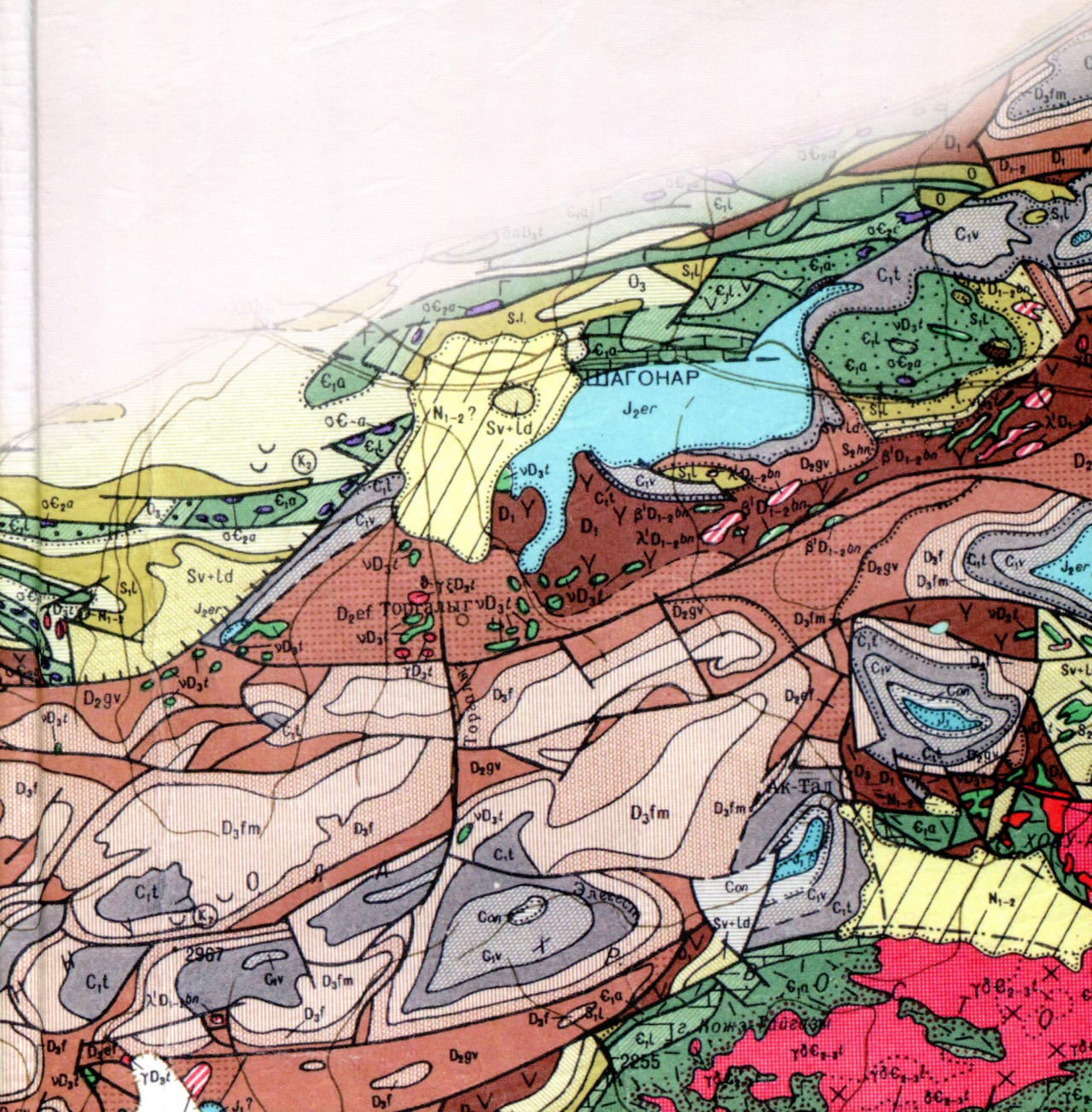


В.В. Зайков

ПУТЬ К ПРОСТОРАМ ДРЕВНИХ ОКЕАНОВ



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК • УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ МИНЕРАЛОГИИ

Зайков В.В.

ПУТЬ К ПРОСТОРАМ
ДРЕВНИХ ОКЕАНОВ

ЕКАТЕРИНБУРГ
2013

УДК 551.21
ББК 26.3
3172

Ответственный редактор академик **В.А. Коротеев**

Рецензент

доктор геолого-минералогических наук **А.И. Белковский**

Зайков В.В.

