

А. С. Сгибнев

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

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 91
ББК 26.8
А11

А11 **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.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

А. Европейская Россія.

I. Геодезическія работы.	Стр.
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, снаряженная Академіею Наукъ	9
7) Николаевская Главная Обсерваторія	6, 7, 9
II. Картографія	11
III. Гидрографія	12
IV. Геологическія изслѣдованія	15
Горнопромышленная карта Донецкаго края	16
Карта западнаго отклоня Уральскаго хребта Меллера	17
Уфимское плоскогорье	—
Поездка академика Гельмерсена для осмотра каменноугольныхъ залежей въ Тульской губерніи	19
Изслѣдованія академика Гельмерсена объ эрратическихъ валунахъ и о нахожденіи и образованіи <i>высверлингъ</i> и проч.	20

Б. Азіятская Россія.

V. Кавказъ.

1) Общій обзоръ результатовъ Кавказской триангуляціи	21
2) Работы Военно-Топографическаго Отдѣла Кавказскаго Военнаго Округа въ 1868 г.	24
3) Путешествія Радде, Абиха и Френшфильда	27
4) Перечень заявкамъ, поступившимъ въ Управленіе горною частью на Кавказѣ и Закавказьѣ въ 1867 году	28

VI. Оренбургскій край.	Стр.
1) Работы Межеваго Отдѣленія Правленія Оренбургскаго казачьяго войска	30
2) Работы Военно-Топографическаго Отдѣла Оренбургскаго Военнаго Округа	31
3) Работы Уральской Войсковой Чертежной	32
VII. 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 Сыръ-дарьинской области и Зераф- шанскомъ округѣ	38
г) Федченко: о Зерафшанской долиинѣ	39
д) Топографическія работы съ Семирѣченской области	40
е) Измѣренія высотъ въ Тянь-шанѣ	41
Изслѣдованія до 1868 г.	42
Измѣренія Буняковского и Рейнталя	43
Таблица высотъ между Илійскою и Камгарскою 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) Ученія путешествія.	
а) Статистическія изслѣдованія А. И. Макшеева	46
б) Археологическое путешествіе П. И. Лерха	47
в) Этнографическая поѣздка г. Радлова въ Зерафшанскую долину.	50
г) Туркестанская экспедиція Императорскаго Общества Любителей Естествознанія	—
VIII. Западная Сибирь	52
IX. Восточная Сибирь.	
1) Изслѣдованія Ѳ. Б. Шмидта въ Туркестанскомъ краѣ	52
2) Гидрографическія изслѣдованія на берегахъ Восточнаго океана	55
Хронометрическая экспедиція г. Старицкаго	—

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

А. ЕВРОПЕЙСКАЯ РОССІЯ.

І.

ГЕОДЕЗИЧЕСКІЯ РАБОТЫ.

Въ маѣ 1869-го года вышелъ въ свѣтъ *тридцатый* томъ Записокъ Военно-топографическаго 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 помѣщены ниже, на основаніи сообщенія, благосклонно доставленнаго въ Географическое Общество, начальникомъ Военно-топографическаго Отдѣла.

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

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 районѣ этихъ рядовъ составлено 307 треугольниковъ 2-го и 3-го классовъ и опредѣлено 147 постоянныхъ предметовъ. Для опредѣленія разностей высотъ измѣрены зенитныя разстоянія на 44 пунктахъ.

