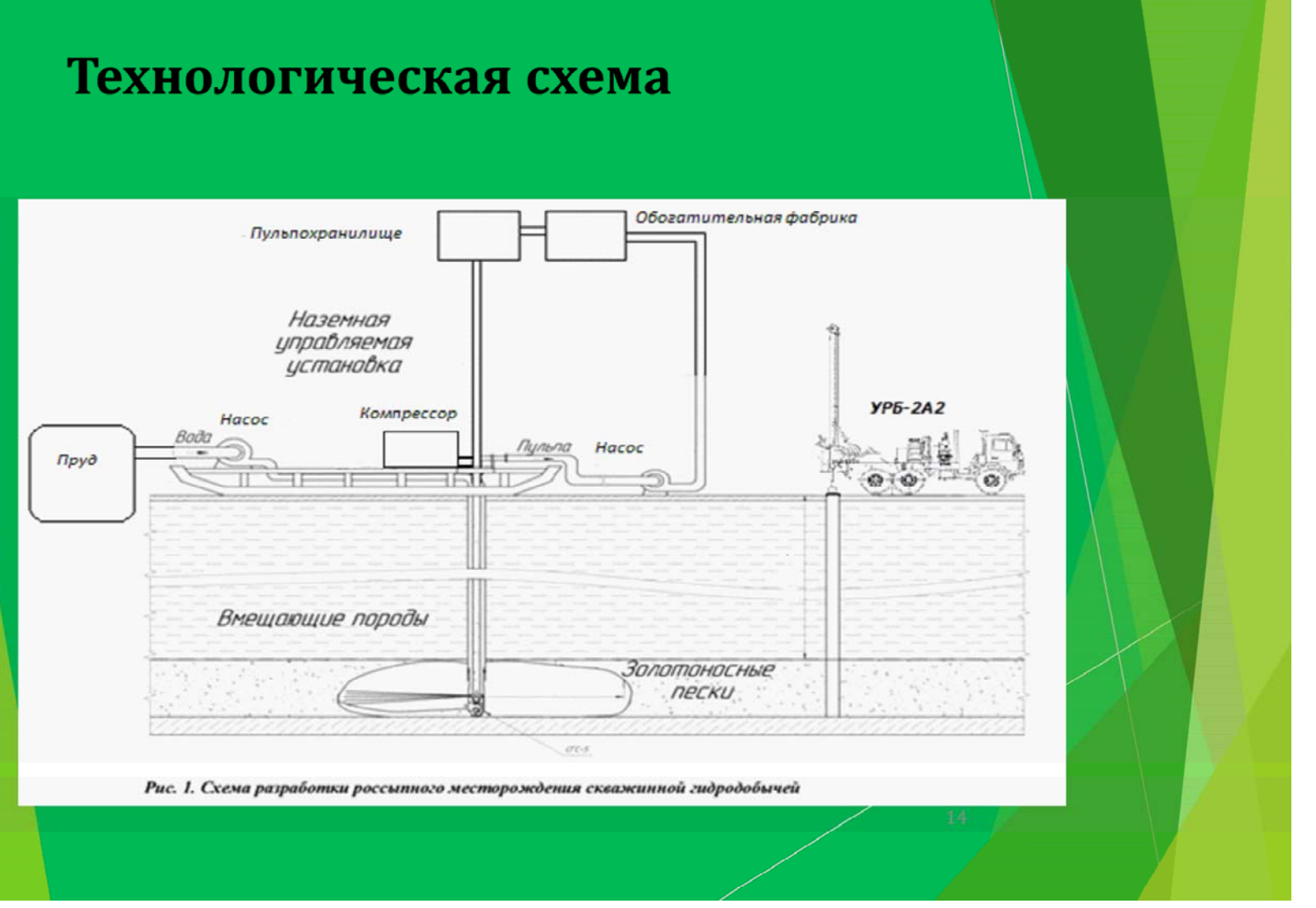
