

СТРАТИГРАФІЯ, ПАЛЕОНТОЛОГІЯ

УДК 564.1 : 551.781 (477.63)

DOI:10.31721/2306-5443-2017-38-2-54-63

Березовский А.А.

НОВОКУРСКАЯ СВИТА (СРЕДНИЙ ЭОЦЕН, ЮЖНЫЙ СКЛОН УКРАИНСКОГО ЩИТА): РАСЧЛЕНЕНИЕ, ВОЗРАСТ, КОРРЕЛЯЦИЯ

На основе изучения историко-геологических этапов развития, порядка напластования и распространения палеогеновых отложений южного склона Украинского щита в их разрезе выделена среднеэоценовая новокурская свита. Фаунистически обоснован ее геологический возраст и генезис. Приведены схемы распространения осадочных пород новокурской свиты в пределах Кривбасса и южного склона Украинского щита.

Палеогеновые отложения южного склона Украинского щита (УЩ) имеют важное народнохозяйственное значение. С ними связаны крупнейшее в мире месторождение марганцевых руд (Никопольский бассейн) и единственное в Украине месторождение бокситов (Высокопольское). Кроме того, они являются чехлом большинства месторождений железных руд Криворожского бассейна. В связи с этим при проведении геологических работ постоянно приходится решать задачи, касающиеся расчленения, корреляции и классификации палеогеновых пород.

Осадочные образования палеогена южного склона УЩ имеют долгую историю изучения, но приходится признать, что их стратиграфия далека от совершенства. Главным недостатком используемых региональных стратиграфических схем (южноукраинской или северноукраинской) является невозможность фаунистиче-

ской корреляции почти всех выделяемых стратонтов с типичными южноукраинскими или северноукраинскими стратиграфическими подразделениями. Это связано с тем, что палеогеновые осадки южного склона УЩ включают комплексы микро- и макрофоссилий, которые, с одной стороны, являются чрезвычайно разнообразными, хорошо сохранившимися, богатыми в таксономическом плане, но с другой – содержат очень мало видов, которые бы позволили уверенно коррелировать их с палеонтологическими комплексами Северной или Южной Украины. Казалось бы, с этой задачей могли бы справиться зональные комплексы кокколитофоридов и планктонных фораминифер, но, в нижней половине палеогенового разреза южного склона УЩ они не обнаружены.

Многолетние исследования палеогена южного склона УЩ выявили своеобразность и

дробность его геологического строения и позволили предложить для этой территории местную стратиграфическую схему [1-3, 5].

Работы по ее детализации и уточнению продолжаются. В настоящей статье предлагается последний вариант стратификации базальных горизонтов палеогена южного склона УЩ. А именно, обрисовывается распространение, литология и геологический возраст новокурской свиты (в ранних работах [1, 2] этот стратон фигурировал под названием войковская свита).

С юга в южный склон УЩ врезан ряд открытых эрозионных депрессий (рис. 1), которые заполнены палеогеновыми породами. В депрессиях палеогеновые осадки имеют наилучшую расчлененность и обладают наибольшей для данного района мощностью. Территория между депрессиями характеризуется отсутствием палеогеновых осадков или их наличием в виде небольших изолированных пятен неправильной формы, имеющих сокращенный разрез палеогена.



Рис. 1. Граница южного склона Украинского щита. Депрессии: 1 – Ингульская; 2 – Криворожская; 3 – Базавлукская; 4 – Томаковская; 5 – Ореховская.

Осадочные образования новокурской свиты зафиксированы почти во всех депрессиях и имеют одинаковый литологический состав – представлены, в основном, разноразмерными светлоокрашенными песками. В Ингульской депрессии их мощность достигает 5 м, в Криворожской – 20 м, в Базавлукской – 14 м, в Томаковской – 5 м. В Ореховской депрессии отложения новокурской свиты не обнаружены.

Название свиты образовано от с. Ново-Курское, располагающегося примерно в 9 км южнее карьера Ингулецкого ГОКа.

В 1940 г. геологи, проводившие под руководством Ю.Б.Басса геолого-съёмочные рабо-

ты масштаба 1: 50 000 территории рудника «Ингулец» (г. Ингулец), под углистыми отложениями «бучакского яруса» впервые обнаружили светлоокрашенные пески, толща которых в настоящей работе фигурирует под названием новокурская свита. С того времени эти отложения стали фиксироваться и описываться как аллювиальные осадки среднеэоценового бучакского времени. Аллювиальный генезис этим отложениям был присвоен на основании формы геологических тел, которые представляют собой узкие шнуровидные залежи, приуроченные к тальвегам западной и восточной ветвей Криворожской депрессии (т.е.

они залегают в наиболее погруженных участках кристаллического фундамента Кривбасса).

