

13689

никъ Мануфактурной Промышленности.

2736

Инж. И. М. Козьминыхъ-Ланинъ.

# МЕХАНИЧЕСКОЕ ТКАЧЕСТВО

ВЪ МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНИИ.

≡ ОБРАБОТКА ХЛОПКА. ≡

13689. ш. 46.

Распределение и заработки рабочихъ — по полу, возрасту, грамотности и числу станковъ.

Цена 35 коп.

4-35к

БИБЛИОТЕКА СТАТИСТ.  
КАБИНЕТА ЦЕНТ. УЧЕБ.

БИБЛИОТЕКА  
СТАТИСТИЧЕСКОГО КАБИНЕТА  
ЛЕН. ГОС. УНИВЕРСИТЕТА



Типо-литографія Т-ва И. Н. Кушнеревъ и К<sup>о</sup>. Пименовская ул., с. д.  
МОСКВА — 1912.

КС 180  
К 59

2786.

Вѣстникъ Мануфактурной Промышленности

БИБЛИОТЕКА ЭФ  
СТАТИСТИЧЕСКИЙ  
КАБИНЕТ  
СПБГУ

Инж. И. М. Козьминыхъ-Ланинъ.

# МЕХАНИЧЕСКОЕ ТКАЧЕСТВО

ВЪ МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНИИ.

≡ ОБРАБОТКА ХЛОПКА. ≡

Распределение и заработки рабочихъ — по полу, возрасту,  
грамотности и числу станковъ.



ЭФ СПБГУ



Типо-литографія Т-ва И. Н. Кушнеревъ и К<sup>о</sup>. Пименовская ул., с. д.  
МОСКВА — 1912.

13689 м.к. 46.



# МЕХАНИЧЕСКОЕ ТКАЧЕСТВО

ВЪ МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНИИ.

≡ ОБРАБОТКА ХЛОПКА. ≡

БИБЛИОТЕКА СТАТИСТ.  
КАБИНЕТА ИСИБ.МНВВ.

## Механическое ткачество въ Московской губерніи.

### Обработка хлопка.

Это статистическое изслѣдованіе является дополненіемъ той части находящагося въ настоящее время въ печати моего труда „Фабрично-заводскій рабочій Московской губерніи“, которая содержитъ распредѣленіе и заработки рабочихъ—по полу, возрасту и грамотности.

Изъ 69368 рабочихъ, свѣдѣнія о которыхъ послужили основаніемъ для труда „Фабрично-заводскій рабочій Московской губерніи“, для настоящаго изслѣдованія выдѣлены лишь ткачи (4584) и ткачихи (11812)—всего 16396 человекъ.

Въ таблицахъ I и II рабочіе распредѣлены по числу станковъ (абсолют.), грамотности (абсолют.) и возрасту (абсолют. и %); таблицы III и IV даютъ распредѣленіе рабочихъ по числу станковъ (абсолют. и %), грамотности (абсолют. и %) и возрасту (абсолют.) и, наконецъ, таблицы V и VI содержатъ средній мѣсячный заработокъ рабочихъ за 1908 годъ—по числу станковъ, грамотности и возрасту.

Въ основу изслѣдованія положены свѣдѣнія, собранныя заполненіемъ отдѣльной карточки для каждаго рабочаго. Одна часть свѣдѣній получена выборкой изъ фабричныхъ книгъ (заработки, число станковъ), другая получена изъ книгъ, но провѣрялась опросомъ рабочихъ (возрастъ), и, наконецъ, свѣдѣнія о грамотности получены опросомъ рабочихъ.

Вышеупомянутыя данныя, за исключеніемъ мѣсячнаго заработка рабочихъ, который исчисленъ въ среднемъ за всѣ двѣнадцать мѣсяцевъ 1908 года, относятся къ концу этого года.

Всѣмъ лицамъ, не отказавшимъ мнѣ въ какомъ-либо содѣйствіи по настоящему изслѣдованію, приношу мою глубокую благодарность.





Таблица I.

