

A. C. Сгибнев

**Обзор важнейших географических работ в
России за 1867 и 1868 гг.**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 91
ББК 26.8
А11

A11 **А. С. Сгибнев**
Обзор важнейших географических работ в России за 1867 и 1868 гг. / А. С. Сгибнев – М.: Книга по Требованию, 2021. – 63 с.

ISBN 978-5-518-05511-7

Извлечено из Известий Императорского Русского Географического Общества» 1869 год, № 8

ISBN 978-5-518-05511-7

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2021
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2021

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

А. Европейская Россия.

	Стр.
I. Геодезическія работы.	
1) Тригонометрическія, астрономическія и топографическія работы въ 1867 г.	1
2) Градусное измѣреніе дуги параллели подъ 52° широты	3
3) Продолженіе измѣренія Русско-Скандинавской дуги меридіана . .	5
4) Тригонометрическія, астрономическія и топографическія работы въ 1868 г.	7
5) Работы Межеваго Корпуса	8
6) Экспедиція для наблюденія надъ качаніями маятника, спароженная Академію Наукъ	9
7) Николаевская Главная Обсерваторія	6, 7, 9
II. Картографія	11
III. Гидрографія	12
IV. Геологическія изслѣдованія	15
Горнопромышленная карта Донецкаго кряжа	16
Карта западнаго отклона Уральскаго хребта Меллера	17
Уфимское плоскогорье	—
Поѣздка академика Гельмерсена для осмотра каменноугольныхъ за- лежей въ Тульской губерніи	19
Изслѣдованія академика Гельмерсена объ эрратическихъ валунахъ и о находженіи и образованіи <i>высверлины</i> и проч.	20

Б. Азіатская Россия.

V. Кавказъ.	
1) Общий обзоръ результатовъ Кавказской триангуляціи	21
2) Работы Военно-Топографического Отдѣла Кавказскаго Военнаго Округа въ 1868 г.	24
3) Путешествія Радде, Абиха и Фрешфильда	27
4) Перечень заявкамъ, поступившимъ въ Управление горною частью на Кавказъ и Закавказомъ въ 1867 году	28

	Стр.
VII. Оренбургскій край.	
1) Работы Межеваго Отдѣленія Правлепія Оренбургскаго казачьяго войска	30
2) Работы Военно-Топографическаго Отдѣла Оренбургскаго Военнаго Округа	31
3) Работы Уральской Войсковой Чертежной	32
VIII. Туркестанскій край.	
1) Образованіе Туркестанскаго генераль-губернаторства, границы его и раздѣленіе на области и уѣзды	32
2) Астрономическія работы	34
Хронометрическая экспедиція между Орскомъ и Казалинскомъ	35
3) Топографическія работы	36
а) Макшеевъ: о топографической дѣятельности въ Туркестанскомъ краѣ	—
б) Хозяйственная съемка.	37
в) Топографическія работы въ Сырь-даринской области и Зераф- шанскомъ округѣ	38
г) Федченко: о Зерафшанской долинѣ	39
д) Топографическія работы съ Семирѣченской области	40
е) Измѣренія высотъ въ Тянь-шанѣ	41
Изслѣдованія до 1868 г.	42
Измѣренія Буняковскаго и Рейнталя	43
Таблица высотъ между Илійскою и Кашгарскою равнинами. .	—
Высота надъ уровнемъ моря Восточнаго Туркестана	44
ж) Изслѣдованія Н. А. Сѣверцова	41, 44
3) Поѣздка Полтарацкаго въ Мусартскій проходъ	45
4) Изслѣдованіе минеральныхъ богатствъ Туркестанскаго края. .	45
5) Ученыхъ путешествія.	
а) Статистическія изслѣдованія А. И. Макшеева	46
б) Археологическое путешествіе П. И. Лерха	47
в) Этнографическая поѣздка г. Радиуза въ Зерафшанскую долину.	50
г) Туркестанская экспедиція Императорскаго Общества Любителей Естествознанія	—
VIII. Западная Сибирь . . .	52
IX. Восточная Сибирь.	
1) Изслѣдованія Ф. Б. Шмидта въ Туркестанскомъ краѣ	52
2) Гидрографическія изслѣдованія на берегахъ Восточнаго океана .	55
Хронометрическая экспедиція г. Старницкаго	—

Обзоръ важиѣйшихъ географическихъ работъ въ Россіи за 1867—68 годы.

