



Слово редактора



Добрый день, дорогие авторы и читатели нашего журнала!

Перед вами очередной выпуск, посвященный, как обычно, различным аспектам изучения недр Сибирского региона. Так сложилось, что все статьи этого номера журнала имеют отчетливую практическую направленность вне зависимости от того, посвящены ли они методам переработки руд золоторудных месторождений либо геохимическим, геолого-геофизическим, инженерно-геологическим или гидрогеологическим проблемам, в отличие от многих прежних выпусков, где не оставались без внимания и чисто теоретические вопросы, нередко глобального характера. В то же время, как это обычно бывает в геологии, представленные работы

не ограничиваются изложением фактического материала. Их авторы, проводя всесторонний анализ, глубоко вникают в причинно-следственные связи изучаемых структур и явлений, что позволяет переходить к прогнозным оценкам. Так, статья А. Л. Харитоновна, направленная на сравнительный анализ геолого-геофизических особенностей Ангарского и Забайкальского мантийных плюмов, выходит на их связь с региональными месторождениями полезных ископаемых. Л. И. Аузина, анализируя динамику грунтовых вод в пределах исторической застройки города Иркутска, прогнозирует их возможный подъем во вполне обозримой перспективе. Причинно-следственные связи литолого-фациальной изменчивости продуктивных горизонтов и геодинамических процессов тектогенеза и седиментогенеза рассмотрены в статье Л. А. Рапацкой и А. В. Карпикова. Новым методам доразведки месторождений подземных вод посвящена статья Е. О. Тенякова и его соавторов, анализ результатов электромагнитных инверсий при нефтегазопроисловых исследованиях проведен большим коллективом геофизиков во главе с Е. В. Мурзиной. Наши авторы стремятся к расширению аудитории своих читателей и предлагают к публикации статьи не только на русском, но и на английском языке, как это сделали Л. И. Аузина и П. К. Федотов со своими соавторами. На взгляд редакционной коллегии, отбравшей статьи для публикации, номер получился содержательным и интересным.

Впереди лето – для геологов это самое продуктивное время полевых экспедиций, сбора материала, время новых открытий, реализации планов, намеченных предыдущими исследованиями. Желаем всем огромных успехов и ждем от вас свежих идей, прогнозов, глубокой аналитики и статей на благо дальнейшего развития геологической науки в Сибири.

**Раиса Моисеевна Лобацкая,
главный редактор**



From the Editor

Dear authors and readers of our journal,

We are glad to introduce you a new issue traditionally dedicated to various aspects of the subsoil study in the Siberian region. All the articles in this issue of the journal are focused on the practical application regardless of whether they are devoted to the processing methods of ores of gold deposits or geochemical, geophysical, engineering-geological or hydrogeological problems unlike many previous issues dealing also with purely theoretical issues, often of a global nature. At the same time, as is typically the case in geology, the introduced researches are not limited to presenting factual material only. Providing a comprehensive analysis, the authors examine and consider the cause-and-effect relationships of the studied structures and phenomena, which is followed by predictive estimates. Thus, the article by A. L. Kharitonov dealing with the comparative analysis of the geological and geophysical features of the Angarsk and Transbaikal mantle plumes concludes on their connection with regional mineral deposits. L. I. Auzina having analyzed groundwater dynamics within the historical sites of the city of Irkutsk, predicts possible rise of groundwater in the foreseeable future. The cause-and-effect relationships of lithofacies variability of productive horizons and geodynamic processes of tectogenesis and sedimentogenesis are considered in the article by L. A. Rapatskaya and A. V. Karpikov. The article by E. O. Tenyakov and his co-authors is devoted to the new methods of further exploration of groundwater deposits. The analysis of the results of electromagnetic inversions under oil and gas exploration was conducted by a large team of geophysicists headed by E. V. Murzina. Our authors strive to expand the audience of their readers and publish articles not only in Russian, but also in English, as was done by L. I. Auzina, P. K. Fedotov and his co-authors. From the point of view of the editorial board engaged in the selection of articles for publication the issue is informative and interesting.

Summer is coming. It is the most advantageous time of field expeditions, collection of material. It is the time of new discoveries and implementation of plans outlined by previous studies. We wish everyone great success and look forward to your fresh ideas, forecasts, in-depth analysis and articles for the benefit of the further development of geological science in Siberia.

**Raisa Lobatskaya,
The Editor-in-Chief**