

Россия

1-2, 3-4

# ИЗВЕСТИЯ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКАГО ОТДЕЛА ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКОГО  
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА.

Р.Р.

2999

1879 годъ.

T. X. №№ 1—2-й.

Апрель.

## ОТЧЕТЪ

Восточно — Сибирского Отдела ИМПЕРАТОРСКАГО Русского Географического Общества

за 1878 годъ.

### Покровитель Отдела

Генералъ-Губернаторъ Восточной Сибири, Генералъ-Адъютантъ Баронъ Платонъ Александровичъ Фредериксъ.

### Предсѣдательствующій въ Отделѣ

Начальникъ Съемочного и Межеваго Отделенія при Главномъ Управлении Восточной Сибири и Военно-Топограф. Отдела В. Сиб. Военного округа, полковникъ Логинъ Александровичъ Большевъ.

Правитель дѣлъ Михаилъ Васильевичъ Заскинъ.

Члены Распорядительного Комитета: Вс. Ив. Вагинъ, Конст. Ник. Грибской, М. Я. Малафьевъ, Пав. Гр. Меленевский, М. Я. Писаревъ, Н. И. Поповъ, Фил. Фил. Стендеръ, Алекс. Анис. Шамаринъ, и Пав. Фед. Утенбергеръ, кандидаты по нимъ Антон. Конст. Бахмутовъ, Ив. Вареолом. Поплавскій и Н. Н. Агапитовъ.

Дѣйствительныхъ членовъ Отдела къ 1 января 1878 г. состояло 191; втечениіи года убыло 5 и прибыло 22; Къ 1 января 1879 г. состоять 208 членовъ.

Смерть похитила въ минувшемъ году одного изъ дѣятельнейшихъ членовъ Восточно-Сибирского

Отдела Николая Ивановича Попова, скончавшагося въ Чите 22 июня. Покойный избранъ былъ въ члены Отдела въ 1862 г. и съ тѣхъ поръ до самой смерти неустанно трудился на пользу науки и края, въ сферѣ избранной имъ специальности, именно надъ изученіемъ сибирскихъ древностей. Плодомъ этой дѣятельности былъ цѣлый рядъ статей, помѣщенныхъ въ Извѣстіяхъ Отдела, начиная съ 1871 года.

Некрологъ Николая Ивановича, напечатанъ въ № 3—4 Извѣстій Отдела за 1878 г.

### ПРЕДПРИЯТИЯ ОТДЕЛА.

Обсуждая планъ занятій своихъ на 1878 г. Отделъ остановился на продолженіи изслѣдований озера Байкала. Кромѣ того сочинѣнъ нашъ, Н. Н. Агапитовъ совершилъ, на собственный счетъ, поѣздку въ тункинскій край, въ видахъ продолженія своихъ ботаническихъ изысканій въ предѣлахъ иркутской губерніи, въ связи съ распространеніемъ чернозема и древесныхъ породъ.

### Изысканія на озерѣ Байкалѣ.

Г. Черскій посѣтилъ лѣтомъ нынѣшняго года часть береговой полосы озера Байкала, отъ устья Баргузина до сѣверовосточной оконечности озера и кромѣ того, изслѣдоваль еще промежутокъ между истокомъ Ангары около с. Лиственичного до р. Бугульдейки на сѣверозападномъ берегу, пополнивъ такимъ образомъ пробѣль, оставленный на картахъ г. Чекановскаго.

Вся изученная нынѣ, верхняя половина юго-восточнаго берега оказалась состоящею изъ про-

долженія той же лаврентійской формациі, съ которою г. Черский встрѣчался и въ прошедшемъ годѣ; толща эта точно изогнута въ нѣсколько антиклинальныхъ складокъ, простирающихся вообще на съверовостокъ и пересѣкающихъ долину озера диагонально, обнаруживая туже зависимость конфигураціи отъ дѣйствія атмосферныхъ агентовъ въ размывовъ проточными водами. Кромѣ этой формациі, образующей древнѣйшій берегъ долины, г. Черскимъ найдены еще осадки третичнаго возраста, соотвѣтствующіе впрочемъ только верхнему ярусу описанныхъ имъ въ югозападной половинѣ озера и залагающіе въ такомъ же отношеніи къ кристаллическимъ породамъ, съ тѣмъ лишь отличіемъ, что осадки эти подверглись въ этой половинѣ Байкала значительно меньшему поднятію, нежели въ противоположномъ и сохранили горизонтальное положеніе пластовъ.