Эти отложения нигде на дневную поверхность не выходят. Для выявления литологического состава, мощности, характера залегания и распространения толщи пород новокурской свиты были построены и проанализированы десять широтных (I-I – X-X) и два меридиональных (А-Б и В-Г) геологических разрезов (рис. 2). Кроме того, особенности новокурской свиты изучались по результатам бурения еще нескольких скважин, не попавших в линии разрезов. Наиболее полные разрезы новокурской свиты на территории Западного Кривбасса представлены на рис. 3. Литология отложений новокурской свиты Восточного Кривбасса описана в работах [6, 7].

В качестве стратотипа принят геологический разрез по скважине 8585 (абсолютная отметка устья 86,8 м), которая пробурена в нескольких километрах к западу от карьера Ингулецкого ГОКа и входит в состав скважин геологического разреза III-III. По ней был вскрыт следующий разрез:

0-19,70 м – почвенный слой, суглинки четвертичного возраста;

19,70-58,0 м – глины и известняки неогена;

58,0-60,0 м – глины темнозеленые, песчаные, плотные (нижний олигоцен, борисфенская свита);

60,0-81,6 м – глины зелено-серые, алевроитистые, с прослоями и линзами алевроита (средний эоцен, староингулецкая свита);

81,6-88,6 – алевроиты кварцевые, светлосерые, с желтоватым оттенком (средний эоцен, староингулецкая свита);

88,6-94,6 м – алевроиты кварцевые, зеленовато-серые, глинистые (средний эоцен, староингулецкая свита);

94,6-104,5 м – пески кварцевые, мелкозернистые, серые, постепенно переходящие в пески зеленовато-серые, слабо глинистые (средний эоцен, староингулецкая свита);

104,5-105,8 м – глины зеленовато-серые, сильно песчаные, с тонкими прослоями и гнездами светлосерого алевроита (средний эоцен, староингулецкая свита);

105,8-112,2 м – глины углистые, буровато-коричневые, участками сильно песчаные, с

тонкими прослоями серовато-бурого мелкозернистого песка (средний эоцен, рахмановская свита);

112,2-113,0 м – пески кварцевые, коричнево-бурые, гумуссированные (средний эоцен, рахмановская свита);

113,0-123,0 м – пески кварцевые, серые, среднезернистые, к кровле содержание крупной фракции несколько увеличивается (средний эоцен, новокурская свита);

123,0-128,5 м – пески кварцевые, серые, гравелитистые, с обломками кварца размером до 1,5 см (средний эоцен, новокурская свита);

128,5-132,5 м – глины буровато-серые, песчаные, с обуглившимися обломками древесины и обуглившимися растительными остатками; в нижней половине интервала глины каолинистые, с прослойками буровато-серого глинистого алевроита (средний эоцен, новокурская свита);

с 132,05 м – кора выветривания (первичные каолины) докембрийских кристаллических пород.

Отложения новокурской свиты сохранились, в основном, в виде изолированных полос, вытянутых по наиболее углубленным местам Криворожской и Базавлукской депрессий. В Томаковской и Ингульской депрессиях новокурские породы залегают в виде отдельных небольших блюдцевидных тел (рис. 4). Образования свиты отмечаются только в пределах депрессий южного склона УЩ, в Причерноморской впадине они не встречены. Обычно они образуют единое неслоистое геологическое тело, залегают на первичных каолинах, реже на докембрийских гранитоидах и перекрываются среднеэоценовой углистой песчано-глинистой толщей.

Очень редко в Криворожской депрессии на небольших участках в подошве свиты распространены маломощные углистые песчано-глинистые осадки или вторичные каолины.

Новокурские отложения представлены серыми, беловато-, желтовато-, буровато-, коричневатого-, зеленовато-серыми разнозернистыми, часто каолинистыми, сыпучими, иногда глинистыми песками.

