110
37

Фабричный Инспекторъ Московской губерніи
Инженеръ И. М. Козьминыхъ-Ланинъ.

Fabrikinspektor des Moskauer Gouvernements
Ingenieur I. M. Kosminich-Lanin.

Девятилѣтній періодъ

(съ 1-го января 1901 г. по 1-ое января 1910 г.)

фабрично-заводской промышленности Московской губерніи.

Die neunjährige Periode

(vom 1-ten Januar des Jahres 1901 bis zum 1-ten Januar 1910)

der Fabrikindustrie des Moskauer Gouvernements.

Отъ автора.

Собирая и разрабатывая матеріалъ для моихъ, въ настоящее время частію напечатанныхъ, частію уже совершенно законченныхъ и подготовленныхъ къ печати, изслѣдованій («Фабрично-заводскій рабочій Московской губерніи», «Артельное харчеваніе фабрично-заводскихъ рабочихъ Московской губерніи», «Врачебная помощь на фабрикахъ и заводахъ Московской губерніи», «Законъ 2 іюня 1903 года о вознагражденіи рабочихъ и служащихъ, потерпѣвшихъ отъ несчастныхъ случаевъ, и опытъ примѣненія его въ жизни», «Заработки фабрично-заводскихъ рабочихъ Московской губерніи», «Фабрики и заводы Московской губерніи» и др.), я въ то же время опубликовалъ имѣющую самую тѣсную связь съ названными изслѣдованіями, служащую для нихъ какъ бы введеніемъ, свою работу—«Фабрично-заводская промышленность Московской губерніи по даннымъ на 1-ое января 1909 года».

Въ этой работѣ сгруппированы данныя о распредѣленіи промышленныхъ заведеній и рабочихъ (мужчинъ и женщинъ) Московской губерніи, подчиненныхъ надзору Фабричной Инспекціи, по мѣстонахожденію заведеній, по группамъ производствъ, а въ каждой группѣ производствъ—по разрядамъ въ зависимости отъ числа рабочихъ въ заведеніи.

Но абсолютныя и процентныя данныя этой работы, во всѣхъ своихъ разнообразныхъ комбинаціяхъ, относятся, какъ видно изъ названія ея, лишь

Vom Autor.

Indem ich das Material für meine in gegenwärtiger Zeit teils gedruckten, teils schon vollendeten und zum Druck bereiten Erforschungen sammelte und verarbeitete („Der Fabrikarbeiter des Moskauer Gouvernements", „Die Artel-Beköstigung der Fabrikarbeiter des Moskauer Gouvernements", „Die ärztliche Hilfe für die Arbeiter in den Fabriken des Moskauer Gouvernements", „Das Gesetz des 2-ten Juni 1903 von der Entschädigung der Arbeiter und Angestellten, die einen Unglücksfall erlitten haben, und seine praktishe Anwendung im Leben", „Die Gehälter der Fabrikarbeiter des Moskauer Gouvernements", „Die Fabriken des Moskauer Gouvernements" und andere), veröffentlichte ich zu derselben Zeit meine Arbeit, die im engsten Zusammenhang mit den genannten Erforschungen steht, ihnen gleichsam zur Einleitung dient — „Die Fabrikindustrie des Moskauer Gouvernements nach Angaben auf den 1-ten Januar im Jahre 1909".

In dieser Arbeit gruppierte ich die Angaben über die Einteilung der Fabriken und der Arbeiter des Moskauer Gouvernements, die der Aufsicht der Fabrikinspektion unterliegen, nach dem Ort des Befindens der Fabriken, nach den Gruppen des Betriebes, in jeder Gruppe des Betriebes aber—nach den Klassen, je nach der Zahl der Arbeiter in den Fabriken:

Aber die Absolut- und Prozentangaben dieser Arbeit, in allen ihren mannigfaltigen Kombinationen, beziehen sich, wie aus der Benennung zu ersehen, nur auf einen

къ опредѣленному моменту—1 января 1909 года, какъ—бы фиксируютъ положеніе промышленности Московской губерніи въ опредѣленный моментъ и не даютъ возможности прослѣдить развитіе ея, измѣненіе состава и числа рабочихъ разныхъ группъ производствъ, разныхъ разрядовъ за болѣе или менѣе продолжительный періодъ времени.

