

## Содержание.

### I. О тарынахъ Якутской области . . . . . Стр. 1—30.

Тарынъ и происхождение этого названия стр. 3. — Тарынъ не есть глетчеръ въ зародышѣ, какъ полагаетъ Миддендорфъ, и выясненіе различій между ними стр. 3—4. — Дитмаръ и Миддендорфъ — первые изслѣдователи тарыновъ стр. 4. — Миддендорфъ отождествляетъ тарыны съ наледями южныхъ странъ и опроверженіе этого взгляда стр. 4—6. — Время появленія (конецъ зимы) и участіе воды самой рѣки, какъ отличительные признаки наледей южныхъ странъ отъ тарыновъ стр. 6. — Ангара, какъ исключеніе изъ южно-сибирскихъ рѣкъ въ отношеніи времени вспучиванія и образованія наледей стр. 6—7. — Наледи Лены, образуемыя въ началѣ зимы и со стороны берега стр. 7—8. — Наледи южно-сибирскихъ рѣкъ, появляющіяся къ концу зимы и образуемыя водою самой рѣки стр. 8—9. — Малый Айной и Догдо прямо доказываютъ безучастіе воды самой рѣки въ образованіи наледей стр. 9—11. — Опроверженіе мнѣнія Дитмара и Миддендорфа, что тарынъ можетъ образоваться исключительно на рѣкѣ, примѣрами тарыновъ вдали отъ водоемовъ стр. 11—12. — Большой тарынъ Кыры и Ньехарана, троекратно посвященный авторомъ стр. 13—16. — Начало процесса образованія тарына вдали отъ водоема и открытіе возвышеній, проводящихъ подземную воду стр. 16—18. — Та же стадія процесса на рѣчномъ тарынѣ (Кыры) стр. 18—20. — Выводы изъ сравненія ихъ и описание всего процесса образованія тарына подъ влияніемъ подземного тока воды стр. 20—22. — Тотъ же процессъ лежитъ въ основаніи образования тарыновъ другихъ рѣкъ Якутской области и несущественное отличіе стр. 22—23. — Отложеніе мелкаго ила на льду тарына, какъ доказательство просачиванія подземной воды

стр. 23—24. — Тарынообразныя образованія въ Забайкальѣ  
 стр. 24—25. — Образованіе тарыновъ можетъ быть объяснено исключительно существованіемъ вѣчно-мерзлой почвы стр. 25—26. — Критика взглядовъ Миддендорфа стр. 26—30.

---

## **II. Объяснительная записка къ картѣ Якутской области, составленной барономъ Г. Л. Майделемъ. Стр. 31—281.**

**Мотивировка изданія предлагаемой карты . . . . . Стр. 33—37.**

**Исторический обзоръ источниковъ, послужившихъ материаломъ  
для составленія карты Якутской области . . . . Стр. 37—70.**

Карта Познякова 1825 г. и имѣвшіеся въ его распоряженіи материалы стр. 37—40. — Карта Врангеля 1841 г. стр. 40. — Изслѣдованія Эрмана и Козмина 1828—29 гг. и ихъ карты 1829 и 1835 гг. стр. 40—41. — Сибирское путешествіе Миддендорфа, и его карта 1859 г.; ихъ значеніе вообще и по установкѣ границы между Россіей и Китаемъ въ частности стр. 41—43.

Экспедиція полковника главнаго штаба Ахте 1849—52 гг. для изслѣдованія Яблонаго хребта и материалы ею собранные стр. 43—46.

Маршруты членовъ ея: Крутикова 1850 г. стр. 44, Меглицкаго 1850 г. стр. 44, Крутикова 1851 г. стр. 45, Карликова, Аргунова и Шварца 1851 г. стр. 45, Аргунова 1852 г. стр. 45, Карликова 1852 г. стр. 45, Шварца 1852 г. стр. 46, Крутикова 1852 г. стр. 46. — Сводка материаловъ экспедиціи Ахте, сдѣланная Крутиковымъ стр. 46—47.

