

ISSN 0032-874X

ПРИРОДА

11 18



В НОМЕРЕ:**3 А.Н.Взоров****Новые подходы к созданию иммуногена для ВИЧ-вакцины**

Стратегия, на основе которой разработано более половины лицензированных к настоящему времени вакцин, в случае ВИЧ-инфекции не работает. Надежду на успех внушает принципиально новый подход к конструированию иммуногена на основе оболочечного белка (Env-тримера) ВИЧ-1, включенного в состав вирусоподобных частиц.

12 Б.Д.Абатуров, А.В.Елизаров**Степи, естественные и измененные человеком: принципиальное сходство, о котором нельзя забывать**

Принято считать, что любая хозяйственная деятельность человека всегда ведет к деградации естественных экосистем. Но так ли это на самом деле? Оказывается, для степей прекращение выпаса скота или даже его ограничение, а также полный отказ от пахоты почв становятся факторами еще большей деградации. И объяснение кроется в специфической природе формирования и функционирования степных почв и растительности.

20 А.А.Галанин**Российские мерзлотоведы на «крыше мира»**

Уникальные природные комплексы Тибета формируются при интенсивном взаимодействии криогенных и эоловых процессов в холодных экстрааридных условиях. Экспедиция на высокогорную научную станцию и совместные работы российских и китайских ученых позволили высказать предположение о сходстве ландшафтов современного Тибета и Восточной Сибири времен ледникового периода.

37 И.В.Доронин, Б.С.Туниев**Ящерица Щербака – вымирающий эндемик России**

Тотальная застройка Черноморского побережья губительно воздействует на природные комплексы. Ящерица Щербака, обитающая исключительно на территории России и впервые описанная в районе г.Анапа, оказалась в числе самых уязвимых видов, уже пополнивших Красную книгу Краснодарского края и рекомендованных к внесению в Красную книгу России. Существуют ли действенные меры для сохранения этого живого реликта и других исчезающих видов растений и животных?

44 Т.Н.Кенгерли, В.Б.Ибрагимов, Т.М.Рашидов, И.Т.Кенгерли**Создание геопарка «Иландаг» в Нахчыванской Автономной Республике (Азербайджан)**

В юго-восточной части Нахчыванской Автономной Республики предлагается организовать Иландагский геопарк международного значения, историко-культурные и природные ценности которого максимально близки к предъявляемым требованиям ЮНЕСКО и Европейской ассоциации по сохранению геологического наследия.

52 А.А.Никонов**Ашхабадская катастрофа 1948 года. Помнить уроки**

По случаю 70-летия Ашхабадского землетрясения 1948 г. — крупнейшей сейсмической катастрофы за время существования Российской империи и СССР — републикуются важнейшие факты, которые десятилетиями оставались недоступными общественности, приводится хроника событий в разрушенном городе и организации масштабной всенародной помощи страны.

Научные сообщения**60 К.Н.Ткаченко****Тигры на Хехцире: условия и перспективы существования****Вести из экспедиций****70 Г.Г.Матишов****К Северному полюсу на атомном ледоколе «50 лет Победы»****Времена и люди****76 Е.Н.Груздева****«Артистическая бронза» герцога Лейхтенбергского (76)****Ю.М.Батурич****Квадрат Патона
К 100-летию со дня рождения
академика Б.Е.Патона (85)****95****Новые книги**