Вотъ почему я особенно охотно воспользовался неразработаннымъ и неопубликованнымъ матеріаломъ Фабричной Инспекціи Московской губерніи, тщательныя выборки изъ котораго, сдѣланныя мною на 51504 листахъ, вмѣстѣ со статистическимъ матеріаломъ, собраннымъ мною лично, дали возможность точно изслѣдовать для каждаго подчиненнаго надзору Инспекціи промышленнаго заведенія за девятилѣтній періодъ (съ 1 января 1901 года по 1 января 1910 г.): 1) число, полъ и возрастъ рабочихъ; 2) заработки рабочихъ, уплату заработковъ наличными деньгами, харчевыми продуктами и товарами изъ фабричныхъ лавокъ, харчевыми продуктами и товарами изъ потребительскихъ обществъ и харчами; 3) взысканія съ рабочихъ: за неисправную работу, за прогулъ, за нарушеніе порядка и 4) пособія изъ штрафного капитала: рабочимъ, потерявшимъ способность къ труду навсегда, потерявшимъ способность къ труду временно, беременнымъ женщинамъ, на похороны, по случаямъ пожаровъ и пропажи имущества и въ разныхъ другихъ случаяхъ.

Вышеупомянутыя выборки (послѣ тщательной провѣрки сравненіемъ данныхъ для каждаго заведенія, относящихся къ разнымъ годамъ и мѣсяцамъ, многочисленными справками изъ книгъ промышленныхъ заведеній и сравненіемъ съ имѣющимся у меня обширнымъ матеріаломъ изъ другихъ источниковъ), сгруппированныя въ разнообразныхъ комбинаціяхъ по годамъ, производствамъ, разрядамъ, и легли въ основу настоящаго труда—«Девятилѣтній періодъ (съ 1 января 1901 года по 1 января 1910 года) фабрично-заводской промышленности Московской губерніи».

При распредѣленіи промышленныхъ заведеній и рабочихъ по производствамъ, для удобства сравненія и въ виду источниковъ первоначальнаго матеріала, принята классификація, выработанная Отдѣломъ Промышленности [1]).

Эта классификація даетъ 12 группъ:

I Обработка хлопка.

II. Обработка шерсти.

[1]) См. Циркуляръ Отдѣла Промышленности Министерства Финансовъ отъ 28 апрѣля 1905 года за № 5651.

bestimmten Zeitpunkt — auf den 1-ten Januar des Jahres 1909, sie fixieren gleichsam die industrielle Lage des Moskauer Gouvernements im bestimmten Zeitpunkt und lassen nicht ihre Entwickelung, die Veränderung des Bestandes und der Zahl der Arbeiter verschiedener Gruppen des Betriebes, verschiedener Klassen für einen mehr oder minder längeren Zeitraum verfolgen.

Daher benutzte ich besonders gern das rohe unveröffentlichte Material der Fabrikinspektion des Moskauer Gouvernements; die von mir gemachten sorgfältigen Auszüge aus diesem Material auf 51504 Blättern (sammt dem von mir persönlich gesammelten statistischen Material) gaben mir die Möglichkeit in jeder Fabrik, die der Aufsicht der Fabrikinspektion unterliegt, während der neunjährigen Periode (vom 1-ten Januar des Jahres 1901 bis zum 1-ten Januar 1910) zu erforschen: 1) die Zahl, das Geschlecht und Alter der Arbeiter; 2) das Gehalt der Arbeiter, die Zahlung des Gehaltes in barem Gelde, in Speiseprodukten und Waren aus den Fabrikläden, in Speiseprodukten und Waren aus den Consumvereinen und in Beköstigung; 3) die Bestrafung der Arbeiter: für nachlässige Arbeit, Versäumnis, für Ordnungsverletzung und 4) Unterstützungen aus dem Strafkapital: für Arbeiter, die ihre Arbeitsfähigkeit für immer verloren, für diejenigen, die ihre Arbeitsfähigkeit zeitweilig verloren, für schwangere Frauen, für Beerdigungen, in Fällen von Feuerschäden und Eigentumsverlusten und in verschiedenen anderen Fällen.

Die oben angeführten Auszüge (nach sorgfältiger Controlle durch Vergleichung der Angaben jeder Fabrik, die sich auf verschiedene Jahre und Monate beziehen, in zahlreich eingezogenen Erkundigungen aus den Büchern der Fabriken und durch Vergleichung mit dem mir zur Verfügung stehenden umfangreichen Material aus anderen Quellen) sind in verschiedenen Kombinationen nach den Jahren, dem Betriebe und nach den Klassen gruppiert und bilden die Basis zu meiner gegenwärtigen Arbeit „Die neunjährige Periode (vom 1-ten Januar des Jahres 1901 bis zum 1-ten Januar 1910) der Fabrikindustrie des Moskauer Gouvernements“.