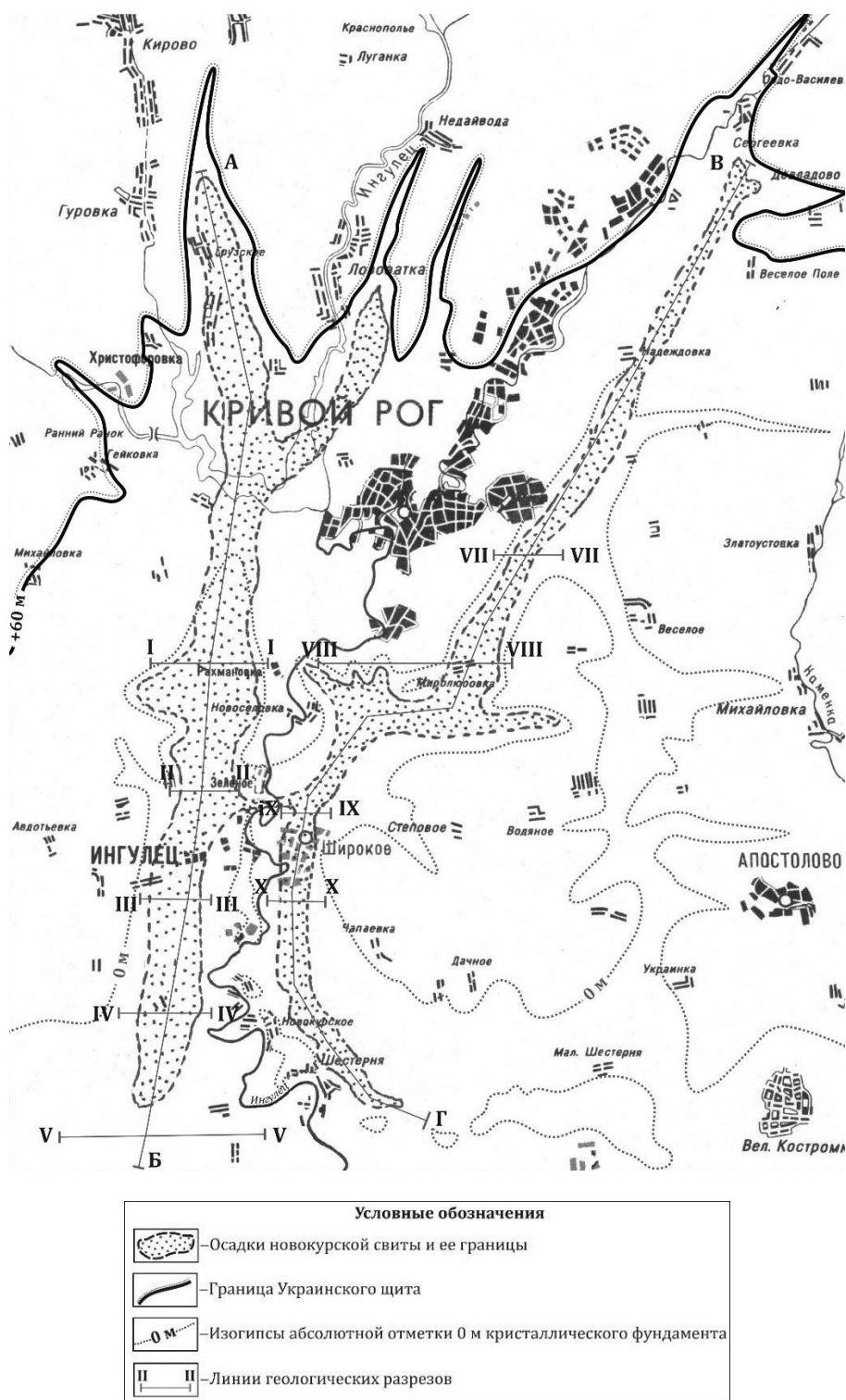


Рис. 2. Распространение новокурской свиты в пределах Криворожской депрессии и расположение линий изученных геологических разрезов.

