

ПАЛЕОНТОЛОГІЧНИЙ АТЛАС

КЕРІВНИХ ТА ХАРАКТЕРНИХ ОРГАНІЗМІВ

***МАЙКОПСЬКОЇ СЕРІЇ
ПІВДЕННОЇ УКРАЇНИ***

***(ДЛЯ ПОЛЬОВИХ І ЛАБОРАТОРНИХ
ГЕОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ)***

Основний зміст проекту

В проекті представлено результати робіт по створенню атласу керівних та характерних організмів відкладів майкопської серії Південної України.

Створений палеонтологічний атлас – це зручний сучасний довідник викопної фауни, який є необхідним під час проведення польових і лабораторних геологічних досліджень. Призначений для встановлення видової назви викопних організмів та визначення віку осадових порід, що їх містять. Також може бути використан в навчальному процесі вищих навчальних закладів для проведення лабораторних і практичних занять з дисциплін «Загальна геологія», «Палеонтологія», «Історична геологія».

Атлас складається з монографічних описів та зображень 60 таксонів макро- та мікрофауни. Обсяг атласу – 90 сторінок.

Переваги

Атлас складено на основі нових геологічних матеріалів, одержаних в останні роки. Наукова новизна даної розробки обумовлена відсутністю сучасних монографічних описів майкопських організмів обраного регіону, а також виявленням за останніми даними нових для науки таксонів.

Вітчизняні аналоги відсутні.

Рівень виконання відповідає закордонним аналогам: фотографування викопних організмів в основному здійснено за допомогою електронного мікроскопу та сучасних цифрових фотокамер.

Стадії фактичної розробки

В пропонованій роботі послідовно, з урахуванням нових даних, розглянуто стратиграфію та палеонтологічний зміст відкладів майкопської серії Південної України, наведено детальну характеристику викопних спільнот, зустрінutih в одновікових утвореннях південного схилу Українського щита, Північного Причорномор'я, Рівнинного Криму, Керченського півострову.

Для різних груп організмів проаналізовано стратиграфічний потенціал, особливості їх вертикального та просторового поширення у палеогені та неогені території досліджень.

Створено палеонтологічний атлас керівних та найбільш характерних організмів майкопської серії Південної України. Він складається з монографічних описів 60 таксонів фауни: молюсків (12 таксонів), планктонних та бентосних форамініфер (48 таксонів). До описів додано зображення викопних рештків, які створені за допомогою електронного мікроскопу та сучасних цифрових фотокамер. Серед палеонтологічних рештків, які увійшли до атласу, налічуються 6 таксонів, що є новими для науки.

Соціально-економічне значення

Пропонований атлас є зручним палеонтологічним довідником, необхідним для швидкого визначення віку порід в польових та лабораторних умовах. Результати роботи модернізують палеонтологічну базу геологічних досліджень, дозволяють вирішити ряд дискусійних питань стратиграфії палеогенових та неогенових утворень Південної України, поповнюють існуючі уявлення про історію розвитку Землі; забезпечують створення сучасних карт нового покоління та їх надійність як основи прогнозування і пошуків корисних копалин, сприяють удосконаленню навчального процесу в ДНУ, зокрема, підвищенню рівня підготовки спеціалістів геологів, географів.

Сфера застосування

Галузь застосування: освіта, наука, геологічне виробництво (геологія, стратиграфія, палеонтологія, біологія, палеогеографія, геокартування).

Результати біостратиграфічних та палеоекологічних досліджень можуть бути використані в геологічній галузі – виробничими підприємствами, які виконують державне замовлення на проведення картувальних та пошукових робіт, а також в учбових закладах, що готують фахівців геологів, гідрогеологів, географів, біологів.

Керівник та автори проекту

Керівник проекту:

Богданович Володимир Володимирович, канд. геол.-мін. наук, професор, декан геолого-географічного факультету ДНУ.

Контактна адреса: 49044, м. Дніпропетровськ, пр. К. Маркса, 36, НДІ геології ДНУ, Геолого-географічний факультет ДНУ.

Робоч. тел.: (0562) 745-51-26, (056) 744-86-03.

Автори проекту:

Іванова Тетяна Арнольдівна, відповідальний виконавець, канд. геол. наук, старший науковий співробітник НДЛ стратиграфії і палеогеографії НДІ геології ДНУ.

Контактна адреса: 49044, м. Дніпропетровськ, пр. К. Маркса, 36, НДІ геології ДНУ.