Bei der Einteilung der Fabriken und Arbeiter nach den Betrieben habe ich, wegen der Bequemlichkeit der Vergleichung und angesichts der Quellen des Materials, die von der Industrie-Abteilung ausgearbeitete Klassifikation angewendet [1]).

Diese Klassifikation ergibt 12 Gruppen:

I. Bearbeitung der Baumwolle.

II. „ der Wolle.

[1]) Siehe das Cirkular der Industrie-Abteilung des Finanzministeriums vom 28-ten April 1905, № 5651.

III. Обработка шелка.

IV. » льна, пеньки и джута.

V. Смѣшанныя производства по обработкѣ волокнистыхъ веществъ.

VI. Производства: бумажное, издѣлій изъ бумаги и полиграфическія.

VII. Механическая обработка дерева.

VIII. Обработка металловъ; производство машинъ, аппаратовъ и орудій ремеслъ.

IX. Обработка минеральныхъ веществъ.

X. » животныхъ продуктовъ.

XI. » пищевыхъ и вкусовыхъ веществъ.

XII. Химическія производства.

Къ XIII группѣ отнесено производство электрической энергіи.

По числу рабочихъ — заведенія раздѣлены на разряды, установленные для отчетовъ Фабричныхъ Инспекторовъ.

Въ I	раз.	вход.	пром.	зав.	съ	ч.	раб.	свыше	1000	ч.	
» II	»	»	»	»	»	»	»	отъ 501	до	1000	ч.
» III	»	»	»	»	»	»	»	» 101	»	500	»
» IV	»	»	»	»	»	»	»	» 51	»	100	»
» V	»	»	»	»	»	»	»	» 21	»	50	»
» VI	»	»	»	»	»	»	»	20 чел. и менѣе.			

Долженъ оговориться, что первоначальный матеріалъ Фабричной Инспекціи далъ мнѣ возможность изслѣдовать въ настоящемъ трудѣ средній заработокъ работающихъ, способы выдачи заработка, штрафованіе и пособія изъ штрафного капитала лишь въ зависимости отъ времени (1 января 1901 г.— 1 января 1910 г.), группъ производствъ и разрядовъ (по величинѣ промышленныхъ заведеній).

Данныхъ для такого же изслѣдованія въ зависимости отъ пола, возраста работающихъ, въ зависимости отъ пользованія или непользованія ими хозяйскою квартирою — названный матеріалъ не содержалъ.

Заработки рабочихъ по полу, группамъ производствъ и профессіямъ можно найти въ уже изданной мною книгѣ «Заработки фабрично-заводскихъ рабочихъ Московской губерніи», а подготовленное къ печати изслѣдованіе «Фабрично-заводскій рабочій Московской губерніи» даетъ эти заработки также и по возрасту работающихъ, ихъ грамотности и продолжительности службы. Въ этомъ послѣднемъ трудѣ принимаются во вниманіе и квартиры работающихъ.

III. Bearbeitung der Seide.

IV. „ von Flachs, Hanf und Jute.

V. Vermischter Betrieb in Bearbeitung von faserigen Produkten.

VI. Polygraphische Betriebe, Bearbeitung von Papier und Papierwaren.

VII. Mechanische Bearbeitung des Holzes.

VIII. Bearbeitung von Metallen, Betrieb der Maschinen, Apparate und Gewerbewerkzeuge.

IX. Bearbeitung mineralischen Materials.

X. „ animalischer Produkte.

XI. „ von Speise- und Genusswaren.

XII. Chemische Betriebe.

Mit der XIII Gruppe bezeichne ich den Betrieb der elektrischen Energie.

Nach der Zahl der Arbeiter werden die Fabriken in Klassen eingeteilt, die für die Berichte der Fabrikinspektoren festgesetzt sind.

Zur I Klasse gehören die Fabriken mit der Zahl der Arbeiter über						1000	Menschen.
Zur	II	Klasse	von	501	bis	1000	„
„	III	„	„	101	„	500	„
„	IV	„	„	51	„	100	„
„	V	„	„	21	„	50	„
„	VI	„	20 M. und weniger.				

