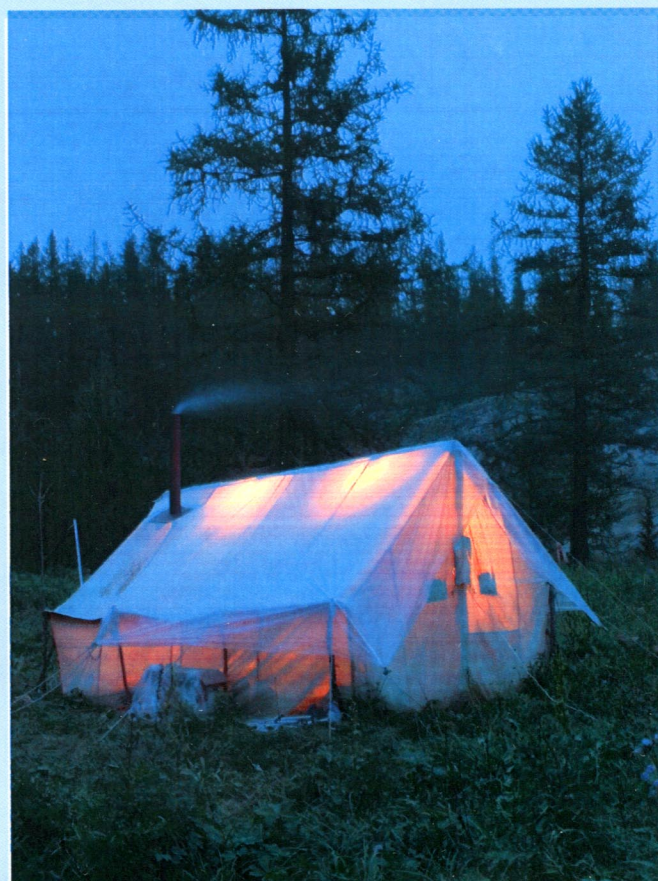
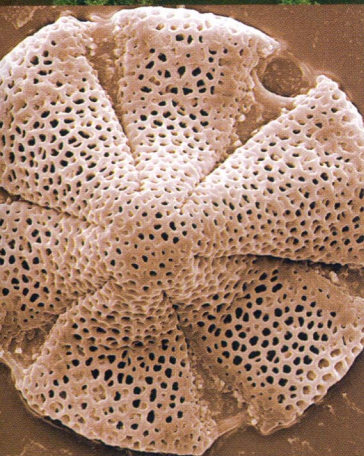


ISSN 2221-1381

№ 9, сентябрь 2019



# Вестник







# Вестник

Сентябрь, 2019 г., № 9 (297)



Института геологии Коми научного центра Уральского отделения РАН

Научно-информационное издание, основанное академиком Н. П. Юшкиным в 1995 г.  
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ журнала (2018) – 0,350

## Содержание

### Научные статьи

- |   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| Факторы, влияющие на динамику содержания CO <sub>2</sub> в пределах подземного пространства (на примере Кунгурской ледяной пещеры)<br><i>А. В. Красиков, А. С. Казанцева</i> .....            | 3  | Гранитоиды няргинского блока (Приполярный Урал): новые данные<br><i>О. В. Удортина, М. А. Кобл, А. С. Шуйский, В. А. Капитанова</i> ..... | 23 |
| Геохимия органического вещества доманиковых отложений разреза р. Пымвапор, гряда Чернышева (Тимано-Печорский бассейн)<br><i>И. С. Котик, О. В. Валяева, Д. А. Бушев, А. В. Журавлев</i> ..... | 10 | Нефтегазовый потенциал нижнекаменноугольных отложений севера Предуральяского прогиба<br><i>Н. Н. Рябинкина, С. В. Рябинкин</i> .....      | 33 |
| Новые находки редких сульфидов Ni, Zn, Cr, Cu и V в карбонатитах Южного Урала<br><i>В. Г. Кориневский, В. А. Котляров, С. В. Колисниченко</i> .....   | 17 | Из опыта преподавания.<br>II. Основная теорема кристаллографии<br><i>Ю. Л. Войтеховский</i> .....   | 38 |

### Хроника, события, факты

- |   |    |  |    |
|---|----|--|----|
| Прикладная минералогия: из Белгорода в Авейро (14-й Международный конгресс по прикладной минералогии, Белгород, 23–27 сентября 2019 г.) ..... | 43 | Микросейсмическая вахта (60-летнему юбилею к. г.-м. н. В. А. Лютоева) .....                      | 55 |
|   |    | На страже стратиграфических границ (К 50-летнему юбилею работы д. г.-м. н. Т. М. Безносовой) ... | 56 |

Главный редактор А. М. Асхабов, зам. главного редактора О. Б. Котова,  
ответственный секретарь Т. М. Безнослова, тех. редактор Г. Н. Каблис, зав. редакцией Т. А. Некучаева