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

Астрономо-геодезическія работы продолжались въ Финляндіи, гдѣ съ нивелиръ-теодолитомъ пройдено по различнымъ направленіямъ 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, Радзѣва, Бржесці-Куявскаго, Кутно, Ленчицы, Лодзь. Брезины, Плоцка, Бѣльска, Гостынина, Плонска и Радымина; 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 полевныя 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 рекогносцировкой исправлена съемка всей губерніи, произведенная въ 1838—48 г. и заключающая въ себѣ 62,667 квад. верстъ. 6) Въ Витебской губерніи рекогносцировкой исправлена съемка всей губерніи, произведенная въ 1845—51 г., заключающая въ себѣ 39,708 квад. верстъ. 7) Въ Эстляндской губерніи рекогносцировкой 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, Отчеѣ Военно-топографическаго Оудѣла за 1867 г. сообщаетъ интересныя, для сравненія, вѣдомости о топографическихъ предметахъ, уничтожив-

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

Эта обширная геодезическая операція производится, какъ извѣстно, соединенными средствами Военно-топографическаго Отдѣла и Николаевской Главной Обсерваторіи.

Что касается до астрономической части измѣренія, то она нынѣ совершенно окончена. Последнею полевою работою было опредѣленіе разности долготъ 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 немногія части этой работы были исполнены въ последнее время непосредственно съ цѣлію градуснаго измѣренія,—то легко было предвидѣть, что подробный разборъ накопившагося матеріала повлечетъ за собою переработку нѣкоторыхъ рядовъ треугольниковъ. Такое вторичное измѣреніе оказалось необходимымъ для всего ряда треугольниковъ, проходящихъ по Орловской губерніи. Къ этому новому измѣренію и было приступлено въ 1867 году. Такимъ образомъ тригонометрическія работы по градусному измѣренію 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 костеловъ	»	13
»	»	272 хлѣбныхъ	»	8
		магазиновъ		
»	»	71 село	»	6
»	»	107 деревень	»	84
»	»	207 заводовъ	»	139
	и	т.	д.	

Въ Эстляндской губерніи послѣ 1853—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 сообщеній Главнаго Штаба и директора Николаевской Главной Обсерваторіи О. В. Струве.

1) Окончена постройка всѣхъ сигналовъ по Бобруйской и Минской триангуляціямъ 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 триангуляціи. 3) Въ триангуляціи, кольцомъ огибающей г. Орелъ, 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 триангуляціи, проводимой по сей послѣдней губерніи; по приведеніи этой работы къ концу, будетъ приступлено къ переизмѣренію сѣти треугольниковъ, проходящихъ въ этомъ направленіи по Воронежской и Тамбовской губерніямъ, гдѣ старыя работы, при ближайшемъ разсмотрѣніи, оказались, по точности, также не соответствующими нынѣшнему состоянію геодезіи.

Триангуляціи въ другихъ государствахъ Европы, участвующихъ въ градусномъ измѣреніи, по условію, сначала будутъ вычислены подъ руководствомъ главныхъ мѣстныхъ начальниковъ работъ, 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 графическаго изображенія сѣти всей измѣренной 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 необходимы для этой цѣли документы давно уже обнародованы въ изданіяхъ Англійскаго Топографическаго Отдѣла. О бельгійскихъ и нѣмецкихъ работахъ имѣлись до нынѣшняго года лишь весьма неопредѣленные свѣдѣнія; но по просьбѣ директора Обсерваторіи О. В. Струве генералъ Вейеръ составилъ, на основаніи матеріала, 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.

Продолженіе измѣренія Русско - Скандинавской дуги меридіана ().*

Русско - Скандинавская дуга меридіана между Ледовитымъ моремъ и Дунаемъ, обнимающая $25^{\circ}20'$, какъ извѣстно, оканчивается близъ Измаила. Продолжить это измѣреніе на югъ до острова Кандін, чрезъ турецкія владѣнія, и тѣмъ распространить оное на наибольшее протяженіе возможное въ Европѣ ($35^{\circ}35'$), было издавна любимой мыслью покойнаго директора Николаевской обсерваторіи В. Я. Струве. Во время его жизни политическія условія представляли непреодолимые препятствія такому предпріятію, и лишь въ 1867-мъ году открылась надежда на осуществленіе этой мысли. Турецкое правительство, принявъ съ посвященной точки зрѣнія представленія Русскаго 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 полныхъ работъ этого измѣренія назначенъ адъютантъ-астрономъ капитанъ Картаци, 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 направленіе тригонометрической сѣти, мѣстности для измѣренія базисовъ, и проч.