А. ЕВРОПЕЙСКАЯ РОССІЯ.

I.

ГЕОДЕЗИЧЕСКІЯ РАБОТЫ.

Въ маѣ 1869-го года вышелъ въ свѣтъ *тридцатый* томъ Записокъ Военно-топографического Отдѣла Главнаго Штаба, изъ котораго мы извлекаемъ нижеслѣдующія свѣдѣнія о тригонометрическихъ, астрономическихъ, и топографическихъ работахъ, производившихся подъ наблюденіемъ Отдѣла въ 1867 году. Что же касается до геодезическихъ работъ, исполненныхъ въ теченіе 1868 года, то свѣдѣнія о нихъ приведены ниже, на основаніи сообщенія, благосклонно доставленаго въ Географическое Общество, начальникомъ Военно-топографического Отдѣла.

Тригонометрическія измѣренія продолжались въ 1867 г.: 1) Въ Земль Войска Донского. По восточной границѣ ея, смежной съ губерніями Саратовскою и Астраханскою до рѣки Маныча и къ западу по этой р. до кордона Трехъ Братьевъ, проведенъ первоклассный рядъ изъ 30 треугольниковъ. Отъ этого ряда по рѣкамъ Малая Кубери, Дону и Саль проведено четыре второклассныхъ ряда, заключающихъ въ себѣ 134 второклассныхъ и третьеклассныхъ треугольниковъ, которыми опредѣлено 7 астрономическихъ точекъ и 11 постоянныхъ предметовъ; всего же определено 146 пунктовъ 1-го, 2-го и 3-го классовъ. Зенитными разстояніями определены разности высотъ всѣхъ первоклассныхъ пунктовъ и точекъ второклассного ряда по р. Саль и кромѣ того уровни рѣкъ: Дона при станицѣ Романовской, Сала при Шабалинѣ и Нижнемъ Жировѣ и Маныча при селеніи Грузкомъ.

2) Въ Казанской губерніи проведены второклассные ряды: Царевококшайскій изъ 13 треугольниковъ, Мамадышскій изъ 4-хъ треугольниковъ и по р. Вяткѣ изъ 12-ти треугольниковъ. Въ районахъ этихъ рядовъ составлено 307 треугольниковъ 2-го и 3-го классовъ и определено 147 постоянныхъ предметовъ. Для определенія разностей высотъ измѣрены зенитныя разстоянія на 44 пунктахъ.

3) Въ Царствѣ Польскомъ проведенъ Рыпинскій второклассный рядъ изъ 67 треугольниковъ чрезъ города Рыпинъ, Серице, Дробинъ, Щехановъ, Маковъ и Ружаны до г. Замброва, въ которомъ опредѣлено 15 постоянныхъ предметовъ и сдѣлана связь съ астрономическомъ пунктомъ въ г. Раціожѣ. Всѣхъ пунктовъ измѣрены зенитная разстоянія для вывода разностей высотъ, и опредѣленъ уровень р. Вкры близъ Сохочина.

Астрономо-геодезическія работы продолжались въ Финляндіи, гдѣ съ нивелиръ-теодолитомъ проідено по различнымъ направлениямъ на протяженіи 1402 верстъ и опредѣлено: закладныхъ точекъ 138 и постоянныхъ предметовъ 337; кромѣ сего опредѣлены уровни 16-ти озеръ.

