

ISSN 2221-1381

№ 5, май 2015



Вестник

Института геологии Коми НЦ УрО РАН





Содержание

Научные статьи

- | | |
|---|---|
| О барической фрагментации железа и природе текучести внешнего ядра Земли
<i>М. Н. Магомедов</i> 3 | Новый тип наноструктур атомарного разрешения в алмазоподобных и других углеродных веществах
<i>Т. Г. Шумилова, Е. Майер, К. Герварц</i> 19 |
| Типизация циркона щелочно-гранитного массива Халдзан-Бурэгтэг (Западная Монголия)
<i>К. С. Зенина, С. И. Коноваленко</i> 8 | Роль президента Академии наук СССР А. П. Карпинского в развитии научного потенциала страны в первой трети XX века
Часть 2. <i>М. П. Роцевский, Л. П. Роцевская, А. А. Бровина</i> 25 |
| Состав и микроструктура пластовых строматолитов каруярвинской свиты полуострова Средний (северо-восточное обрамление Кольского полуострова)
<i>Ю. В. Михайленко</i> 12 | |

Хроника, события, факты

- | | |
|---------------------------|--|
| В зеркале прессы 29 | Памяти академика Н. П. Юшкина 31 |
|---------------------------|--|

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>И. В. Козырева</i> , Сыктывкар, Россия |
| <i>М. А. Т. М. Брокманс</i> , Тронхейм, Норвегия | <i>В. А. Кортеев</i> , Екатеринбург, Россия |
| <i>И. Н. Бурцев</i> , Сыктывкар, Россия | <i>С. К. Кузнецов</i> , Сыктывкар, Россия |
| <i>Д. А. Бушнев</i> , Сыктывкар, Россия | <i>Т. П. Майорова</i> , Сыктывкар, Россия |
| <i>М. А. Федонкин</i> , Москва, Россия | <i>П. Мянник</i> , Таллин, Эстония |
| <i>Н. Н. Герасимов</i> , Москва, Россия | <i>Ж. К. Мелгарехо</i> , Барселона, Испания |
| <i>А. Д. Гвишиани</i> , Москва, Россия | <i>Д. В. Паранин</i> , Ухта, Россия |
| <i>Г. Н. Каблис</i> , Сыктывкар, Россия | <i>А. М. Пыстин</i> , Сыктывкар, Россия |
| <i>Р. И. Конеев</i> , Ташкент, Узбекистан | <i>О. В. Удоратина</i> , Сыктывкар, Россия |



Content

Scientific articles

Baric Fragmentation of Iron and Nature of Fluidity of External Earth's Core <i>M. N. Magomedov</i> 3	New type of atomic scale nanostructures in diamond-like and other carbon substances <i>T. G. Shumilova, J. Mayer, C. Herwartz</i> 19
Typification of zircon of alkaline granite Khaldzan-Buregteg massif (Western Mongolia) <i>K. S. Zenina, S. I. Konovalenko</i> 8	Role of the president of the USSR Academy of Sciences A. P. Karpinsky in the country scientific potential development in the first third of the XX century. Part 2. <i>M. P. Roshchevsky, L. P. Roshchevskaya, A. A. Brovina</i> 25
Composition and microstructure of stratiform stromatolites of Karuyarvinskoy Suite in Sredny peninsula (northeastern framing of the Kola peninsula) <i>J. V. Mikhailenko</i> 12	

Chronicle, events, facts

May Chronicle 30

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>Irina V. Kozyreva</i> , Syktyvkar, Russia
<i>Maarten A.T.M. Broekmans</i> , Trondheim, Norway	<i>Viktor A. Koroteev</i> , Ekaterinburg, Russia
<i>Igor N. Burtsev</i> , Syktyvkar, Russia	<i>Sergey K. Kuznetsov</i> , Syktyvkar, Russia
<i>Dmitry A. Bushnev</i> , Syktyvkar, Russia	<i>Tatyana P. Mayorova</i> , Syktyvkar, Russia
<i>Mikhail A. Fedonkin</i> , Moscow, Russia	<i>Peep Männik</i> , Tallinn, Estonia
<i>Nikolay N. Gerasimov</i> , Moscow, Russia	<i>Joan Carles Melgarejo</i> , Barcelona, Spain
<i>Alexey D. Gvishiani</i> , Moscow, Russia	<i>Dmitry V. Paranin</i> , Ukhta, Russia
<i>Grigory N. Kablis</i> , Syktyvkar, Russia	<i>Alexander M. Pystin</i> , Syktyvkar, Russia
<i>Rustam I. Koneev</i> , Tashkent, Uzbekistan	<i>Oksana V. Udoratina</i> , Syktyvkar, Russia