

ИЗДАНІЕ ТОВАРИЩЕСТВА „ЗНАНІЕ“. С.-ПЕТЕРБУРГЪ, НЕВСКІЙ, 92.

№ 1 ОВЩЕДОСТУПНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА № 1  
РЕДАКЦІЯ К. П. ПЯТНИЦКАГО.

К Л Е Й Н Ъ.

# АСТРОНОМИЧЕСКІЕ ВЕЧЕРА.

Съ четвертаго нѣмецкаго изданія, переработаннаго самимъ авторомъ.  
Третье изданіе русскаго перевода.

Дополненія изъ Араго, Барнарда, Болля, Гельмгольца, Гершеля, Лапласа, Митчелля, Ньюкомба, Секки, Скиапарелли, Фламмаріона и другихъ астрономовъ.

Дополненія о послѣднихъ открытіяхъ, написанныя профессоромъ

С.-Петербургскаго Университета С. П. Глазенапомъ.

Дополненіе объ идеяхъ **Ф. Ал. Бредихина**, написанное астрономомъ-наблюдателемъ Юрьевскаго Университета **К. Д. Покровскимъ**.

Тридцать двѣ таблицы съ цвѣтными и темными рисунками. Больше **шестидесяти** портретовъ. Около **300** иллюстрацій. Карта звѣзднаго неба; нѣсколько картъ луны и Марса; карты, представляющія движенія главныхъ планетъ въ 1899 и 1900 гг.



Товариществомъ „ЗНАНІЕ“ открыта подписка на серію книгъ по геологiи и палеонтологiи:

## № 15. ИСТОРИЯ ЗЕМЛИ. № 15.

Общедоступная геологiя.—Съ нѣмецкаго.

**Дополненія** по геологiи Россiи подъ общей редакціей  
проф. **Ив. В. МУШКЕТОВА.**

Роскошныя **иллюстраціи**: не менѣе **300** рисунковъ въ текстѣ и на отдѣльныхъ таблицахъ. Рисунки **въ нѣсколько красокъ**. Ландшафты съ изображеніемъ растений и животныхъ, характерныхъ для различныхъ геологическихъ эпохъ.

Геологическая **карта** Европейской Россiи въ **14** красокъ.

Сейсмическая **карта** Россiи въ **4** краски.

**Карта**, показывающая распредѣленіе вулкановъ.

**Карта**, показывающая распредѣленіе льдовъ въ настоящую и прошлую геолог. эпохи, и др.

## № 16. ГЕТЧИНСОНЪ. ВЫМЕРШІЯ ЧУДОВИЩА. № 16.

Общедоступныя бесѣды по палеонтологiи.—Съ англійскаго.

Переводъ доктора зоологiи **А. М. НИКОЛЬСКАГО.**

Большое число **рисунковъ** въ текстѣ. Кромѣ того, на отдѣльн. таблицахъ **26 картинъ**, изображающихъ давно исчезнувшихъ исполиновъ животнаго царства.

Эти картины заслужили лестный отзывъ Флоуэра, члена Корол. Общ. и Директора Естественно-историческаго Музея въ Лондонѣ: „Я могу“, пишетъ онъ: „съ полною увѣренностью подтвердить, что г. Гетчинсонъ и работавшій для него вполне образованный художникъ г. Смитъ исполнили свою работу тщательно и добросовѣстно и дали намъ въ большинствѣ случаевъ полное понятіе о вѣншности животныхъ, которыхъ они старались изобразить, согласно лучшимъ свидѣтельствамъ, доступнымъ для насъ въ настоящее время“.

## № 17. ГЕТЧИНСОНЪ. ЖИВОТНЫЯ ПРОШЛЫХЪ ГЕОЛОГИЧЕСКИХЪ ЭПОХЪ. № 17.

Масса **рисунковъ**. Кромѣ того, на отдѣльныхъ таблицахъ **24 картины**, рисованныхъ тѣмъ-же Смитомъ.

Въ трехъ книгахъ, № 15, № 16 и № 17, больше 60 печатныхъ листовъ; около 600 иллюстрацій.

Подписная цѣна за эти три книги 3 р. 60 к., съ перес. 4 р. 50 к.

По закрытіи подписки цѣна будетъ значительно повышена.

— Просятъ обращаться исключительно по адресу:  
Контора т-ва „ЗНАНІЕ“, Спб., Невскій, 92.

Общедоступная геологiя;

палеонтологiя.