Топографическія работы: 1) въ Царствѣ Польскомъ снято въ масштабѣ 500 саж. въ дюймѣ въ губерніяхъ Варшавской, Калишской, Петроковской и Плоцкой 15,786 квад. верстъ; въ масштабѣ 250 саж. въ дюймѣ, планы городовъ и 8 позицій: Ловича, Сохачева, Градиска, Влоцлавска, Коло, Конина, Радзѣева, Бржесци-Куявскаго, Кутно, Ленчицы, Лодзь. Брезины, Плоцка, Бѣльска, Гостышина, Плонска и Радзимиша; и въ масштабѣ 100 саж. въ дюймѣ города: Варшава и Новогеоргіевскъ. 2) Въ С.-Петербургской губерніи снято въ масштабѣ 600 саж. въ дюймѣ въ уѣздахъ С.-Петербургскомъ и Петергофскомъ 560 квад. вер. и въ масштабѣ 100 саж. въ дюймѣ островъ Котлинъ. Произведены рекогносцировки: городовъ Петергофа и Царскаго-Села въ масштабѣ 100 саж. въ дюймѣ и г. Ораніенбаума въ масштабѣ 200 саж. въ дюймѣ. 3) Въ Саратовской губерніи снято въ масштабѣ 500 саж. въ дюймѣ въ уѣздахъ: Саратовскомъ, Вольскомъ и Аткарскомъ 15,573 квад. вер. и въ Самарской губерніи по берегу Волги 502 кв. вер. и въ масштабѣ 250 саж. въ дюймѣ планъ г. Саратова. Этими дѣйствіями полевыя работы по съемкѣ Саратовской губерніи *совершенно окончены*. 4) Въ Казанской губерніи. Въ 1867 году начата съемка Казанской губерніи и въ теченіи лѣта снято въ масштабѣ 500 саж. въ дюймѣ въ юго-западной части губерніи — 8,443 квад. вер. 5) Въ Волынской губерніи рекогносцировкою исправлена съемка всей губерніи, произведенная въ 1838—48 г. и заключающая въ себѣ 62,667 квад. верстъ. 6) Въ Витебской губерніи рекогносцировкою исправлена съемка всей губерніи, произведенная въ 1845—51 г., заключающая въ себѣ 39,708 квад. верстъ. 7) Въ Эстляндской губерніи рекогносцировкою исправлена съемка всей губерніи, произведенная въ 1858—60 г. и заключающая въ себѣ 17,351 квад. вер. (*).

(*) По поводу повторительныхъ съемокъ въ губерніяхъ Волынской, Витебской и Эстляндской, Отчетъ Военно-топографического Огдѣла за 1867 г. сообщаетъ интересныя, для срапченія, вѣдомости о топографическихъ предметахъ, уничтожив-

Градусное измерение дуги параллели подъ 52° широты ().*

Эта обширная геодезическая операция производится, какъ известно, соединенными средствами Военно-топографического Отдѣла и Николаевской Главной Обсерваторіи.

Что касается до астрономической части измѣрения, то она нынѣ совершенно окончена. Послѣднею полевою работою было определеніе разности долготы между Оренбургомъ и Орскомъ, произведенное осенью 1867. Геодезическая часть, въ главныхъ основаніяхъ, была окончена гораздо раньше; но принимая во вниманіе огромные размѣры всей работы произведенной разными лицами и вѣдомствами въ теченіе болѣе 40 лѣтъ, а также и то, что лишь пѣнигія части этой работы были исполнены въ послѣднее время непосредственно съ цѣлію градусного измѣрения,—то легко было предвидѣть, что подробный разборъ накопившагося материала повлечетъ за собою переработку нѣкоторыхъ рядовъ треугольниковъ. Такое вторичное измѣрение оказалось необходимымъ для всего ряда треугольниковъ, проходящихъ по Орловской губерніи. Къ этому новому измѣрению и было приступлено въ 1867 году. Такимъ образомъ тригонометрическія работы по градусному измѣрению въ теченіе 1867 г. заключались въ слѣдующемъ:

шихся или вновь образовавшихся со времени последней съемки. Такъ напр. въ Волынской губерніи послѣ 1838—48 г., т. е. въ теченіе приблизительно 20 лѣтъ,

устроено вновь:	69	церквей	Уничтожено:	25
>	8	коштоловъ	>	13
>	272	хлѣбныхъ	>	8
		магазина		
>	71	село	>	6
>	107	деревень	>	84
>	207	заводовъ	<	139
			и т. д.	

Въ Эстляндской губерніи послѣ 1858—60 г., т. е. въ теченіи приблизительно 10 лѣтъ,

устроено вновь 1 мѣстечко.