Экспедиція Русскаго Географическаго Общества 1855—58 гг. подъ начальствомъ Шварца стр. 48—51.

Маршруты: Рашкова 1856 г. стр. 48, Шварца 1857 г. стр. 48, Усольцева 1857 г. стр. 49, разспросныя карты Усольцева стр. 49—50 и Шварца стр. 50—51.

Экспедиція Маака 1853—1854 гг. и маршруты топографа ея Зондагена, изданные только въ 1886 г. стр. 51—52.

Карта Восточной Сибири Иркутскаго Штаба въ изданіяхъ 1855 и 1861 гг. стр. 52—54.

Карта Шварца стр. 54.

Олекминско-Витимская экспедиция и ее труды стр. 54—58.

Карта Кропоткина и ее источники: маршруты Шарова стр. 56—57, Машинского 1866 г. стр. 57 и карта Маркелова стр. 57.

Материалы для северной части (къ северу отъ параллели Олекминска) Якутской области стр. 58—70.

Дневники автора стр. 58. Экспедиция Майделя въ Чукотскую Землю 1869—70 гг. и ее маршрутъ стр. 58—59. Маршруты Аеонасева и Майделя стр. 59—62. Разпросония свѣдѣній, собранныя той же экспедиціей и авторомъ лично стр. 62—63.

Экспедиция Чекановского и Миллера 1874 г., карта рѣки Оленека и съемки Чекановского 1875 г. стр. 64. Экспедиция Юргенса и д-ра фонъ - Бунге въ дельту Лены 1882—84 гг.; экспедиция д-ра фонъ - Бунге и барона Толя на Яну и Ново-Сибирскіе о-ва 1884—86 гг. и путешествіе барона Толя и лейтенанта Шилейко съ Ново-Сибирскихъ о-вовъ черезъ Анабару на Хатангъ 1893 г. стр. 64.

Экспедиция „Веги“ подъ начальствомъ Норденшельда, ея значеніе въ дѣлѣ познанія Якутской области и вопросъ о сказочной Землѣ Андреева стр. 64—70.

**Поясненія къ картѣ Якутской области . . . . . Стр. 71—250.**

**Орографический очеркъ Якутской области . . . . . Стр. 71—122.**

Методы орографического изображенія на предлагаемой картѣ и на картѣ Генерального Штаба и причина неудовлетворительности послѣдняго стр. 71—73. Сводка пунктовъ высотъ Восточной Сибири, сдѣланная княземъ Кропоткинымъ и критическая ея оценка стр. 74—77.

Подъемы земной коры въ восточной (къ В. отъ Лены) части Якутской области стр. 77—116.

Яблоный и Становой хребты стр. 77—89.

Яблоный хребетъ и его характеръ стр. 77—78. Путаница въ названіяхъ Яблоный и Становой хребетъ и выясненіе ихъ номенклатуры стр. 78—80. Различіе ихъ орографического характера стр. 80—81. Отроги западной части Яблонаго хребта стр. 81—84. Страна террасъ къ северу и сѣверо-западу отъ гребня Яблонаго и Станового хребтовъ стр. 85—88. Юго-восточный склонъ Станового хребта стр. 88—89. Условія рельефа юго-восточного склона у рѣки Охоты стр. 89.

Оймеконская плоская возвышенность стр. 89—99.

Путь вверхъ по долинѣ Охоты и свѣдѣнія объ области

## VIII

истоковъ рѣкъ, впадающихъ въ Охотское море и рѣку Колыму по отчету Чихачева и разспроснымъ даннымъ автора стр. 89—92. Характеръ рельефа къ С. и къ Ю отъ 61° с. ш. и водораздѣлъ между системами водъ Ледовитаго океана (Юдомой, сист. Лены) и Охотского моря (Кетандой, прит. Охоты) стр. 92—93. Склонъ Оймеконского нагорья по направлению къ Алдану и описание пути вверхъ по Хан-дыгѣ, сдѣланное Сарычевымъ стр. 93—95. Большое Оймеконское поле по разспроснымъ свѣдѣніямъ стр. 95—97. Дальнѣйший путь къ Колымѣ и окрайный хребетъ нагорья стр. 97—98. Оймеконская плоская возвышенность и resumé всего, о ней известнаго стр. 98—99.

