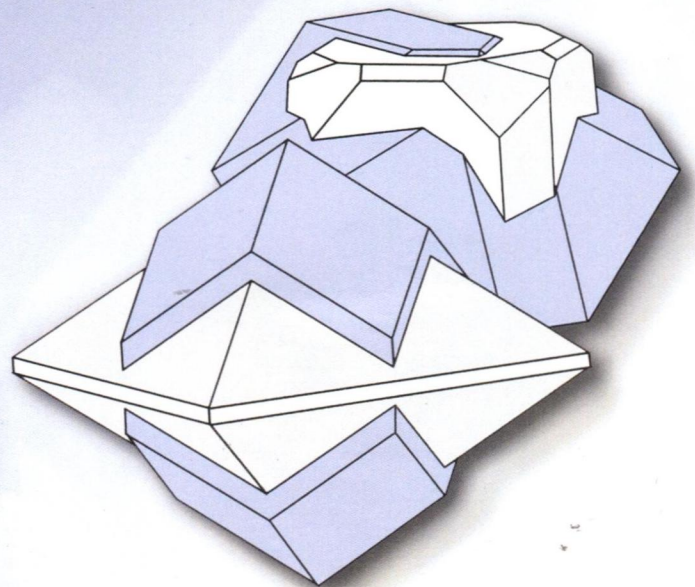


ISSN 2313-545X

# МИНЕРАЛОГИЯ MINERALOGY

**Том 6 № 2**

**Специальный выпуск,  
посвященный 100-летию  
Ильменского государственного заповедника**



**2020**

## СОДЕРЖАНИЕ

6(2), 2020

ПРЕДИСЛОВИЕ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА <i>В.В. Масленников</i> .....	3
ВКЛАД ИЛЬМЕНСКИХ МИНЕРАЛОГОВ В СПИСОК МИНЕРАЛОВ МИРА <i>В.И. Попова, Е.В. Белозуб, В.А. Попов</i> .....	5
ДОПОЛНЕНИЯ К КАДАСТРУ МИНЕРАЛОВ ИЛЬМЕНСКИХ ГОР <i>М.А. Рассомахин, А.В. Касаткин</i> .....	18
САМАРСКИТ-(Y) $YFe^{3+}Nb_2O_8$ : ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ И ИЗУЧЕНИЯ ПЕРВОГО НИОБАТА СО СТРУКТУРОЙ ДВОЙНОГО ВОЛЬФРАМИТА <i>С.Н. Бритвин, И.В. Пеков, М.Г. Кржижановская, А.А. Агаханов, Б. Тернес, В. Шюллер, Н.В. Чуканов</i> .....	27
МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОРУНДОВОГО МИАСКИТ-ПЕГМАТИТА КОПИ № 210 (ИЛЬМЕНСКИЕ ГОРЫ, ЮЖНЫЙ УРАЛ): ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ <i>М.А. Рассомахин, Е.С. Сорокина, А.В. Сомскова</i> .....	38
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ИЛЬМЕНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ЗАПОВЕДНИКЕ В ПЕРИОД 2010–2020 ГГ. <i>Е.В. Медведева, А.А. Краснобаев, П.М. Вализер, Н.М. Глебова, А.Б. Немов, С.В. Чередниченко</i> .....	55
РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОЛОГО-ПЕТРОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИЛЬМЕНОГОРСКОГО КОМПЛЕКСА (ЮЖНЫЙ УРАЛ) ЗА ПОСЛЕДНИЕ 20 ЛЕТ (1998–2018 гг.) <i>В.Г. Кориневский, Е.В. Кориневский</i> .....	67
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МИНЕРАЛООБРАЗУЮЩИХ ПРОЦЕССОВ В ПЕГМАТИТАХ ИЛЬМЕНОГОРСКОГО ЩЕЛОЧНОГО КОМПЛЕКСА (ЮЖНЫЙ УРАЛ) И АЛТАЕ-САЯНСКОЙ ОБЛАСТИ (ЮЖНАЯ СИБИРЬ) <i>В.А. Симонов</i> .....	100
АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ИЛЬМЕНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ЗАПОВЕДНИКЕ, ЮЖНЫЙ УРАЛ <i>В.С. Мосин</i> .....	112
ПОЧТИ ПОЛВЕКА С ИЛЬМЕНСКИМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ЗАПОВЕДНИКОМ, ЮЖНЫЙ УРАЛ <i>А.Л. Перчук</i> .....	123
УРАЛЬСКАЯ УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА СТУДЕНТОВ-МИНЕРАЛОГОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА НА БАЗЕ ИЛЬМЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА, ЮЖНЫЙ УРАЛ <i>А.И. Брусницын, А.А. Антонов</i> .....	127
РАЗМЫШЛЕНИЯ О ЕДИНСТВЕ МИНЕРАЛЬНОГО МИРА <i>В.А. Попов</i> .....	133
К статье В.А. Попова «РАЗМЫШЛЕНИЯ О ЕДИНСТВЕ МИНЕРАЛЬНОГО МИРА» <i>Ю.А. Войтеховский</i> .....	143