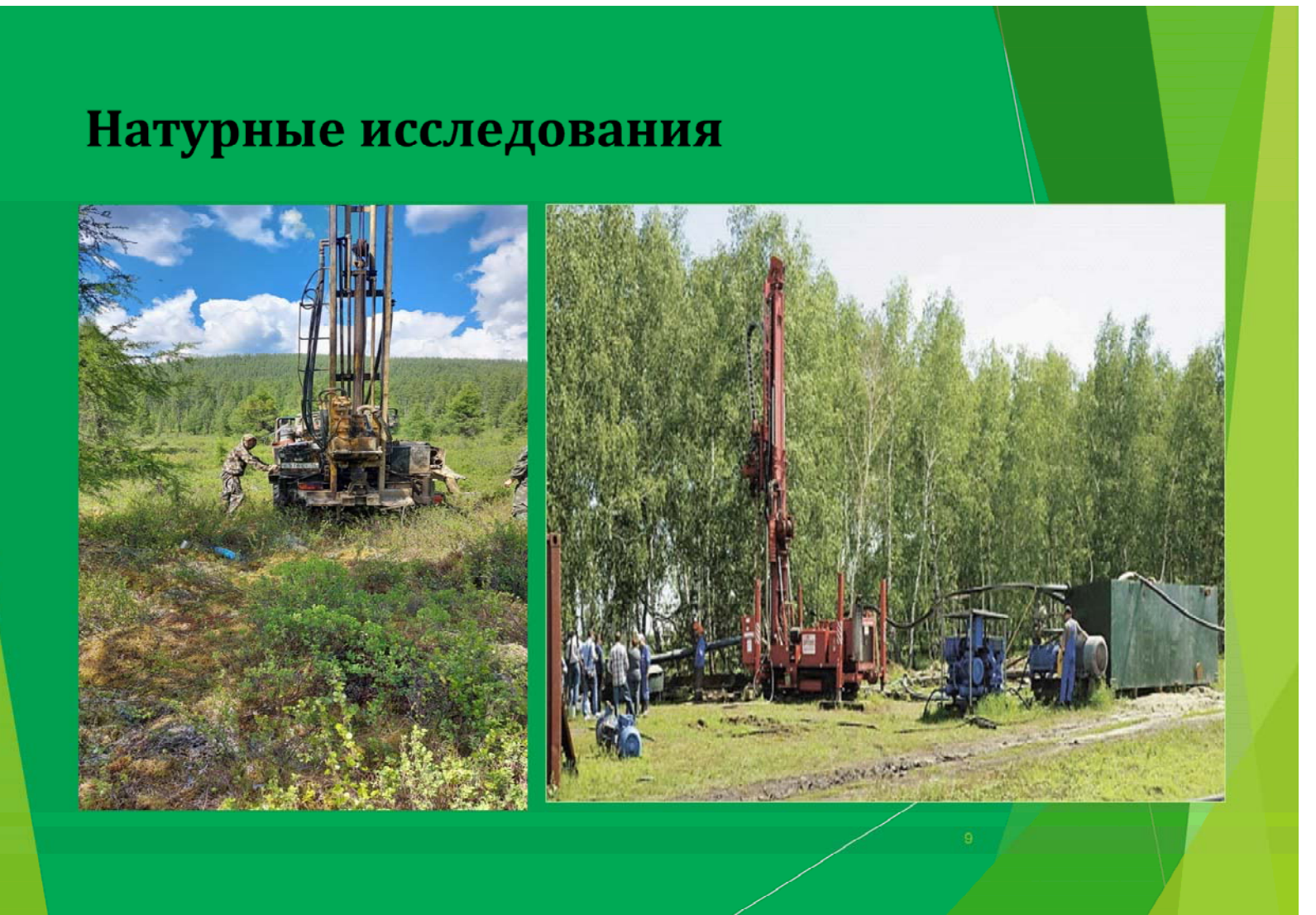
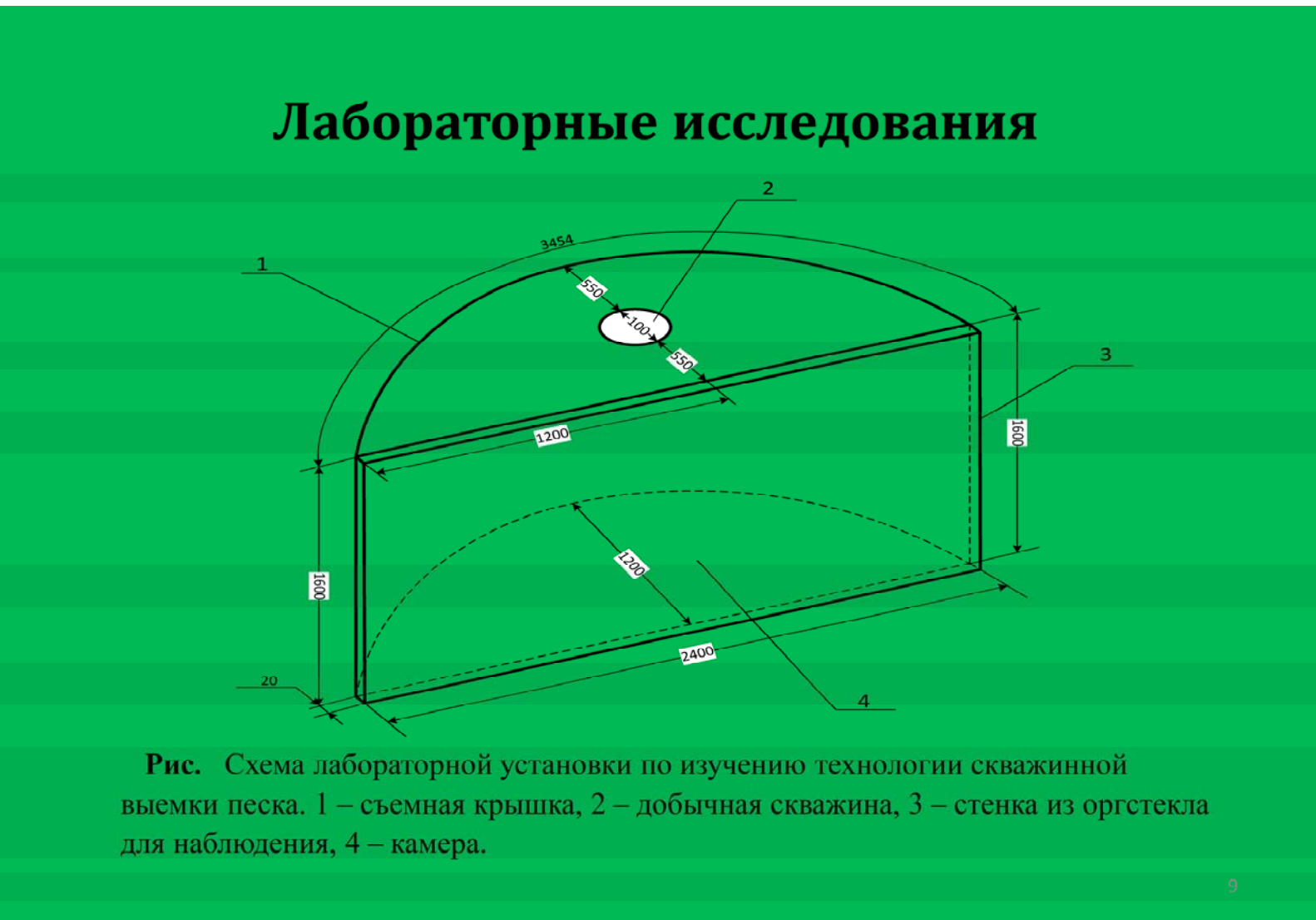