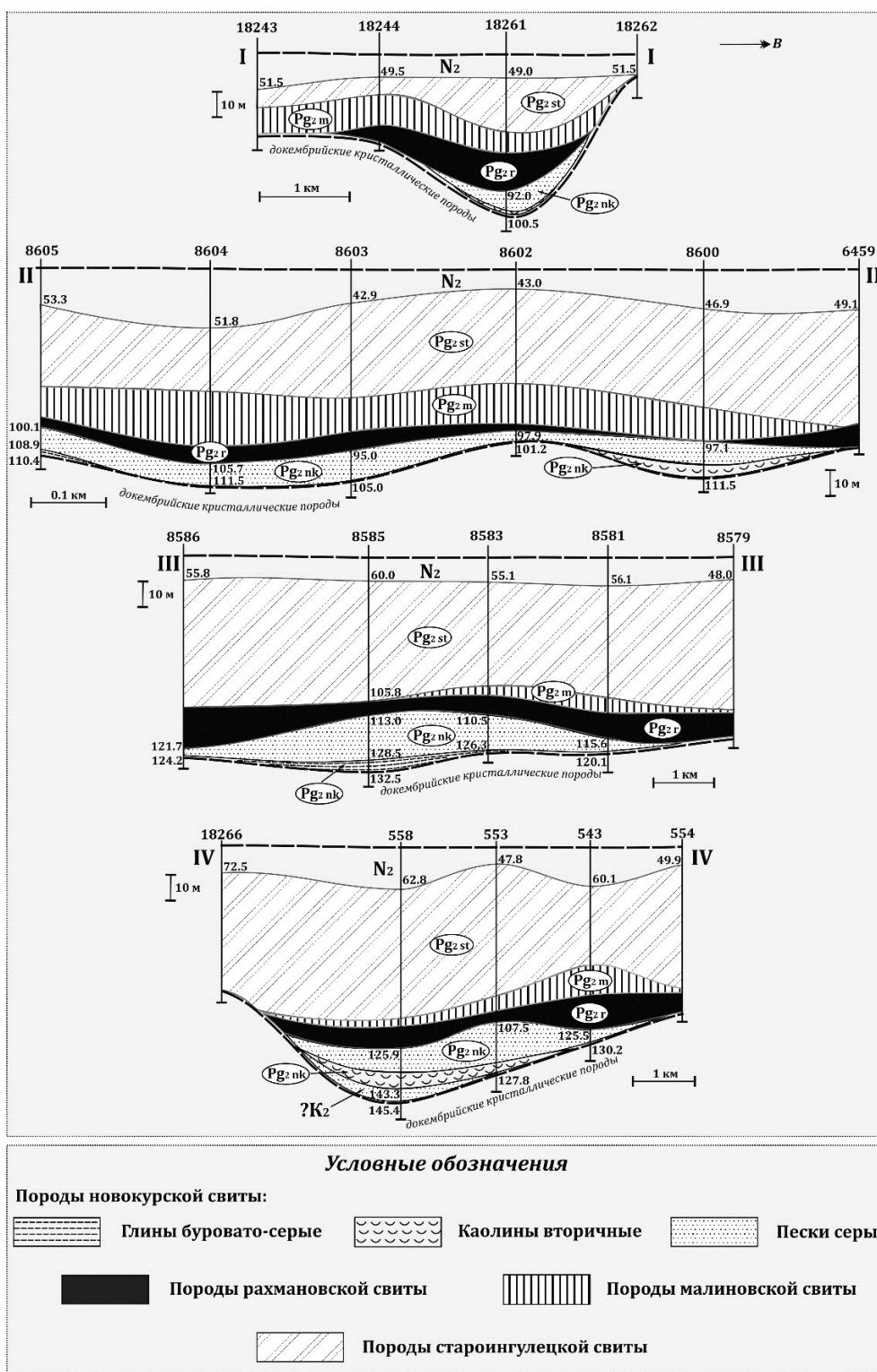


Рис. 3. Геологические разрезы толщи палеогеновых отложений Кривбасса.

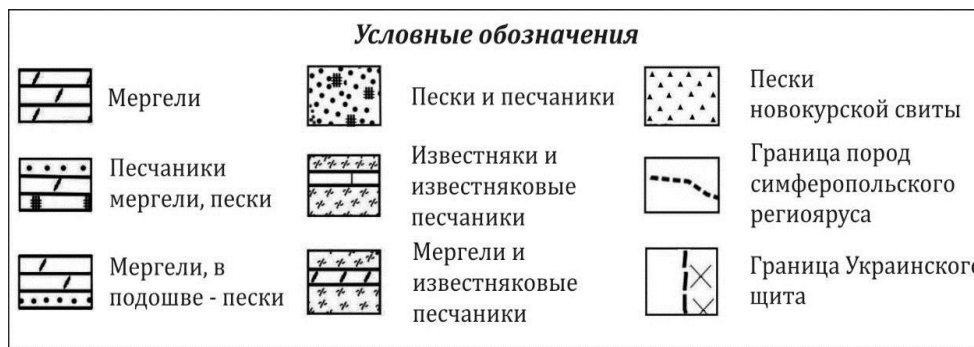
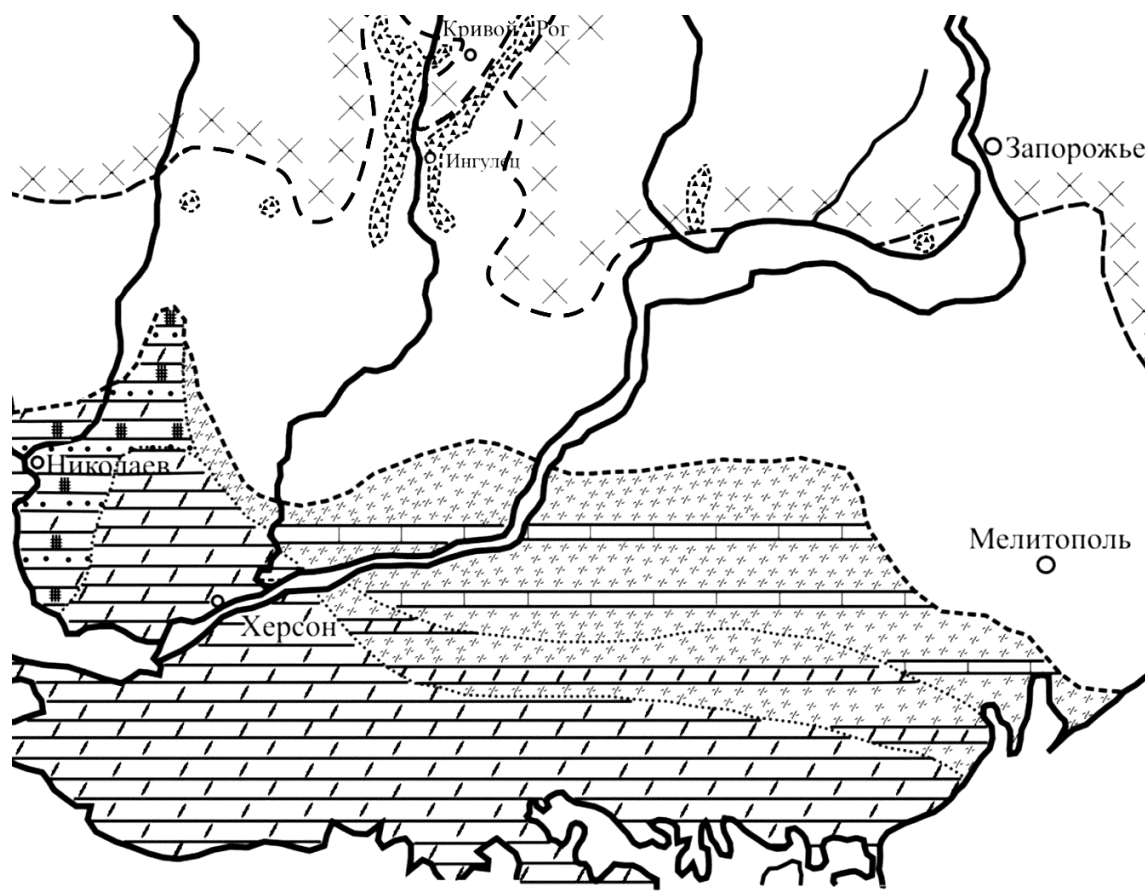


