

В НОМЕРЕ:

ИССЛЕДОВАНИЯ, ОБЗОРЫ

- 3** Д. В. Петров, Н. Р. Пушкарёва,
А. В. Старцев

Модель развития личностных компетенций человека

Сформулирована математическая модель развития компетенции в течение жизни человека в зависимости от изменения его личного состояния.

- 13** Г. Г. Матишов, Р. В. Кишкань,
О. В. Степаньян

Современная трансформация водных объектов на исторических территориях России – Новороссии

На основе полевых исследований 2022–2025 гг. авторы показывают современную трансформацию водных объектов на исторических территориях России – Новороссии и Донбасса.

- 21** И. В. Логоминова, В. А. Литвин
**Черноморская афалина:
от фотографии к акустическому
портрету**

Верификация индивидуальных акустических маркеров «свистов-автографов» черноморских афалин (*Tursiops truncatus ponticus* Barabash–Nikiforov, 1940) путем их сопоставления с данными многолетней фотоидентификации является новым направлением в исследовании этих животных.

- 32** Р. Г. Сахабеев, А. В. Ильина, К. В. Рутто,
Е. С. Князева, М. В. Рутто, Д. О. Виноходов
**Способы модификации
наночастиц для оптимизации их
фармакологических свойств**

Применение функциональных наноматериалов открывает новые возможности в медицине, позволяя решить проблемы низкой биодоступности и системной токсичности лекарственных препаратов.

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

- 44** А. А. Тишков, И. А. Мизин
**Овцебык в Российской Арктике:
50 лет эксперимента по расселению
вида и его перспективы**

Рассматриваются проблемы современного распространения и 50-летняя история расселения овцебыка (*Ovisbos moschatus*) в Российской Арктике.

- 55** А. Ю. Овчарова, Е. О. Овчарова

Соляные купола Северного Прикаспия: теории и гипотезы

Соляные купола встречаются в разных странах: в Иране, Ираке, ОАЭ и Омане, США, Марокко, Норвегии. На территории России они расположены в Соликамске, Соленом Городке Пермского края и в Соленых карьерах Воронежской области. Соляные купола – распространенное явление, но до сих пор механизмы их формирования в Прикаспийской низменности доподлинно неизвестны.

- 60** Е. В. Беляева

На краю раннеплейстоценовой ойкумены: первые люди на Кавказе

Установлено, что разные популяции ранних людей, производившие каменные индустрии как олдованского, так и ашельского типа, стали широко расселяться на Кавказе около 2 млн лет назад, когда в этом регионе существовали благоприятные для их обитания природные условия.

ВРЕМЕНА И ЛЮДИ

- 68** А. В. Ульяхин

Становление геолога Ивана Михайловича Губкина и его вклад в палеонтологию

Иван Михайлович Губкин считается основателем отечественной нефтяной геологии. Являясь потомком крестьян из Муромского уезда, он прошел большой путь – от сельской школы до Горного университета. Губкин получил большой опыт преподавания, однако карьере учителя предпочел карьеру геолога.

ПРОЕКТЫ

- 81** А. В. Нефедов

Синергия природы и поэзии

Сады села Коломенского, возвышающегося над берегом реки Москвы, – визитная карточка Московского государственного объединенного музея-заповедника «Коломенское–Измайлово». В летний период они становятся точкой притяжения около двух миллионов жителей и гостей столицы.

АРХИВ

- 83** Журнал «Природа»: 100 лет назад

НОВЫЕ КНИГИ

- 84**