---

## CONTENTS

6(2), 2020

### PREFACE BY EDITOR-IN-CHIEF

*V.V. Maslennikov* ..... 3

### CONTRIBUTION OF THE ILMENY MINERALOGISTS TO THE DISCOVERY OF MINERALS

*V.I. Popova, E.V. Belogub, V.A. Popov* ..... 5

### ADDITIONS TO MINERAL CATALOGUE OF THE ILMENY MOUNTAINS

*M.A. Rassomakhin, A.V. Kasatkin* ..... 18

### SAMARSKITE-(Y) $YFe^{3+}Nb_2O_8$ : THE HISTORY OF DISCOVERY AND STUDIES OF THE FIRST NIOBATE WITH A DOUBLE WOLFRAMITE STRUCTURE

*S.N. Britvin, I.V. Pekov, M.G. Krzhizhanovskaya, A.A. Agakhanov, B. Ternes, W. Schüller, N.V. Chukanov* ..... 27

### MINERALOGICAL-GEOCHEMICAL FEATURES OF CORUNDUM

#### MIASKITE-PEGMATITE FROM MINE NO. 210 (ILMENY MOUNTAINS, SOUTH URALS): PRELIMINARY RESULTS

*M.A. Rassomakhin, E.S. Sorokina, A.V. Somsikova* ..... 38

### GEOLOGICAL STUDY IN THE ILMENY STATE RESERVE DURING 2010–2020

*E.V. Medvedeva, A.A. Krasnobaev, P.M. Valizer, N.M. Glebova, A.B. Nemov, S.V. Cherednichenko* ..... 55

### RESULTS OF GEOLOGICAL-PETROGRAPHIC STUDY OF 1998–2018 OF THE ILMENOGORSKY COMPLEX, SOUTH URALS

*V.G. Korinevsky, E.V. Korinevsky* ..... 67

### PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS OF MINERAL-FORMING PROCESSES IN PEGMATITES OF THE ILMENOGORSK ALKALINE COMPLEX (SOUTH URALS) AND ALTAI-SAYANY REGION (SIBERIA)

*V.A. Simonov* ..... 100

### ARCHAEOLOGICAL STUDIES

#### IN THE ILMENY STATE RESERVE, SOUTH URALS

*V.S. Mosin* ..... 112

#### NEARLY HALF A CENTURY WITH ILMENY STATE RESERVE, SOUTH URALS

*A.L. Perchuk* ..... 123

#### URAL EDUCATIONAL FIELD WORKS OF STUDENTS-MINERALOGISTS OF ST. PETERSBURG UNIVERSITY IN ILMENY STATE RESERVE, SOUTH URALS

*A.I. Brusnitsyn, A.A. Antonov* ..... 127

### THE UNITY OF THE MINERAL WORLD

*V.A. Popov* ..... 133

#### CRITICISM TO A PAPER BY V.A. POPOV «THE UNITY OF THE MINERAL WORLD»

*Yu.L. Voytekhovskiy* ..... 143