Ð'Ð¾Ð´Ñ‹, Ð—ÐµÐ¼Ð»Ð¸ Ð¸ Ð•ÐµÐ±Ð°

ÐžÑ€Ð³Ð°Ð½Ð¸Ð·Ð¼Ñ‹, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ðµ Ð±Ð¾Ð»ÐµÐµ Ð¿Ð¾Ñƒ Ð¼Ð¼Ð¸Ð»Ð»Ð¸Ð°Ñ€Ð´Ð° Ð»ÐµÑ‚ Ñƒ Ð°Ð·Ñ‹Ð²Ð°Ð»Ñ‚Ñ, Ð½Ð° Ñ€Ð°Ñ•Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð½ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¾Ð»ÐµÐ´ÐµÐ½ÐµÐ½Ð¸Ñ• 300 Ð¼Ð»Ð½ Ð»ÐµÑ, Ð½Ð°Ð·Ð°Ð´

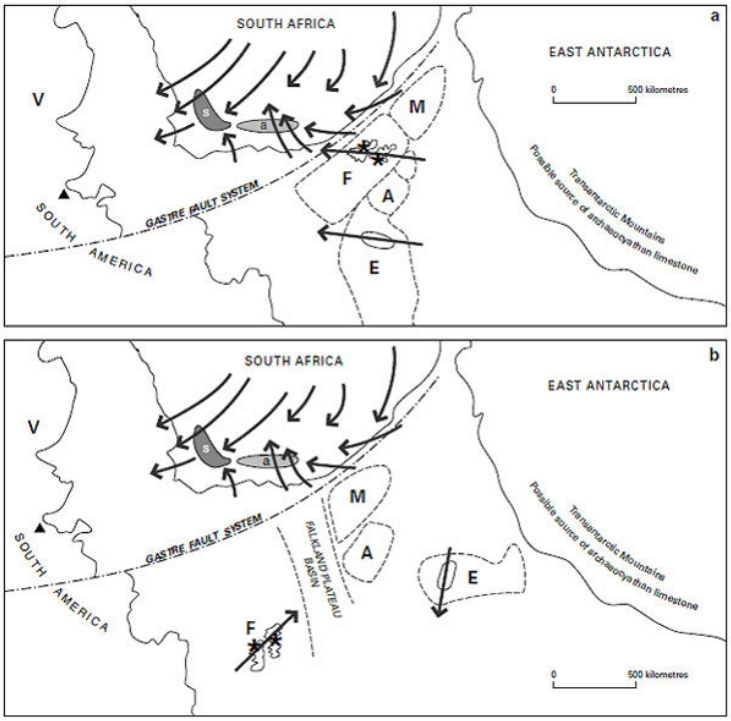
Ð Ð°Ð·Ð´ÐµÐ» : ÐœÐµÑ‚Ð¾Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸Ñ•

ÐžÐ¿ÑƒÐ±Ð»Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð°Ð½Ð¾ Flanker [15.03.2013]