Механическое ткачество въ Москов-  
ской губернии. Обработка хлопка.

Распределение ткачей и ткачихъ—по числу станковъ (абсо-  
лютн.), грамотности (абсолютн.) и возрасту (абсолютн. и %).

ВОЗРАСТЪ.	Т К а																	
	На 1-мъ станкѣ.					На 2-хъ станкахъ.					На 3-хъ станкахъ.							
	Грамот- ные.		Негра- мотные.		ВСЕГО.	Грамот- ные.		Негра- мотные.		ВСЕГО.	Грамот- ные.		Негра- мотные.		ВСЕГО.			
	Число рабо- чихъ.	Въ % отъ всего числа рабочихъ.	Число рабо- чихъ.	Въ % отъ всего числа рабочихъ.		Число рабо- чихъ.	Въ % отъ всего числа рабочихъ.	Число рабо- чихъ.	Въ % отъ всего числа рабочихъ.		Число рабо- чихъ.	Въ % отъ всего числа рабочихъ.	Число рабо- чихъ.	Въ % отъ всего числа рабочихъ.		Число рабо- чихъ.	Въ % отъ всего числа рабочихъ.	
I. 12—15 л.	5	1,8	—	—	5	1,3	4	0,2	1	0,1	5	0,2	—	—	—			
II. 15—20 „	115	41,8	7	6,0	122	31,1	312	13,2	35	3,7	347	10,4	39	8,6	6	3,4	45	7,1
III. 20—25 „	37	13,5	13	11,0	50	12,8	507	21,4	91	9,6	598	18,0	124	27,4	25	14,1	149	23,7
IV. 25—30 „	36	13,1	16	13,7	52	13,2	611	25,8	157	16,6	768	23,2	130	28,7	44	24,9	174	27,6
V. 30—35 „	31	11,3	11	9,4	42	10,7	848	14,6	123	13,0	471	14,2	93	20,5	35	19,8	128	20,3
VI. 35—40 „	20	7,3	19	16,2	39	9,9	292	12,3	151	16,0	443	13,4	38	8,4	25	14,1	63	10,0
VII. 40—45 „	14	5,1	24	20,5	38	9,7	167	7,0	147	15,6	314	9,5	16	3,5	19	10,7	35	5,6
VIII. 45—50 „	8	2,9	14	12,0	22	5,6	82	3,5	124	13,1	206	6,2	10	2,2	20	11,3	30	4,8
IX. 50—55 „	5	1,8	7	6,0	12	3,1	29	1,2	78	8,3	107	3,2	3	0,7	1	0,6	4	0,6
X. 55—60 „	3	1,1	3	2,6	6	1,5	17	0,7	27	2,9	44	1,3	—	—	2	1,1	2	0,3
XI. 60 л. и старше.	1	0,3	3	2,6	4	1,1	3	0,1	10	1,1	13	0,4	—	—	—	—	—	—
ВСЕГО.	275	100%	117	100%	392	100%	2372	100%	944	100%	3316	100%	453	100%	177	100%	630	100%

