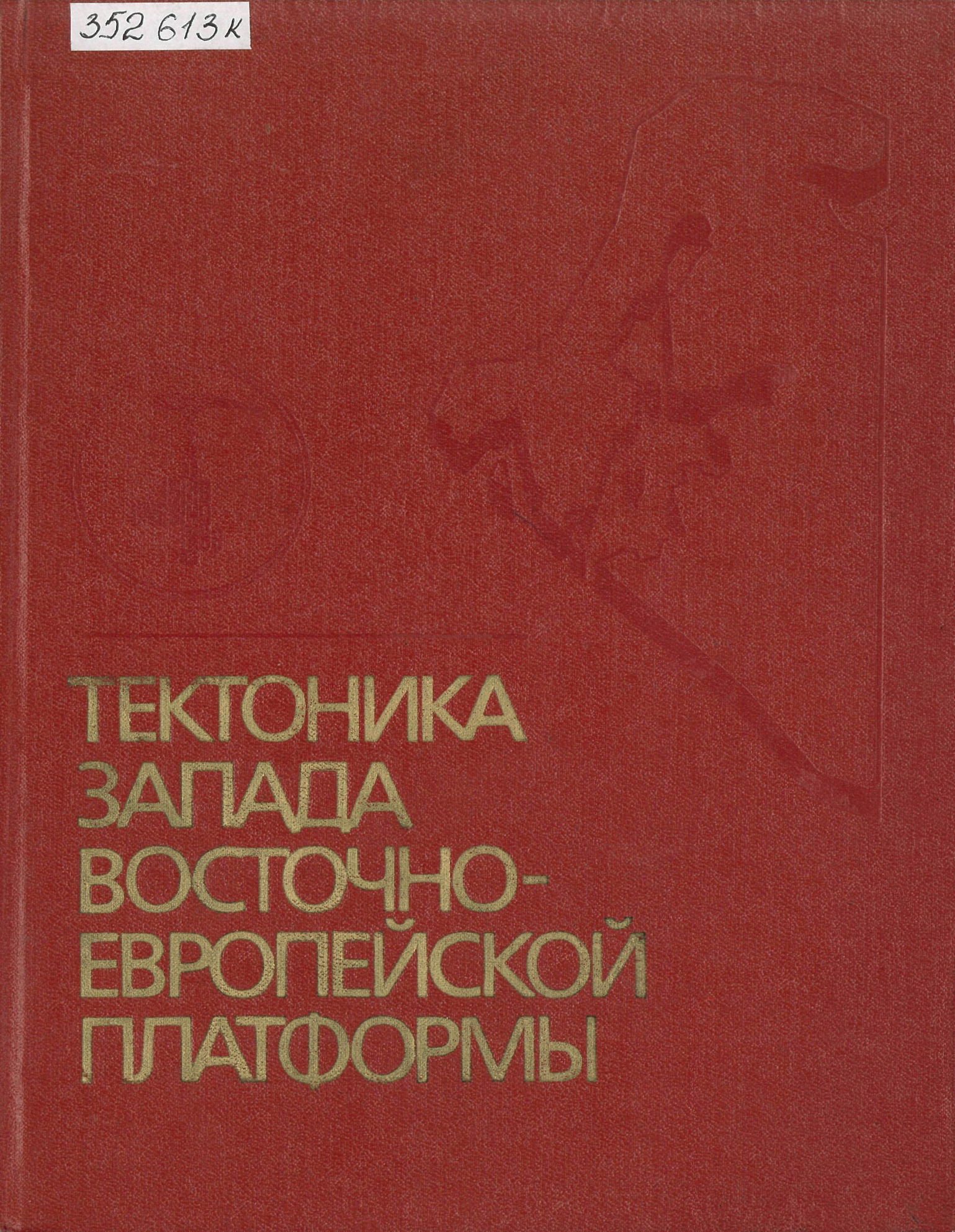


352 613к



ТЕКТОНИКА  
ЗАПАДА  
ВОСТОЧНО-  
ЕВРОПЕЙСКОЙ  
ПЛАТФОРМЫ

352613к

АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛОРУССКОЙ ССР

ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ И ГЕОФИЗИКИ

БЕЛОРУССКИЙ КОМИТЕТ ПО МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОГРАММЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ КОРРЕЛЯЦИИ  
КОМИССИЯ ПО ТЕКТОНИКЕ БЕЛОРУССИИ И ПРИБАЛТИКИ



---

# ТЕКТОНИКА ЗАПАДА ВОСТОЧНО- ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

Под редакцией академика АН БССР Р. Г. Гарецкого

Проект № 86 МПГК  
«Восточно-Европейская платформа  
(юго-западный край)»