Ð Ð°Ñ•Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð´Ñ€ÐµÐ²Ð½Ð¸Ñ… Ð»ÐµÐ´Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ñ‹Ñ… Ð¾Ñ‚Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ð¹ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ð³Ð°ÐµÑ‚ Ð¿Ð¾Ñ•Ñ‚Ñœ, ÐºÐ°Ðº Ð´Ð²Ð¸Ð³Ð°Ð»Ñ•Ñœ Ð¼Ð°Ñ‚ÐµÑ€Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ñ‹Ðµ Ð¿Ð»Ð¸Ñ‚Ñ‹ Ð¼Ð¼Ð¸Ð»Ð»Ð¸Ð¾Ð½Ñ‹ Ð»ÐµÑ, Ð½Ð°Ð·Ð´. Ð•ÐµÐ´Ð°Ð²Ð½ÐµÐµ Ð¾Ñ‚Ñ€Ñ‹Ð¸Ð¸ ÐºÐµÐ¼Ð±Ñ€Ð¸Ð¹Ñ•ÐºÐ¸Ñ… Ð³Ñƒð±Ð¾Ðº Ð¸ Ñ‚Ñ€Ð¸Ð»Ð¸Ð¾Ð½Ñ‹ Ð²Ð² Ñ‚Ð¸Ð»Ð¸Ð¾Ð½Ñ‹ (Ð²Ð°Ð»Ñƒð½Ñ‹Ñ… Ð³Ð»Ð¸Ð½Ñ‹) Ð¤Ð¾Ð»ÐºÐ»ÐµÐ½Ð´Ñ•ÐºÐ¸Ñ… Ð¾Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð²Ð², Ð³Ð´Ðµ Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¶Ð¸Ð²Ð¾Ñ‚Ñ‹Ðµ Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð³Ð´Ð° Ð½Ðµ Ð¾Ð±Ð¸Ñ‚Ð°Ð»Ð¸, Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ð¸Ð»Ð¸ Ð±Ð¾Ð¼Ð±Ñ‹Ð½Ð¾Ñ•Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð½ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¼Ð¾Ð»Ð¾Ð´Ð¾Ð³Ð¾ Ñƒ Ð°Ð·Ñ‹Ð²Ð°Ð»Ñ‚Ñ, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ð³Ð¸Ñ‚ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ð³Ð¸Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¸Ñ‚ÑŒ Ñ‡Ñ‚Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ð»Ð¸Ð²Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ñ‡Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¼Ð¾Ð½Ð¸Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¸Ð½Ð³Ð°.

Ð¤Ð¾Ð»ÐºÐ»ÐµÐ½Ð´Ñ‹ Ñ‡ÐµÑ€ÐµÐ· 220 Ð¼Ð»Ð½ Ð»ÐµÑ, Ð¿Ð¾Ñ•Ð»Ðµ Ñ•Ð²Ð¾ÐµÐ¹ Ñ•Ð¼ÐµÑ€Ñ‚, Ð¸ Ñ• Ð°Ð½Ñ‚Ð°Ñ€ÐºÑ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¼ Ð»ÐµÐ´Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð¼Ð¼.
Ð•Ð»ÑŒÑ„Ñ€ÐµÐ´ Ð'ÐµÐ³ÐµÐ½Ñ€, Ð¾Ð´Ð¸Ð½ Ð¸Ð· Ñ•Ð¾Ð·Ð´Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ¹ Ñ‚ÐµÐ¾Ñ€Ð¸Ð¸ Ð´Ñ€Ðµ£Ñ„Ð° ÐºÐ¾Ð½Ñ„Ð¸Ð´Ðµ½Ñ‚Ð½ÐµÐ¹ Ñ‚ÐµÐºÑ‚Ð¾Ñ€Ð¸Ð¸ Ñ‚ÐµÐºÑ‚Ð¾Ñ€Ð¸Ð¸ Ñ‚ÐµÐºÑ‚Ð¾Ñ€Ð¸Ð¸ Ñ‚ÐµÐºÑ‚Ð¾Ñ€Ð¸Ð¸, Ð±Ñ‹Ð»Ð¸ Ð¸Ñ•Ñ…Ð¾Ð´Ð½Ñ‹Ðµ Ð²Ñ•Ðµ³Ð¾ Ð¸Ñ•Ñ…Ð¾Ð´Ð½Ñ‹Ðµ Ð¾Ñ€Ð¸Ð³Ð¸Ð½Ð°Ð»ÑŒÐ¶Ñ‹ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ‡Ðµ Ð¾Ñ€Ð¸Ð³Ð¸Ð½Ð°Ð»ÑŒÐ¶Ñ‹. ÐžÐ³Ñ€Ð¾Ð¼Ð¼Ñ‹Ð¹ Ð»ÐµÐ´Ñ•Ð½Ð¾Ð¹ Ñ‰Ð¸Ñ, Ð¿Ð¾ÐºÑ€Ñ‹Ð²Ð°Ð» Ñ,Ð¾Ð³Ð´Ð° Ð•Ð¼Ð½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð»ÐµÐ´Ñ•Ð½Ð¾Ð¹ Ñ‰Ð¸Ñ, Ñ•Ñƒ Ð¾Ñ€Ð¸Ð³Ð¸Ð½Ð°Ð»ÑŒÐ¶Ñ‹ Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð»ïŒÐ¾Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¼ Ð¾Ñ•

