

**Особенности эрозионно-денудационного выреза западной части Амуро-Зейской равнины и его связь с россыпями**

**Научный руководитель – Воскресенский Иван Сергеевич**

***Столяров Игорь Олегович***

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра геоморфологии и палеогеографии, Москва, Россия

*E-mail: solilon@yandex.ru*

Эрозионно-денудационный вырез является одной из важной геоморфологической характеристик, определяющих условия формирования россыпей [3]. Для оценки эрозионно-денудационного выреза используются три характеристики: коэффициент пласта эрозии, объём эрозионно-денудационного выреза и мощность приведённого слоя [1]. Ранее проведённые исследования показали, что для Витимо-Становой, Яно-Колымской и др. россыпных провинций Дальнего Востока России прослеживается устойчивая связь между мощностью приведённого слоя, объёмом эрозионно-денудационного выреза и расположением россыпей [2]. Исследования проводились в соответствии с геологической программой научно-производственной геологической фирмы «РЕГИС».

В ходе выполнения работы были рассчитаны три вышеперечисленные характеристики эрозионно-денудационного выреза для поперечных профилей через долины для ключевого участка в районе рудного узла Пионер. Проведённое исследование показало, что для равнинных россыпных провинций, характеристики эрозионно-денудационного выреза также имеют устойчивую связь с россыпями.

Для рассматриваемой территории определены благоприятные значения характеристик эрозионно-денудационного выреза для формирования россыпей. Объём эрозионно-денудационного выреза изменяется от 50 до 100 тыс. куб. м., коэффициент пласта эрозии от 0,4 до 0,6, а мощность приведённого слоя от 10 до 30 м.

Таким образом в ходе выполнения исследования были установлены благоприятные значения эрозионно-денудационного для западной части Амуро-Зейской равнины, которые в дальнейшем могут быть использованы для поиска ареалов аллювиальных россыпей.

Автор выражает благодарность главному геологу Зейской геологоразведочной партии Е.К. Гордееву за предоставленные материалы и возможность проведения работ.

**Источники и литература**

- 1) Воскресенский И.С., Каревская И.А., Ковалёв С.Н. Позднекайнозойский эрозионно-денудационный вырез и прогнозная оценка россыпей Дальнего Востока России // Проблемы геологии и металлогении северо-востока Азии на рубеже тысячелетий. Билибинские чтения Том 3. Четвертичная геология, геоморфология, россыпи. Магадан: СВКНИИ ДВНЦ РАН, 2001. С. 60-62.
- 2) Столяров И.О. Эрозионно-денудационный вырез некоторых россыпных провинций Дальнего Востока // Тезисы международной научной конференции «Молодые исследователи регионам». Вологда, 2019. С. 593 – 595.
- 3) Шумилов Ю.В. Физико-химические и литогенетические факторы россыпеобразования. Москва: Наука, 1981.