

## Содержание

Введение .....	5
Володя! он остается в памяти и камне. <i>А. Г. Булах</i> .....	7
<b>ЕДИНСТВО МНОГООБРАЗИЯ</b>	
Когда и как зародилась геология как наука. <i>Р. А. Жуков, Э. М. Пинский</i> .....	13
Слово о кристаллографии. <i>А. И. Глазов</i> .....	30
Доступно и точно о принципе диссимметрии Кюри. <i>Ю. Л. Войтеховский</i> .....	36
Минералы наизнанку. <i>Р. К. Расцветаева</i> .....	43
Электронная микроскопия в геологических исследованиях: принципы и возможности. <i>Д. А. Петров</i> .....	57
Природные соли и щелочной магматизм. <i>Г. А. Беленицкая</i> .....	64
Развитие неблагоприятных геологических и геоэкологических процессов на территории Санкт-Петербурга. <i>И. А. Серебрицкий, И. В. Силина</i> .....	81
<b>КРУПНЫМ ПЛАНОМ</b>	
Вулканы и мифология. <i>В. Ю. Кирьянов</i> .....	97
Фоссилизация в лавах: удивительные находки на морском дне. <i>И. Г. Добрецова</i> .....	108
Удивительные минералы вулкана Толбачик (Камчатка). <i>А. С. Борисов</i> .....	113
Тринадцать ЧаВо о росте кристаллов. <i>М. Ю. Синай</i> .....	119
Минеральные и термальные воды. <i>Ю. Г. Юровский</i> .....	133
Несколько вопросов о добыче нефти в современном мире. <i>П. В. Роцин, В. Т. Литвин</i> .....	141
Мезозойские ящеры полярных широт России. <i>П. П. Скучас, Д. В. Григорьев</i> .....	146
О чем рассказали находки древних муравьев. <i>А. В. Терехова, Д. А. Дубовиков</i> .....	156
Что может рассказать геологу химический состав палеопротерозойских строматолитов Карелии и Кольского полуострова. <i>Н. И. Кондрашова, П. В. Медведев</i> .....	164
От песчинки к климату: новые данные о кембрийских кварцевых песчаниках саблинской и ладожской свит. <i>А. И. Палкина, П. В. Федоров</i> .....	176
Родники Ижорской возвышенности как объекты природного наследия. <i>В. М. Ромачевский, А. В. Зыков</i> .....	188
Дудергофские высоты: радиационное поле и экологический риск. <i>С. В. Лебедев, А. В. Рубаник</i> .....	199
Геологическое строение и история становления Гималаев. <i>М. С. Дюфур</i> .....	209

## КРАСОТА, ВОПЛОЩЕННАЯ В КАМНЕ

- Шпинель: забытая прелестница в царстве камней.  
*А. А. Золотарёв* . . . . . 217
- Включения в драгоценных камнях — сказочный микромир и бесценный источник информации. *Е. В. Гавриленко* . . . . . 241
- Природный камень в историческом облике городов.  
*В. В. Гавриленко* . . . . . 247
- Гром-камень: неизвестное об известном. *Г. Н. Попов* . . . . . 256
- Гранитная сказка Карельского перешейка. *А. Я. Тутакова* . . . . . 269
- Шведский зеленый мрамор на берегах Невы. *Е. О. Зайцева* . . . . . 274
- Природный камень в интерьерах Аничкова дворца: маленькое геологическое путешествие.  
*Н. Г. Ермош, В. В. Гавриленко, Е. А. Тихова* . . . . . 283
- Каменные хокку. *А. Р. Соколов* . . . . . 291

## ПУТЕШЕСТВИЕ К КАМНЮ

- Как сохранить вулканический туф с отпечатками *Australopithecus afarensis* (Лаэтоли, Танзания)? *А. И. Савченко, А. Н. Зайцев* . . . . . 295
- Просто наблюдай и будь свидетелем. *Е. Б. Морозова* . . . . . 307
- Земля пернатых драконов. *С. В. Наугольных* . . . . . 315
- Гибель девонской «Помпеи». *С. М. Снигиревский, П. А. Безносков, А. П. Сивкова при участии М. А. Павловой* . . . . . 321
- Тайны озера Байкал. *В. А. Шахвердов* . . . . . 332
- Уникальные находки древнейших микрофоссилий в кремнистых породах острова Гогланд.  
*А. М. Беляев, П. В. Юхалин* . . . . . 345
- Три ладожских острова — одна история. *И. В. Борисов* . . . . . 362

## ВСЕ ЗАПИСИ ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

- Горно-геологическая символика в гербах российских городов.  
*Л. Р. Колбанцев* . . . . . 381
- Имя академика Обручева в геологических объектах Крымского полуострова. *Е. П. Каюкова* . . . . . 392
- Как найти цератита. *В. В. Аркадьев* . . . . . 400
- Камень лабрадор. *М. А. Иванов* . . . . . 408
- В погоне за минералом. История открытия и исследования икаита в пещерах Прибайкалья. *Е. П. Базарова* . . . . . 414
- Акташское ртутное месторождение: встреча через 60 лет.  
*В. Н. Гречищева* . . . . . 419
- Турий мыс. *А. Н. Евдокимов* . . . . . 425