>	>	11	церквей, уничтожено:	3
>	>	34	фольварка	> 17
>	>	11	деревень	> 13
>	>	561	крест. дворовъ	> 141
>	>	14	фабрикъ	> 12
			и т. д.	

(*) Изъ сообщений Главнаго Штаба и директора Николаевской Главной Обсерваторіи О. В. Струве.

1) Окончена постройка всѣхъ сигналовъ по Бобруйской и Минской тріангуляціямъ и окончены измѣренія угловъ, за исключеніемъ трехъ крайнихъ пунктовъ. 2) Сдѣланъ обзоръ мѣстности и отысканы центры старыхъ тригонометрическихъ знаковъ въ ряду треугольниковъ Черниговской и Орловской губерній, на протяженіи 450 верстъ. Въ западной части этого ряда построено 8 сигналовъ, на пунктахъ предполагаемыхъ къ переизмѣренію и тѣхъ, кои избраны вновь для спрямленія старой тріангуляціи. 3) Въ тріангуляціи, кольцомъ огибающей г. Орель, проведенъ прямой соединительный рядъ изъ 8-ми пунктовъ, на которомъ окончены всѣ постройки.

Въ 1868 году измѣрены углы на 14 первоклассныхъ пунктахъ въ Минской, Черниговской и Орловской губерніи и вообще, полковникомъ Жилинскимъ, окончена большая часть новой тріангуляціи, проводимой по сей послѣдней губерніи; по приведеніи этой работы къ концу, будетъ приступлено къ переизмѣренію сѣти треугольниковъ, проходящихъ въ этомъ направлении по Воронежской и Тамбовской губерніямъ, гдѣ старая работы, при ближайшемъ разсмотрѣніи, оказались, по точности, также не соотвѣтствующими нынѣшнему состоянію геодезіи.

Тріангуляціи въ другихъ государствахъ Европы, участвующихъ въ градусномъ измѣреніи, по условію, сначала будутъ вычислены подъ руководствомъ главныхъ мѣстныхъ начальниковъ работы, а потомъ уже будутъ препровождены въ нашу Николаевскую Обсерваторію для согласованія ихъ между собою и для вывода изъ нихъ, вмѣстѣ съ астрономическими данными, окончательныхъ заключеній о фигурѣ земли.

Между тѣмъ на Николаевской Обсерваторіи была предпринята другая работа, имѣющая непосредственную связь съ градуснымъ измѣреніемъ, а именно составленіе подробнаго графического изображенія сѣти всей измѣреній дуги, которое показало бы связь между частями работы и служило бы указателемъ для ссылокъ въ предстоящей перепискѣ объ этомъ предметѣ съ отдѣльными руководителями. Для англійской части дуги необходимые для этой цѣли документы давно уже обнародованы въ изданияхъ Англійскаго Топографическаго Отдѣла. О бельгійскихъ и иѣмецкихъ работахъ имѣлись до нынѣшняго года лишь весьма неопределенные свѣдѣнія; но по просьбѣ директора Обсерваторіи О. В. Струве генералъ Бейерь составилъ, на основаніи материала, находящагося въ его распоряженіи, подробную карту всей части дуги между Сѣвернымъ моремъ и границею Польши, въ масштабѣ 10 верстъ въ дюймѣ. Всѣ эти работы послужили за тѣмъ къ составленію при нашемъ Военно - топографическомъ Отдѣлѣ изображенія общей сѣти между Валенціею и Орскомъ.

