СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА ВЕНДСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ БЕЛАРУСИ

УНИФИЦИРОВАННАЯ

2005 г.

Таблица III

Международная стратиграфическая шкала, 2004 (Эонотема, Эратема, Возраст, млн. лет (Gradstein et al., 2004)); Общая стратиграфическая шкала докембрия (Стратиграфический кодекс, 2006) (Акротема, Эонотема, Система, Отдел); Возраст, млн. лет (Стратиграфический кодекс, 2006); Региональные стратиграфические подразделения (Горизонт)

Палеонтологическая характеристика. Характерные комплексы органических остатков: Акритархи (лона, комплекс); Рудняны (лона, комплекс); Нитчатые водоросли (лона, комплекс); Вендотении; Неизвестная систематическая принадлежность

Корреляция местных стратиграфических разрезов: Комплекс, Серия, Подсерия; I. Северная структурно-фациальная зона (Оршанская впадина, Ia; Северо-восточный склон Белорусской антеклизы, Вилейский выступ, Iб; Присводовая часть Белорусской антеклизы, Iв); II. Южная структурно-фациальная зона (Брестская впадина, южн. склон Белорусской антеклизы, зап. склон Полесской седловины, Ивацевичский выступ, Луковско-Ратновский горст; Интрузивные образования (Луковско-Ратновский горст), IIа; Стратифицированные образования, IIб; Западная часть Припятского прогиба, восточная часть Полесской седловины, IIв; Жлобинская седловина, Бобруйский выступ, северная часть Припятского прогиба, IIа)

Стратиграфические схемы смежных регионов: Россия (Московская синеклиза (Стратиграфическая схема.., 1996; Соколов, 1997); Украина (Волыно-Подольская плита (Стратиграфические схемы.., 1993); Волынская моноклиналь, западный склон Украинского щита; Подолия); Польша (Западная часть Подлясско-Брестской впадины (Стратиграфия.., 1979); Литва (Юго-восточное крыло Балтийской синеклизы (Решения.., 1978; Jankauskas, 2002)

ПЕРЕКРЫВАЮЩИЕ ОТЛОЖЕНИЯ

Эонотема: Протерозой; Эратема: Неопротерозой; Акротема: Протерозойская; Эонотема: Верхнепротерозойская; Система: Вендская; Отдел: Верхний, Нижний

Возраст, млн. лет: 542, 630, ?

Горизонт: 535 Котлинский; 555 Редкинский; 570 Лиозненский; 600

Палеонтологическая характеристика:

