

**«Методология поисков линз подземных вод различного целевого назначения в предгорных районах»****Кафедра** Гидрогеологии**Категория** Геомеханика и геотехнология**Контакты**

Руководитель: Швец Владимир Михайлович

Аудитория: 539<sup>а</sup>

Телефон: +7(903)772-42-11

Электронная почта: [lisenkov.rsgpu@mail.ru](mailto:lisenkov.rsgpu@mail.ru)**ОПИСАНИЕ (СУТЬ РАЗРАБОТКИ)**

Суть проекта заключается в адаптации разработанного ранее алгоритма аппарата теории информации и алгоритма «распознавания образов» к решению задач поисков линз пресных минеральных вод в предгорных районах, которые характеризуются идентичными условиями формирования.

**КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА  
(УНИКАЛЬНОСТЬ, ЦЕННОСТЬ)**

- Разработанный ранее алгоритм адаптирован для решения задач поисков

**ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ (РЕАЛИЗАЦИИ)**

- Примеры решения проиллюстрированы результатами решения серии тестовых задач по

месторождений пресных подземных вод локализованных в силу специфических гидрогеологических условий в виде линз.

поиску ряда линз слабосоленоватых подземных вод Западного Казахстана (п-в Мангышлак) и Северного Кавказа (район Кавказских минеральных вод).