Т К а																		
I. 12—15 л.	11	5,3	3	0,9	14	2,5	27	1,1	3	0,04	30	0,3	4	1,1	1	0,1	5	0,4
II. 15—20 „	146	69,9	142	40,6	288	51,5	673	28,6	676	9,3	1349	14,2	74	20,5	57	6,2	131	10,2
III. 20—25 „	38	18,2	70	20,0	108	19,3	809	34,4	1408	19,4	2217	23,1	117	32,4	197	21,4	314	24,5
IV. 25—30 „	10	4,8	37	10,6	47	8,4	388	16,7	1564	21,6	1952	20,3	93	25,8	246	26,8	339	26,5
V. 30—35 „	3	1,4	31	8,9	34	6,1	233	9,9	978	13,5	1211	12,6	44	12,2	188	20,5	232	18,1
VI. 35—40 „	1	0,4	16	4,6	17	3,0	123	5,2	1020	14,06	1143	11,9	24	6,6	131	14,3	155	12,1
VII. 40—45 „	—	—	20	5,7	20	3,6	54	2,3	747	10,3	801	8,3	4	1,1	65	7,0	69	5,4
VIII. 45—50 „	—	—	12	3,4	12	2,1	24	1,0	470	6,5	494	5,1	1	0,3	26	2,8	27	2,1
IX. 50—55 „	—	—	7	2,0	7	1,3	9	0,4	239	3,3	248	2,6	—	—	6	0,7	6	0,5
X. 55—60 „	—	—	11	3,1	11	2,0	8	0,3	111	1,5	119	1,2	—	—	—	—	—	—
XI. 60 л. и старше.	—	—	1	0,2	1	0,2	2	0,1	36	0,5	38	0,4	—	—	2	0,2	2	0,2
ВСЕГО.	209	100%	350	100%	559	100%	2350	100%	7252	100%	9602	100%	361	100%	919	100%	1280	100%

Ч И.																				
На 4-хъ станкахъ.						Запасные.						И Т О Г О.								
Грамотные.		Неграмотные.		ВСЕГО.	Грамотные.		Неграмотные.		ВСЕГО.	Грамотные.		Неграмотные.		ВСЕГО.	Грамотные.		Неграмотные.		ВСЕГО.	
Число рабо- чихъ.	Въ % отъ всего числа рабочихъ.	Число рабо- чихъ.	Въ % отъ всего числа рабочихъ.		Число рабо- чихъ.	Въ % отъ всего числа рабочихъ.	Число рабо- чихъ.	Въ % отъ всего числа рабочихъ.		Число рабо- чихъ.	Въ % отъ всего числа рабочихъ.	Число рабо- чихъ.	Въ % отъ всего числа рабочихъ.		Число рабо- чихъ.	Въ % отъ всего числа рабочихъ.	Число рабо- чихъ.	Въ % отъ всего числа рабочихъ.		Число рабо- чихъ.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	0,3	1	0,1	10	0,2
3	2,1	1	2,0	4	2,1	4	9,8	1	7,1	5	9,1	473	14,4	50	3,8	523	11,4	—	—	—
16	11,3	2	4,0	18	9,4	10	24,4	1	7,1	11	20,0	694	21,1	132	10,1	826	18,0	—	—	—
52	36,9	14	28,0	66	34,6	10	24,4	2	14,3	12	21,8	839	25,6	233	17,9	1072	23,4	—	—	—
43	30,5	14	28,0	57	29,8	7	17,1	6	43,0	13	23,6	522	15,9	189	14,5	711	15,5	—	—	—
17	12,1	11	22,0	28	14,7	4	9,8	—	—	4	7,3	371	11,3	206	15,8	577	12,6	—	—	—
8	5,7	3	6,0	11	5,8	5	12,2	1	7,1	6	10,9	210	6,4	194	14,9	404	8,8	—	—	—
2	1,4	4	8,0	6	3,1	—	—	1	7,1	1	1,8	102	3,1	163	12,5	265	5,8	—	—	—
—	—	1	2,0	1	0,5	1	2,3	2	14,3	3	5,5	38	1,2	89	6,8	127	2,8	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	0,6	32	2,5	52	1,1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0,1	13	1,1	17	0,4	—	—	—
141	100%	50	100%	191	100%	41	100%	14	100%	55	100%	3282	100%	1302	100%	4584	100%	—	—	—

