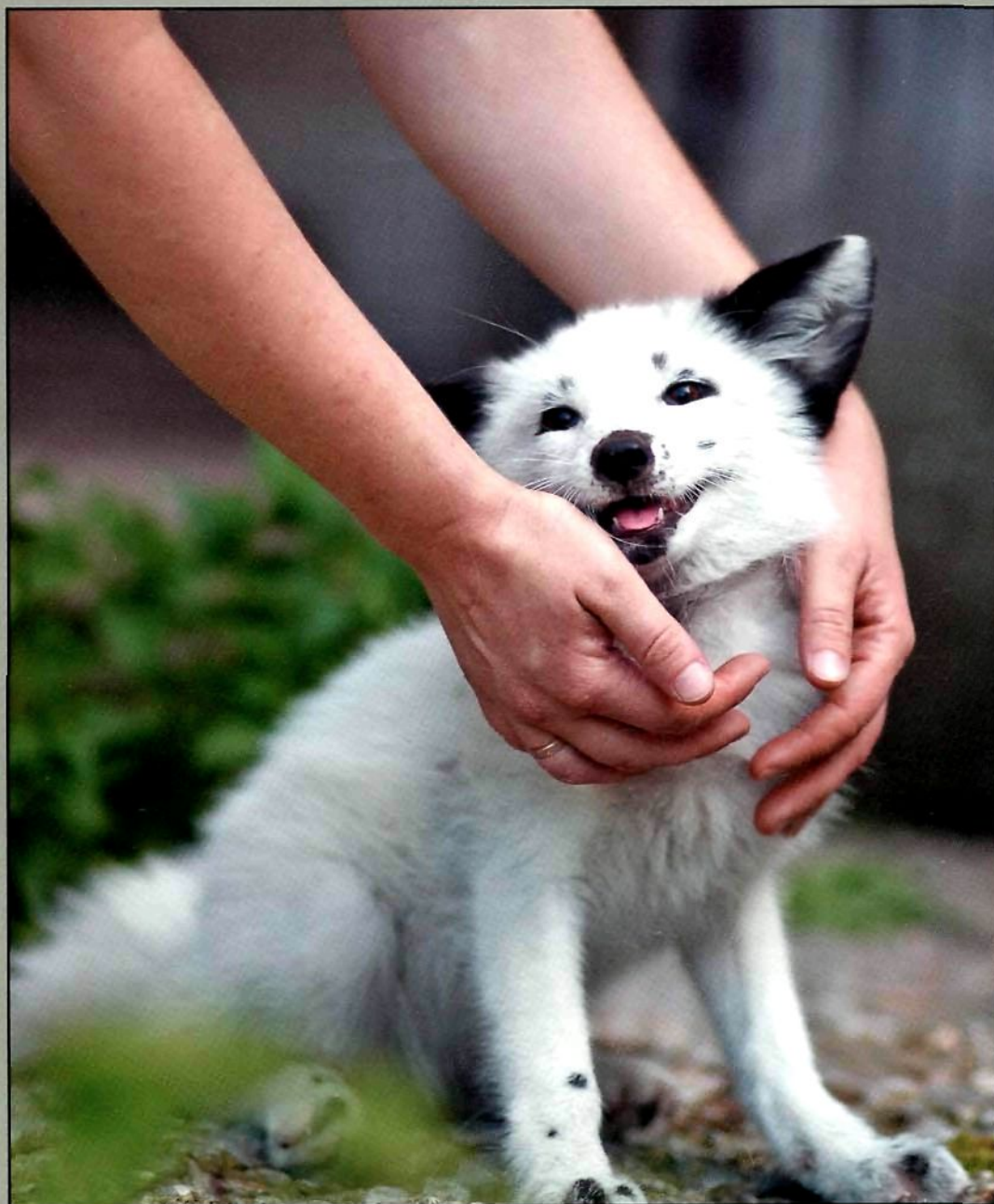


ISSN 0032-874X

ПРИРОДА

6 17



В НОМЕРЕ:

3 Ю.Г.Куденко

Нейтрино – ключ к загадкам Вселенной?

В ускорительных экспериментах с длинной базой получены первые указания на существование нового источника CP-нарушения в нейтринных осцилляциях. Если данные подтвердятся, вполне вероятно, что этот феномен станет ключом к разгадке тайны барионной асимметрии Вселенной.

12 М.И.Кузьмин, В.В.Ярмолюк

Биография Земли: основные этапы геологической истории

На основе современных знаний о начальных стадиях формирования Солнечной системы, а также геологической истории Земли показано, как образовалась наша уникальная планета, на которой появился и живет человек.

26 Н.Н.Клюев

Сельское хозяйство России в «экологическом зеркале»

За последние десятилетия в структуре сельского хозяйства нашей страны произошли существенные изменения. Можем ли мы оценить их экологические последствия? Что такое эколого-ресурсный дисбаланс? И в каком направлении развивается аграрная сфера российских регионов сегодня? Попробуем разобраться.

Научные сообщения

34 С.В.Чудов

Столбчатые базальты и конвекция Рэлея–Бенара

Р.К.Расцветаева, С.М.Аксенов

Содружество модулей: структура роймиллерита – нового минерала из Намибии (41)

Времена и люди

46 ЭВОЛЮЦИЯ, НАПРАВЛЯЕМАЯ ВОЛЕЙ ЧЕЛОВЕКА

К 100-летию со дня рождения Д.К.Беляева

Вступительное слово П.М.Бородина (46)

А.О.Рувинский

Доместикация (49)

Д.К.Беляев

Дестабилизирующий отбор как фактор изменчивости при доместикации животных (63)

Р.В.Кожемякина

Приручение серой крысы (70)

Возрождение поруганной науки

Фрагменты из книги воспоминаний об академике Д.К.Беляеве (79)

«Я верю в добрые начала человека...»
Интервью с Д.К.Беляевым (86)

88

Новости науки

Как обезопасить население от воздействия ¹⁴C? Р.М.Алксахин, Е.В.Спирин, В.М.Соломатин (88). Новый экологически чистый способ производства олигосахаридов. Т.М.Васильева (89). Древняя карбонатитовая провинция на Алданском щите. И.Р.Прокопьев (90). Желтые алмазы из северных регионов Якутии. Д.А.Зедгенизов (91).

Рецензии

93 В.Н.Комаров

Геология Северной Евразии (на кн.: В.Б.Караулов. Введение в региональную геологию России и ближнего зарубежья)

95

Новые книги