Горизонт	Акритархи (лона)	Акритархи (комплекс)	Рудняны (лона)	Рудняны (комплекс)	Нитчатые водоросли (лона)	Нитчатые водоросли (комплекс)	Вендотении	Неизвестная систематическая принадлежность
Котлинский	*Leiosphaeridia jacutica*	*Leiosphaeridia atava* (Naum.), *L. obsuleta* (Naum.), *L. tenuissima* Eis., *L.minutissima* (Naum.), *L. crassa* (Naum.), *L. jacutica* (Tim.), *L. laminarita* (Tim.), *L. exsculpta* (Tim.), *L. ternata* (Tim.), *Stictosphaeridium* sp., *S. sinapticuliferum* Tim.,*Synsphaeridium conglutinatum* Tim., *Spumosina rubiginosa* (Andr.)			*Leiotrichoides typicus, Pomoria rhomboidalis*	*Leiotrichoides typicus* Herm.,*Polytrichoides lineatus* Herm., *Volyniella rara* Pisk., *Obruchevella valdaica* (Schep.), *Zinkovioides perforata* Herm., *Pomoria rhomboidalis* (Siver.), *Primoflagella speciosa* Gnil.	*Vendotaenia antiqua* Gnil., *V. antiquaforma tertia* Gnil., *V. antiqua* forma *secunda* Gnil., *V. antiqua* forma *prima* Gnil., *V. antiqua* forma *quarta* Gnil.	
Редкинский	*Leiosphaeridia holtedahlii*	*Leiosphaeridia crassa* (Naum.), *L. exsculpta* (Tim.), *L. obsuleta* (Naum.), *L. holtedahlii* (Tim.), *L. laminarita* (Tim.), *L. minutissima* (Naum.), *L. tenuissima* Eis., *L. ternata* (Tim.), *L.atava* (Naum.), *Stictosphaeridium sinapticuliferum* Tim.	*Solenophyma perforata, Isophyma stricta*	*Kiptophyma ovalis* Gol., *Omalophyma solida* Gol., *O. aff. angusta* Gol., *O. quadratica* Gol., *O. gracilis* Gol., *O. caudata* Lap., Pisk.et Gol., *O.plicatula* Pisk. et Lap., *Solenophyma tenuis* Gol., *S.perforata* Pisk. et Lap., *Isophyma media* Gol., *I. stricta* Gol.	*Belorussiella kedo, Eomycetopsis golubtsovii*	*Obruchevella valdaica* (Schep.), *Botuobia magna* (Tyn. et Don.), *B. wernadskii* (Schep.), *Pomoria* sp., *P. rhomboidalis* (Siver.), *P. cruciformis* Pisk., *P. filiformis* Pisk., *P. perepleca* Pisk., *P. aff. rhomboidalis* (Siver.), *Striatella coriaceae* Ass., *Circumiella mogilevica* Ass., *Eomycetopsis hermannii* Pisk., *E. golubtsovii* Pisk., *Asperatofilum experatus* (Herm.), *Leiotrichoides gracilis* Pjatil., *L. typicus* Herm., *Polytrichoides lineatus* Herm., *Taenitrichoides jaryschevicus* Ass., *Ljadovia perforata* Ass., *Polycavita bulata* Ass., *Clavitrichoides orschanicus* Pisk., *C. seljavicus* Pisk., *C. tenuis* Pisk., *Pellicularia* sp., *Zinkovioides perforata* Herm., *Oscillatoriopsis funiformis* Rag.		*Belorussiella* Pisk. gen. nov., *Belorussiella kedo* Pisk. sp. nov.
Лиозненский	*Stictosphaeridium sinapticuliferum*	*Stictosphaeridium sinapticuliferum* Tim., *Leiosphaeridia crassa* (Naum.), *L. minutissima* (Naum.), *L. ternata* (Tim.), *L. minuta* (Naum.), *Margominuscula rugosa* Naum., *Spumosina rubiginosa* (Andr.)	*Isophyma lata*	*Isophyma lata* Gol., *Kiptophyma brevis* Gol., *K.ovalis* Gol.,*Omalophyma solida* Gol., *O. angusta* Gol., *O. grandis* Gol., *Solenophyma* sp. Gol., *S. rudis* Gol.	*Botuobia magna, B.wernadskii*	*Ostiana microcystis* Herm., *Oscillatoriopsis funiformis* Rag., *Botuobia magna* (Tyn. et Don.), *B. wernadskii* (Schep.),*Zinkovioides perforata* Herm., *Clavitrichoides orschanicus* Pisk., *Tubulosa corrugata* Ass., *Cephalonyx assejeva* Pisk.		
	Spumosina rubiginosa	*Spumosina rubiginosa* (Andr.), *Leiosphaeridia crassa* (Naum.), *L. ternata* (Tim.), *L. minutissima* (Naum.), *Stictospaeridium sinapticuliferum* Tim.			*Orbisiana simplex, Ostiana microcystis*	*Ostiana microcystis* Herm., *Orbisiana simplex* Sok.		

Корреляция местных стратиграфических разрезов:

Комплекс: ВЕНДСКИЙ; Серия: ВАЛДАЙСКАЯ, ВОЛЫНСКАЯ, ВИЛЬЧАНСКАЯ; Подсерия: ВЕРХНЕВАЛДАЙСКАЯ, НИЖНЕВАЛДАЙСКАЯ

