

Рентгеновский компьютерный томограф для исследования кернов геологических пород «РКТ-Гео»

Томографические исследования кернов и иных образцов геологических пород



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Нефте-, газо- и другие добывающие отрасли
- Строительство

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая разрешающая способность получаемого изображения при просвечивании кернов самых плотных пород диаметром до 150 мм
- Существенно меньший размер фокусного пятна и большее напряжение на рентгеновской трубке по сравнению с зарубежными аналогами
- Возможность адаптации томографа под любой вид образцов за счет модульной конструкции
- Отечественных аналогов нет

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Разработан опытный образец

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальная длина исследуемого керна – не менее 1600 мм
- Максимальный диаметр керна – не менее 150 мм
- Расположение керна – горизонтальное
- Разрешающая способность (минимальный размер обнаруживаемых фрагментов породы на изображении керна) – не менее 25 мкм
- Количество проекций на один оборот керна – 200–3200
- Размер фокусного пятна – менее 0,1 мм
- Напряжение на рентгеновской трубке – до 200 кВ



Рентгеновский компьютерный томограф для исследования кернов геологических пород «РКТ-Гео»



Центр трансфера технологий
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

***Больше научно-технических разработок
СПбГЭТУ «ЛЭТИ» на сайте***



***Сайт: ctt.etu.ru E-mail: ctt@etu.ru
Телефон: +7(812) 234-24-84
197022, Россия, Санкт-Петербург
ул. Профессора Попова, д.5 литера Ф***

НАУКА
И УНИВЕРСИТЕТЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