Ð½ÐµÑ•Ð»Ð¾Ð¸Ñ•Ñ‚Ñ‹Ðµ Ð¾Ñ•Ð°Ð´Ð¾Ñ‡Ð½Ñ‹Ðµ Ð¾Ñ‚Ð»Ð¾Ð¶ÐÑ•,
Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ñ‰Ð¸Ðµ Ð¡Ð· Ñ‚Ð¾Ð½Ð½Ðºð¾Ð³Ð¾
Ð½ÐµÑ•Ð¾Ñ€Ñ‚Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¼Ð°Ñ‚Ñ€Ð¸Ðºð¾Ð², Ð² ÐºÐ¾Ð¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ð¹
Ð±ÐµÑ•Ð¿Ð¾Ñ€Ñ•Ð´Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾ Ð¿Ð¾Ð³Ñ€Ñƒð¶ÐµÐ½Ñ‹ Ð³Ð»Ñ‹Ð±Ñ‹ Ð¸ Ð²Ð°Ð»Ñƒð½Ñ‹
Ñ€Ð°Ð·Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð° Ð¸ Ñ€Ð°Ð·Ð¼ÐµÑ€Ð° — Ð²Ñ•ÐµÑ…
Ð¼Ð°Ñ‚ÐµÑ€Ð¸Ð°Ð»Ð¾Ð², ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ðµ Ð²Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð» Ð² Ñ•ÐµÐ±Ñ• Ð»ÐµÐ´Ð½Ð¸Ðº
Ð·Ð° Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ• Ð´Ð²Ð¸Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¸ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ½ÐÑ• Ð½Ð° Ñ‚Ð¾ Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ð¾,
Ð³Ð´Ðµ Ñ€Ð°Ñ•Ñ‚Ð°Ñ•Ð». Ð'Ñ•Ñ' Ñ•Ñ‚Ð¾ Ð·Ð½Ð°Ñ‡Ð¸Ñ‚, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð¿Ð¾Ð¿Ð°Ð¸
Ð°Ñ€Ñ…ÐµÐ¾Ñ†Ð¸Ð°Ñ‚ Ð¸ Ñ‚Ñ€Ð¸Ð»Ð¾Ð±Ð¸Ñ‚Ñ‹ Ð½Ð° Ð¤Ð¾Ð»ÐºÛ»ÐµÐ½Ð´Ñ‹
Ð¿Ñ€Ð¼Ñ€Ð½Ð¾Ñ‡Ñ‡ÐµÐ· 220 Ð¼Ð¸Ð»Ð¬Ð½Ð¾Ð² Ð»ÐµÑ‚, Ð¿Ð¾Ñ•Ð»Ðµ
Ñ•Ð²Ð¾ÐµÐ¹ Ñ•Ð¼ÐµÑ€Ñ‚Ð¸. Ð¡Ð»Ñƒ Ñ‡Ð¸Ñ•ÑŒ Ñ•Ñ‚Ð¾ Ñ‚Ð°Ðº: Ð»ÐµÐ´Ñ•Ð½Ð¾Ð¹
Ñ•Ð·Ñ‹Ðº, Ð¾Ñ€Ð°Ð·Ð¾Ð²Ð°Ð²Ñˆð¸Ð¹Ñ•Ñ• Ð² Ð•Ð½Ñ‚Ð°Ñ€Ñ€Ðºð¸Ð¸, Ð´Ð²Ð¸Ð³Ð°Ñ•Ñ•ÑŒ
Ð½Ð°Ð´ Ñ•Ñ‚Ð¸Ð¼ Ð¼Ð¼Ð¼Ñ€Ð¸Ð¼Ð¼Ð¼, Ð¾Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ñ• Ð² Ð¸Ñ‚Ð¾Ð³Ðµ
ÐºÐµÐ¼Ð¼Ñ€Ð¸Ð¼Ðºð¸Ñ… Ð¸Ð·Ð²ÐµÑ•Ñ‚Ð½Ð¯Ðº Ð´Ð¾ Ð¼Ð¾Ñ€Ñ•ÐºÐ¾Ð³Ð¾
Ð®Ð¶Ð½Ð¾Ð¹ Ð¿Ð¾Ð»ÑƒÐ¾ÑÑ‚Ñ€Ð¾Ð²Ð° (Ð·Ð´ÐµÑ•ÑŒ Ð¸Ñ… Ð¾Ñ‚Ñ€Ñ‹Ð²Ð¾Ð² Ð² 2011 Ð³Ð¾Ð´Ñƒ) Ð¸ Ð¤Ð¾Ð»ÐºÛ»ÐºÐµÐ½Ð´Ñ•ÐºÐ¸Ñ…
Ð¾Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð². (Ð' Ñ‚Ð¾ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ• Ð²Ñ‹Ñˆð¿Ð¾Ð¼Ñ•Ð½Ñƒñ‚Ñ‹Ðµ
Ð¼Ð°Ñ‚ÐµÑ€Ð¸ÐºÐ¸ Ð¸ Ð¾Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð²Ð° Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð»Ñ•Ð»Ð¸ ÐµÐ´Ð¸Ð½Ñ‹Ð¹
Ñ•Ñƒð¿ÐµÑ€ÐºÐ¾Ð¾Ð½Ñ‚Ð¸Ð½Ðµ, Ð“Ð¾Ð½Ð´Ð²Ð°Ð½Ñƒ, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ‚Ñ€Ñ‹Ð¹, Ð² Ñ•Ð²Ð¾Ñ‚
Ð¾Ñ‡ÐµÑ€ÐµÐ´Ð¼ Ñ•Ñƒñˆñ.) ÐŸÑ€Ð¸Ñ‡ÐµÐ¼ Ð´Ð¾ Ð•Ñ„Ñ€Ð¸ÐºÐ¸ Ð»ÐµÐ´Ð½Ð¸Ðº
Ð´Ð¾Ð¿Ð¾Ð»Ð·Ð· Ð¡Ð¼ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¼ Ñ‡ÐµÑ€ÐµÐ· Ð¤Ð¾Ð»ÐºÛ»ÐºÐµÐ½Ð´Ñ‹ (Ñ€Ð¸Ñ•. 2).