Оймеконское плато какъ орографический центръ страны и грядовые подъемы отъ него отходящіе стр. 99—109.

Къ юго-западу: Становой хребетъ и его продолженіе — Яблоный хребетъ стр. 99. — Къ ОНО: Колымскій хребетъ и отроги его восточной окраины: хребты Шестаковскій, Ушканій съ Ычыгемскимъ и Русскій съ Налгимскимъ стр. 100. Парапольскій долъ — низина, отдѣляющая горный массивъ Камчатки отъ грядовыхъ подъемовъ Оймеконского нагорья стр. 100—101. Характеръ западной окраины Колымскаго хребта стр. 101. Горный узелъ на сѣверо-восточномъ концѣ Колымскаго хребта и его отроги: Анадырскій хребетъ и горная страна въ области двухъ Аниевъ стр. 101—102. — Горный комплексъ на западной окраинѣ Оймеконского плоскогорья и его разчененіе: Кэхъ-тасъ, Тасъ-хаяхтахъ, Полоусный хребетъ, Сылги-ытаръ, Сохо-хая и Сылгыгытъ-таха стр. 102—104. Горная страна въ области истоковъ Адычи и вопросъ о западномъ окончаніи Оймеконского плато стр. 104—105. Сородгинскій хребетъ и его продолженіе, — хребты Верхоянскій, Орулганскій, Тарабыкинскій и Хара-улахскій и ихъ характеръ стр. 105—106. Историческая справка по поводу названія Тарабыкинскій хребетъ стр. 106—107. Сѣверо-восточные отроги Орулганскаго хребта: Куларскій, Куваластъ, Идомпутъ и Кыря (выпущеные на картѣ) стр. 107. Сравнительный обзоръ западныхъ отроговъ Оймеконского плато стр. 107—108. — Томусъ-хая и Алазейскій хребетъ стр. 108—109.

Изолированные подъемы восточной части Якутской области стр. 109—116.

Кыгеляхъ-тасъ и Ыгнахъ-хая стр. 109—110. — Подъемъ у мыса Святой Носъ стр. 110. Грядовой подъемъ вдоль праваго берега нижняго теченія Индигирки и Алазеи: Пелевої хребетъ и его отроги, — Чайдахскій хребетъ, Пунга-таха и Кигеляхъ-тасъ стр. 111—114. — Хребты въ области р. Анадыра и его притока Майна: Палъ-полъ и Чекаевскій стр. 114—115. — Горный массивъ къ В. отъ Чаунской губы стр. 116.

Орографическая условія западной (къ З. отъ Лены) части Якутской области стр. 116—122.

**Обзоръ низменностей, равнинъ, плоскихъ возвышенностей и озерныхъ бассейновъ Якутской области . . . Стр. 123—132.**

Низменности побережья Ледовитаго океана стр. 123—124. Плоская возвышенность къ западу отъ Лены стр. 124—125. Страна между Орулганскимъ и Колымскимъ хребтами и сравнительный обзоръ двухъ частей ея, расположенныхъ къ западу и къ востоку отъ Тасъ-хаяхтха и Кэхъ-таса стр. 125—127. Страна озеръ между Тасъ-хаяхтхомъ и Колымой стр. 227—130. Низменности вдоль нижняго теченія Вилюя стр. 130—131. Низменная терраса у мѣста слиянія Алдана съ Леною стр. 131. Равнинны въ области Лены, Алдана и Вилюя стр. 131—132. Плоскогорія въ настоящемъ смыслѣ слова: Оймеконское плато и Кёс-кёмда стр. 123.