Продовженіе измѣренія Русско - Скандинавской дуги меридіана ().*

Русско - Скандинавская дуга меридіана между Ледовитымъ моремъ и Дунаемъ, обнимающая $25^{\circ}20'$, какъ известно, оканчивается близъ Измаила. Продолжить это измѣреніе на югъ до острова Кандіи, чрезъ турецкія владѣнія, и тѣмъ распространить оное на наибольшее протяженіе возможное въ Европѣ ($35^{\circ}35'$), было издавна любимою мыслью покойнаго директора Николаевской обсерваторіи В. Я. Струве. Во время его жизни политическія условія представляли непреодолимыя препятствія такому предпріятію, и лишь въ 1867-мъ году открылась надежда на осуществленіе этой мысли. Турецкое правительство, приявъ съ просвѣщенной точки зреінія представленія Русского Правительства, изъявило не только согласіе на такое измѣреніе, но и готовность содѣйствовать его успѣху. По примѣру другихъ подобныхъ работъ и въ этотъ разъ исполненіе предпріятія со стороны Россіи возложено на Главный Штабъ и на Главную Обсерваторію. По взаимному соглашенію съ Военнымъ Министерствомъ, начальникомъ полегихъ работъ этого измѣренія назначенъ адъюнктъ-астрономъ капитанъ Картации, который въ августѣ 1867 г. съ тремя помощниками отправился въ Константинополь. Получивъ отъ турецкаго правительства нужные фирманы, геодезисты наши приступили, при содѣйствіи шести турецкихъ офицеровъ, къ предварительной рекогносцировкѣ страны, съ цѣлью избрать самое удобное направление тригонометрической сѣти, мѣстности для измѣренія базисовъ, и проч.

Произведенныя ими при этомъ работы заключались въ слѣдующемъ:

Астрономически опредѣлены помошью Писторова круга и карманныхъ хронометровъ 31 точка и слѣланы маршруты по слѣдующимъ направлениямъ: 1) Изъ Рущука чрезъ Систово, Плѣвну, Ловачъ, Троянъ, Клиссуру, Златицу, въ Софію, и оттуда чрезъ Самунжова и Плѣвну въ Рущукъ. 2) Изъ Рущука чрезъ Терново, Шиблу, Карлово, Клиссуру, въ Базарджикъ и оттуда чрезъ Филиппополь, Чирпанъ, Эски-Загру, Казанлыкъ въ Шиблу. 3) Изъ Казанлыка чрезъ Турію, Войнягово, Карлово, Кюсселерь въ Филиппополь и далѣе чрезъ Черногорово, Камерово, Банго въ Эски - Загру. 4) Изъ Рущука чрезъ Разугадъ, Эски - Джумау, Османъ, Базарь, Котель, Сливно, Ямболъ, Хамза-

(*) Изъ сообщенія директора Николаевской Главной Обсерваторіи О. В. Струве. Срав. также въ августовской книжкѣ 1868 г. *Annales des Voyages*, статью: *Détermination d'un arc de m eridien terrestre   travers l'Europe orientale. Lettre de l'académicien O. Struve   M. Le Verrier, 30 mars 1868.*

Бей въ Адріанополь. 5) Провѣренъ маршруты отъ Варны чрезъ Бургасъ, Омерь - Факи, Дерекѣй въ Адріанополь.

По первоначальной мысли покойного В. Я. Струве треугольники начиная отъ Ташбунарскаго базиса къ сѣверу отъ Измаила должны были пройти чрезъ Добручжу, и потому вдоль берега Чернаго моря до Малой Азіи, гдѣ они продолжались бы частью по материку, а частью по остромъ архипелага до Кандіи. Рекогносцировки, произведенныя отъ Систова чрезъ Ловачъ, Тетевенъ, Рахманлію, Клиссуру въ Златицу и оттуда чрезъ Этрополь, Самунжова, Врацу, Берновецъ въ Софію — показали необходимость измѣнить первоначальное предположение. На сѣверѣ болотистыя равнины Добручжи представляютъ большія трудности для геодезическихъ операций и допускали бы проложеніе треугольниковъ лишь очень малыхъ размѣровъ. Даље къ югу оказался весьма затруднительныи переходъ чрезъ Балканскія горы, которые раздѣляются близъ Чернаго моря на нѣсколько паралельныхъ хребтовъ, находящихся въ близкихъ разстояніяхъ одинъ отъ другаго и покрытыхъ густымъ лѣсомъ, а потому не представляющихъ такихъ пунктовъ, съ которыхъ можно было бы обозрѣвать местность на далѣкое разстояніе. По этимъ причинамъ предполагается направить треугольники, начиная отъ Ташбунара, чрезъ Браиловъ, вдоль лѣваго берега Дуная на Силистрію; переходъ чрезъ Дунай будетъ совершенъ между Силистріемъ и Рущукомъ. Балканскія горы будутъ перерѣзаны нѣсколько западнѣ Шумы, гдѣ орографическія условія несравненно благоприятнѣе для геодезическихъ операций. Даље сѣть треугольниковъ направится на Адріанополь и Дарданеллы и затѣмъ будетъ слѣдоватъ вдоль берега Малой Азіи, при чемъ покрайней мѣрѣ одна вершина треугольника будетъ находиться на одномъ изъ острововъ Архипелага. Хотя политическія смуты на Кандіи и не позволили экспедиціи посѣтить этотъ островъ, но она достаточно могла приблизиться къ нему, чтобы получить убѣждѣніе въ томъ, что геодезическая связь можетъ быть установлена съ легкостію въ нѣсколькихъ мѣстахъ, между Кандіемъ и ближайшими станціями, находящимися на Спорадскихъ и Цикладскихъ островахъ.