Рис. 4. Распространение пород новокурской свиты и их пространственное взаимоотношение с отложениями симферопольского региояруса Южной Украины.

Толща новокурских песков максимальной мощности вскрыта в Криворожской депрессии скважинами 18254 и 4315. Пески обычно неуглистые, иногда слабо углистые, содержат угловатые обломки кварца и кристаллических пород размером до 5 см, куски обуглившейся

древесины и растительных остатков, прослой серой каолинизированной слюистой глины (скважина 553). В подошве свиты присутствует гравий и галька размером до 1,5 см. От подошвы к кровле толщи размер зерен песка постепенно уменьшается. Электромагнитная

фракция, выделенная из песка скважины 8583, на 75% состоит из зерен ильменита. В состав свиты включаются также вторичные каолины, которые нередко подстилают толщу новокурских песков.

В подошве новокурской свиты иногда залегают углистые глины с прослоями бурого угля и лигнита. Мощность их пластов в Криворожском заливе достигает 2 м. Они находятся на сравнительно большой глубине (более 100 м) и сохранились только в виде небольших изолированных маломощных тел, протягивающихся цепочкой южнее карьера Южного ГОКа Кривбасса по тальвегу Западно-Криворожской депрессии. Эти глины относятся к новокурской свите, т.к. в разрезе скважины 8583 типичные новокурские пески (интервал 110,5-126,5 м) вблизи подошвы свиты содержат прослой аналогичной углистой глины.

Фауна из песков свиты была неизвестна, споры и пыльца не изучались. В связи со шнуровидным распространением, эти образования относились к аллювиальными. Но при изучении керна скважины 23838, пробуренной в окрестностях поселка Влажный (Криворожский район), в новокурских песках автор обнаружил отпечатки морских двустворчатых моллюсков *Barbatia appendiculata* (Sow.) и *Corbula sp.*, а также раковины мелких морских гастропод.

Вид *B. appendiculata* известен, начиная со среднеэоценового возраста (исчез в верхнеэоценовое время [5]). Поскольку породы новокурской свиты перекрываются фаунистически доказанными среднеэоценовыми отложениями рахмановской свиты, ее возраст трактуется как среднеэоценовый (лютетский), а генезис – как прибрежно-морской.

Таким образом, критерием выделения новокурской свиты является ее положение в геологическом разрезе палеогеновой толщи южного склона УЩ. Она всегда залегает под углистой песчано-глинистой толщей рахмановской свиты среднеэоценового возраста (обычно называемой бучакской свитой), в подошве ее находятся докембрийские кристаллические породы. Новокурская свита, как правило, сложена неуглистыми песками. Очень редко в ее базальной части находится маломощный (до 5

м) пласт углистых глин.