Ich muss hinzufügen, dass das Material der Fabrikinspektion mir die Möglichkeit gegeben hat in der gegenwärtigen Arbeit das Durchschnittsgehalt der Arbeiter, die Art der Herausgabe des Gehaltes, die Bestrafung und die Unterstützungen aus dem Strafkapital nur in Abhängigkeit von der Zeit (vom 1-ten Januar des Jahres 1901 bis zum 1-ten Januar 1910), von den Gruppen der Betriebe und Klassen (je nach der Grösse der Fabriken) zu untersuchen.

Angaben jedoch für eine gleichartige Erforschung in Abhängigkeit vom Geschlecht und Alter der Arbeiter, von der Benutzung oder Nichtbenutzung seitens der Arbeiter der Wohnungen von den Fabrikanten enthielt das genannte Material nicht.

Das Gehalt der Arbeiter je nach dem Geschlecht, den Gruppen der Betriebe und der Profession findet man in meinem schon erschienenen Buche „Die Gehälter der Fabrikarbeiter des Moskauer Gouvernements"; die zum Druck bereite Erforschung „Der Fabrikarbeiter des Moskauer Gouvernements" gibt diese Gehälter ausserdem auch je nach dem Alter der Arbeiter, je nach ihrer Schulbildung (d. h. Fähigkeit des Lesens und Schreibens) und je nach der Dauer der Dienstzeit. Diese letzte Arbeit berücksichtigt auch die Wohnungen der Arbeiter.

Изслѣдованіе «Девятилѣтній періодъ (съ 1-го января 1901 года по 1-ое января 1910 года) фабрично-заводской промышленности Московской губерніи» состоитъ изъ 31 таблицы, изъ которыхъ—18 основныхъ и 13 комбинированныхъ.

Основныя таблицы I, III, V, VII, IX, XI, XIII, XV и XVII содержатъ (каждая, соотвѣтственно, для одного года девятилѣтняго періода):

1. Число рабочихъ; распредѣленіе ихъ по группамъ производствъ (абсолют.), по величинѣ промышленныхъ заведеній (абсолют.), по полу (абсолют. и %%) и возрасту (абсолют. и %%).

2. Заработки рабочихъ; уплату заработка (абсолют. и %%): наличными деньгами, харчевыми продуктами и товарами изъ фабричныхъ лавокъ, харчевыми продуктами и товарами изъ лавокъ потребительскихъ обществъ и харчами.

3. Взысканія съ рабочихъ (абсолют. и %%): а) за неисправную работу; б) за прогулъ и с) за нарушеніе порядка.

4. Пособія изъ штрафного капитала (абсолют. и %%): а) рабочимъ, потерявшимъ способность къ труду навсегда; б) потерявшимъ способность къ труду временно по болѣзни; в) беременнымъ женщинамъ; г) на похороны; д) по случаямъ пожаровъ и пропажи имущества и е) въ разныхъ другихъ случаяхъ.

Непосредственнымъ дополненіемъ каждой изъ первыхъ девяти нечетныхъ таблицъ служитъ соотвѣтствующая четная—II, IV, VI, VIII, X, XII, XIV, XVI и XVIII.

Эти таблицы даютъ: число рабочихъ, распредѣленіе ихъ по группамъ производствъ (абсолют.), по величинѣ промышленныхъ заведеній (абсолют. и %%), по полу (абсолют.) и возрасту (абсолют.).

Содержаніе комбинированныхъ таблицъ.

Таблица № XIX. Распредѣленіе въ %% (для каждаго года девятилѣтняго періода) рабочихъ каждой группы производствъ на разряды по величинѣ промышленныхъ заведеній.

Таблица № XX. (Въ этой таблицѣ для каждой группы производствъ скомбинированы данныя за девять лѣтъ).

1. Число рабочихъ; распредѣленіе ихъ по группамъ производствъ (абсолют.), по полу (абсолют. и %%) и возрасту (абсолют. и %%).

2. Заработки рабочихъ; уплата заработка (абсолют. и %%): наличными деньгами, харчевыми продуктами и товарами изъ фабричныхъ лавокъ, харчевыми продуктами и товарами изъ лавокъ потребительскихъ обществъ и харчами.

Die Erforschung „Die neunjährige Periode (vom 1-ten Januar 1901 bis zum 1-ten Januar 1910) der Fabrikindustrie des Moskauer Gouvernements“ besteht aus 31 Tabellen, von denen sind 18 Grundtabellen und 13 kombinierte.