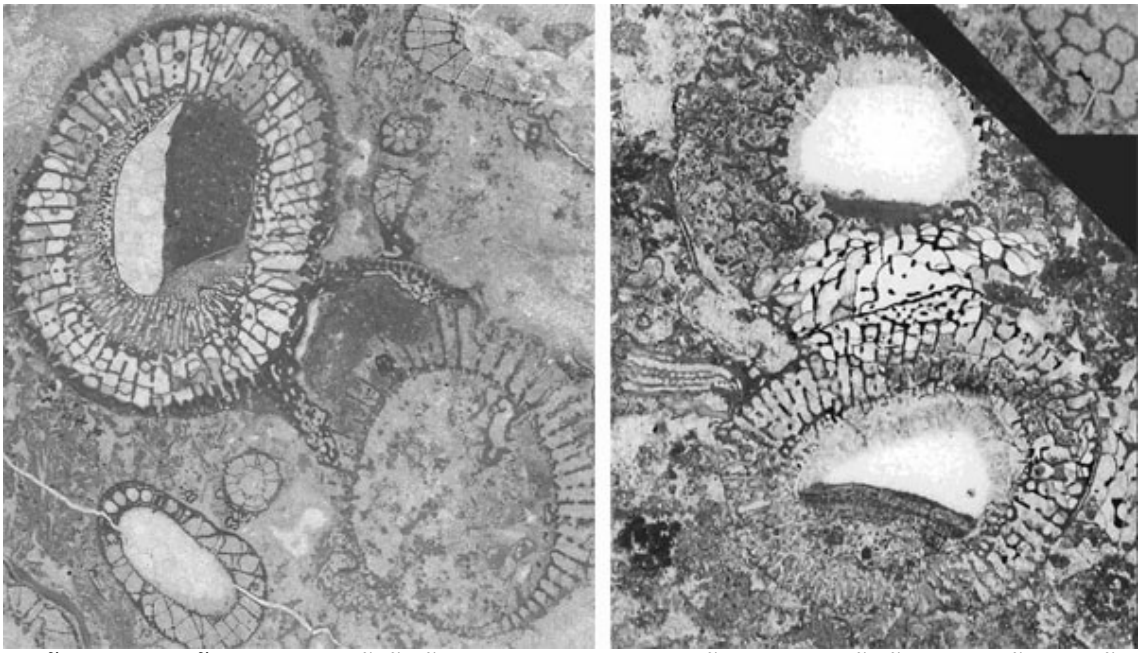


■

Ð Ð¸Ñ•. 2. Ð"Ð²Ðµ Ð°Ð»ÑŒÑ‚ÐµÑ€Ð½Ð°Ñ‚Ð¸Ð²Ð½Ñ‹Ðµ Ñ€ÐµÐºÐ¾Ð½Ñ•Ñ‚Ñ€ÐºÑ†Ð¸Ð¸ Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶Ðµ½Ð¸Ñ• Ð¼Ð°Ñ‚ÐµÑ€Ð¸Ð°Ð² Ð"Ð¾Ð½Ð´Ð²Ð°Ð½Ñ‹ Ð²Ð¾ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ð¼Ñ•ÐºÐ°Ð¼Ð¼Ð¾Ð½Ð¼Ñƒ Ð³Ð»Ð¾Ñ€Ð¸Ñ‡ÐÐ¸Ð¸ Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐÐÐ¸Ð¸ Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐÐÐ¸Ð¸ Ñ•Ð¾Ñ…Ñ€Ð°Ð½Ð¸Ð¸ Ñ•Ð¾Ð²Ñ€Ðµ½Ð¸Ð¸ Ñ•Ð¾Ð²Ñ€Ðµ½Ð¾Ð¾Ð¾Ñƒ Ð¾Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐÐÐ¸Ð¸ Ð¤Ð¾Ð»Ð¬Ð¬Ð¸Ñ•Ð¾Ñ… Ð¾Ñ•Ñ,Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð². Ð¡Ñ,Ñ€Ðµð»ÐºÐ°Ð¼Ð¸ Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐÐÐ¸Ð¸ Ñ€ÐµÐºÐ¾Ð¼Ð¼Ð½Ñ•Ñ,Ñ€Ñƒ Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð½Ñ‹ Ð´Ð²Ð¸Ð¶Ðµ½Ð¸Ñ• Ð»ÐµÐ´Ð½Ð¸ÐºÐ°Ð². Ð'Ñƒ Ð²Ð²Ð°Ð¼Ð¸ Ð¾Ð±Ð¾Ð·Ð½Ð°Ñ‡Ðµ½Ñ‹ Ð¼Ð¸Ñ€Ð¾Ñ€Ð¾Ð¿Ð¿Ð¸Ð¸ (Ð½ÐµÐ±Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐ¸Ðµ Ð°Ð¾Ð½Ñ,Ð¸Ð½ÐµÐ»Ñ‹Ðµ Ñ„Ñ€Ð°Ð³Ð¼Ð¼Ñ‹) Ð• — Ð¿Ð¾Ð´Ð²Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¼Ð¼ Ð¿Ð»Ð°Ñ,Ð¾Ð•Ð³Ñƒ Ð»Ð¾Ñ•Ñƒ (Ð˜Ð½Ð´Ð¸Ñ•Ð°Ð¸Ð¹ Ð¾Ð°Ð¼Ð°Ð½), Ð• — Ð³Ð¾Ñ€Ñ‹ Ð-Ð»Ñ•Ñƒoñ€Ñ, (Ð•Ð½Ñ,Ð°Ñ€Ð°Ñ,Ð¸Ð´Ð°), F — Ð¤Ð¾Ð»Ð°Ð»ÐµÐ½Ð´Ñ•Ð°Ð¸Ðµ Ð¾Ñ•Ñ,Ñ€Ð¾Ð²Ð°, Ðœ — Ð¾Ñ,Ð¼ÐµÐ»ÑŒ ÐœÐ¾Ñ€Ð¸Ñ•Ð° Ð-Ð²Ð¸Ð½Ð³Ð° (Ð˜Ð½Ð´Ð¸Ñ•Ð°Ð¸Ð¹ Ð¾Ð°Ð¼Ð°Ð½). Ð•Ð°Ñ…Ð¾Ð´Ð°Ð¸ Ð°Ñ€Ñ…ÐµÐ¾Ñ†Ð¸Ð°Ñ, Ð² Ñ,Ð¸Ð»Ð»Ð¸Ñ,Ð°Ñ…: Ð°, s — Ñ,Ð¸Ð»Ð»Ð¸Ñ,Ñ‹ Ð"Ð²Ð¸Ð°Ð° Ñ• Ð°Ñ€Ñ…ÐµÐ¾Ñ†Ð¸Ð°Ñ,Ð¾Ð²Ñ‹Ð¼Ð¼ Ð¸ Ñ•Ñ,Ñ€Ð¾Ð²Ñ‹Ð¼Ð¼Ñ,Ð¾Ð»Ð¸Ñ,Ð¾Ð²Ñ‹Ð¼Ð¼ Ð²Ð°Ð»ÑŒÑ†Ð¸Ð¸ Ñ•Ñ,Ñ€Ð¾Ð²Ñ•Ñ,Ð²ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¼ (Ð•Ñ„Ñ€Ð°Ñ,Ð¸Ð¸); Ñ,Ñ€ÐµÐ½Ð³Ð¾Ð»ÑŒÑ†Ð¸Ð°Ð¸ Ð¸ Ð·Ð²ÐµÐ·Ð´Ð¾Ñ‡Ð°Ð¸ — Ð•Ñ€Ð³ÐµÐ½Ñ,Ð¸Ð½Ð° Ð¸ Ð¤Ð¾Ð»Ð°Ð»ÐµÐ½Ð´Ñ‹. Ð Ð¸Ñ•Ñƒ Ð½Ð¾Ð° Ð¸Ð· Ð¾Ð±Ñ•Ñƒ Ð¶Ð´Ð°ÐµÐ¼Ð¾Ð¾Ð¹ Ñ•Ñ,Ð°Ñ,ÑŒÐ¸ Ð² Transactions of the Royal Society of Edinburgh, Earth and Environmental Science

