

**Кратоны:  
континентальные платформы**



**КАЙНОЗОЙ**

Q	Четвертичная система
N-Q	Неогеновая и четвертичная системы
N	Неогеновая система
P-N	Палеогеновая и неогеновая системы
P	Палеогеновая система

**МЕЗОЗОЙ**

MZ	Мезозой нерасчлененный
K-P	Меловая и палеогеновая системы
K	Меловая система
J-K	Юрская и меловая системы
J	Юрская система
T-J	Триасовая и юрская системы
T	Триасовая система

**ПАЛЕОЗОЙ**

PZ	Палеозой нерасчлененный
P+T	Пермская и триасовая системы
P	Пермская система
C-T	Намненугольная, пермская и триасовая системы
C-P	Намненугольная и пермская системы

**ПАЛЕОЗОЙ (продолжение)**

C	Намненугольная система
D+С	Девонская и намненугольная системы
D	Девонская система
S	Силурийская система
O-S	Ордовинская и силурийская системы

**ДОКЕМБРИЙ**

O	Ордовинская система
E-S	Нембрийская, ордовинская и силурийская системы
E-O	Нембрийская и ордовинская системы
E	Нембрийская система
PE-PZ	Докембрий и палеозой

**МАГМАТИЧЕСКИЕ**

PE	Докембрий нерасчлененный	■	Интрузивные всех групп
PR	Протерозой	■	Эффузивные всех групп
AR	Архей		

Области сплошного оледенения в Арктике

140° 120° 100° 80° 60° 40° 20° 0° 20° 40° 60° 80° 100° 120° 140° 160° 180°

# Платформы:

**Древние (кратоны) –  
раннедокембрийское основание**

**Молодые (плиты) –  
фанерозойское основание**

# В строении фундамента выделяются:

## 1) гранит-зеленокаменные области (AR)

- зеленокаменные пояса:

+ толеиты, у/о лавы, коматииты

+ средние и кислые эффузивы и пирокластика, обломочные породы, вулканиты похожи на островодужные

+ обломочные породы (молассы)

- гранитогнейсовые поля

«серые» гнейсы, тоналит-трондьемит-гранодиоритовая ассоциация (Na-гранитоиды)