Ч И Х И. Таблица II.																				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	4,1	5	2,3	7	2,7	21	53,8	9	13,0	30	27,8	916	30,5	889	10,1	1805	15,3	—	—	—
23	46,9	35	16,4	58	22,1	7	17,9	29	42,0	36	33,3	994	33,0	1739	19,8	2733	23,1	—	—	—
15	30,6	67	31,3	82	31,2	4	10,3	18	26,1	22	20,5	510	17,0	1932	21,9	2442	20,7	—	—	—
4	8,2	46	21,5	50	19,0	2	5,1	6	8,7	8	7,4	286	9,5	1249	14,2	1535	13,0	—	—	—
3	6,2	30	14,0	33	12,5	3	7,7	6	8,7	9	8,3	154	5,0	1203	13,7	1357	11,5	—	—	—
1	2,0	22	10,3	23	8,7	1	2,6	—	—	1	0,9	60	2,0	854	9,7	914	7,7	—	—	—
1	2,0	7	3,3	8	3,0	—	—	—	—	—	—	26	0,9	515	5,8	541	4,7	—	—	—
—	—	2	0,9	2	0,8	—	—	—	—	—	—	9	0,3	254	2,9	263	2,2	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,3	123	1,4	131	1,1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,1	39	0,4	41	0,3	—	—	—
49	100%	214	100%	263	100%	39	100%	69	100%	108	100%	3008	100%	8804	100%	11812	100%	—	—	—







Таблица IV.

## Механическое ткачество в Московской губ. Обработка хлопка.

Распределение ткачих — по числу станков (абсол. и %), по грамотности (абсол. и %) и возрасту (абсол.).

	Т К А Ч И Х И																		
	На 1-мь станкѣ.		На 2-хъ стан-кахъ.		На 3-хъ стан-кахъ.		На 4-хъ стан-кахъ.		Запасныя.		И Т О Г О.								
	Грамотныя.	Всего.	Грамотныя.	Всего.	Грамотныя.	Всего.	Грамотныя.	Всего.	Грамотныя.	Всего.	Грамотныя.	Всего.							
I Отъ 12 до 15 л.	1	11	3	14	27	3	30	4	1	5	—	—	1	43	7	50			
	2	Число работницъ (абсолют.).																	
	3	78,6	21,4	100	90,0	10,0	100	80,0	20,0	100	—	—	100,0	—	100	86,0	14,0	100	
II " 15 " 20 "	1	146	142	288	673	676	1349	74	57	131	2	5	7	21	9	30	916	889	1805
	2	Число работницъ (абсолют.).																	
	3	50,7	49,3	100	49,9	50,1	100	56,5	43,5	100	28,4	71,6	100	70,0	30,0	100	50,7	49,3	100
III " 20 " 25 "	1	38	70	108	809	1408	2217	117	197	314	23	35	58	7	29	36	994	1739	2733
	2	Число работницъ (абсолют.).																	
	3	35,2	64,8	100	36,5	63,5	100	37,3	62,7	100	39,7	60,3	100	19,4	80,6	100	36,4	63,6	100
IV " 25 " 30 "	1	10	37	47	388	1564	1952	93	246	339	15	67	82	4	18	22	510	1932	2442
	2	Число работницъ (абсолют.).																	
	3	21,3	78,7	100	19,9	80,1	100	27,4	72,6	100	18,3	81,7	100	18,2	81,8	100	20,9	79,1	100
V " 30 " 35 "	1	3	31	34	233	978	1211	44	188	232	4	46	50	2	6	8	286	1249	1535
	2	Число работницъ (абсолют.).																	
	3	8,8	91,2	100	19,2	80,8	100	19,0	81,0	100	8,0	92,0	100	25,0	75,0	100	18,6	81,4	100
VI " 35 " 40 "	1	1	16	17	123	1020	1143	24	131	155	3	30	33	3	6	9	154	1203	1357
	2	Число работницъ (абсолют.).																	
	3	0,6	1,3	(1,3)	79,9	(84,8)	(84,2)	15,7	(10,9)	(11,4)	1,9	(2,5)	(2,4)	1,9	(0,5)	(0,7)	100	(100)	(100)
VII " 40 " 45 "	1	—	20	20	54	747	801	4	65	69	1	22	23	1	—	1	60	854	914
	2	Число работницъ (абсолют.).																	
	3	—	100,0	100	6,7	93,3	100	5,8	94,2	100	4,3	95,7	100	100,0	—	100	6,6	93,4	100
VIII " 45 " 50 "	1	—	12	12	24	470	494	1	26	27	1	7	8	—	—	—	26	515	541
	2	Число работницъ (абсолют.).																	
	3	—	100,0	100	4,9	95,1	100	3,7	96,3	100	12,5	87,5	100	—	—	—	4,8	95,2	100
IX " 50 " 55 "	1	—	7	7	9	239	248	—	6	6	—	2	2	—	—	—	9	254	263
	2	Число работницъ (абсолют.).																	
	3	—	100,0	100	3,6	96,4	100	—	100,0	100	—	100,0	100	—	—	—	3,4	96,6	100
X " 55 " 60 "	1	—	11	11	8	111	119	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	123	131
	2	Число работницъ (абсолют.).																	
	3	—	100,0	100	6,7	93,3	100	—	—	—	—	—	—	100,0	100	6,1	93,9	100	
XI " 60 л. и старше.	1	—	1	1	2	36	38	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	39	41
	2	Число работницъ (абсолют.).																	
	3	—	100,0	100	5,3	94,7	100	—	100,0	100	—	—	—	—	—	—	4,9	95,1	100
ВСЕГО	1	209	350	559	2350	7252	9602	361	919	1280	49	214	263	39	69	108	3008	8804	11812
	2	Число работницъ (абсолют.).																	
	3	37,4	62,6	100	24,5	75,5	100	28,2	71,8	100	18,6	81,4	100	36,1	63,9	100	25,5	74,5	100