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие (Р. Г. Гарецкий) . . . . .	5
<b>Глава 1. Методы составления тектонических, палеотектонических и неотектонических карт</b>	
1.1. Тектоническое и палеотектоническое районирование по времени формирования платформенных структур (Р. Е. Айзберг, Р. Г. Гарецкий) . . . . .	7
1.2. Методика составления неотектонической карты области древне-материкового оледенения (Э. А. Левков, А. К. Карabanов) . . . . .	10
<b>Глава 2. Тектоника фундамента (Н. В. Аксаментова)</b>	
2.1. Структурно-формационные комплексы кристаллического фундамента . . . . .	13
2.2. Структуры фундамента . . . . .	16
2.2.1. Структуры протоокеанского мегаэтапа развития . . . . .	16
2.2.2. Структуры переходного мегаэтапа . . . . .	20
2.2.3. Структуры начального этапа континентального мегаэтапа . . . . .	23
<b>Глава 3. Структурные подразделения и формации чехла</b>	
3.1. Квазиплатформенный (нижнерифейский) структурно-формационный комплекс (Н. В. Аксаментова, Р. Г. Гарецкий) . . . . .	25
3.2. Катаплатформенные структурно-формационные комплексы (М. А. Нагорный) . . . . .	26
3.2.1. Дальсландский (среднерифейский) структурный комплекс . . . . .	26
3.2.2. Нижнебайкальский (верхнерифейско-нижневендский) структурный комплекс . . . . .	26
3.3. Ортоплатформенные структурно-формационные комплексы (А. П. Брангулис, И. Б. Вишняков, Р. Г. Гарецкий, В. В. Глушко, А. К. Карabanов, В. Я. Коженев, В. С. Конищев, Г. В. Зиновенко, Э. А. Левков, К. Н. Монкевич, В. А. Москвич, В. И. Няга, Г. М. Помяновская, В. А. Пуура, П. И. Сувейздис, В. И. Толстошеев) . . . . .	30
3.3.1. Верхнебайкальский структурный комплекс . . . . .	30
3.3.2. Каледонский структурный комплекс . . . . .	33
3.3.3. Герцинский структурный комплекс . . . . .	37
3.3.4. Киммерийско-альпийский структурный комплекс . . . . .	48
<b>Глава 4. Современные структурные элементы чехла запада Восточно-Европейской платформы</b>	
4.1. Строение поверхности фундамента (Р. Г. Гарецкий, В. Я. Коженев) . . . . .	52
4.2. Структуры квазиплатформенного чехла (нижнерифейского комплекса) (Н. В. Аксаментова, Р. Г. Гарецкий) . . . . .	56
4.3. Структуры нижнебайкальского комплекса (М. А. Нагорный) . . . . .	57
4.4. Структуры верхнебайкальского комплекса (Р. Г. Гарецкий, Г. В. Зиновенко) . . . . .	60
4.5. Структуры каледонского комплекса (Р. Г. Гарецкий, Г. В. Зиновенко, И. Б. Вишняков, Г. М. Помяновская) . . . . .	60
4.6. Структуры герцинского комплекса (Р. Е. Айзберг, И. Б. Вишняков, Р. Г. Гарецкий, В. С. Конищев, В. А. Москвич, В. И. Толстошеев) . . . . .	62
4.7. Структуры киммерийско-альпийского комплекса (Н. А. Муллаева) . . . . .	69
4.7.1. Структура подошвы меловых отложений . . . . .	69
4.7.2. Структура поверхности меловых отложений . . . . .	71
4.8. Неотектонические структуры (Э. А. Левков, А. К. Карabanов) . . . . .	73
4.8.1. Моделирование гляциотектонических процессов (В. Н. Бокун) . . . . .	76

## Глава 5. История развития структур запада Восточно-Европейской платформы

5.1. Этапы формирования структур фундамента (Н. В. Аксаментова)	82
5.2. Доплитные этапы развития	84
5.2.1. Квазиплатформенный этап (Н. В. Аксаментова, Р. Г. Гарецкий)	84
5.2.2. Катаплатформенные этапы (М. А. Нагорный)	85
5.2.3. Дальсландский этап (М. А. Нагорный)	85
5.2.4. Предраннебайкальский рубеж (М. А. Нагорный)	86
5.2.5. Раннебайкальский этап (М. А. Нагорный)	86
5.2.6. Предпозднебайкальский рубеж (М. А. Нагорный)	89
5.3. Плитные этапы развития (А. П. Брангулис, И. Б. Вишняков, Р. Г. Гарецкий, В. В. Глушко, Г. В. Зиновенко, А. К. Карабанов, В. Я. Коженев, В. С. Конищев, Э. А. Левков, К. Н. Монкевич, В. А. Москвич, Н. А. Муллаева, М. А. Нагорный, В. И. Няга, В. А. Пуура, П. И. Сувейдис, В. И. Толстошеев)	89
5.3.1. Позднебайкальский этап	89
5.3.2. Предкаледонский рубеж	96
5.3.3. Каледонский (талсинско-жединский) этап	98
5.3.4. Герцинский этап	101
5.3.5. Киммерийско-альпийский (позднетриасово-антропогенный) этап	113

## Глава 6. Некоторые тектонические закономерности размещения полезных ископаемых запада Восточно-Европейской платформы

6.1. Закономерности размещения полезных ископаемых Белоруссии и соседних областей в свете региональной геодинамики (Р. Е. Айзберг, Н. В. Аксаментова, Р. Г. Гарецкий, Э. А. Левков)	122
6.2. Калиеносные формации запада Восточно-Европейской платформы (Э. А. Высоцкий)	125
6.3. Размещение горючих полезных ископаемых запада Восточно-Европейской платформы (Л. Ф. Ажгиревич)	128

## Глава 7. Сравнительно-тектонический анализ строения и развития Восточно-Европейской и Западно-Европейской платформ (Р. Г. Гарецкий, В. П. Колчанов, Г.-Ю. Тешке)

7.1. Архей и протерозой	135
7.2. Палеозой	137
7.2.1. Каледонский этап	137
7.2.2. Варисийский этап	138
7.3. Мезозой и кайнозой	140

## Глава 8. Некоторые общие закономерности строения и развития древних платформ

8.1. Главные субмеридиональные тектонические оси древних платформ Лавразийской группы (Р. Г. Гарецкий, В. Я. Коженев)	143
8.2. Классификация синеклиз древних платформ (Р. Г. Гарецкий, М. А. Нагорный)	150
Заключение (Р. Г. Гарецкий)	157
Литература	161