Для корреляции новокурских отложений с палеогеновыми стратонами Северной Украины очень важным является разрез палеогеновых пород, вскрытый северным бортом Первомайского карьера Северного ГОКа, который расположен на водоразделе Украинского щита. Здесь под толщей углистых пород рахмановской свиты (мощностью 6 м) залегает толща неуглистых песков и алевроитов новокурской свиты, достигающая мощности 12 м. В ней имеются прослои крепких кремнистых песчаников, в которых в изобилии встречаются отпечатки и ядра морских моллюсков. Сохранность этих палеонтологических остатков позволяет уверенно их диагностировать не только до рода, но и до вида. Таксономический анализ этих моллюсков позволяет уверенно сопоставить их с моллюсками бучакской свиты Северной Украины.

Моллюски углистых пород рахмановской свиты имеют несколько иной состав и существенно отличаются как от моллюсков из новокурских песчаников Первомайского карьера, так и от моллюсков бучакских песков и песчаников Северной Украины. На этом основании новокурская свита южного склона УЩ коррелируется с бучакской свитой Северной Украины. Следует отметить, что углистые породы рахмановской свиты южного склона щита, на основании анализа моллюсков, не могут быть сопоставлены с неуглистыми песками бучакской свиты Северной Украины (они их немного моложе).

В настоящее время фаунистическая корреляция курской свиты со стратонами Южной Украины невозможна в связи с резким различием их палеонтологических комплексов.

ЛИТЕРАТУРА

1. **Березовский А.А.** О местной стратиграфической схеме палеогеновых отложений Кривбасса // Сборник научных трудов Национальной горной академии Украины (Днепропетровск). – 1998. – Т. 2, №3. – С. 93-95.

2. **Березовский А.А.** Местная стратиграфическая схема палеогена Криворожского бассейна / Біостратиграфічні та палеоекологічні аспекти подійної стратиграфії. Матері-

али 23 сесії Українського палеонтологічного товариства // Київ, 2000.– С. 43-45.

3. **Березовский А.А.** Староингулецкая свита (средний эоцен, Кривбасс): расчленение, возраст и корреляция // Геолого-минералогічний вісник Криворізького національного університету.– 2009.– № 1-2 (21-22).– С. 35-66.

4. **Березовский А.А.** Двустворчатые моллюски верхнего эоцена Днепрпетровска. Arcida и Nuculida // Кривой Рог: Криворожский национальный университет, 2016.– 261 с.

5. **Березовский А.А.** Рахмановская свита (средний эоцен, южный склон Украинского щита): возраст, распространение и корреляция / Розвиток промисловості та суспільства. Секція 5. Геологія і прикладна мінералогія. Екологія. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Кривий Ріг, 24-26 травня 2017 р.) // Кривий Ріг: Криворізький національний університет, 2017.– С. 11-16.

6. **Березовский А.А., Колесник В.И.** Новые данные о стратиграфии палеогена Восточного Кривбасса // Геолого-минералогічний вісник Криворізького національного університету.– 2014.– №1-2 (31-32).– С. 41-49.

7. **Березовский А.А., Колесник В.И.** Стратиграфия палеогеновых отложений карьера Ингулецкого ГОКа (Кривбасс) / Сучасна геологічна наука і практика в дослідженнях студентів і молодих фахівців. Матеріали XI Всеукраїнської науково-практичної конференції // Кривий Ріг.– 2015.– С. 66-69.

REFERENCES

1. **Berezovskyi A.A.** (1998). About the local stratigraphic scheme of Paleogene deposits of Krivbass (in Russian) // Collection of scientific

works of the National mining academy of Ukraine (Dnepropetrovsk).– V. 2, No. 3.– P. 93-95.

2. **Berezovskyi A.A.** (2000). Local stratigraphic scheme of the Paleogene of Krivoy Rog basin (in Russian) / Biostratigraphic and paleoecological aspects of functional stratigraphy. Materials of 23 session of Ukrainian paleontological association // Kyiv.– P. 43-45.

3. **Berezovskyi A.A.** (2009). Staroinguulets suite (Middle Eocene, Kryvbass): breakdown, age and correlation (in Russian) // Geology and Mineralogy Bulletin of Kryvyi Rih national university.– No 1-2 (21-22).– P. 35-66.

4. **Berezovskyi A.A.** (2016). Bivalve mollusks of the Upper Eocene of Dnepropetrovsk. Arcida and Nuculida (in Russian) // Kryvyi Rih: Kryvyi Rih national university.– 261 p.

5. **Berezovskyi A.A.** (2017). Rakhmanovka suite (Middle Eocene, southern slope of the Ukrainian Shield): age, distribution and correlation (in Russian) / Industry and society development. Section 5. Geology and applied mineralogy. Ecology. Proceedings of the international scientific and practical conference // Kryvyi Rih: Kryvyi Rih national university.– P. 11-16.