Die Grundtabellen I, III, V, VII, IX, XI, XIII, XV und XVII enthalten (eine jede einzelne entspricht einem Jahre der neunjährigen Periode):

1. Die Zahl der Arbeiter; ihre Einteilung nach den Gruppen des Betriebes (absolut.), nach der Grösse der Fabriken (absolut.), nach dem Geschlecht (absolut. und % %) und Alter (absolut. und % %).

2. Das Gehalt der Arbeiter; die Zahlung des Gehaltes (absolut. und % %): in barem Gelde, in Speiseprodukten und Waren aus den Fabrikläden, in Speiseprodukten und Waren aus den Handlungen der Consumvereine und in Beköstigung der Arbeiter.

3. Die Bestrafung der Arbeiter (absolut. und. % %) a) für nachlässige Arbeit; b) für Versäumnis und c) für Ordnungsverletzung.

4. Unterstützungen aus dem Strafkapital (absolut. und % %): a) für Arbeiter, die für immer arbeitsunfähig geworden sind; b) die die Fähigkeit zur Arbeit zeitweilig wegen Krankheit verloren haben; c) für schwangere Frauen; für Beerdigungen; d) in Fällen von Feuerschäden und Vermögensverlusten und e) in verschiedenen anderen Fällen.

Zur unmittelbaren Ergänzung einer jeden Tabelle von den neun ungeraden dient die entsprechende gerade Tabelle — II, IV, VI, VIII, X, XII, XIV, XVI, XVIII.

Diese Tabellen enthalten: die Zahl der Arbeiter; ihre Einteilung nach den Gruppen des Betriebes (absolut.), nach der Grösse der Fabriken (absolut. und % %), nach dem Geschlecht (absolut.) und Alter (absolut.).

Der Inhalt der kombinierten Tabellen.

Tabelle № XIX. Die Einteilung in % % (auf ein jedes Jahr der neunjährigen Periode) der Arbeiter jeder Gruppe des Betriebes in Klassen je nach der Grösse der Fabriken.

Tabelle № XX. Diese Tabelle verzeichnet für eine jede Gruppe des Betriebes die kombinierten Angaben im Laufe von neun Jahren.

1. Die Zahl der Arbeiter; ihre Einteilung nach den Gruppen des Betriebes (absolut.), nach dem Geschlecht (absolut. und % %) und Alter (absolut. und % %).

2. Das Gehalt der Arbeiter; die Zahlung des Gehaltes (absolut. und % %): in barem Gelde, in Speiseprodukten und Waren aus den Fabrikläden, in Speiseprodukten und Waren aus den Handlungen der Consumvereine und in Beköstigung der Arbeiter.

3. Взысканія съ рабочихъ (абсолют. и %%): а) за неисправную работу; б) за прогулъ и с) за нарушеніе порядка.

4. Пособія изъ штрафного капитала (абсолют. и %%): а) рабочимъ, потерявшимъ способность къ труду навсегда; б) потерявшимъ способность къ труду временно по болѣзни; в) беременнымъ женщинамъ; г) на похороны; д) по случаямъ пожаровъ и пропажи имущества и е) въ разныхъ другихъ случаяхъ.

Таблица № XXI отличается отъ таблицы № XX лишь распредѣленіемъ данныхъ: въ ней для каждаго года девятилѣтняго періода скомбинированы данныя по разнымъ группамъ производствъ.

Таблица № XXII. Соотношеніе за девятилѣтній періодъ между числами мужчинъ и женщинъ каждаго разряда (по величинѣ промышленныхъ заведеній) каждой группы производствъ.

Таблица № XXIII. Измѣненіе за девятилѣтній періодъ числа промышленныхъ заведеній и рабочихъ (мужчинъ и женщинъ: взрослыхъ, подростковъ и малолѣтнихъ) каждой группы производствъ.

Измѣненіе числа промышленныхъ заведеній и рабочихъ въ %% дано: 1) по отношенію къ 1901 г. и 2) по отношенію къ каждому предыдущему году.

Таблица № XXIV. Измѣненіе за девятилѣтній періодъ числа рабочихъ каждаго разряда (по величинѣ промышленныхъ заведеній) каждой группы производствъ.

Измѣненіе числа рабочихъ въ %% дано: 1) по отношенію къ 1901 году и 2) по отношенію къ каждому предыдущему году.

