в очерке В. Барышевского, сгруппированы в такие же четыре раздела. Так, в разделе I был помещен очерк А. Никитина «Петропавловское лесничество. Краткий очерк естественно – исторических и лесохозяйственных условий».

В работе С. Кочергина [11] были рассмотрены вопросы об ореховом промысле в Сибири, добыче кедрового ореха, охарактеризован ореховый промысел в районе Кяхты. Далее шли разделы: «Исследование кедрового ореха в химическом отношении», «Маньчжурский кедровый орех», «Исследование кедрового масла», «Химическое исследование кедрового масла», «Масло маньчжурского кедрового ореха», «Прочность масла кедровых орехов», «Употребление кедрового ореха», «Вывоз кедрового ореха из Сибири». К работе приложено пять дополнений – о ценах на орехи; о кедровых насаждениях Томской губернии; статистические сведения о их перевозке по сибирской железной дороге в 1899–1907 гг.; статистические сведения о перевозке кедрового ореха станциями Забайкальской железной дороги в 1906 г.; статистические сведения о прибытии и отправлении кедровых орехов на пристанях Западно-Сибирских путей сообщения.

Работа П. А. Козьмина [12] представляла собой отчет о работе, проделанной в заграничной командировке. Во введении кратко охарактеризовано развитие промышленности в Северо-Американских Соединенных Штатах. В первом разделе представлен Вопросный бланк для предполагаемого к испытанию экземпляра дерева, состоящий из ряда блоков: А. Общие сведения. В. Характеристика почвы. С. Характеристика леса, из которого взят испытуемый экземпляр. Специальный раздел работы посвящен процедуре подготовки к опытам. Вторая часть работы посвящена исследованию прочности дерева в зависимости от расстояния бревна к основанию дерева. Рассмотрены вопросы осевого сжатия, сжатия перпендикулярно направлению волокон, изгиб. В третьем разделе «Влияние влажности на прочность» рассмотрены такие операции, как сгибание, сжатие по направлению волокон (осевое), сгибание, сжатие перпендикулярно направлению волокон, скалывание. Четвертый раздел посвящен исследованию прочности в зависимости от расстояния оси ствола.

Отчет о заграничной командировке представляла собой еще одна работа. Это книга А. П. Вилькса [13]. Она состояла из предисловия, пяти разделов, заключения и приложения. Обследование было инициировано генерал-губернатором Н. Л. Гондатти. Работы проводились по обследованию портов Шанхай, Гонконг, Кантон, Дальний, Коулук, Ханькоу, Тянь Цзинь, Циндао. В разделе I «Леса Китая» представлена характеристика лесов. Отмечено, что «при правильной постановке лесного дела ... Китай будет в состоянии удовлетворять не только свои собственные потребности в лесных материалах, но и экспортировать значительное количество их на мировые рынки» [13, с. 6]. Раздел II «Торговля Китая и денежная система его» содержал подразделы: «Общая характеристика торговли» и «Денежная система» [13, с. 7–20]. Раздел III носил название «Ввоз иностранного леса изделий из дерева и лесных предметов в Китай» [13, с. 21–51], а раздел IV – «Вывоз туземного леса и изделий из дерева и бамбука за границу» [13, с. 52–57]. В этих разделах речь шла о предметах, изготовленных из лесов мягких и твердых пород. Раздел V. «Лесная торговля крупнейших рынков Китая» имел подразделы: Циндао (Цзяочжоу), Тяньцзинь, Шанхай, Ханькоу, Гонконг и Коулун, Кантон, Дальний. Он снабжен таблицами по результатам обмеров деревьев. В «Заключении» автор отметил, что основные положения и главнейшие необходимые мероприятия сводятся к следующему: приспособление ассортимента и условий браковки к требованиям китайского рынка; объединение лесопромышленности для облегчения экспорта леса на заграничные рынки и для борьбы с нарушениями торговой корректности; уменьшение эксплуатационных расходов по заготовке леса для экспорта за границу Ведомством; организация лесным ведомством осведомительной службы по лесной торговле [13, с. 115–118].

Вопросы состояния лесного хозяйства рассматривались также в работах исторического характера. Так, в публикации А. В. Адрианова в разделе «Занятия жителей» приведены данные о добыче кедровых орехов, обработки дерева [14, с. 39–47].