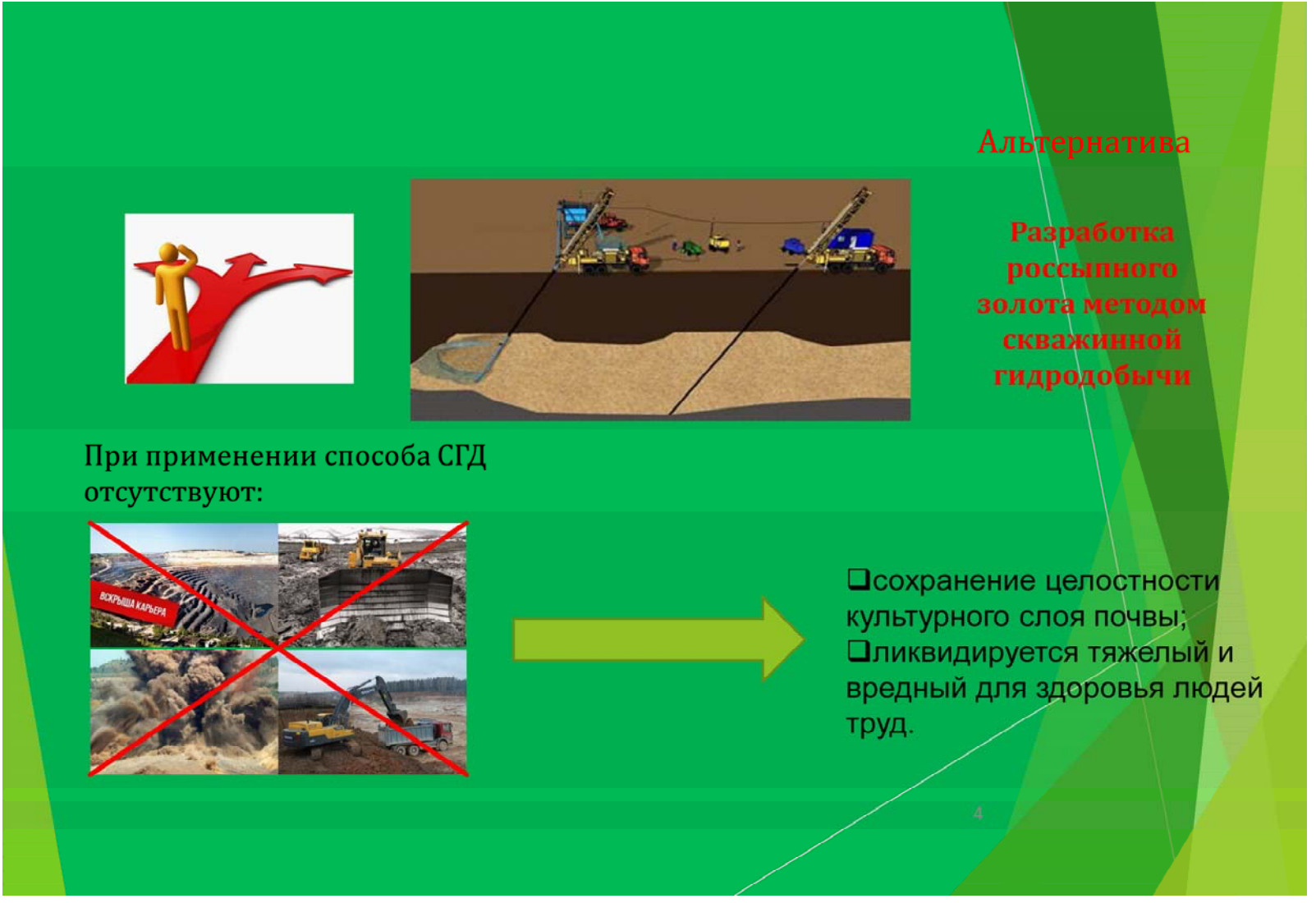