Таблица № XXV. Сравненіе для каждаго года девятилѣтняго періода чиселъ рабочихъ (мужчинъ и женщинъ: взрослыхъ, подростковъ и малолѣтнихъ) разныхъ группъ производствъ.

Таблица № XXVI. Сравненіе для каждаго года девятилѣтняго періода чиселъ рабочихъ разныхъ группъ производствъ каждаго разряда (по величинѣ промышленныхъ заведеній).

Таблица № XXVII. Измѣненіе за девятилѣтній періодъ заработка рабочихъ каждаго разряда (по величинѣ промышленныхъ заведеній) каждой группы производствъ.

Измѣненіе заработка дано: 1) по отношенію къ 1901 г. и 2) по отношенію къ каждому предыдущему году.

Таблица № XXVIII. Сравненіе для каждаго года

3. Die Bestrafung der Arbeiter (absolut. und % %): a) für nachlässige Arbeit; b) für Versäumnis und c) für Ordnungsverletzung.

4. Unterstützungen aus dem Strafkapital (absolut. und % %): a) für Arbeiter, die für immer arbeitsunfähig geworden sind; b) die die Fähigkeit zur Arbeit zeitweilig wegen Krankheit verloren haben; c) für schwangere Frauen; für Beerdigungen; d) in Fällen von Feuerschäden und Vermögensverlusten und e) in verschiedenen anderen Fällen.

Tabelle № XXI unterscheidet sich von der Tabelle № XX nur durch die Einteilung der Angaben: in ihr sind für ein jedes Jahr der neunjährigen Periode die Angaben nach den verschiedenen Gruppen des Betriebes zusammengesetzt.

Tabelle № XXII. Das Verhältnis während der neunjährigen Periode zwischen der Zahl der Männer und Frauen jeder Klasse (je nach der Grösse der Fabriken) jeder Gruppe des Betriebes.

Tabelle № XXIII. Die Veränderung während der neunjährigen Periode der Zahl der Fabriken und der Zahl der Arbeiter (der Männer und Frauen: der Erwachsenen, Heranwachsenden und Minderjährigen) jeder Gruppe des Betriebes.

Die Veränderung in % % der Zahl der Fabriken und der Zahl der Arbeiter ist gegeben: 1) im Verhältnis zum Jahre 1901 und 2) im Verhältnis zu jedem vorhergehenden Jahre.

Tabelle № XXIV. Die Veränderung während der neunjährigen Periode der Zahl der Arbeiter jeder Klasse (je nach der Grösse der Fabriken) jeder Gruppe des Betriebes.

Die Veränderung der Zahl der Arbeiter in % % ist gegeben: 1) im Verhältnis zum Jahre 1901 und 2) im Verhältnis zu jedem vorhergehenden Jahre.

Tabelle № XXV. Die Vergleichung für ein jedes Jahr der neunjährigen Periode der Zahl der Arbeiter (der Männer und Frauen: der Erwachsenen, Heranwachsenden und Minderjährigen) verschiedener Gruppen des Betriebes.

Tabelle № XXVI. Die Vergleichung für ein jedes Jahr der neunjährigen Periode der Zahl der Arbeiter verschiedener Gruppen des Betriebes jeder Klasse (je nach der Grösse der Fabriken).

Tabelle № XXVII. Die Veränderung während der neunjährigen Periode des Gehaltes der Arbeiter jeder Klasse (je nach der Grösse der Fabriken) jeder Gruppe des Betriebes.

Die Veränderung des Gehaltes ist gegeben: 1) im Verhältnis zum Jahre 1901 und 2) im Verhältnis zu jedem vorhergehenden Jahre.

Tabelle № XXVIII. Die Vergleichung (für ein jedes

девятилѣтняго періода заработковъ рабочихъ разныхъ разрядовъ (по величинѣ промышленныхъ заведеній) каждой группы производствъ.

Таблица № XXIX. Сравненіе для каждаго года девятилѣтняго періода заработковъ рабочихъ разныхъ группъ производствъ.

Таблица № XXX. Измѣненіе за девятилѣтній періодъ для всѣхъ разрядовъ (по величинѣ промышленныхъ заведеній) каждой группы производствъ: 1) средней величины одного случая штрафа; 2) средняго числа случаевъ штрафа на одного работавшаго; 3) средней суммы, уплоченной каждымъ рабочимъ въ теченіе года въ видѣ штрафа; 4) средней величины штрафа, приходящейся на каждый рубль заработка.