Недостатки предлагаемой карты относительно изображения низменностей, равнинъ и плоскихъ возвышенностей стр. 132—133. Способъ изображения очертаній морей и рѣкъ стр. 133—134. Нанесеніе астрономическихъ пунктовъ и маршрутовъ стр. 134—135. „Систематический списокъ рѣкъ Якутской области“ какъ дополненіе къ картѣ и указанія къ пользованію имъ стр. 135—137. Транскрипція названий рѣкъ и фонетическая несогласія стр. 137—143. Разница въ очертаніи острововъ на предлагаемой картѣ и на картѣ Генерального Штаба и ея причины стр. 143—148.

**Обзоръ рѣчныхъ системъ Якутской области . . . Стр. 148—225.**

Тунгузка стр. 149—151. — Хатанга стр. 151. — Ана-бара какъ официальная граница между Якутской областью и Енисейской губерніей, ея населеніе, рыбное богатство и оленій промыселъ стр. 151—153. Станы и уроцища стр. 153—154. — Оленекъ стр. 154—155.

Лена стр. 156—185.

Отсутствіе надежной съемки рѣки и неудовлетворительность изображенія ея на картѣ Генерального Штаба стр. 156—157. Происхожденіе названія ея и общій обзоръ стр. 157—159. Лѣвый берегъ Лены до Вилюя стр. 159—163. Вилюй — единственный значительный лѣвый притокъ Лены стр. 163—167. Вилюйскій проказный округъ и мѣры правительства въ борьбѣ съ проказою стр. 167—170. Лѣвые притоки Лены, впадающіе въ нее ниже Вилюя стр. 170. Си-

стемы правыхъ притоковъ Лены стр. 171—180. Витимъ и его притоки стр. 171—174. Олекма и слѣдуюція за нею незначительная рѣки стр. 174—176. Алданъ стр. 176—180. Дельта Лены и мотивировка несогласія ея изображенія на предлагаемой картѣ съ картою Генерального Штаба стр. 180—184. Вода рукавовъ дельты Лены и главное устье Лены стр. 185.

Побережье и острова Ледовитаго океана стр. 185—191.

Астрономические пункты, опредѣленные А н ж у И ран-гелемъ стр. 185—186. Отступленіе отъ нихъ карты Генерального Штаба и карты Гидрографического Департамента стр. 186—187. Возстановленіе ихъ на предлагаемой картѣ и мотивировка его стр. 187—190. Сравнительная малолюдность побережья Ледовитаго океана, причина ея по Норденшельду и мнѣніе автора стр. 190—191.

Рѣки, впадающія въ Ледовитый океанъ между Леною и Яною и источники, на основаніи которыхъ онъ чертились стр. 191—192.

Яна и система ея притоковъ стр. 192—200.

Точность нашего познанія главной рѣки и недостаточность свѣдѣній о притокахъ стр. 192—193. Изображеніе системы Яны на картахъ Иркутскаго Штаба и происхожденіе данныхъ послѣдняго стр. 193—195. Совмѣстная выработка карты бассейна Яны Горюховымъ и авторомъ стр. 195—197. Кѣсь — Якутская мѣра пути и его оцѣнка стр. 196—197. — Область верховьевъ Тостаха, Адычи и Берелаха стр. 197—198. Главная рѣка системы есть, собственно говоря, Адыча и происхожденіе названія Яна стр. 198—199. Больѣ значительные лѣвые притоки Яны — Дулгулахъ и Бутантай и мѣсто рожденія серебра на Эндыбалѣ стр. 199. Расположеніе бассейна Яны стр. 199—200.

Рѣки, текущія въ Ледовитый океанъ между Яною и Индигиркою стр. 200.

Индигирка и ея бассейнъ стр. 200—209.