ÐœÐ¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð»Ð¸ Ñ•Ñ,Ð¾ Ð´Ð¾Ð°Ð°Ð·Ð°Ñ,ÑŒ? Ð-Ñ,Ð¾ Ð°Ð²Ñ,Ð¾Ñ€Ñ‹ Ð¸ Ñ•Ð´ÐµÐ»Ð°Ð»Ð¸. Ð'Ð¾-Ð¿ÐµÑ€Ð²Ñ‹Ñ…, Ð¸Ð·Ñƒ Ñ‡Ð¸Ð»Ð¸ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ,Ð°Ð² Ñ•Ñ€Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ•ÐµÐ¾Ð¸Ñ… (Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ¼ÐµÑ‰ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ñ… Ð»ÐµÐ´Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð¼) Ð²Ð°Ð»Ñƒ Ð½Ð¾Ð² Ñ• Ñ…Ð°Ñ€Ð°Ð¾Ñ,ÐµÑ€Ð½Ð¾Ð¹ ÐµÑ•Ñ,ÐµÑ•Ñ,Ð²ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¹ Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¸Ñ€Ð¾Ð¿Ð¿Ð¸Ð¸ Ð¸Ñ€Ñ†Ð¸Ñ•Ð¾Ð¸Ñ… Ð³Ð»Ñƒ Ð¸Ñ€Ð¾Ð½Ð»ÐµÐ½Ð¼Ð¾Ð¾Ñ‚Ð¸Ñ•Ð¾Ñ, Ð¸Ñ€Ñ†Ð¸Ñ•Ð¾Ñ‚Ð¸Ñ•Ð¾Ñ€

