

# Стратегия развития МСБ в области ТПИ до 2035 г.: обеспечение реализации

№ 1

февраль  
2020**ВОПРОС НОМЕРА**

- 4 *А.В. Соколовский, К.В. Ястребов, А.О. Соболев, А.М. Кочергин*  
Какие задачи, на ваш взгляд, необходимо решить для обеспечения реализации Стратегии развития МСБ до 2035 г. в области ТПИ?

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЗГЛЯД**

- 8 *С.А. Аксенов*  
Основные направления реализации стратегических задач недропользования в области ТПИ на современном этапе

**ВКЛАД ГЕОЛОГОВ В ВЕЛИКУЮ ПОБЕДУ**

- 14 *Т.П. Линде, С.Е. Матвейчук*  
Геология и военная промышленность в период 1941–1945 гг. (Вклад российских геологов в минерально-сырьевое обеспечение промышленности для создания предпосылок победы в Великой Отечественной войне)

**ГЛОБАЛЬНОЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ**

- 20 *Н.А. Виноград*  
Результаты деятельности рабочей группы по подземным водам Группы Экспертов по управлению ресурсами Европейской Экономической комиссии ООН

**ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ: ПРИРОДОРЕСУРСНОЕ ПРАВО**

- 24 *Н.Ф. Миркеримова*  
О некоторых методах финансового обеспечения исполнения пользователями недр обязательств по ликвидации горных выработок

**НАУКИ О ЗЕМЛЕ: СЫРЬЕВАЯ БАЗА И ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА**

- 28 *С.А. Сальников, А.Н. Батрак*  
Повышение качества гидродинамического моделирования с использованием современных программных средств
- 36 *В.А. Волков, Э.А. Вторушина, И.В. Козлов*  
Оценка пористости пород баженовской свиты
- 46 *Ю.П. Коноплев, А.Г. Демченко, А.А. Демченко*  
Нефтяная шахта – технология, позволяющая обеспечить половину добычи нефти в XXI в. на открытых и отработанных месторождениях России
- 56 *Р.Г. Корнева*  
Барометрический аспект формирования динамики безнапорных подземных вод

**НАУКИ О ЗЕМЛЕ: СЕРВИС И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ**

- 64 *О.Н. Павельева, Ю.Н. Павельева, Л.А. Паршукова, В.П. Овчинников*  
Изменения фильтрационных свойств в породах коллекторах при бурении

**НАУКИ О ЗЕМЛЕ: ТЕМА НОМЕРА**

- 70 *М.В. Писаренко, Т.Б. Рогова, С.В. Шаклеин*  
Анализ результатов аукционов и конкурсов на право пользования недрами, проведенных в Кузбассе в 2008–2019 гг.
- 80 *В.В. Эркенова*  
Предиктивная аналитика государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий

- 85 *Б.В. Юсимов*

О подходах к выбору систем разработки при технико-экономическом обосновании кондиций для подсчета запасов месторождений твердых полезных ископаемых

- 92 *И.М. Музыка, Ю.Ю. Кондрашова*

Гармонизация минеральных ресурсов и запасов

- 100 *А.А. Макарчева, П.И. Кушнарев*

Особенности обоснования кондиций при оценке жильных золоторудных тел с малой мощностью

- 108 *В.Н. Сытенков*

Использование потенциальных возможностей взрывного рыхления пород для повышения эффективности системы «Карьер – обогатительная фабрика»

- 118 *М.С. Паровинчак, О.М. Гринев*

Бакcharское железорудное месторождение – уникальный нерализованный проект в Томской области

- 122 *Б.К. Кавчик*

Влияние сокращения геологических проб на результаты опробования и подсчет запасов золоторудных месторождений

- 128 *А.Д. Тренин, А.И. Ежов, А.А. Твердов*

Анализ сырьевой базы и экологическая оценка отходов горно-металлургического производства РФ

- 132 *О.В. Ильин*

Международные стандарты по запасам в России, необходимость и развитие

**НАУКИ О ЗЕМЛЕ: ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ**

- 136 *Я.Г. Грибик*

О «синклиальной» нефти

- 142 *Б.Р. Кусов*

Геологические основы наращивания минерально-сырьевой базы Северного Кавказа (твердые полезные ископаемые)

**ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

- 152 *В.С. Дадыкин*

Методика оценки рисков поисково-оценочных работ в системе геолого-экономического мониторинга

**75 ЛЕТ ПОБЕДЕ**

- 158 Навстречу 75-летию Великой Победы!

**НОВОСТИ**

- 160 *О.В. Трофимова, В.И. Костевич*

ФБУ ГКЗ: динамика движения запасов

- 162 *Т.П. Линде*

Результаты экспертизы запасов месторождений полезных ископаемых

- 166 *О.В. Трофимова*

Основные результаты деятельности ЭТС ГКЗ в 2019 г.

