



Об участниках испытаний ПЕРВОЙ советской АТОМНОЙ БОМБЫ **С. 6**

.01

СУДЬБЫ

6 Г. А. Ковальская
А. А. Ковальский. На бранном поле цепных реакций

.02

НАУЧНАЯ МАСТЕРСКАЯ

18 А. Г. Полещук, В. П. Коронкевич
Новый облик оптики

.03

За одну трапезу самка ТАЕЖНОГО КЛЕЩА может увеличить свой вес в 100 раз! **С. 106**

.04



ФАКУЛЬТЕТ

30 М. А. Могилевский
Оптика от Леонардо

МУЗЕИ И КОЛЛЕКЦИИ

38 ПЕРВЫЙ после Первой Мировой

39 А. Г. Абайдулова, Н. А. Петрова
Возвращение традиций

42 О. В. Яншина
Хранить вечно. Первая публикация из личного архива академика А. П. Окладникова

48 И. В. Тункина
В поисках сокровищ богатыря Хара-цзянь-цзюнь. *Неизданные труды С. И. Руденко*

56 И. Л. Тихонов
Археология и архивы

60 Е. Ф. Королькова
Золото кочевников. О «Сибирской коллекции» Петра I

72 Н. П. Копанева
«Возвращение» археологической коллекции Мессершмидта

На первой стороне обложки: фрагмент золотой поясной пластины со сценой нападения фантастического хищника на лошадь. IV—III вв. до н.э. Первоначально была украшена утраченными позднее вставками, вероятно, из бирюзы. Государственный Эрмитаж. Фото В. С. Терехина

ДИФРАКЦИОННЫЕ оптические элементы могут стать КОНКУРЕНТАМИ традиционных зеркал ТЕЛЕСКОПОВ. **С. 18**



80 М. В. Шуньков
Первые исследователи алтайских пещер

86 К. М. Бэр, А. А. Шифнер
О собирании доисторических древностей в России для этнографического музея

92 Д. Н. Старостин
Археология... на фронте. *Русские ученые в Трапезунде*

СКОРПИОНЫ — эти «ЖИВЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ» — мало изменились с каменноугольного периода. **С. 110**

МЕРТВЫЙ ГОРОД древнего Тангутского царства скрыт в безводных песках Гоби. **С. 48**

.05

ЧЕЛОВЕК

98 С. Е. Ткачев
Под прицелом у энцефалита

.06

ЛИЦОМ К ПРИРОДЕ

106 Н. Н. Ливанова
Восьминогие вампиры

110 В. Я. Фет
Странствия под созвездием Скорпиона

.07

ДЕТСКАЯ СТРАНИЦА

122 Ян Ливанов
Мое экспедиционное лето



Случайные находки ЗОЛОТА в погребениях в XVII—XVIII вв. породили слухи о несметных СИБИРСКИХ СОКРОВИЩАХ. **С. 60**