

Секция «Геология»

**Тектоника средне-позднепалеозойской Чарышско-Теректинско-Курайской
сутурно-сдвиговой зоны Горного Алтая**

Немущенко Данил Андреевич

Студент

*Новосибирский государственный университет, геолого-геофизический, Новосибирск,
Россия*

E-mail: danilgo@yandex.ru

Средне-палеозойская Чарышско-Теректинско-Курайская сутурно-сдвиговая зона проявлена в центральной и юго-восточной частях Горного Алтая. Она представляет собой фрагмент аккреционной призмы, содержащий тектонические пластины раннепалеозойских субдукционных голубых сланцев, офиолитов и метатурбидитов, деформированных в складки в результате проявления позднепалеозойских разломных структур, которым приписывалась роль “глубинных разломов” [4-6].

В 50-60-х годах нашего столетия, начиная с работ В.П.Нехорошева и В.А.Кузнецова, в основу тектонического районирования складчатых областей Горного Алтая положено выделение двух главных структурных элемента: структурно-формационные зоны и глубинные разломы. Считалось, что глубинные разломы долгоживущие и действуют на одном месте в течение всего фанерозоя. Они являются структурами, контролирующими: 1) проявление мантийного и корового магматизма; 2) метаморфизм пород в зонах смятий; 3) глыбовые вертикальные движения, приводящие к складчатости и перерывам в осадконакоплении, а также смене фаций и мощностей осадков на границах структурно-формационных зон.

С учетом новых и опубликованных геохронологических и структурных данных [1-3] построены тектонические схемы и поперечные разрезы Чарышско-Теректинско-Курайской сутурно-сдвиговой зоны. Показано, что раннепалеозойские турбидиты, позднесилурийско-раннедевонские гранито-гнейсы, раннеордовикские голубые сланцы и кембрийские базальты, формируют серию тектонических пластин, разделенных милонитами, бластомилонитами и серпентинитовыми сланцами. Совместно они формируют деформированный в складки тектонический покров, нарушенный сдвигами. Тектонический покров перекрыт докембрийскими песчано-сланцевыми породами Алтае-Монгольского террейна и надвинут на вендско-палеозойские образования центральной части Горного Алтая.

Литература

1. Буслов М.М. Тектоника и геодинамика Центрально-Азиатского складчатого пояса: роль позднепалеозойских крупноамплитудных сдвигов // Геология и геофизика. 2011. т.52. 1. с. 66– 90.
2. Буслов М.М. Тектонические покровы Горного Алтая, Новосибирск «Наука». 1992.
3. Буслов М.М., Ватанабе Т., Смирнова Л. В. и др. Роль сдвигов в позднепалеозойско-раннемезозойской тектонике и геодинамике Алтае-Саянской и Восточно-Казахстанской складчатых областей// Геология и Геофизика. 2003. т. 44. N 1-2. с. 49-75.

Конференция «Ломоносов 2012»

4. Кузнецов В.А. Геотектоническое районирование Алтае-Саянской складчатой области. Сб.: Вопросы геологии Азии. т.1. Изд-во АН СССР. 1954. с. 202-227.
5. Нехорошев В.П. Тектоника Алтая. М., «Недра». 1966, 262 с.
6. Родыгин А. И. Докембрий Горного Алтая (зеленосланцевые толщи). Издательство Томского университета. Томск. 1979. 200 с.