Изданий о лесном деле *справочного, учебного и научно-популярного* характера нами не выявлено. Ряд изданий для крестьян был выпущен по направлению «*народная литература*». Среди них, например, работа М. Львова «Как надо вести хозяйство в лесах и как разводить деревья: Для сибирских крестьян» (Барнаул, 1906).

Таким образом, следует констатировать, что вопросы, связанные с изучением лесного дела в Сибири и на Дальнем Востоке, начиная с середины XIX в. привлекали внимание исследователей.

Среди выходившей литературы значительное место занимали издания производственного и научно-производственного характера, тесно связанные с практическими задачами – с развитием лесной промышленности, с сохранением лесных массивов, с урожайностью лесов, с международной торговлей и т.д. Издавались также работы, пропагандировавшие идеи создания музеев и вузов по лесоводству.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Мерзленко М.Д. Краткий курс истории лесного дела в России: учеб. пособие. – М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2010. – 170 с.
2. Жгилева Н.А. В.К. Арсеньев и дальневосточные лесоводы // Арсеньевские чтения. 7–8 апр. 1984 г.: тез. докл. и сообщ. – Хабаровск, 1984. – С. 51–53.
3. Исследователи Алтайского края. XVIII – начало XX века: биобиблиогр. слов. – Барнаул: Алт. полиграф. комбинат, 2000. – 280 с.
4. Сводный каталог сибирской и дальневосточной книги. 1790–1917 гг.: в 3 т. / ГПНТБ СО РАН; отв. сост. Р.Е. Павлова; науч. ред. Е.Б. Соболева. – Новосибирск, 2004. – Т. 1: 1790–1900 гг. – 507 с.; Т. 2: 1901–1917 гг. – 709 с.; Т. 3: Вспомогательные указатели. – 490 с.
5. Кауфман А.А. // Брокгауз и Ефрон. – М., 1991.
6. Кауфман А. Общинные порядки восточных волостей Томского округа и северо-западной половины Мариинского округа // Алтайский сборник. – Томск: Тип. П.И. Макушина, 1894. – Вып. 1. – С. 90–161.
7. Кащенко Н.Ф. О некоторых сторонах предстоящей деятельности Томского отдела Императорского Московского общества сельского хозяйства: Чит. в первом общ. собр. отд. 16 апр. 1895 г. – Томск: Тип. П.И. Макушина, 1895. – С. 3.
8. Изделия остяков Тобольской губернии: Этногр. кол. Тобол. губерн. музея на первой Зап.-Сиб. выст. в г. Омске: Объясн. указ. к кол. / Тобол. губерн. музей. – Тобольск: Тип. Епарх. братства, 1911. – IV, 136 с., 56 рис., 2 табл. – Отг. из Ежегодника Тобол. губерн. музея. Вып. 19. 1911.
9. В лесах Енисейской губернии. Вып. 1 / Сост.: В.К. Бауман, А.И. Комаров, И.К. Окулич [и др.]; под ред. И.К. Окулича. – Красноярск: Тип. М.И. Абалакова, 1910. – 126 с., с ил., 10 вкл. л. черт., граф. и карта., 6 л. прил.
10. Из казенных лесов Акмолинской и Семипалатинской областей. Вып. 1 / Упр. гос. имуществами Акмол. и Семипалат. обл.; под ред. В.В. Барышевцева и Н.Г. Златогорского. – Омск: Тип. Акмол. обл. правл., 1911. – 213 с., 36 с. фот., 1 карта.
11. Кочергин С. Кедровые орехи // Материалы по исследованию сельского и лесного хозяйства Томской губернии. – Томск: Типография губернского управления, 1909. – № 5. – 92 с.
12. Козьмин П.А. Исследование прочности желтой сосны (*Pinus palustris*). Опыты, произведенные инженером-технологом Козьминым в Вашингтонской лаборатории лесного департамента Северо-Американских соединенных штатов // Известия ТТИ. – Томск, 1905 (в одной книге три года издания: 1904–1906). – Кн. 3. – 42 с., прил.
13. Вилькс А.П. Лесной рынок Китая: Отчет о заграничной командировке 1912 г. запас. лесничего при Приамур. упр. гос. имуществами А.П. Вилькса. – Хабаровск, 1913. – 117 с., 1 л. карт. – (Материалы по изуч. Приамур. края; Вып. 12).
14. Адрианов А.В. Очерки Минусинского края: Писаницы по р. Мане // Сибирский торгово-промышленный календарь на 1904 г. Отдел II. – 1904. – С. 39–47.