## 2) гранулитогнейсовые пояса (AR<sub>3</sub>-PR)

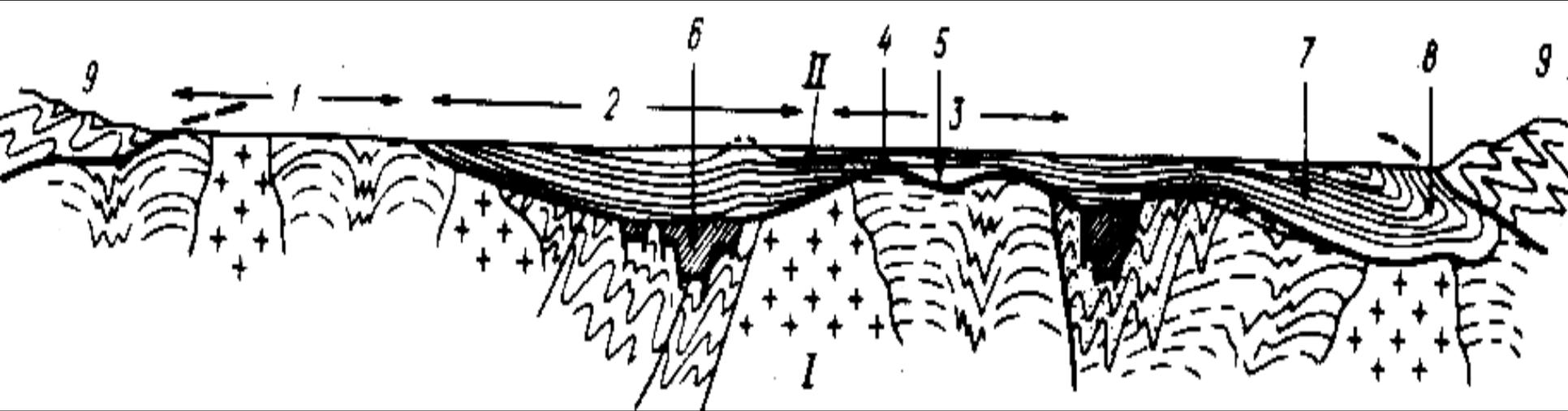
# Сибирь



**Лаврентия**  
*Rainbird et al., 1998*

**Плиты – области, покрытые чехлом.**

**Щиты, массивы – выступы фундамента.**



**Антеклизы, синеклизы, авлакогены,  
валы.**

# Стадии развития платформ:

- 1.Кратонизации
- 2.Авлакогенная
- 3.Плитная

A



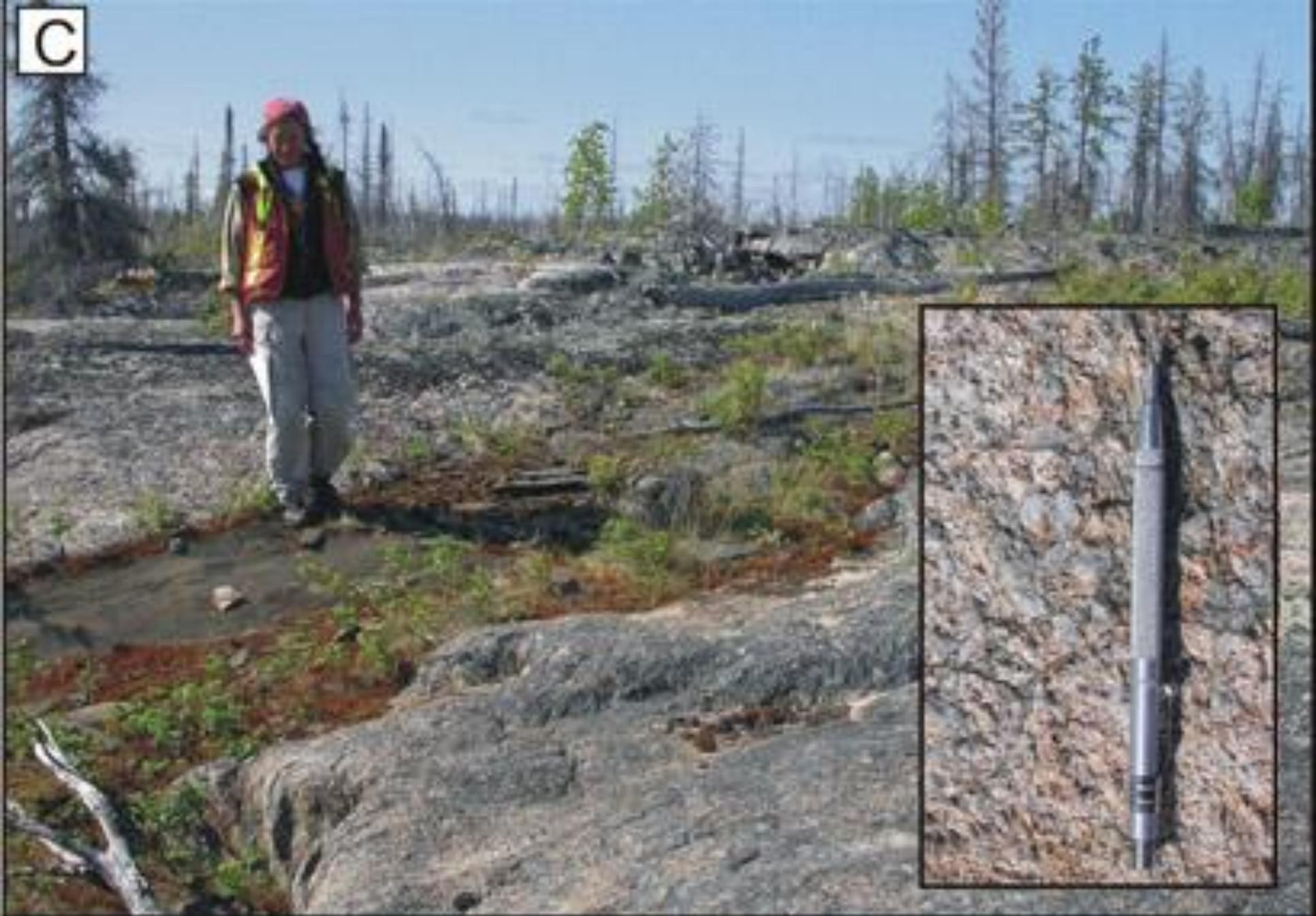
Гнейсы Акаста. Тоналиты (слева) прорваны дайками и гранитами.