По возиранїи г. Картагци въ февралѣ мѣсяца 1868 г. въ С.-Петербургъ, немедленно было приступлено къ составленію подробнаго проекта работъ и къ приготовленію всѣхъ инструментовъ.

При исполненіи главной задачи путешественникамъ представился удобный случай обогатить наши географическія познанія свѣдѣніями о внутреннихъ провинціяхъ Турціи, еще малоизвѣстныхъ. Всѣ путешественники вели по возможности подробные маршруты и собрали большое количество любопытныхъ топографическихъ данныхъ. При этомъ, для общаго свода этого материала и вообще для болѣе вѣрнаго основанія картографіи по-

същенныхъ прѣшицій, г. Картацци и главный его сотрудникъ, капитанъ Артамоновъ, опредѣлили 31 географическое положеніе мѣсть въ Румиліи и Болгаріи помощьюъ призмозеркальшаго круга и хронометровъ. Всѣ эти определенія уже вычислены. Они дали весьма значительная поправки даже для лучшихъ картъ этой страны.

Работы Военно-Топографического Отдѣла Главнаго Штаба въ 1868 году ().*

Въ 1868-мъ году подъ вѣдѣniемъ Военно-топографического Отдѣла Главнаго Штаба произведены слѣдующія работы:

1. Тригонометрическія: 1) По Землѣ войска Донскаго. Проложенъ первоклассный рядъ отъ бока Три-брата - Грушевка на заадъ по южной границѣ войска Донскаго, смежной съ губерніями: Астраханской, Станнопольской и землею Кубанскихъ казачовъ до Азовскаго моря, гдѣ соединѣнъ съ бокомъ Цавловка-Кучей Новороссійскаго измѣренія. Въ этомъ рядѣ, имѣющемъ протяженіе до 280 вер., составлено 34 треугольника. — Второклассныхъ треугольниковъ составлено 100 и опредѣлено 57 постоянныхъ предметовъ, 2 астрономическихъ пункта и 4 марки у рѣкъ. Зенитными разстояніями опредѣлены высоты на ѵ моремъ всѣхъ первоклассныхъ пунктовъ, и некоторыхъ второклассныхъ; уровни рѣкъ Сала и Маныча при впаденіи ихъ въ Донъ и рѣкъ Кучуи и Средняго Егорлыка при ихъ верховьяхъ. 2) Въ Казанской губерніи. Проведенъ рядъ изъ 8 треугольниковъ по границѣ Вятской губ. Сдѣлано измѣреніе на 7 пунктахъ въ Мамадышской вѣтви вверхъ на р. Шин и на 7 пунктахъ въ Чистопольскомъ уѣздѣ. Въ районахъ проложенныхъ рядовъ составлено 36 треугольниковъ 2-го и 3-го класса, которыми опредѣлено 15 постоянныхъ предметовъ. Этими дѣйствіями тригонометрическія измѣренія по Казанской губ. окончены и приступлено къ геодезическому определенію точекъ посредствомъ нивелирь-теодолита въ тѣхъ мѣстахъ губерніи, которые по причинѣ лѣсистой мѣстности остались непокрытыми трангуляцією. Одновременно съ этимъ производилась съемка дорогъ по направлениямъ, пройденнымъ съ нивелирь-теодолитомъ. Въ теченіи лѣта пройдено по различнымъ направлениямъ 430 вер., опредѣлено 89 постоянныхъ предметовъ и 33 закладны точки. По всѣмъ пройденнымъ направлениямъ произведена топографическая съемка среднимъ числомъ на $1\frac{1}{2}$ вер. въ каждую сторону. 3) Въ Царствѣ Польскомъ Второклассныхъ треугольниковъ измѣreno 55, которыми определено 16 постоянныхъ предметовъ.

