



**ВСЕЛЕННАЯ
БЕЛОГО МЕДВЕДЯ**
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Арктический гардероб: что носить, если Вы не белый медведь

Докладчик:
Рудеева Софья, ССМ Альфамед



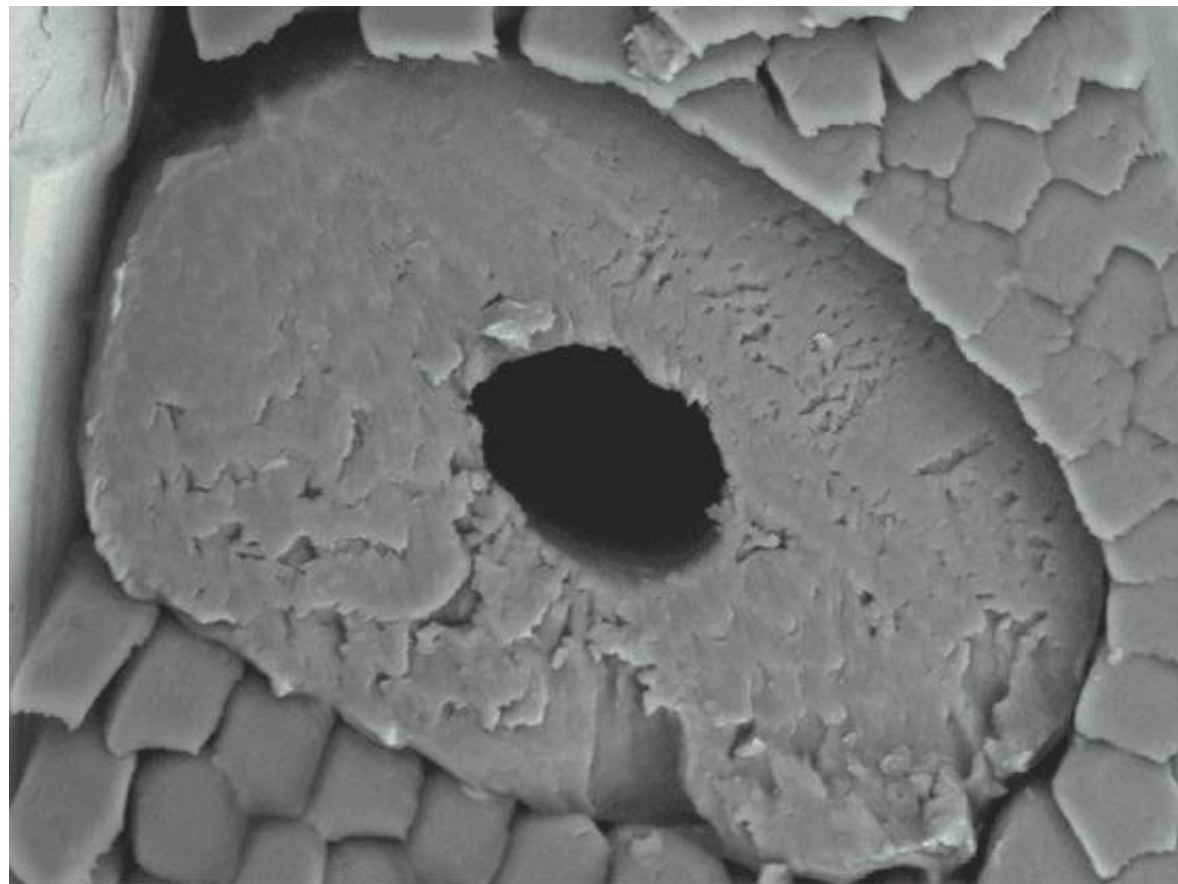
ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЧУКОТСКОГО АВТНОМНОГО
ОКРУГА