### Редакционный совет — 2019:

- |   |   |
|---|---|
| <i>А. И. Антошкина</i> , Сыктывкар, Россия          | <i>С. К. Кузнецов</i> , Сыктывкар, Россия     |
| <i>М. А. Т. М. Брокманс</i> , Тронхейм, Норвегия    | <i>М. Мартинс</i> , Ору-Прету, Бразилия       |
| <i>И. Н. Бурцев</i> , Сыктывкар, Россия             | <i>Т. П. Майорова</i> , Сыктывкар, Россия     |
| <i>Д. А. Бушев</i> , Сыктывкар, Россия              | <i>Ж. К. Мелгарехо</i> , Барселона, Испания   |
| <i>Ю. Л. Войтеховский</i> , Санкт-Петербург, Россия | <i>Ф. Мон</i> , Пекин, Китай                  |
| <i>А. Д. Гвишиани</i> , Москва, Россия              | <i>П. Мянник</i> , Таллин, Эстония            |
| <i>И. В. Козырева</i> , Сыктывкар, Россия           | <i>А. М. Пыстин</i> , Сыктывкар, Россия       |
| <i>М. Комак</i> , Любляна, Словения                 | <i>К. М. Соджа</i> , Гамильтон, Нью-Йорк, США |
| <i>Р. И. Конеев</i> , Ташкент, Узбекистан           | <i>О. В. Удортина</i> , Сыктывкар, Россия     |
| <i>В. А. Коротеев</i> , Екатеринбург, Россия        | <i>М. А. Федонкин</i> , Москва, Россия        |
| <i>С. В. Кривовичев</i> , Санкт-Петербург, Россия   |   |



September, No. 9 (297), 2019

# Vestnik

Institute of Geology of Komi Science Center of Ural Branch RAS

Scientific information edition founded by Academician N. P. Yushkin in 1995  
Five-year RSCI impact factor (2018) – 0.350

## Content

### Scientific articles

- |  |    |  |    |
|--|----|--|----|
| Factors influencing dynamics of CO <sub>2</sub> content within the underground space (the case of Kungur Ice Cave)<br><i>A. V. Krasikov, A. S. Kazantseva</i> .....                              | 3  | Granitoids of the Nyarta block (Subpolar Urals): new data<br><i>O. V. Udoratina, M. A. Coble, A. S. Shuyskiy, V. A. Kapitanova</i> .....   | 23 |
| Organic matter geochemistry of the Domanik section along the Pymvashor river, Chernyshev swell (Timan-Pechora basin)<br><i>I. S. Kotik, O. V. Valyaeva, D. A. Bushnev, A. V. Zhuravlev</i> ..... | 10 | Oil and gas potential of Lower Carboniferous deposits of the north of the Preural Foredeep<br><i>N. N. Ryabinkina, S.V.Ryabinkin</i> ..... | 33 |
| New findings of rare Ni, Zn, Cr, Cu and V sulphides in carbonatites of South Urals<br><i>V. G. Korinevsky, V. A. Kotlyarov, S. V. Kolisnichenko</i> .....  | 17 | From teaching experience. II.<br>Main theorem of crystallography<br><i>Yu. L. Voytekhovskiy</i> .....                                      | 38 |

### Chronicle, events, facts

- |   |    |  |    |
|---|----|--|----|
| Applied mineralogy: from Belgorod to Aveiro<br>(14th International Congress on Applied Mineralogy, Belgorod, September 23–27, 2019) ..... | 43 | Microseismic duty .....                  | 55 |
|   |    | On guard of stratigraphic boundary ..... | 56 |

**Chief Editor** A. M. Askhabov, **Deputy Chief Editor** O. B. Kotova,  
**Executive Editor** T. M. Beznosova, **Technical Editor** G. N. Kablis, **Managing Editor** T. A. Nekuchaeva

### 2019 Editorial Board:

- |   |  |
|---|--|
| <i>Anna I. Antoshkina</i> , Syktyvkar, Russia           | <i>Sergey K. Kuznetsov</i> , Syktyvkar, Russia           |
| <i>Maarten A.T.M. Broekmans</i> , Trondheim, Norway     | <i>Maximiliano de Souza Martins</i> , Ouro Preto, Brazil |
| <i>Igor N. Burtsev</i> , Syktyvkar, Russia              | <i>Tatyana P. Mayorova</i> , Syktyvkar, Russia           |
| <i>Dmitry A. Bushnev</i> , Syktyvkar, Russia            | <i>Joan Carles Melgarejo</i> , Barcelona, Spain          |
| <i>Yury L. Voytekhovskiy</i> , Saint Petersburg, Russia | <i>Fancong Meng</i> , Beijing, China                     |
| <i>Alexey D. Gvishiani</i> , Moscow, Russia             | <i>Peep Männik</i> , Tallinn, Estonia                    |
| <i>Irina V. Kozyreva</i> , Syktyvkar, Russia            | <i>Constance M. Soja</i> , Hamilton, NY, USA             |
| <i>Marko Komac</i> , Ljubljana, Slovenia                | <i>Alexander M. Pystin</i> , Syktyvkar, Russia           |
| <i>Rustam I. Koneev</i> , Tashkent, Uzbekistan          | <i>Oksana V. Udoratina</i> , Syktyvkar, Russia           |
| <i>Viktor A. Koroteev</i> , Ekaterinburg, Russia        | <i>Mikhail A. Fedonkin</i> , Moscow, Russia              |
| <i>Sergey V. Krivovichev</i> , Saint Petersburg, Russia |  |