КС 180  
К 59

## РАБОТЫ

Инженера И. М. Козьминыхъ-Ланина.

Имѣются въ книжныхъ магазинахъ г. Москвы:

- 1) Законъ 2 іюня 1903 года о вознагражденіи рабочихъ и служащихъ, потерпѣвшихъ отъ несчастныхъ случаевъ, и опытъ примѣненія его въ жизни. 35 коп.
- 2) Фабрично-заводская промышленность Московской губерніи по даннымъ на 1 января 1909 года. 1 руб.
- 3) Десятилѣтній періодъ (съ 1 января 1901 года по 1 января 1910 года) фабрично-заводской промышленности Московской губерніи. 7 руб.
- 4) Заработки фабрично-заводскихъ рабочихъ Московской губерніи. 3 руб.
- 5) Механическое ткачество въ Московской губерніи. 35 коп.
- 6) Къ вопросу о грамотности и экономическихъ условіяхъ труда на суконныхъ и бумаго-ткацкихъ фабрикахъ Московской губерніи. 35 коп.
- 7) Народный университетъ и русская фабрика (изданіе распродано).
- 8) Къ вопросу о восьмичасовомъ рабочемъ днѣ (изданіе распродано).

### ПОДГОТОВЛЕННЫ КЪ ПЕЧАТИ:

- 1) Фабрично-заводскій рабочій Московской губерніи.
- 2) Артельное харчеваніе фабрично-заводскихъ рабочихъ Московской губерніи.
- 3) Врачебная помощь рабочимъ на фабрикахъ и заводахъ Московской губерніи.  
Часть первая.—Врачебная помощь въ уѣздахъ Московской губерніи.  
Часть вторая.—Врачебная помощь въ г. Москвѣ.
- 4) Продолжительность рабочаго года на фабрикахъ и заводахъ Московской губерніи.
- 5) Продолжительность рабочаго дня на фабрикахъ и заводахъ Московской губерніи.
- 6) Наемъ, расчетъ и отпуска фабрично-заводскихъ рабочихъ Московской губерніи.
- 7) Способы вознагражденія фабрично-заводскихъ рабочихъ Московской губерніи (формы заработной платы).
- 8) Къ вопросу о заработкахъ фабрично-заводскихъ рабочихъ Московской губерніи (по матеріаламъ, собраннымъ покойнымъ фабричнымъ инспекторомъ Московской губерніи К. П. Агеевымъ).
- 9) Къ вопросу о сверхурочныхъ работахъ на фабрикахъ и заводахъ Московской губерніи.

Другія работы.