Робоч. тел.: (0562) 745-51-26. E-mail: ivanovatatyana@rambler.ru

Баранов Володимир Андрійович, докт. геол. наук, головний науковий співробітник НДЛ стратиграфії і палеогеографії НДІ геології ДНУ.

Контактна адреса: 49044, м. Дніпропетровськ, пр. К. Маркса, 36, НДІ геології ДНУ.

Робоч. тел.: (0562) 745-51-26. E-mail: baranov-va@rambler.ru

Стефанський Вадим Леонідович, канд. геол.-мін. наук, т. в. о. директора НДІ геології ДНУ.

Контактна адреса: 49044, м. Дніпропетровськ, пр. К. Маркса, 36, НДІ геології ДНУ.

Робоч. тел.: (0562) 745-51-26. E-mail: stephansky2007@yandex.ru

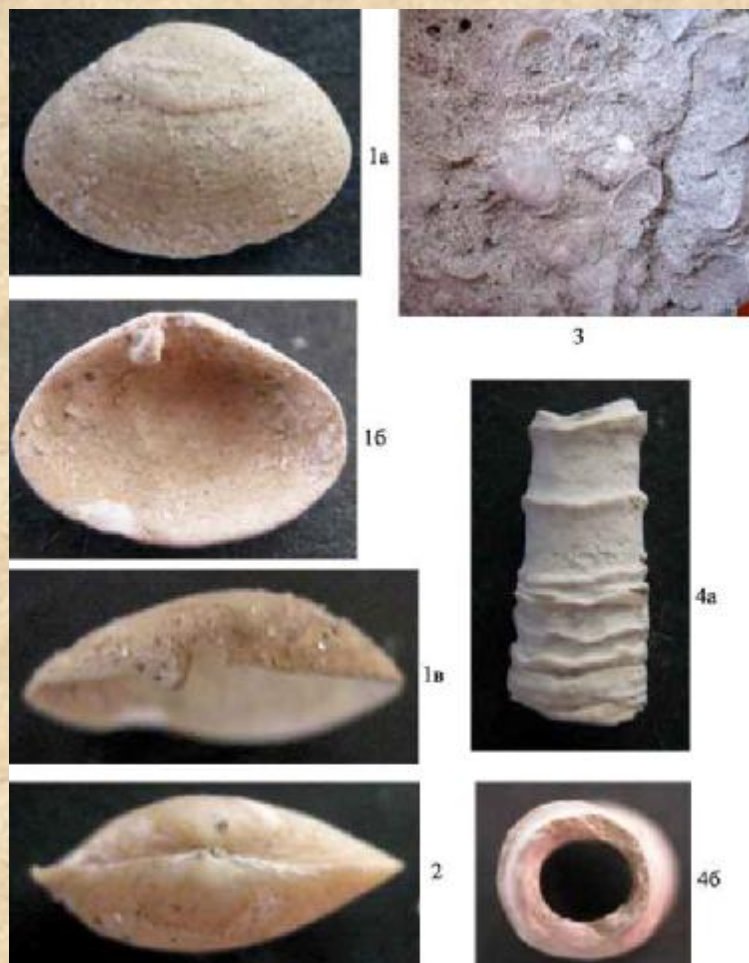
Старін Дмитро Олександрович, інженер 1 категорії НДЛ стратиграфії і палеогеографії НДІ геології ДНУ.

Контактна адреса: 49044, м. Дніпропетровськ, пр. К. Маркса, 36, НДІ геології ДНУ.