REFERENCES

1. Merzlenko M.D. Kratkiy kurs istorii lesnogo dela v Rossii: ucheb. posobie. – M.: GOU VPO MGUL, 2010. – 170 s.
2. Zhgileva N. A. V.K. Arsen'ev i dal'nevostochnye lesovody // Arsen'evskie chteniya. 7–8 apr. 1984 g.: tez. dokl. i soobshch. – Khabarovsk, 1984. – S. 51–53.
3. Issledovateli Altayskogo kraya. XVIII – nachalo XX veka: biobibliogr. slov. – Barnaul: Alt. poligraf. kombinat, 2000. – 280 s.

4. *Svodnyy katalog sibirskoy i dal'nevostochnoy knigi. 1790–1917 gg.: v 3 t. / GPNTB SO RAN; otv. sost. R. E. Pavlova; nauch. red. E. B. Soboleva – Novosibirsk, 2004. – T. 1: 1790–1900 gg. – 507 s.; T. 2: 1901–1917 gg. – 709 s.; T. 3: Vspomogatel'nye ukazateli. – 490 s.*
5. *Kaufman A. A. // Brokgauz i Efron. – M., 1991.*
6. *Kaufman A. Obshchinnye poryadki vostochnykh volostey Tomskogo okruga i severo-zapadnoy poloviny Mariinskogo okruga // Altayskiy sbornik. – Tomsk: Tip. P. I. Makushina, 1894. – Vyp. 1. S. 90–161.*
7. *Kashchenko N. F. O nekotorykh storonakh predstoyashchey deyatel'nosti Tomskago otdela Imperatorskago Moskovskago obshchestva sel'skago khozyaystva: CHit. v pervom obshch. sobr. otd. 16 apr. 1895 g. – Tomsk: Tip. P. I. Makushina, 1895. – S. 3.*
8. *Izdeliya ostyakov Tobol'skoy gubernii: EHtnogr. kol. Tobol. gubern. muzeya na pervoy Zap. – Sib. vyst. v g. Omske: Ob'yasn. ukaz. k kol. / Tobol. gubern. muzey. – Tobol'sk: Tip. Eparkh. bratstva, 1911. – IV, 136 s., 56 ris., 2 tabl. – Ott. iz Ezhegodnika Tobol. gubern. muzeya. Vyp. 19. 1911.*
9. *Vlesakh Eniseyskoy gubernii. Vyp. 1 / Sost.: V. K. Bauman, A. I. Komarov, I. K. Okulich [i dr.]; pod red. I. K. Okulich. – Krasnoyarsk: Tip. M. I. Abalakova, 1910. – 126 s., s il., 10 vkl. l. chert., graf. i karta., 6 l. pril.*
10. *Iz kazennykh lesov Akmolinskoy i Semipalatinskoy oblastey. Vyp. 1 / Upr. gos. imushchestvami Akmol. i Semipalat. obl.; pod red. V. V. Baryshevceva i N. G. Zlatogorskago. – Omsk: Tip. Akmol. obl. pravl., 1911. – 213 s., 36 s. fot., 1 karta.*
11. *Kochergin S. Kedrovye orekhi. // Materialy po issledovaniyu sel'skogo i lesnogo khozyaystva Tomskoy gubernii. – Tomsk: Tipografiya gubernskogo upravleniya, 1909. – № 5. – 92 s.*
12. *Koz'min P. A. Issledovanie prochnosti zheltoy sosny (Pinus palustris). Opyty, proizvedennye inzhenerom-tekhnologom Koz'minym v Vashingtonskoy laboratorii lesnogo departamenta Severo-Amerikanskikh soedinennykh shtatov // Izvestiya TTI. – Tomsk, 1905 (v odnoy knige tri goda izdaniya: 1904–1906). – Kn. 3. – 42 s., pril.*
13. *Vil'ks A. P. Lesnoy rynek Kitaya: Otchet o zagran. komandirovke 1912 g. zapas. lesnichego pri Priamur. upr. gos. imushchestvami A. P. Vil'ksa. – Khabarovsk, 1913. – 117 s., 1 l. kart. – (Materialy po izuch. Priamur. kraya; Vyp. 12).*
14. *Adrianov A. V. Ocherki Minusinskogo kraya: Pisanicy po r. Mane // Sibirskiy torгово-promyshlennyy kalendar» na 1904 g. Otdel II. – 1904. – S. 39–47.*