Произведенныя ими при этомъ работы заключались въ слѣдующемъ:

Астрономически опредѣлены помощью Писторова круга и карманных хронометровъ 31 точка и слѣданы маршруты по слѣдующимъ направленіямъ: 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, Кюсселеръ въ Филиппополь и далѣе чрезъ Черногорово, Камрерово, Банго въ Эски - Загру. 4) Изъ Рущука чрезъ Разугадъ, Эски - Джумау, Османъ, Базаръ, Котель, Сливно, Ямболь, Хамза-

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

Бей въ Адріанополь. 5) Провѣренъ маршрутъ отъ Варны чрезъ Бургасъ, Омеръ - Факи, Дерекѣй въ Адріанополь.

По первоначальной мысли покойнаго В. Я. Струве треугольники начиная отъ Ташбунарскаго базиса къ сѣверу отъ Измаила должны были пройти чрезъ Добручжу, и потомъ вдоль берега Чернаго моря до Малой Азіи, гдѣ они продолжались бы частью по материку, а частью по островамъ архипелага до Кандін. Рекогносцировки, произведенныя отъ Систога чрезъ Ловачъ, Тетевенъ, Рахманлію, Кліссуру въ Златицу и оттуда чрезъ Этрополь, Самунжова, Врацу, Берновецъ въ Софію — показали необходимость измѣнить первоначальное предположеніе. На сѣверѣ болотистыя равнины Добручжи представляютъ большія трудности для геодезическихъ операцій и допускали бы проложеніе треугольниковъ лишь очень малыхъ размѣровъ. Далѣе къ югу оказался весьма затруднительнымъ переходъ чрезъ Балканскія горы, которыя раздѣляются близъ Чернаго моря на нѣсколько параллельныхъ хребтовъ, находящихся въ близкихъ разстояніяхъ одинъ отъ другаго и покрытыхъ густымъ лѣсомъ, а потому не представляющихъ такихъ пунктовъ, съ которыхъ можно было бы обозрѣвать мѣстность на далокое разстояніе. По этимъ причинамъ предполагается направить треугольники, начиная отъ Ташбунара, чрезъ Бранловъ, вдоль лѣваго берега Дуная на Силистрію; переходъ чрезъ Дунай будетъ совершенъ между Силистріею и Рушукюмъ. Балканскія горы будутъ перерѣзаны нѣсколько западнѣе Шумлы, гдѣ орографическія условія несравненно благоприятнѣе для геодезическихъ операцій. Далѣе сѣтъ треугольниковъ направится на Адріанополь и Дарданеллы и затѣмъ будетъ слѣдовать вдоль берега Малой Азіи, при чемъ покрайней мѣрѣ одна вершина треугольника будетъ находиться на одномъ изъ острововъ Архипелага. Хотя политическія смуты на Кандін не позволили экспедиціи посѣтить этотъ островъ, но она достаточно могла приблизиться къ нему, чтобы получить убѣжденіе въ томъ, что геодезическая связь можетъ быть установлена съ легкостью въ нѣсколькихъ мѣстахъ, между Кандіею и ближайшими станціями, находящимися на Спорадскихъ и Цикладскихъ островахъ.

По возвращеніи г. Картаци въ февралѣ мѣсяцѣ 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 подробныя маршруты и собрали большое количество любопытныхъ топографическихъ данныхъ. При этомъ, для общаго свода этого матеріала и вообще для болѣе вѣрнаго основанія картографіи по-

сѣщенныхъ провинцій, г. Картаци и главный его сотрудникъ, капитанъ Артамоновъ, опредѣлили 31 географическое положеніе мѣстъ въ Румилін и Болгаріи помощью призмозеркальнаго круга и хронометровъ. Всѣ эти опредѣленія уже вычислены. Они дали весьма значительныя поправки даже для лучшихъ картъ этой страны.