ИЗДАНИЕ ТОВАРИЩЕСТВА „ЗНАНИЕ“. С.-ПЕТЕРБУРГЪ, НЕВСКІЙ, 92.  
**№ 1 ОБЩЕДОСТУПНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА. № 1**  
РЕДАКЦІЯ К. П. ПЯТНИЦКАГО.

## К Л Е Й Н Ъ. АСТРОНОМИЧЕСКІЕ ВЕЧЕРА.

Съ четвертаго нѣмецкаго изданія, переработаннаго самимъ авторомъ.

Третье изданіе русскаго перевода.

Дополненія изъ Араго, Барнарда, Болля, Гельмгольца, Гершеля, Лапласа, Митчелля, Ньюкомба, Секки, Скиапарелли, Фламмаріона и другихъ астрономовъ.

Дополненія о послѣднихъ открытіяхъ, написанныя профессоромъ

С.-Петербургскаго Университета **С. П. Глазенапомъ**.

Дополненіе объ идеяхъ **В. Ал. Бредихина**, написанное астрономомъ-наблюдателемъ Юрьевского Университета **К. Д. Покровскимъ**.

**ШЕСТЬДЕСЯТЬ ТРИ ПОРТРЕТА:** Адамсъ, Араго, Аргеландеръ, Барнардъ, Бессель, Берн-гэмъ, Бредихинъ, Бруно, Брэдлей, Бунзенъ, Вейнекъ, Леонардо Винчи, Вольфъ, Галилей, Галлей, Гауссъ, Гельмгольцъ, Генке, Вильямъ Гершель, Гиндъ, Гиппархъ, Гольдшмидтъ, Гульдъ, Гюйгенсъ, Гюльденъ, Донати, Дрэперъ, Жансенъ, Кантъ, Кеплеръ, Кирх-гофъ, Коперникъ, Крюгеръ, Лапласъ, Леверрье, Липперстей, Локіеръ, Эдуардъ Лютеръ, Робертъ Майеръ, Мадлеръ, Ньюкомбъ, Ньютонъ, Ольберсъ, Эд. Пикерингъ, Ливагоръ, Прокторъ, Птоломей, Резсерфордъ, Россъ, Секки, Скиапарелли, Струве, Тихо Браге, Тиссеранъ, Томсонъ, Флемстидъ, Фраунгоферъ, Холль, Хольденъ, Шмидтъ, Энке и Юнгъ.

Тридцать двѣ таблицы съ темными и цвѣтными рисунками. Больше 300 иллюстрацій въ текстѣ. Карты луны. Карта Венеры по Лоуэллю. Карта Марса по Скиапарелли. Карта Марса по Фламмаріону. Карта Марса по Лоуэллю. Карта Марса по Вреннеру. Карта сѣвернаго звѣзднаго неба. Карты, представляющія движенія Марса, Юпитера и Сатурна въ 1899 и 1900 гг.

★ Цѣна 2 рубля. ★



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Спб. акц. общ. печ. дѣла въ Россіи Е. Евдокимовъ. Троицкая ул., 18.  
1900.

•

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 16 іюля 1899 года.

## Предисловіе

къ третьему русскому изданію.

Настоящее изданіе значительно полнѣе предыдущихъ.

Сдѣланы дополненія о важнѣйшихъ открытіяхъ 1899 года: о планетѣ Эросѣ и девятomъ спутникѣ Сатурна. Дополненія эти написаны проф. С.-Петербургскаго Университета С. П. Глазенапомъ.

Изложены теоріи *Θ. А. Бредихина* относительно кометъ и метеорныхъ потоковъ. Изложеніе принадлежит астроному-наблюдателю Юрьевскаго Университета *К. Д. Покровскому*.

Число иллюстрацій въ текстѣ доведено до **378**; при этомъ многія изъ прежнихъ иллюстрацій замѣнены новыми. Помѣщено около **60** портретовъ выдающихся астрономовъ, математиковъ и физиковъ. Введены новыя карты, представляющія движенія главныхъ планетъ въ 1899 и 1900 годахъ. Приложены **32** таблицы съ темными и цвѣтными рисунками.

Мы стремились сдѣлать книгу доступною возможно-большему числу читателей. Желаемъ вмѣстѣ съ авторомъ, чтобы она

„доставила наукѣ о небѣ новыхъ друзей, поклонниковъ и работников“.

*Редакторъ.*