- 172 *Л.Г. Колова, П.О. Липай*

Обучение по программе «Эксперт в сфере недропользования»

- 174 *Новости*

- 178 *Содержание журнала «Недропользование XXI век» за 2019 г.*





стр. 64



стр. 24



стр. 56



стр. 142



стр. 108



стр. 122

стр. 70

## THE QUESTION OF THIS ISSUE

- 4 *A.V. Sokolovsky, K.V. Hawks, A.O. Sobolev, A.M. Kochergin*  
What tasks, in your opinion, need to be solved to ensure the implementation of the SME Development Strategy until 2035 in the field of TPI?

## STATE POINT OF VIEW

- 8 *S.A. Aksenov*  
The main directions of the implementation of strategic objectives of subsoil use in the field of TPI at the present stage

## THE CONTRIBUTION OF GEOLOGISTS TO THE GREAT VICTORY

- 14 *T.P. Linde, S.E. Matveychuk*  
Geology and Military Industry in the Period 1941–1945 (Contribution of Russian Geologists to the Mineral Resources Industry to Create the Prerequisites for Victory in the Great Patriotic War)

## GLOBAL SUBSOIL USE

- 20 *N.A. Vinograd*  
Results of the Activity of the Groundwater Working Group of the United Nations Economic Commission for Europe Expert Group on Resource Management

## LEGAL BASIS: NATURAL RESOURCE LAW

- 24 *N.F. Mirkerimova*  
On Particular Methods of Financial Security by Subsoil Users of the Obligations for the Mine Closure and Land Reclamation

## GEOSCIENCES: MINERAL RESOURCES BASE AND GEOLOGIC EXPLORATION

- 28 *S.A. Salnikov, A.N. Batrak*  
Improving the Quality of Hydrodynamic Modeling Using Modern Software
- 36 *V.A. Volkov, E.A. Vtorushina, I.V. Kozlov*  
Estimation of Porosity of Rocks of Bazhenov Formation
- 46 *Yu.P. Konoplev, A.G. Demchenko, A.A. Demchenko*  
Oil Mine – a Technology that is Capable of Providing Half of Oil Production in the 21st Century in the Open and Developed Fields of Russia
- 56 *R.G. Korneva*  
Barometric aspect formation dynamics of non-artesian groundwater

## GEOSCIENCES: SERVICE AND IMPORT SUBSTITUTION

- 64 *O.N. Pavelyeva, Yu.N. Pavelyeva, L.A. Parshukova, V.P. Ovchinnikov*  
Changes in Filtration Properties of Rocks Reservoirs While Drilling

## GEOSCIENCES: THE MAIN TOPIC OF THE ISSUE

- 70 *M.V. Pisarenko, T.B. Rogova, S.V. Shaklein*  
Analysis of the Results of Auctions and Tenders for the Subsoil Use Right, which Conducted in Kuzbass in 2008–2019
- 80 *V.V. Erkenova*  
Predictive Analytics of State Expertise of Project Documentation and Engineering Survey Results

- 85 *B.V. Yusimov*  
On Approaches to the Selection of Development Systems for the Feasibility Study of Conditions for Calculating Reserves of Solid Mineral Deposits
- 92 *I.M. Muzyka, Iu.Iu. Kondrashova*  
Harmonization of Mineral Resources and Reserves
- 100 *A.A. Makarcheva, P.I. Kushnarev*  
Features of the Justification of Conditions in the Evaluation of Low Thickness Vein Gold Ore Bodies
- 108 *V.N. Sytenkov*  
Using the Potential of Explosive Loosening of Rocks to Increase the Efficiency of the Quarry – Concentrating Plant System
- 118 *M.S. Parovinchak, O.M. Grinev*  
Bakcharsky Iron Ore Deposit – a Unique Unrealized Project in the Tomsk Region
- 122 *B.K. Kavchik*  
The Effect of Geological Sample Reduction on the Results of Testing and Estimation of Gold Reserves
- 128 *A.D. Trenin, A.I. Ezhov, A.A. Tverdob*  
Analysis of the Raw Material Base and Environmental Assessment of Waste from Mining and Metallurgical Production in the Russian Federation
- 132 *O.V. Ilyin*  
International Standards for Reserves in Russia, Necessity and Development

## GEOSCIENCES: DEBATING CLUB

- 136 *Ya.G. Gribik*  
About the “synclinal” oil
- 142 *B.R. Kusov*  
Geological Bases of Building up the Mineral Resource Base of the North Caucasus (Solid Minerals)

## ECONOMICS OF NATURE USE

- 152 *V.S. Dadykin*  
Methodology for risk assessment of prospecting and appraisal work in the system of geological and economic monitoring

## 75 YEARS OF VICTORY

- 158 *Towards the 75th anniversary of the Great Victory!*

## NEWS

- 160 *O.V. Trofimova, V.I. Kostevich*  
State Commission for Reserves of Commercial Minerals: dynamics of reserves
- 162 *T.P. Linde*  
The results of the examination of the reserves of mineral deposits
- 166 *O.V. Trofimova*  
Main Results of the Expert and Technical Council of the State Commission on Mineral Reserves Activity in 2019
- 172 *L.G. Kolova, P.O. Lipay*  
Training program “Expert in the field of subsoil use”
- 174 *News*
- 178 *Contents of the journal “Subsoil Use XXI Century” for 2019*