Таблица № XXXI. Измѣненіе за девятилѣтній періодъ для всѣхъ разрядовъ (по величинѣ промышленныхъ заведеній) каждой группы производствъ: 1) суммы, приходящейся въ среднемъ на одинъ случай выдачи пособія; 2) средняго числа случаевъ выдачи пособія на одного работавшаго; 3) суммы, приходящейся въ среднемъ въ видѣ пособія на одного работавшаго, и 4) суммы пособія, приходящейся въ среднемъ на одинъ рубль годового заработка.

Я ограничусь вышеприведеннымъ указаніемъ содержанія каждой изъ напечатанныхъ таблицъ и не буду дѣлать подробнаго описанія ихъ: таблицы такъ просты, что при пользованіи ими едва ли встрѣтится какое-либо затрудненіе.

Абсолютныя и процентныя данныя имѣлось въ виду расположить въ таблицахъ такъ, чтобы представить сравненіе соотвѣтствующихъ элементовъ, входящихъ въ изслѣдованіе, во всѣхъ главнѣйшихъ комбинаціяхъ.

Только что сказанное даетъ мнѣ возможность отослать читателя непосредственно къ таблицамъ и ограничиться въ текстѣ лишь только немногими выборками изъ нихъ, а также выборками изъ тѣхъ таблицъ, которыя, по размѣрамъ изданія, не могли быть напечатаны.

Я уже говорилъ, что настоящая работа находится въ непосредственной связи съ цѣлымъ цикломъ другихъ работъ, разсматривающихъ или тѣ же самые вопросы на основаніи другихъ матеріаловъ, или вопросы чрезвычайно близкіе. Но въ настоящее время я не ставлю своею задачею сравненіе результатовъ этихъ работъ и не стану также сравнивать свои данныя, результаты своихъ посильныхъ изслѣдованій съ данными классическихъ работъ бывшаго Фабричнаго Инспектора Московской губерніи Академика И. И. Янжула, Проф. Ф. Ф. Эрисмана и др.

Jahr der neunjährigen Periode) des Gehaltes der Arbeiter verschiedener Klassen (je nach der Grösse der Fabriken) jeder Gruppe des Betriebes.

Tabelle № XXIX. Die Vergleichung (für ein jedes Jahr der neunjährigen Periode) des Gehaltes der Arbeiter verschiedener Gruppen des Betriebes.

Tabelle № XXX. Die Veränderung während der neunjährigen Periode in allen Klassen (je nach der Grösse der Fabriken) jeder Gruppe des Betriebes: 1) der Durchschnittshöhe eines Straffalles; 2) der Durchschnittszahl der Straffälle auf einen Arbeiter; 3) der Durchschnittssumme, die im Verlaufe eines Jahres von einem Arbeiter als Strafe gezahlt wurde, und 4) der Durchschnittshöhe der Strafe, die auf einen jeden Rubel Gehaltes kommt.

Tabelle № XXXI. Die Veränderung während der neunjährigen Periode in allen Klassen (je nach der Grösse der Fabriken) jeder Gruppe des Betriebes: 1) der Summe, die im Durchschnitt auf einen Fall der Verleihung von Unterstützungen kommt; 2) der Durchschnittszahl der Fälle der Verleihung von Unterstützungen für einen Arbeiter; 3) der Summe, die im Durchschnitt als Unterstützung einem Arbeiter zukommt, und 4) der Summe der Unterstützung, die im Durchschnitt auf einen Rubel jährlichen Gehaltes kommt.

Ich beschränke mich auf die obige Inhaltsangabe einer jeden gedruckten Tabelle und enthalte mich einer ausführlichen Beschreibung: die Tabellen sind so einfach, dass sie bei ihrer Benutzung kaum irgend eine Schwierigkeit bieten können.

Die Absolut- und Prozentangaben sollten in den Tabellen so geordnet werden, dass sie die Vergleichung der zur Forschung gehörenden entsprechenden Elemente in allen hauptsächlichsten Kombinationen darstellten.

Das soeben Gesagte ermöglicht mir den Leser unmittelbar auf die Tabellen hinzuweisen und im Texte nur einige Auszüge anzuführen, wie auch die Auszüge aus jenen Tabellen, die wegen der Grösse der Ausgabe nicht gedruckt werden können.

