

В НОМЕРЕ:

ИССЛЕДОВАНИЯ, ОБЗОРЫ

- 3** А.В. Федоров, С.Н. Абдульмянов
В поисках включений, отражений и ответов. Оптическая микроскопия минералов, органических веществ и драгоценных камней

Практическая геммология основывается на изучении исключительно оптических свойств. К ним относится в первую очередь использование возможностей современной оптической микроскопии. Световой микроскоп является основным прибором для проведения экспертизы. Использование микроскопии в качестве инструмента предполагает ряд задач: определение оптического характера материалов; исследование микроструктуры и текстуры поверхности; фиксацию, диагностику и оценку включений.

- 26** Н.Г. Зверьков, М.С. Архангельский
Морские рептилии в келловее России

Изучение остатков морских рептилий из келловейских (средняя юра) отложений европейской части России позволило установить сходство герпетофауны Среднерусского моря в келловейском веке со знаменитой фауной из «оксфордских глин» Англии.

- 33** Р.Г. Джамалов, К.Г. Власов, К.Г. Галагур, Т.И. Сафронова

Анализ сезонных изменений гидрохимического стока рек бассейна Лены

Проведена оценка современного гидрохимического стока и выявлены пространственно-временные и сезонные изменения химического состава рек бассейна р. Лены за последние годы. Обработаны и проанализированы данные пространственно-временной изменчивости содержания наиболее информативных гидрохимических компонентов речных вод в бассейне р. Лены за два периода (2010–2014 и 2015–2020 гг.).

- 39** М.Д. Игенов, Я.В. Новик, Л.А. Араканцева

Влияние витаминно-минерального комплекса с пробиотиком на микрофлору желудочно-кишечного тракта экзотических птиц

Представлены результаты исследования влияния витаминно-минерального комплекса с пробиотиком на микробиальный профиль желудочно-кишечного тракта экзотических птиц на примере волнистых попугаев (*Melopsittacus undulatus*). Проанализированы скорость накопления пробиотических микроорганизмов и динамика снижения количества патогенной микрофлоры.

- 44** А.М. Корженков, Ю.В. Бутанаев, А.С. Ларьков, А.А. Аверин, Е.Д. Едемский, Н.Г. Кошевой, О.Ю. Кашицына

Склеповый комплекс «Город мертвых» в селе Даргавс (Северная Осетия) – свидетель позднесредневекового землетрясения на Кавказе

При исследовании склепового комплекса около села Даргавс в Северной Осетии в некоторых погребальных сооружениях были выявлены сейсмические деформации.

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

- 54** М.А. Богуславский, С.А. Словогородский

Редкоземельные элементы: история открытия, минерально-сырьевая база, особенности геологического строения различных генетических типов

Рассмотрена история открытия всех редкоземельных элементов. Показано их значение для мировой экономики, проведен анализ ситуации с минерально-сырьевой базой в России и мире.

НОВЫЕ КНИГИ