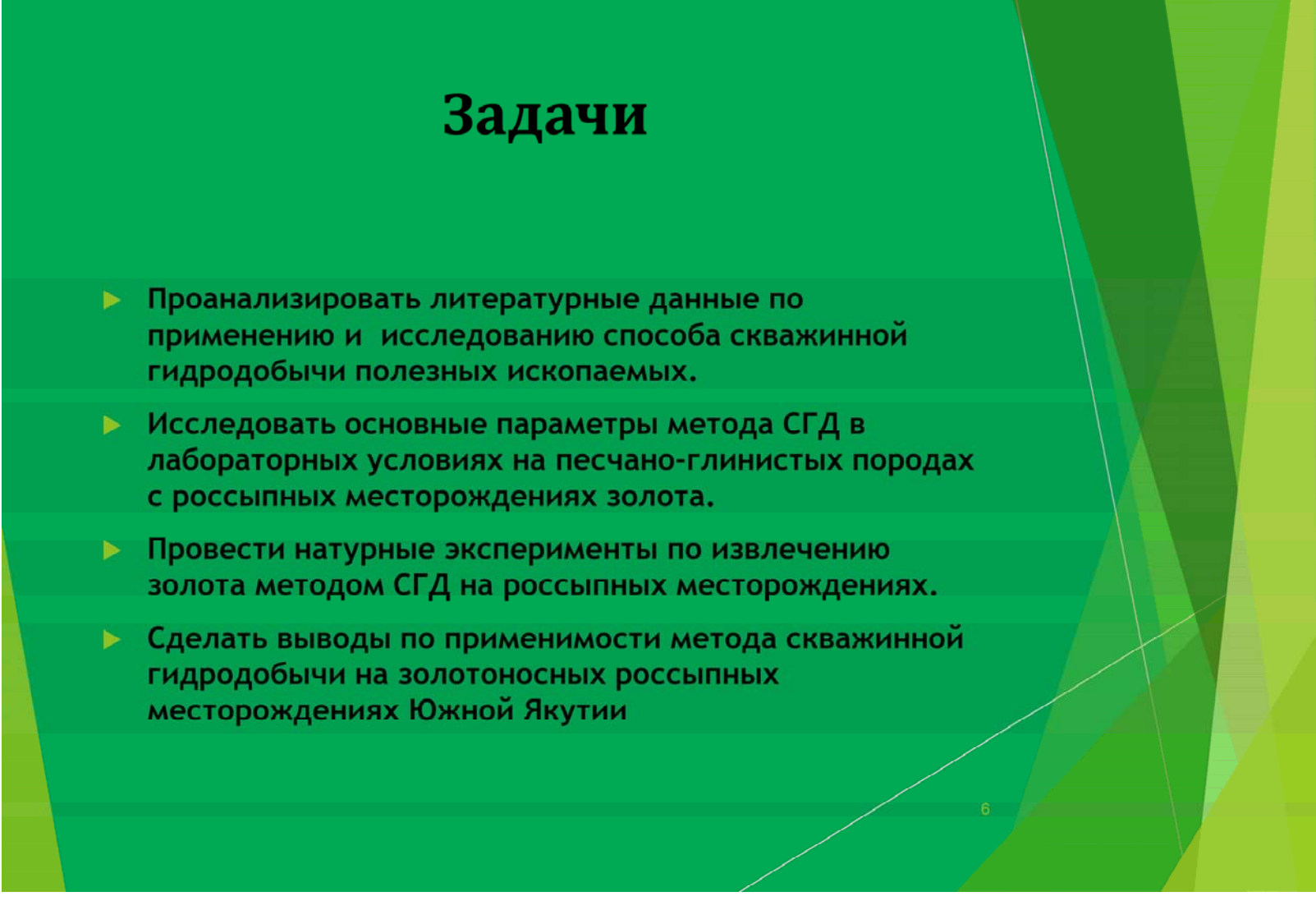