(*) Сообщено Начальникомъ Военно-Топографического Отдѣла.

II. Астрономо-геодезическая: 1) Въ Финляндіи. Съ нивелиръ-теодолитомъ по различнымъ направлениямъ пройдено 954 вер.; определено: 243 постоянныхъ предметовъ, 85 закладныхъ точекъ и уровни одинадцати озеръ и двухъ рѣкъ. Кроме сего начальникъ работы участвовалъ въ определеніи, посредствомъ телеграфа, разности долготъ: Выборга, Ловизы, Гельсинфорса и Або относительно Пулкова.

III. Топографический: 1) Въ Царствѣ Польскомъ. Снято въ губерніяхъ: Варшавскій, Плоцкой, Ломжинской и Седлецкой въ масштабѣ 500 саж. въ дюймѣ 15459 кв. вер. и въ масштабѣ 250 саж. въ дюймѣ 17 плановъ городовъ и военныхъ позицій съ окрестностями. 2) Въ Казанской губерніи. Снято въ уѣздахъ: Спасскомъ, Свияжскомъ, Цивильскомъ, Чебоксарскомъ, Ядринскомъ и Козьмодемьянскомъ 9326 кв. вер въ масштабѣ 500 саж. въ дюймѣ, и въ масштабѣ 250 саж. въ дюймѣ планы городовъ: Ядрина, Чебоксарь, Цивильска, Свияжска и Спасска. 3) Въ Костромской губ. Снято въ масштабѣ 500 саж. въ дюймѣ 9363 кв. вер. въ уѣздахъ: Костромскомъ, Кинешемскомъ и Нерехтенскомъ и кроме того въ масштабѣ 250 саж. въ дюймѣ планы городовъ: Костромы, Нерехты и безъуѣзднаго г. Иллѣса. 4) Въ С.-Петербургской губерніи. Снято въ масштабѣ 500 саж. въ дюймѣ 838 кв. вер. въ уѣздахъ С.-Петербургскомъ и Царскосельскомъ, близъ Ораніембаума, Гостилицъ и Гатчино. 5) Въ Подольской губерніи. Произведена рекогносцировка всей губерніи въ масштабѣ 500 саж. въ дюймѣ, заключающая въ себѣ 36910 кв. вер. 6) Въ Киевской губерніи произведена рекогносцировка всей губ. въ масштабѣ 500 саж. въ дюймѣ, и въ масштабѣ 250 саж. въ дюймѣ плановъ, позицій городовъ: Киева, Радомысла, Василькова, Бердичева, Сквиры, Таращи, Канева, Черкаса, Чигириша, Звѣнигородки, Липовецъ и Умані. Площадь всей губерніи составляетъ 44842 кв. вер. 7) Въ Бессарабской области. Произведена рекогносцировка всей области, заключающей въ себѣ 30745 кв. вер.

Работы Межеваго Корпуса ().*

Въ 1867 году подъ руководствомъ генераль-лейтенанта Менде съ оригинального топографического межеваго атласа Пензенской губерніи фотографировано 2 экземпляра въ масштабѣ 2 версты въ дюймѣ, одинъ для Военнаго Министерства, а другой для Межеваго Корпуса.

Съ оригинальныхъ атласовъ Владимирской и Симбирской губерній, составлены уменьшенные атласы, въ масштабѣ 2 версты въ дюймѣ, для Межеваго Корпуса.

(*) Сообщено Управляющимъ Межевымъ Корпусомъ И. Гедеоновымъ.