

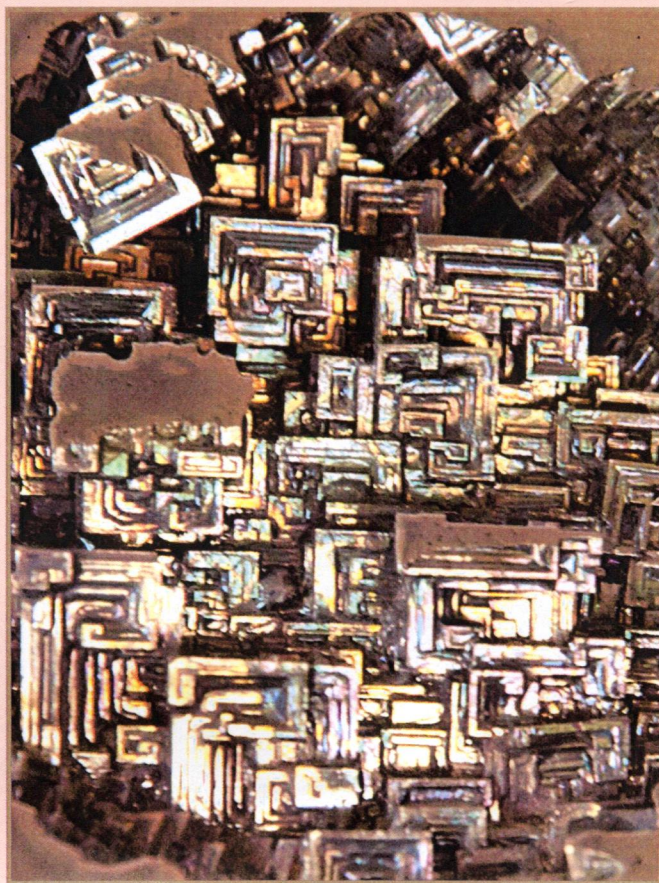
ISSN 2221-1381

№ 6, июнь 2016



Вестник

Института геологии Коми НЦ УрО РАН





Содержание

Научные статьи

- | | |
|--|--|
| Состав биомаркеров битумоидов из углей и вмещающих отложений северо-востока Печорского угольного бассейна
<i>Д. А. Бушнев, О. В. Валяева, И. С. Котик, Н. С. Бурдельная, И. Н. Бурцев</i> 3 | Увеличение разрешающей способности рентгеновской микротомографии
<i>А. А. Штырляева, А. В. Жураева</i> 24 |
| Гранат метаультрамафитов максютковского комплекса [Южный Урал]
<i>П. М. Вализер, А. И. Русин, А. А. Краснобаев</i> 11 | Технологические основы переработки хвостов флотационного обогащения с применением комбинированных флотореагентов
<i>Л. В. Семушкина, Д. К. Турысбеков, Н. К. Тусунбаев, О. Б. Котова</i> 28 |
| Кинетические особенности образования надмолекулярных структур на основе монодисперсных сферических частиц кремнезема
<i>Д. В. Камашев</i> 18 | Фазовые изменения минералов бокситов при энергетических воздействиях [краткое сообщение] <i>И. Н. Размыслов</i> 33 |

Хроника, события, факты

- | | |
|---|-------------------------------------|
| Российско-болгарское сотрудничество
<i>Г. Маркова</i> 35 | Экспедиционные работы 2016 39 |
| Цирконовая любовь Ю. И. Пыстиной 38 | Памяти Н. И. Тимониной 40 |

Главный редактор А. М. Асхабов, зам. главного редактора О. Б. Котова,
ответственный секретарь Т. М. Безносова, зав. редакцией Т. А. Некучаева

Редакционный совет:

- | | |
|--|---|
| <i>А. И. Антошкина</i> , Сыктывкар, Россия | <i>С. В. Кривовичев</i> , Санкт-Петербург, Россия |
| <i>М. А. Т. М. Брокманс</i> , Тронхейм, Норвегия | <i>С. К. Кузнецов</i> , Сыктывкар, Россия |
| <i>И. Н. Бурцев</i> , Сыктывкар, Россия | <i>М. Мартинс</i> , Ору-Прету, Бразилия |
| <i>Д. А. Бушнев</i> , Сыктывкар, Россия | <i>Т. П. Майорова</i> , Сыктывкар, Россия |
| <i>Ю. Л. Войтеховский</i> , Апатиты, Россия | <i>Ж. К. Мелгарехо</i> , Барселона, Испания |
| <i>А. Д. Гвишиани</i> , Москва, Россия | <i>Ф. Мон</i> , Пекин, Китай |
| <i>Н. Н. Герасимов</i> , Сыктывкар, 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. Удортатина</i> , Сыктывкар, Россия |
| <i>В. А. Коротеев</i> , Екатеринбург, Россия | <i>М. А. Федонкин</i> , Москва, Россия |



Content

Scientific articles

- | | | | |
|---|----|--|----|
| Composition of biomarkers of bitumen from coals and enclosing deposits in north-eastern Pechora coal basin
<i>D. A. Boushnev, O. V. Valyaeva, I. S. Kotik, N. S. Burdelnaya, I. N. Burtsev</i> | 3 | Improving X-ray microtomography resolution
<i>A. A. Shtyrlyayeva, A. V. Zhuravlev</i> | 24 |
| Garnet from metaultramafic rocks of maksutovo complex [South Ural]
<i>P. M. Valizer, A. I. Rusin, A. A. Krasnobaev</i> | 11 | Processing technology of flotation tailings by using combined flotation reagents
<i>L. V. Semushkina, D. K. Turysbekov, N. K. Tussupbayev, O. B. Kotova</i> | 28 |
| Kinetic features of formation of supramolecular structures based on silica monodispersed spherical particles
<i>D. V. Kamashev</i> | 18 | Energy-driven phase changes of bauxites [short communication]
<i>I. N. Razmyslov</i> | 33 |

Chronicle, events, facts

- | | | | |
|---|----|-----------------------------|----|
| Russia-Bulgarian cooperation
<i>G. Markova</i> | 35 | Expeditions 2016 | 39 |
| Yu. I. Pystina's zircon love | 38 | Memory for N. Timonin | 40 |

Chief Editor A. M. Askhabov, **Deputy Chief Editor** O. B. Kotova,
Executive Director T. M. Beznosova, **Managing Editor** T. A. Nekuchaeva

Editorial Board:

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