Рассмотрение метода скважинной гидродобычи применительно к золотосырым россыпным месторождениям Южной Якутии

Рочев Никита

Цель

Рассмотрение метода скважинной гидродобычи применительно к золотосырым россыпным месторождениям Южной Якутии с помощью лабораторных и натурных экспериментальных исследований



Перспектива коммерциализации результата НИР

Потенциальные потребители:

- Артели старателей

Цена на золота колеблется и в настоящее время составляет 3737,85 руб. за 1 гр.

Объем россыпного золота в Южной Якутии составляет 400 тонн.



Выводы

Из анализа геологических материалов следует, что месторождений золота, пригодных для разработки способом скважинной гидродобычи, в Южной Якутии очень много и большая часть непригодна для разработки традиционными способами (открытыми и подземным), в связи с их не экономичностью, а могут отработаться только с помощью скважинной гидродобычи.

Это доказано проведенными экспериментальными и натурными исследованиями.

Метод скважинной гидродобычи требует еще серьезных научно-технических и опытно-конструкторских проработок для повышения его надежности и расширения области применения.

Список использованной литературы

- В.Ж. Аренис, Б.В. Исмаилов, Д.Н. Шапак, Скважинная гидродобыча твердых полезных ископаемых, (1980), - 229 с.
- Байков Ю.П., Купальникова С.И., Мещеряков В.И. и др., Проблемы горной теплофизики, II Всесоюз. науч.- техн. конф. По горнотехнической теплофизике. 131-132, (1981).
- Дроздович В. П., Миллер Н. Г., Вильямс А. Л. Проблемы и перспективы скважинной гидродобычи полезных ископаемых. Золотодобыча. 2011. № 155. С. 17-19.
- Земляков О. В., Мельников В. М. Методы золота в россыпях: проблемы оценки и извлечения // Горный журнал. 2011. № 4. С. 22-26.
- Тупицын П.М. Устройство для подземной разработки полезных ископаемых гидравлическим способом. А.С. № 58591, 1936 г.
- Федоров В.С., Каноников П.А., Справочные материалы. 8. (1974).
- Сергеевич Х. А., Технология скважинной гидродобычи золота из покрывных многолетнемерзлых россыпей, (2002).
- Шариков С.М., Разработка россыпных месторождений и основы проектирования. (1963).
- Шапак Д.Н., Научно-техн. обзор. 4, 37. (1982).