Ñ‚Ð¾Ð»ÑŒÐºÐ¾ ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð»ÐµÐºÑ•Ñ‹ Ð²Ð¸Ð´Ð¾Ð², Ð½Ð¾ Ð´Ð°Ð¶Ðµ Ð´Ñ€ÐµÐ²Ð½Ð¸Ðµ Ñ€Ð¸Ñ„Ð¾Ð²Ñ‹Ðµ Ñ•Ð¾Ð¾Ð±Ñ‰ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð°, Ñ„Ñ€Ð°Ð³Ð¼ÐµÐ½Ñ‚Ñ‹ ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ñ… Ñƒ Ñ†ÐµÐ»ÐµÐ»Ð¸ Ð² Ð¸Ð·Ð²ÐµÑ•Ñ‚Ð½Ñ•ÐºÐ°Ñ… (Ñ€Ð¸Ñ•. 3).



Ð Ð¸Ñ•. 3. Ð Ð¸Ñ•. 3. Ð¨Ð»Ð¸Ñ„Ñ‹ Ñ• ÐºÐ¾Ð¼Ð¼Ð¿Ð»ÐµÐºÑ•Ð¾Ð¼Ð¼ Ð°Ñ€Ñ…ÐµÐ¾Ñ†Ð¸Ð°Ñ, Ð¸Ð· Ñ•Ñ€Ñ€Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð³Ð¾ Ð²Ð°Ð»ÑƒÐ½Ð° Ñ• Ð—Ð°Ð¿Ð°Ð´Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¤Ð¾Ð»ÐºÛ€Ð¸Ð´Ñ‹ (*Ñ•Ð»ÐµÐ²Ð°*) Ð¸Ð· Ð¾Ð±Ñ•ÑƒÐ¶Ð´Ð°ÐµÐ¼Ñ‹Ñ… Ñ•Ñ‚Ð°Ñ‚ÑŒÐ¸ P. Stone, et al. Ð¸ Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ‡Ð½Ñ‹Ð¼ ÐµÐ¼Ñƒ ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð»ÐµÐºÑ•Ð¾Ð¼ Ð¸Ð· Ñ•Ñ€Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð³Ð¾ Ð²Ð°Ð»ÑƒÐ½Ð° Ñ• Ð®Ð¶Ð½Ñ‹Ñ… Ð¨ÐµÑ‚Ð»Ð°Ð½Ð´Ñ•ÐºÐ¸Ñ… Ð¾ÑÑ‚Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð² (Ð•Ð½Ñ‚Ð°Ñ€ÐºÑ‚Ð¸Ð´Ð°) Ð¸Ð· Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚ R. Wrona Ð¸ A. Zhuravlev, 1996 (*Ñ•Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð°*) **Ð˜Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¸Ðº:** P. Stone, M. R. A. Thomson, A. W. A. Rushton. An Early Cambrian archaeocyath-trilobite fauna in limestone erratics from the Upper Carboniferous Fitzroy Tillite Formation, Falkland Islands // *Transactions of the Royal Society of Edinburgh, Earth and Environmental Science*. 2012. V. 102. P. 201–225. (ÐŸÐ¾Ð»Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ‚ÐµÐºÑ•Ñ‚, — PDF, 21,6 ÐœÐ±.)

Ð¡Ð¼.Ñ‚Ð°ÐºÐ¶Ðµ:

R. Wrona and A. Y. Zhuravlev. Early Cambrian archaeocyaths from glacial erratics of King George Island (South Shetland Islands), Antarctica (PDF, 4,34 ÐœÐ±) // *Palaeontologia Polonica*. 1996. V. 55. P. 9–36. *Ð•Ð½Ð´Ñ€ÐµÐ¹ Ð–Ñƒñ€Ð°Ð²Ð»Ñ‘Ð²*Ð˜Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¸Ðº:

www.elementy.ru