



«Методология решения диагностических задач в геологии и гидрогеологии»

Кафедра Гидрогеологии им. В.М.Швеца

Категория Гидрогеология

Контакты

Руководитель: Белов Константин Владимирович

Аудитория: 536

Телефон: +7 (495) 255-15-10, доб. 20-89

Электронная почта: kaf-gg@mgri.ru

ОПИСАНИЕ (СУТЬ РАЗРАБОТКИ)

Суть проекта заключается в разработке нового оригинального алгоритма решения задач поисков объектов в многомерном пространстве признаков с помощью аппарата теории информации и алгоритма «распознавания образов».

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА (УНИКАЛЬНОСТЬ, ЦЕННОСТЬ)

- Впервые в современных условиях был создан универсальный алгоритм, позволяющий осуществлять поиск месторождений подземных вод и твердых полезных ископаемых на основе обучающихся информационных моделей.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ (РЕАЛИЗАЦИИ)

- Примеры решения диагностических задач иллюстрируются решением серии задач: поисков месторождений подземных вод в районе Северного Кавказа; прогноза загрязнения подземных вод в различных гидрогеологических условиях.