

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДА С. ОБРУЧЕВА

"Стратиграфия и тектоника восточной половины Восточного Саяна"

1. На основании своих работ 1939-1940 г. в верховьях Оки, Ик и Удн автор дает новую схему орографии, стратиграфии и тектоники Вост.Саяна.
2. Широкую полосу вдоль всего всего Вост.Саяна от Иркутка почти до Енисея занимает архей и протерозой. Эта сложная структура северо-западного направления создана в основном двумя циклами орогенеза - допротерозойским и докембрийским.
3. В докембрийскую структуру в юго-восточном конце хребта внедряются складки каледоновской складчатой зоны северо-восточного направления, в состав которых входят свиты нижнего палеозоя. Средняя и западная части В.Саяна в это время уже приращены к Средне-Сибирской платформе.
4. Для истории верхнего палеозоя в районе работ 1939-40 гг. новых данных не обнаружено. Находка юрских континентальных отложений на размытой поверхности архея доказывает существование юрских озер в пределах В.Саяна.
5. Поднятие хребта началось в мезозое и продолжается до настоящего времени. В западной половине оно привело к созданию ряда ступеней, граничащих по зонам разлома. Поднятие восточной половины связано с байкальской системой разломов широтного направления; вполне доказан дифференциальный характер поднятий, приведший к образованию широтных альпийских цепей вдоль северной и южной окраины Центрального плоскогорья В.Саяна.
6. С поднятием связаны излияния базальтов; первые излияния на юге в Тункинской впадине и в Монголии начались в олигоцене; плато-базальты Вост.Саяна датируются по флоре, найденной в основании эффузивной толщи, как верхнечетвертичные. Базальты долин относятся к межледниковому времени на юге и к послеледниковому на Оке.