6. **Berezovskyi A.A., Kolesnik V.I.** (2014). New data on the stratigraphy of the Paleogene of the Eastern Kryvbass (in Russian) // Geology and mineralogy bulletin of Kryvyi Rih national university.– №1-2 (31-32).– P. 41-49.

7. **Berezovskyi A.A., Kolesnik V.I.** (2015). Stratigraphy of the Paleogene deposits of the Ingulets GOK open-pit (Kryvbass) (in Russian) / Contemporary geological science and practice in the studies of students and young specialists. Proceedings of XI All-Ukrainian scientific and practical conference (Kryvyi Rih, 24-26 march, 2017) // Kryvyi Rih: Kryvyi Rih national university.– P. 66-69.

БЕРЕЗОВСЬКИЙ А.А. Новокурська свита (середній еоцен, південний схил Українського щита): розчленовування, вік, кореляція.

Резюме. Багаторічні дослідження палеогену південного схилу Українського щита виявили своєрідність і роздрібненість його геологічної будови. Була запропонована місцева стратиграфічна схема, апробована на декількох наукових нарадах і опублікована в низці статей. Робота з деталізації й уточнення стратиграфічної схеми продовжується. В цій статті наведений

останній варіант стратифікації базальних горизонтів палеогену південного схилу Українського щита, розглянуті поширення, літологічний склад, геологічний вік новокурської світи.

Відклади світи збереглися у вигляді ізольованих геологічних тіл, які залягають у найбільш заглиблених місцях депресії південного схилу Українського щита. Вони представлені сірими, білуватими, жовтуватими, буруватими, коричневатими, зеленувато-сірими різнозернистими, часто каоліністими, сипучими, іноді глинистими пісками. Піски, зазвичай, неуглисті, іноді слабо углисті, містять кутуваті уламки кварцу та кристалічних порід розміром до 5 см, фрагменти обугленої деревини та рослинних залишків, проширки сірої каолінізованої глини. При вивченні керну свердловини 23838, пробуреної на околиці селища Влажний (Криворізький район), у новокурських пісках були виявлені відбитки та ядра морських двостулкових молюсків *Barbatia appendiculata* (Sow.) і *Corbula* sp., а також мушлі дрібних морських гастропод. Вид *B. appendiculata* відомий, починаючи з середнього еоцену, зник він у верхньоеоценовий час. Оскільки товща порід новокурської світи перекрита фауністично доведеними середньоеоценовими відкладами рахманівської світи, її вік визначений як середньоеоценовий (лютетський), а генезис – як прибережно-морський.

За результатами вивчення численних відбитків і ядер молюсків, вилучених з кременистих пісковиків новокурської світи, які відслонені в північному борті Первомайського кар'єру Північного гірничозбагачувального комбінату Кривбасу, встановлено, що цей фауністичний комплекс аналогічний комплексу пісків і пісковиків бучацької світи Північної України. Зроблений висновок про співставлення новокурської світи південного схилу Українського щита з бучацькою світою Північної України. Фауністична кореляція новокурських відкладів і палеогенових стратонів Південної України в поточний час неможлива через велику різницю в таксономічному складі виявлених палеонтологічних комплексів.

Ключові слова: еоцен, Український щит, стратиграфія, кореляція.

БЕРЕЗОВСКИЙ А.А. Новокурская свита (средний эоцен, южный склон Украинского щита): расчленение, возраст, корреляция.

Резюме. Многолетние исследования палеогена южного склона Украинского щита выявили своеобразность и дробность его геологического строения. Была предложена местная стратиграфическая схема, апробированная на нескольких научных совещаниях и опубликованная в ряде статей. Работа по детализации и уточнению стратиграфической схемы продолжается. В настоящей статье приведен последний вариант стратификации базальных горизонтов палеогена южного склона Украинского щита, рассмотрены распространение, литологический состав, геологический возраст новокурской свиты.

Отложения свиты сохранились в виде изолированных геологических тел, залегающих в наиболее углубленных местах депрессий южного склона Украинского щита. Они представлены серыми, беловатыми, желтоватыми, буроватыми, коричневатыми, зеленоватыми-серыми разнозернистыми, часто каолинистыми, сыпучими, иногда глинистыми песками. Пески обычно неуглистые, иногда слабо углистые, содержат угловатые обломки кварца и кристаллических пород размером до 5 см, фрагменты обугленной древесины и растительных остатков, прослойки серой каолинизированной глины. При изучении керна скважины 23838, пробуренной в окрестностях поселка Влажный (Криворожский район), в новокурских песках были выявлены отпечатки и ядра морских двусторчатых моллюсков *Barbatia appendiculata* (Sow.) и *Corbula* sp., а также раковины мелких морских гастропод. Вид *B. appendiculata* известен, начиная со среднего эоцена, исчез он в верхнеэоценовое время. Поскольку толща пород новокурской свиты перекрывается фауністически доказанными среднеэоценовыми отложениями рахмановской свиты, ее возраст определен как среднеэоценовый (лютетский), а генезис – как прибережно-морской.