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

Въ 1868-мъ году подъ вѣдѣніемъ Военно-топографическаго Отдѣла Главнаго Штаба произведены слѣдующія работы:

1. *Тригонометрическія*: 1) По Землѣ войска Донскаго. Проложенъ перво-классный рядъ отъ бока Три-брата - Грушевка на западъ по южной границѣ войска Донскаго, смежной съ губерніями: Астраханской, Ставропольской и землею Кубанскихъ казаковъ до Азовскаго моря, гдѣ соединенъ съ бокомъ Павловка-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 надъ моремъ всѣхъ первоклассныхъ пунктовъ, нѣкоторыхъ 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 разіонахъ проложенныхъ рядовъ составлено 36 треугольниковъ 2-го и 3-го класса, которыми опредѣлено 15 постоянныхъ предметовъ. Этимъ дѣйствіями тригонометрическія измѣренія по Казанской губ. *окончены* и приступлено къ геодезическому опредѣленію точекъ посредствомъ нивелиръ-теодолита въ тѣхъ мѣстахъ губерніи, которыя по причинѣ лѣсной мѣстности остались непокрытыми триангуляціею. Одновременно съ этимъ производилась съемка дорогъ по направленіямъ, пройденнымъ съ нивелиръ-теодолитомъ. Въ теченіи лѣта пройдено по различнымъ направленіямъ 430 вер., опредѣлено 89 постоянныхъ предметовъ и 33 закладныя точки. По всѣмъ пройденнымъ направленіямъ произведена топографическая съемка среднимъ числомъ на 1¹/₂ вер. въ каждую сторону. 3) Въ Царствѣ Польскомъ Второклассныхъ треугольниковъ измѣрено 55, которыми опредѣлено 16 постоянныхъ предметовъ.

(*) Сообщено Начальникомъ Военно-Топографическаго Отдѣла.

II. *Астрономо-геодезическія*: 1) Въ Финляндіи. Съ нивелиръ-теодолитомъ по различнымъ направленіямъ пройдено 951 вер.; опредѣлено: 243 постоянныхъ предметовъ, 85 закладныхъ точекъ и уровни одиннадцати озеръ и двухъ рѣкъ. Кромѣ сего начальникъ работъ участвовалъ въ опредѣленіи, посредствомъ телеграфа, разности долготъ: Выборга, Ловизы, Гельсинфорса и Або относительно Пулкова.

III. *Топографическія*: 1) Въ Царствѣ Польскомъ. Снято въ губерніяхъ: Варшавскій, Плоцкой, Ломжинской и Сѣдлецкой 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 Козмодемьянскомъ 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 кромѣ того въ масштабѣ 250 саж. въ дюймѣ планы городовъ: Костромы, Нерехты и безуѣзднаго г. Плѣса. 4) Въ С.-Петербургской губерніи. Снято въ масштабѣ 500 саж. въ дюймѣ 838 кв. вер. въ уѣздахъ С.-Петербургскомъ и Царскосельскомъ, близъ Ораніенбаума, 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 Кіевской губерніи произведена рекогносцировка всей губ. въ масштабѣ 500 саж. въ дюймѣ, и въ масштабѣ 250 саж. въ дюймѣ плановъ, позицій городовъ: Кіева, Радомысла, Василькова, Бердичева, Сквиры, Таращи, Канева, Черкаса, Чигирина, Звѣнигородки, Липовець и Умани. 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 генералъ-лейтенанта Менде съ оригинальнаго топографическаго межеваго атласа Пензенской губерніи фотографировано 2 экземпляра въ масштабѣ 2 версты въ дюймѣ, одинъ для Военнаго Министертва, а другой для Межеваго Корпуса.

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

(*) Сообщено Управляющимъ Межевымъ Корпусомъ И. Гедеоновымъ.