Ich erwähnte schon, dass die gegenwärtige Arbeit in unmittelbarem Zusammenhang mit einem ganzen Cyklus anderer Arbeiten steht, die entweder dieselben Fragen auf Grund anderer Materiale oder engzusammengehörige Fragen behandeln. Ich mache es mir zur Zeit nicht zur Aufgabe die Resultate dieser Arbeiten zu vergleichen, Ich unterlasse auch den Vergleich meiner Angaben, so wie die Ergebnisse meiner kraftgemässen Erforschungen mit den klassischen Arbeiten des gewesenen Fabrikinspektors des Moskauer Gouvernements, Akademikers I. I. Janshul, Professors F. F. Erismann u. A.

Сопоставленіе отвѣтовъ, полученныхъ мною на одни и тѣ же вопросы изслѣдованіемъ разныхъ матеріаловъ, разсмотрѣніе взаимоотношеній между отвѣтами на разные, но близкіе или находящіеся въ извѣстной зависимости вопросы, а также соотвѣтствующія ссылки на вышеупомянутыхъ авторовъ—входятъ въ программу особаго изслѣдованія, которое будетъ опубликовано послѣ изданія отдѣльныхъ работъ.

Изслѣдованіе «Девятилѣтній періодъ фабрично-заводской промышленности Московской губерніи» издано Обществомъ для содѣйствія улучшенію и развитію мануфактурной промышленности въ Москвѣ. Только благодаря Обществу, оно напечатано въ болѣе или менѣе полномъ видѣ, съ большинствомъ основныхъ и многими комбинированными таблицами, и избѣжало нежелательныхъ сокращеній и дробленій по отдѣльнымъ изданіямъ.

Считаю своимъ долгомъ принести глубокую благодарность Обществу и оказавшимъ особенно цѣнное содѣйствіе по изданію—Предсѣдателю О-ва Инженеру Ф. Г. Карпову и Секретарю О-ва Инженеру Н. Н. Кукину.

Отъ души благодарю также за любезное содѣйствіе при собираніи мною матеріаловъ Окружного Фабричнаго Инспектора Московскаго Округа Николая Львовича Тихомирова, Старшаго Фабричнаго Инспектора Московской губерніи Ивана Васильевича Бартенева и также тѣхъ Фабричныхъ Инспекторовъ Московской губерніи и другихъ лицъ, которые чѣмъ-либо помогли мнѣ по данной работѣ.

Инженеръ И. М. Козьминыхъ-Ланинъ.

Die Gegenüberstellung von Lösungen ein und derselben Fragen, die ich mittels Erforschungen verschiedener Materiale erlangt, die Untersuchung gegenseitiger Verhältnisse zwischen den Lösungen verschiedener Fragen, die aber eng verwandt sind oder in einem gewissen Abhängigkeitsverhältnis zu einander stehen, ebenso auch die entsprechenden Hinweise auf die erwähnten Autoren bilden das Programm einer besonderen Untersuchung, die nach Herausgabe der einzelnen Arbeiten veröffentlicht wird.

Die Erforschung «Die neunjährige Periode der Fabrikindustrie des Moskauer Gouvernements» ist vom Verein zur Förderung und Verbesserung der Textil-Industrie in Moskau herausgegeben worden. Nur dank des Vereins, ist sie mehr oder weniger vollständig erschienen, mit dem grössten Teil der Grundtabellen und mit vielen kombinierten Tabellen und entbehrt unerwünschte Verkürzungen und Zersplitterungen in einzelnen Ausgaben.

Ich erachte es als meine Pflicht meinen tiefen Dank dem Verein auszusprechen; zugleich bezeuge ich meinen Dank für die besonders werte Mitwirkung bei der Herausgabe dem Vorsitzenden des Vereins, Jngenieur F. G. Karpof und dem Sekretair des Vereins, Jngenieur N. N. Kukin.

Von Herzen danke ich ebenfalls für die liebenswürdige Mithilfe beim Sammeln des Materials dem Bezirksfabrikinspektor des Moskauers Bezirkes N. L. Tichomirof, dem Oberfabrikinspektor des Moskauer Gouvernements I. W. Bartenef und auch allen denjenigen Fabrikinspektoren des Moskauer Gouvernements und anderen Personen, die mir irgendwie bei dieser Arbeit behilflich waren.

Ingenieur I. M. Kosminich-Lanin.