I. Северная структурно-фациальная зона:

- КОТЛИНСКАЯ СВИТА. Алеврито-глинистые породы, песчаники. Вендотении, акритархи, нитчатые водоросли. 200 м; 50-140 м; ?
- ЧЕРНИЦКАЯ СВИТА. Глины, алевролиты,песчаники. Акритархи, нитчатые водоросли, рудняны. 20-64 м
- СЕЛЯВСКАЯ СВИТА. Глины, аргиллиты,обогащенные органическим веществом с прослоями пепловых туфов, песчаники. Акритархи, нитчатые водоросли, рудняны. 29-57 м
- НИЗОВСКАЯ СВИТА. Глины, алевролиты, песчаники. Акритархи, нитчатые водоросли, рудняны. 10-47 м
- Нижневалдайская подсерия. Песчаники с прослоями алевролитов. до 117 м
- ЛИОЗНЕНСКАЯ СВИТА. Алевролиты, глины, аргиллиты, песчаники. Нитчатые водоросли, акритархи, рудняны. 20-50 м
- ЛУКОМЛЬСКАЯ СВИТА. Туффиты псаммоалевритовые, туфогенные и вулканомиктовые песчаники и алевролиты. Акритархи, нитчатые водоросли. до 30-80 м
- ГЛУССКАЯ СВИТА. Тиллиты, песчаники,алевролито-глинистые породы. до 483 м
- БЛОНСКАЯ СВИТА. Песчаники, песчаные тиллиты. до 245 м

II. Южная структурно-фациальная зона:

- КОТЛИНСКАЯ СВИТА. Песчаники с прослоями гравелитов и алевролитов. до 120м; ?
- Нижневалдайская подсерия. Песчаники, гравелиты. до 110 м
- Нижневалдайская подсерия. Песчаники, алевролиты. Нитчатые водоросли. до 88 м
- ГИРСКАЯ СВИТА. Гравелиты и песчаники вулканомиктовые и аркозовые. до 110 м
- ВИДИБОРСКАЯ СВИТА. Песчаники разнозернистые, алевролиты и глины. до 70 м
- МАЛОРИТСКИЙ КОМПЛЕКС $\beta V_1 ml$ низкотитанистые оливиновые долериты субщелочного ряда (внутриформационные силлы)
- РАТАЙЧИЦКАЯ СВИТА. Базальты, андезито-дациты, дацито- и трахилипариты, туфы, туфиты, туфопесчаники. 200-340 м
- КЛЕЦКАЯ СВИТА. Туфопесчаники, туфоалевролиты, туфы. до 177 м
- ГОРБАШЕВСКАЯ СВИТА. Аркозовые песчаники. до 30 м
- ГЛУССКАЯ СВИТА. Тиллиты, песчаники, ленточные глины с мегакластами. до 177 м

Стратиграфические схемы смежных регионов:

Россия (Московская синеклиза (Стратиграфическая схема.., 1996; Соколов, 1997)): Поваровская серия; Редкинская серия; Древлянская серия

- Решминская свита. до 199 м
- Любимская свита. до 99 м
- Макарьевская свита. до 197 м
- Непейцинская свита. до 45 м
- Гаврилов-ямская свита. до 72 м
- Плетеневская свита. до 60 м
- Ярцевская свита. до 60 м
- Торопецкая свита. до 72 м

Украина (Волыно-Подольская плита (Стратиграфические схемы.., 1993)): Каниловская свита; Могилев-подольская серия; Чарторыйская свита; Волынская серия; Вильчанская серия

- Верхняя толща; Нижняя толща; Колковская свита
- Розничская свита
- Верхне-чарторыйская подсвита
- Нижне-чарторыйская подсвита
- Ратненская свита; Бабинская свита; Заболотьевская свита; Горбашевская свита; Бродовская свита

Украина (Волыно-Подольская плита (Стратиграфические схемы.., 1993)): Медведовская свита; Жарновская свита; Даниловская свита; Нагорянская свита; Ярцышевская свита; Могилевская свита; Случская свита; Пригорынская свита

Польша (Западная часть Подлясско-Брестской впадины (Стратиграфия.., 1979)): Любельская свита; Семятычская свита (на востоке); Бялопольская свита (на юго-востоке); Славатычская свита

Литва (Юго-восточное крыло Балтийской синеклизы (Решения.., 1978; Jankauskas, 2002)): Котлинский горизонт; Клевская серия (Klevos group); Редкинский горизонт; Шальчяйская серия (Shalcha group); Древлянский горизонт

- Вилькишкяйская свита; Скинимайская свита; Пагиряйская свита; Руднинкайская свита; Яшюнайская свита; Мяркисская свита

ПОДСТИЛАЮЩИЕ ОТЛОЖЕНИЯ

R-AR-PR₁; AR-PR₁; AR-PR₁; R-AR-PR₁; AR-PR₁; PR₁; R; R; R; AR-PR₁; R; AR-PR₁; AR-PR₁

Утверждена Белорусской Стратиграфической Комиссией (2010 г.)