

**ВЛАДИСЛАВ ВИТАЛЬЕВИЧ ПЧЕЛИНЦЕВ,**

**11 класс**

**Объединение «Юные геологии»**

## **ИСКОПАЕМЫЕ ЦУРЕВСКОЙ СВИТЫ ПО Р. ПШЕХА**

**Научный руководитель – Дмитрий Мстиславович Камкин**

**Научный консультант – Татьяна Николаевна Пинчук**

- **Диплом I степени на научно-практической онлайн конференции «Современные территориальные исследования» КубГУ секция «Физическая география» (декабрь 2020 г., Краснодар);**
- **Диплом I степени на научно-практической конференции «Наука, творчество и инновации молодых учёных в XXI веке» КубГУ секция «Морская и региональная геология» (декабрь 2020 г., Краснодар);**
- **Диплом II степени на открытой многопрофильной олимпиады КубГУ для школьников профиль «Геология» (декабрь 2020 г., Краснодар);**
- **Представил работу на Международной научно-практической конференции XIII «Твёрдовские чтения» (февраль 2021 г., Краснодар)**

В период с 2019 по 2021 года несколько раз выезжали на обнажение цуревской свиты расположенное севернее поселка Цуревский, где в берегах реки Пшеха были вскрыты под галечной террасой, глины темно-серые известковистые, с прослоями алевролитов светло-серых с известковистым цементом (мощностью от 10 до 20см) и мергелей, в которых были найдены многочисленные отпечатки водорослей, мелких рыб, растительности, насекомых и раковин моллюсков.

Целью нашего исследования стало определение условий осадконакопления цуревской свиты.

Задачи:

- изучить геологические данные по району р.Пшеха;
- определить ископаемые находки;
- выяснить палеогеографическую обстановку осадконакопления цуревской свиты.

Река Пшеха протекает по территории Апшеронского района Краснодарского края, берет начало на склоне хребта Черногорье и впадает в р.Белая. Южнее г.Апшеронска по р. Пшеха расположен пос. Цуревский по которому были названы выходы неогеновых пород (караган – низы среднего сармата) цуревской свитой.

Цуревская свита охватывает караган-конка-нижний и низы среднего сармата, среднего миоцена неогеновой системы. Исследуемое нами обнажение относится к верхней части цуревской свиты, так как в глинах мы нашли большое количество тонкостенных раковин двустворчатых моллюсков *Abra reflexa*.

Условия осадконакопления цуревской свиты проходило в открытом бассейне караган – раннесарматского времени, исследованный разрез с ископаемыми относился к нижнему сармату на основании находок вида индекса *Abra reflexa*. Находки теплолюбивых водорослей указывает на тепловодную обстановку. Мы определил некоторые ископаемые останки, такие как сельдевые рода *Sarmatella*. Наличие наземных ископаемых – насекомых и растительности указывает на близость суши. Находки фораминифер, обитающих в разных батиметрических и экологических условиях указывают на погруженный шельф, куда поступали опресненные воды и материал с суши и нестабильную обстановку в бассейне. Присутствие пирита в глинах показывает на заражение придонных вод. Построена палеогеографическая схема раннесарматского бассейна у г. Апшеронска.