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



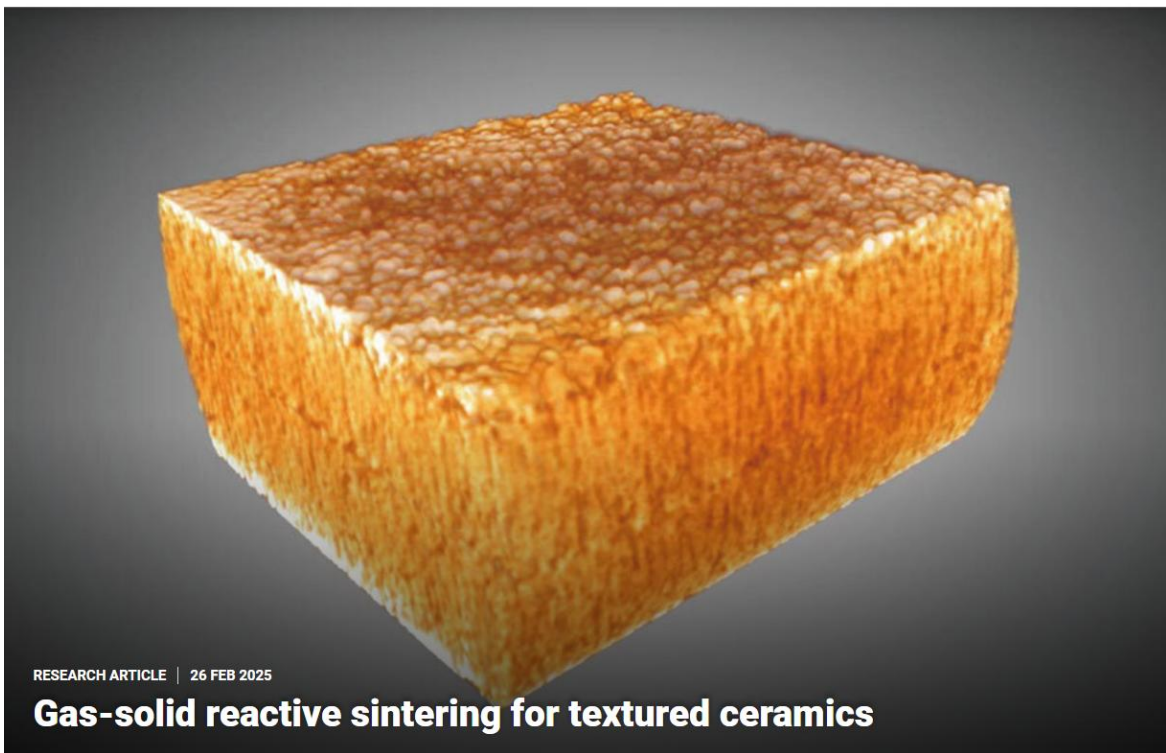
Белый, но чёрный



ITV-13-3125 2013.06.05 14:14 D2,9 x1,5k 50 um

Polar bear hair

500 μm



RESEARCH ARTICLE | 26 FEB 2025

Gas-solid reactive sintering for textured ceramics

RESEARCH ARTICLE | TEXTILES



Biomimetic, knittable aerogel fiber for thermal insulation textile

MINGRUI WU, ZIYU SHAO, NIFANG ZHAO, RONGZHEN ZHANG, GUODONG YUAN, LULU TIAN, ZIBEI ZHANG, WEIWEI GAO, AND HAO BAI

Authors Info & Affiliations

SCIENCE • 21 Dec 2023 • Vol 382, Issue 6677 • pp. 1379-1383 • DOI: 10.1126/science.adj8013

23 510 132



CHECK ACCESS

Editor's summary

Polar bears have fur that has a porous core encapsulated in a dense shell, a structure that keeps these animals warm and dry but is relatively lightweight. Wu *et al.* were inspired by this structure in developing an encapsulated aerogel fiber (see the Perspective by Sheng and Zhang). The synthetic fibers have mechanical properties that allow for weaving and knitting while at the same time being excellent thermal insulators. They can also be produced at scale with a simple two-step freeze-spinning and encapsulation process. —Brent Grocholski



Белый, но чёрный

VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: эффективное сотрудничество в Арктике

18 - 21 марта 2025 года



Как обеспечить подвижность и снизить теплоотдачу?

VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: эффективное сотрудничество в Арктике

18 - 21 марта 2025 года





Третье веко

Испытание одежды ООО «АльфаМед» на учениях «Безопасная Арктика – 2025»



Заключение



- эргономика, вес и свобода движений (приоритет)
- постоянное улучшение свойств защиты от ветра, воды и холода (+ влияние морской соли)
- практичность одежды: расположение карманов, их размеры и назначение
- удобство транспортировки и хранения
- постоянные тестирования





SSM

Одежда для тех,
кто покоряет Арктику!



VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: эффективное сотрудничество в Арктике

18 - 21 марта 2025 года





ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Арктический гардероб: что носить, если Вы не белый медведь»



@YOURSOPHIE



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО
ОКРУГА



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Докладчик

Рудеева Софья, ССМ Альфамед

VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: эффективное сотрудничество в Арктике

18 - 21 марта 2025 года





**ВСЕЛЕННАЯ
БЕЛОГО МЕДВЕДЯ**
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЧУКОТСКОГО АВТНОМНОГО
ОКРУГА



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Каталог одежды
Альфамед



Резолюция круглого стола
«Безопасная Арктика – 2025»

