

О т з ы в

на автореферат диссертации Агеева Алексея Сергеевича «Особенности глубинного строения Байкало-Становой региональной сдвиговой зоны по результатам комплексной интерпретации геолого-геофизических данных, представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Автореферат Агеева А.С. состоит из общей характеристики работы, содержания работы, обоснования защищаемых положений и списка опубликованных по теме диссертации работ.

В своей работе Агеев А.С. сравнивает геологическое строение Байкало-Становой сдвиговой зоны с такими тектоническими зонами как Сан-Андреас и Верхнерейнского грабена. Актуальность поставленной темы связана с возрастанием сейсмической активности земной коры, наблюдаемой в последние десятилетия и необходимостью, в связи с этим, детального изучения процессов формирования и развития сдвиговых зон.

Для обоснования первого защищаемого положения автор анализирует расположение очагов землетрясений, подробно анализирует инфраструктуры сейсмических разрезов в показателях рефлексивности, проводит инверсию потенциальных полей. При доказательстве второго защищаемого положения автор дополняет геофизические данные результатами реологического моделирования, на основании которых устанавливает тектоно-динамическую морфологию слоев с хрупкими и упруго-вязкими характеристиками в пределах Байкало-Становой сдвиговой зоны.

Автором выполнено картирование фрагментов магистральных и оперяющих разломов материалов в пределах Байкало-Становой сдвиговой зоны. Установлено сочленение этой зоны со смежной сдвиговой шовной Монголо-Охотской зоной более древнего возраста заложения, со схожим строением верхней части земной коры.

Очевидно, что Агеевым А.С. выполнен значительный объем работ по сбору, обработке и интерпретации геолого-геофизических данных. Научный результат получен с применением современных технологий обработки сейсмических и гравиметрических данных. В целом работа Агеева А.С. представляет собой полноценное законченное научное исследование. Работа имеет научную новизну и практическую значимость. Поставленные автором задачи были успешно реализованы.

Несомненно, диссертационная работа отвечает все необходимым требованиям, установленным к кандидатским диссертациям Положением о присуждении ученых степеней, а ее автор— Агеев А.С. заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10.— "Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых"

Доцент кафедры прикладной геологии, геофизики и геоинформационных систем Иркутского национального исследовательского технического университета, к.т.н.

Давыденко Юрий Александрович,
davidenkoya@gmail.com, тел. 8-914-871-98-42

11.12.2018 г.