Въ противоположность такому однообразію въ строеніи юговосточнаго берега, представляющаго однако немало интересныхъ проявленій гидрохимическаго метаморфоза, въ упомянутой выше части съверозападной прибрежной полосы, г. Черскимъ встрѣчены, кромѣ лаврентійской, еще силурійская и юрская формациі, къ тому же въ условіяхъ, обнаруживающихъ крайне-важныя данныя для разоблаченія геологического прошедшаго мѣстности. Оказывается, что въ очень узкомъ, досилурійскомъ хребтѣ, ограничивавшемъ эту часть берега долины, существовало пониженіе (и перерывъ) на столько глубокое, что воды съвернаго силурійскаго океана могли сообщаться съ Байкаломъ, отложивъ какъ въ проливъ, такъ и въ самой долинѣ нынѣшняго озера, весьма мощные осадки, полное распространеніе которыхъ въ предѣлахъ современнаго бассейна, къ сожалѣнію, не вполнѣ опредѣляется, по причинѣ отсутствія одновременныхъ отложенийъ на юговосточномъ берегу, вслѣдствіе чего не можетъ быть возстановлено и очертаніе силурійскаго Байкала, игравшаго очевидную роль залива или фьорда.

Послѣдовавшее затѣмъ поднятие, въ направлениі вообще NO, прекратило связь этой долины съ силурійскимъ океаномъ, превративъ ее въ замкнутый бассейнъ, ограниченный съ съверо-запада рестав-

рированнымъ, лѣсѣеннымъ (въ мѣстѣ бывшаго пролива) и усиленнымъ хребтомъ, вслѣдствіе приращенія къ нему поднятыхъ океаническихъ осадковъ.

Въ доюрскій періодъ около югозападнаго берега бывшаго пролива образовался истокъ водъ изъ Байкала (между вышними долинами Верхней и Нижней), соединившій озеро съ иркутскимъ юрскимъ бассейномъ, со стороны котораго вообще, съверозападный берегъ байкальской долины подвергся значительному размыву, снесшему часть силурійскихъ толщъ какъ въ области образовавшагося истока и самой долины озера, такъ и въ районѣ верхняго теченія нынѣшней Ангары, (на протяженіи отъ верхняго теченія рч. Каи до верховьевъ рч. Большой). Юрскій истокъ этотъ, вслѣдствіе послѣдовавшаго пониженія мѣстности, превратился въ проливъ, выполнившійся озернымъ песчаникомъ съ прослойками бураго угля, поверхъ котораго, какъ равно и поверхъ высшихъ точекъ горъ, на всемъ протяженіи отъ истока Ангары до мыса Кадильного, при другихъ, очевидно, динамическихъ, условіяхъ, отложилась мощная толща конгломерата, известнаго уже отчасти по изслѣдованіямъ предшественниковъ, и поднятая затѣмъ до высоты около 450 метровъ падъ Байкаломъ.

Данныя, служащія подтвержденіемъ этихъ выводовъ, изложены г. Черскимъ въ печатающемся уже его отчетѣ и пояснены многими рисунками и разрѣзами, а предстоящее въ будущемъ лѣтъ изслѣдованіе съверо-западной части береговой полосы озера, отъ его югозападной оконечности до Огуруцкаго улуса, позволить разширить, пополнить и связать эти отрывки въ болѣе стройное цѣлое.

### Поѣздка Н. Н. Агапитова въ Тункинскій край.

Д. членъ отдѣла Н. Н. Агапитовъ, совершилъ въ лѣтъ минувшаго года, на собственныя средства, поѣздку въ тункинскій край. Поѣздка его лѣтомъ 1877 года съ цѣлью изученія растительности иркутскаго и балаганскаго округовъ ознакомила его вмѣстѣ съ тѣмъ, и съ распространеніемъ чернозема въ названныхъ округахъ, со свойствами этой почвы и указала путь для изслѣдованія и решенія во-