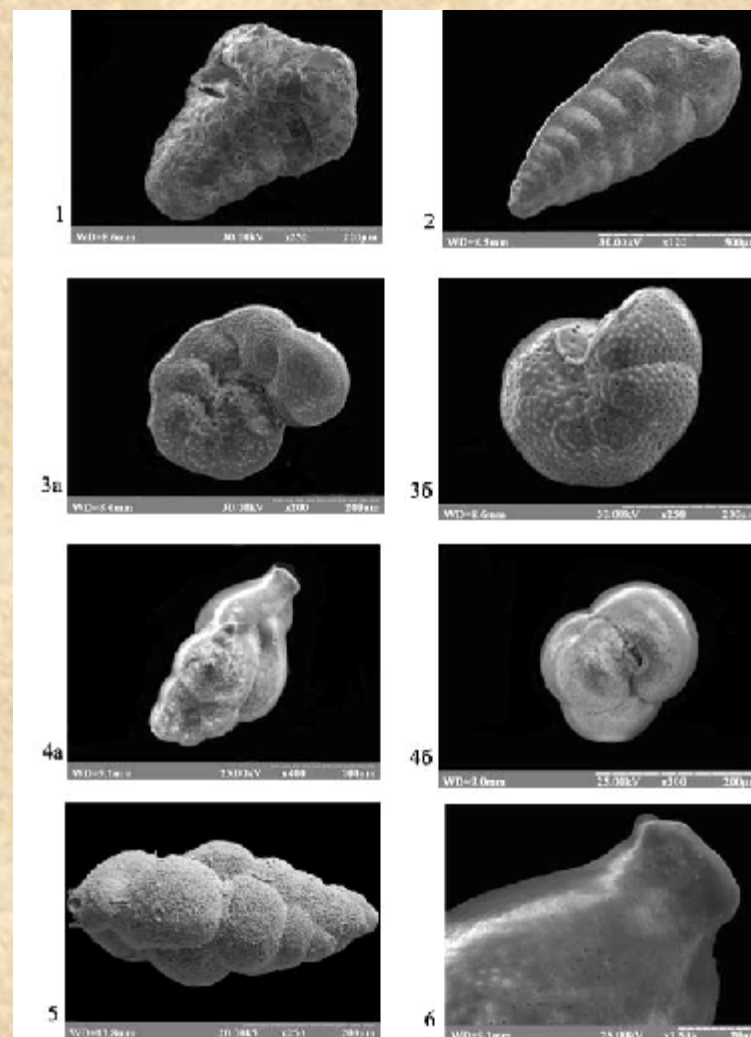
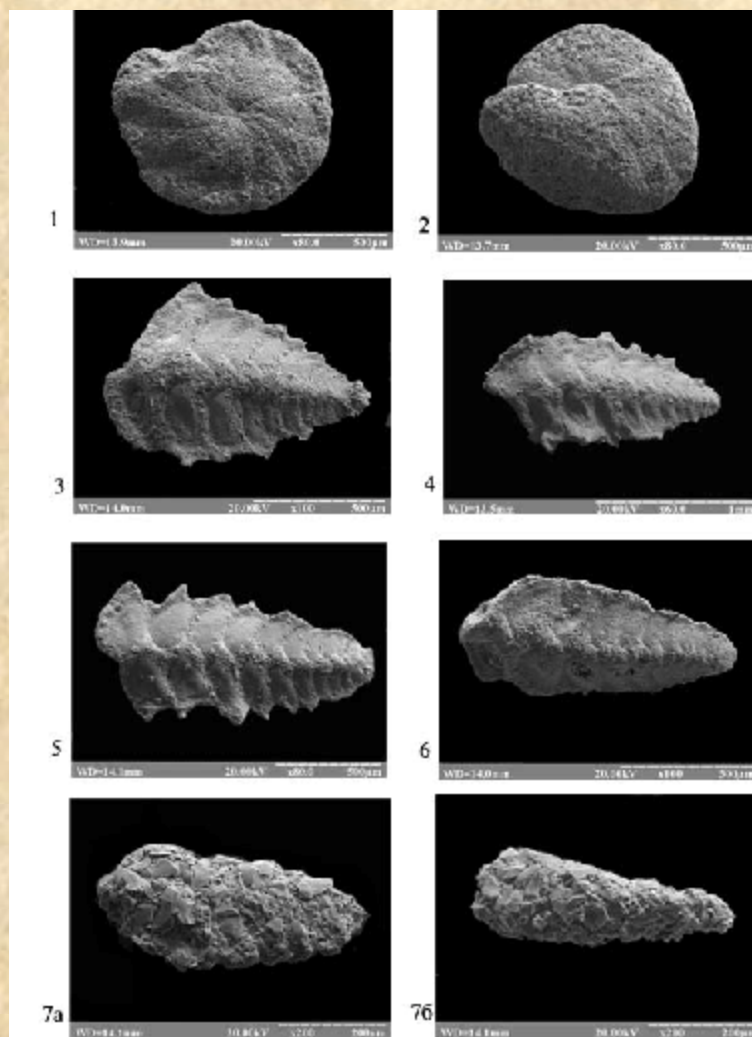
Робоч. тел.: (0562) 745-51-26. E-mail: dstarin@i.ua

Приклад сторінок атласу

Молюски



Форамініфери



Мікроструктури черепашок аглютинованих форамініфер