Область истоковъ и верхняго теченія стр. 200—201. Болото Кута-Селянъ стр. 201—202. Правые притоки Индигирки и озерная область стр. 203—204. Лѣвые притоки вообще и Селегияхъ и Уяндина въ частности стр. 204—206. Кыра и Ньехаранъ стр. 206—207. Озерная область лѣваго берега Индигирки стр. 207—209. Дельта Индигирки стр. 209.

Рѣки, текущія въ Ледовитый океанъ между Индигиркою и Колымою стр. 209.

Алазея и озерная область ея бассейна стр. 209—211.

Колыма и ея бассейнъ стр. 211—217.

Опредѣленіе направленія ея теченія стр. 211—212. Истоки и верхнее теченіе главнымъ образомъ по даннымъ Чихачева стр. 212—213. Вопросъ о мѣстечкѣ «Плотбище» стр. 213—215. Область средней части теченія Колымы и

праваго ея притока Омолона стр. 215—216. Нижнее течениe Колымы и два Аниоя стр. 216—217.

Рѣки, впадающія въ Ледовитый океанъ къ востоку отъ Колымы стр. 217—218.

Анадырь и его бассейнъ стр. 218—224.

Вопросъ объ озерѣ Иванъ или Иваanko, дающимъ начало Анадыру стр. 218—220. Притоки Анадыра, несогласіе въ ихъ изображеніи Асанасьевымъ и авторомъ и причина его стр. 220—224. Озеро Красное, рѣка Онеменъ и островъ Майнъ стр. 222—223.

Страна между Анадыремъ и Охотскимъ моремъ стр. 224—225.

Resumé нашихъ свѣдѣній по физической географіи Якутской области и виды на изслѣдованіе Оймеконской плоской возвышенности стр. 225.

**Административныя границы Якутской области и ея пяти округовъ . . . . . Стр. 226—240.**

Неопределенностъ границъ и причина ея стр. 226—228. Граница Якутской области стр. 228—230. Ея округа и ихъ границы стр. 230—234: Якутскій округъ стр. 230—232, Олекминскій Вилойскій и Верхоянскій стр. 232—233, Среднеколымскій стр. 233—234. Густота населенія Якутской области и цифровыя данныя, ее выражаютсѧ стр. 234—236. Пять городовъ Якутской области и перечень населенныхъ пунктовъ стр. 236—238. Несуществующій Усть-Вилойскъ стр. 239—240.

**Граница лѣсной растительности . . . . . Стр. 240—250.**

Критическая оцѣнка границы лѣсной растительности, проведенной на картѣ Норденшельда стр. 240—242. По поводу взгляда о распространеніи лѣса на сѣверъ, высказанного въ „Памятной книжкѣ Якутской Области на 1891 годъ“ стр. 242—243. Данныя автора стр. 243—250. Восточная граница хвойнаго лѣса стр. 243—245. Крайняя восточная граница въ области Анадыра и рѣкъ, текущихъ въ Охотское море, образуется лиственными породами, а не лиственницей стр. 245—248. Сѣверная граница лѣса стр. 245—250. Граница сосны и ели стр. 250.

---

**Пояснительная замѣтка по поводу Приложений къ картѣ . . . . . Стр. 251—252.**

XII

**Прибавленіе къ объяснительной запискѣ къ картѣ:** кри-  
тическая оценка предварительныхъ отчетовъ и  
съемокъ И. Д. Черского . . . . . Стр. 252—268.

---

**Приложение первое:** Списокъ астрономическихъ пунк-  
товъ (определенныхъ частью по двумъ координа-  
тамъ, частью же лишь по широтѣ), на основаніи  
которыхъ составлены два листа главной „Карты  
Якутской области“ . . . . . Стр. 268—277.

**Приложение второе:** Списокъ нѣкоторыхъ высотъ Стр. 278—281.

**Примѣчаніе Ф. Ш.** . . . . . Стр. 281.

---