По результатам изучения многочисленных отпечатков и ядер моллюсков, извлеченных из кремнистых песчаников новокурской свиты, которые обнажены в северном борту Первомайского карьера Северного горнообогатительного комбината Кривбасса, установлено, что этот фаунистический комплекс аналогичен комплексу песков и песчаников бучакской свиты Северной Украины. Сделан вывод о сопоставимости новокурской свиты южного склона Украинского щита с бучакской свитой Северной Украины. Фаунистическая корреляция новокурских отложений и палеогеновых стратонов Южной Украины в настоящее время невозможна из-за большого различия в таксономическом составе выявленных палеонтологических комплексов.

Ключевые слова: эоцен, Украинский щит, стратиграфия, корреляция.

BEREZOVSKIY A.A. Novokursk suite (middle Eocene, southern slope of the Ukrainian Shield): breakdown, age, correlation.

Summary. The Paleogene sedimentary rocks mass of the southern slope of the Ukrainian Shield (US) has been studied for many years, but until present time its stratigraphy remains imperfect. Impossibility of a faunistic correlation of almost all the determined geological units with well-studied typical Southern Ukrainian or North Ukrainian stratigraphic subdivisions stays the main drawback of the regional stratigraphic schemes in use. This is due to the fact that the Paleogene sediments of the southern slope of the Ukrainian Shield contain peculiar complexes of micro- and macrofossils, which, on the one hand, are extremely diverse, well preserved, taxonomically rich, and, on the other hand, contain very few species, which would allow reliable correlation with paleontological complexes of the Paleogene of the North or South Ukraine. In addition, the difficulties in correlating these sedimentary formations are due to the fact that the areal complexes of coccolitophora and planktonic foraminifera have not been found in the lower half of the Paleogene section of the southern slope of the US.

The peculiarity of the rock mass geological structure has been studied in detail based on the results of long-term investigations of the Paleogene rocks of the southern slope of the US. This enabled compiling a local stratigraphic scheme that was tested at several scientific meetings and published in a number of articles. The stratigraphic scheme continues to be detalized and improved. In the present article, the last version of the basal horizons stratification of the Paleogene at the southern slope of the US is discussed, the distribution, lithologic composition and geological age of the Novokursk suite are described.

Several open erosional depressions filled with sedimentary rocks of Paleogene age are cut in the southern slope of the US in the direction from the south to the north. The rock masses within the limits of depressions are characterized by the greatest thickness and best breakdown. Sedimentary formations of the Novokursk suite remained in these depressions, mainly in the form of separate strips and spots located in the most profound places of the terrain of the Archaean-Proterozoic foundation of the US. Novokursk deposits are represented by gray, brownish-, whitish-, yellowish-, greenish-gray uneven-grained, often kaolin-containing, loose, sometimes clayey sands. The sands usually do not contain carbonaceous matter; sometimes they contain sharp-angled fragments of quartz and crystalline rocks up to 5 cm in size, as well as fragments of carbonized wood and plant residues, and interlayers of gray kaolinized micaceous clay.

The fauna of the sand of the suite is unknown, spores and pollen have not been studied. The sediments of the suite were alluvial due to their lenticular distribution. However, the study of the core of the borehole 23838, drilled in the vicinity of the village of Vlazhnyi (Kryvyi Rih region of the Dnipropetrovsk oblast), revealed prints and internal moulds of the sea bivalves *Barbatia appendiculata* (Sow.) and *Corbula* sp., as well as shells of small marine gastropods in Novokursk sands. The species *B. appendiculata* is known to exist beginning from the middle Eocene, it disappeared in the Upper Eocene. Since the rocks of the Novokursk suite are covered with faunistically proved Middle Eocene deposits of

the Rakhmanovka suite, the age of the Novokursk suite is defined as the Middle Eocene (Lutetian), and the genesis as coastal-marine.

Based on the results of the study of numerous prints and internal moulds of bivalves from the siliceous sandstones of the Novokursk suite opened on the northern side of the Pervomaiskyi open-pit of the Northern Mining and Processing Works (Kryvyi Rih basin), it was found that this faunistic complex is analogous to the sand and sandstone complex of the Buchak suite of Northern Ukraine. In this regard, it was concluded that the Novokursk suite of the southern slope of the US correlates with the Buchak suite of Northern Ukraine. The faunistic correlation of Novokursk sediments and the Paleogene geological units of Southern Ukraine is currently impossible due to the large difference in the taxonomic composition of the paleontological complexes found.

Key words: Eocene, Ukrainian Shield, stratigraphy, correlation.

*Надійшла до редакції 18 листопада 2016 р.
Представив до публікації професор В.М.Троценко.*