B



Кварциты

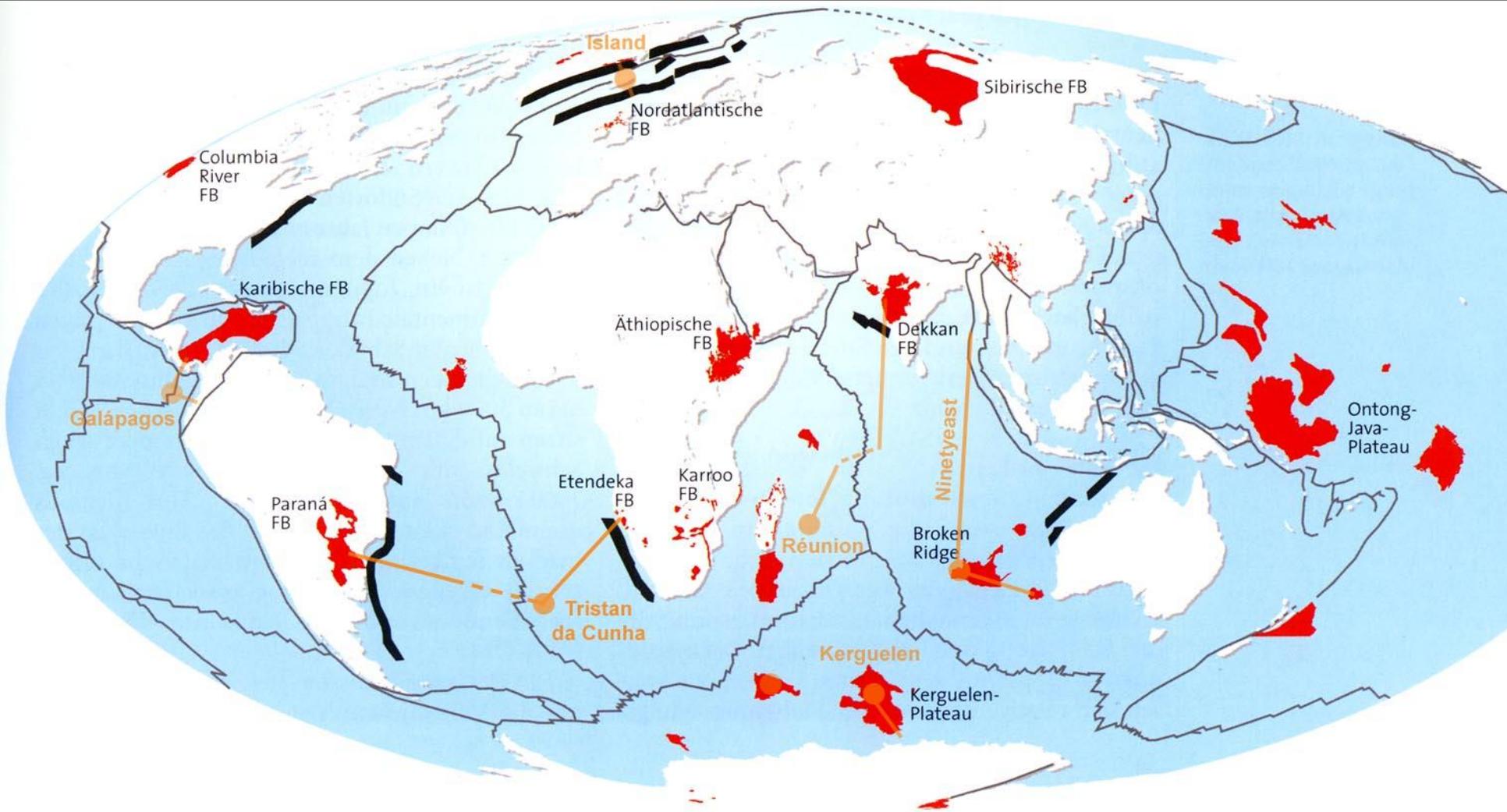
C



Кварц-порфировые тоналиты в зеленокаменном поясе



Протерозойские дайки



(Coffin und Eldholm 1994, Schminck)