3172 **Путь к просторам древних оксапов** / В.В. Зайков. – Екатеринбург: РИО УрО РАН, 2013. (с)

ISBN 978-5-7691-2352-8

Показан жизненный путь геолога, посвятившего более полувека изучению вулканизма и рудоносности палеоокеанических структур. Показаны годы учебы в Донецком индустриальном институте на Украине, когда крепла студенческая дружба в геологических практиках и походах по природным памятникам Донбасса. Следующий этап – работа в Геолого-съёмочной экспедиции Красноярского геологического управления и первые профессиональные шаги. Около 20 лет работы в **Тувинской геолого-разведочной экспедиции** дали огромный практический опыт по картированию древних вулканогенных толщ, результативным поискам месторождений золота, полиметаллов, каменной соли. Завершился этот период составлением металлогенических карт Тувы и Алтае-Саянской складчатой области. Более 30 лет работы в Ильменском заповеднике и Институте минералогии УрО РАН посвящены новым проблемам: строению колчеданных месторождений, рудно-фациальному анализу сульфидных залежей. Автору удалось определить древние «черные курильщики» Уральского палеоокеана и выявить месторождения керамического и огнеупорного сырья. Увлечение историей материальной культуры привело к обоснованию новой отрасли знаний – геoarхеологии.

Книга богато иллюстрирована фотографиями и чертежами и предназначена для специалистов в области геологии и студентов.

УДК 551.21
ББК 26.3

На первой странице обложки фрагмент геологической карты Тувинской АССР (Геология СССР, 1966). На последней странице обложки фрагмент геологической карты Урала (Контарь, 2001).



ISBN 978-5-7691-2352-8

© РИО УрО РАН, 2013

ОГЛАВЛЕНИЕ



Предисловие редактора	3
Введение	5
Глава 1. Донецкий индустриальный институт	9
1.1. Как мы жили и учились	9
1.2. Учебные геологические практики	22
1.3. Производственные геологические практики	26
1.4. Дипломирование	36
Глава 2. Красноярская геолого-съёмочная экспедиция	38
2.1. Первый полевой сезон	38
2.2. Зима–весна 1961 г.	41
2.3. Судьба однокашников	45
Глава 3. Тувинская геолого-разведочная экспедиция	64
3.1. Геологические будни и праздники	64
3.2. Саяно-Тувинский глубинный разлом	83
3.3. Улугуйская колчеданосная зона	89
3.4. Харальский метаморфический блок с золотым оруденением	97
3.5. Тувинский прогиб	105
3.6. Учеба в аспирантуре	111
Глава 4. Первая академическая ячейка в Туве и металлогенические исследования ...	119
4.1. Тувинская экономическая лаборатория	119
4.2. Совещания и геологические экскурсии	134
4.3. Хоздоговорные работы 1980–1990 гг.	139
4.4. Международная экспедиция на сульфидные скалы Тувы 1998 г.	150
4.5. Экспедиции в Каахемскую офиолитовую зону	153
4.6. Экспедиции в Алдан-Маадырскую золоторудную зону	155
Глава 5. Ильменский государственный заповедник	160
5.1. Страницы истории и жизни заповедника	160
5.2. Уральская палеооксанологическая экспедиция	168
5.3. Медноколчеданные месторождения Южного Урала	184
5.4. Пиррофиллитовое сырьё	194
5.5. Совещания, геологические экскурсии и вулканологическая школа	202
5.6. Защита докторской диссертации	221
Глава 6. Институт минералогии Уральского отделения РАН	225
6.1. Эпизоды истории	225
6.2. Минерагеническое районирование палеоокеанических структур	230
6.3. Палеогидротермальные поля	233
6.4. Рудные фации и рудно-фациальный анализ колчеданных месторождений ...	238
6.5. Работа на Курилах и в Казахстане	249

6.6. Кобальт-медноколчеданные месторождения в офиолитах	255
6.7. Золоторудные месторождения	261
6.8. Экспедиции коллег в Центральную Атлантику	266
6.9. Геоархеологические исследования	268
Глава 7. Сотрудничество с отечественными и зарубежными специалистами	282
7.1. Организация совместных работ	282
7.2. Сотрудничество с японскими специалистами	285
7.3. Сотрудничество со специалистами из США и Канады	288
7.4. Сотрудничество с английскими, французскими и испанскими специалистами ..	295
7.5. Сотрудничество с немецкими специалистами	311
7.6. Сотрудничество со специалистами из Италии и Греции	319
7.7. Сотрудничество со специалистами из Турции	328
7.8. Сотрудничество с болгарскими специалистами	331
7.9. Сотрудничество со специалистами из Украины и Казахстана	337
Глава 8. Уральские университеты и молодежная научная школа	340
8.1. Челябинский государственный университет	340
8.2. Южно-Уральский государственный университет	343
8.3. Учебные геологические практики студентов ЮУрГУ	350
8.4. Научная молодежная школа «Металлогения древних и современных океанов»	353
Глава 9. Учителя, коллеги, ученики	364
9.1. Учителя	364
9.2. Коллеги и ученики	389
9.3. Сибирский след в уральской геологии	399
Заключение	403
Список литературы	407
Приложения	418
1. Перечень научно-исследовательских и хозяйственных тем	418
2. Указатель геологических объектов, упомянутых в монографии	421
3. Список специалистов, упомянутых в тексте	426