

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АНАЛИЗЫ
ОБРАЗЦОВ УГЛЯ
ИЗ АНАДЫРКИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
БУРОГО УГЛЯ (КОРЯКСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ,
ЗАПАДНАЯ КАМЧАТКА)**

Образцы угля отобраны из Анадыркинского месторождения бурого угля из шурфа берегового обрыва реки Анадырка, в октябре 1997 года Г.П. Яроцким.

Произведен посев на твердую агаризированную среду (субстратный агар) в чашках Петри с применением стандартных микробиологических методик.

На среде, в основном, образовались пигментированные темно-бурые колонии. Пигмент в среду не выделялся.

При просмотре препаратов клеток под микроскопом (увел. 10 x 90) - клетки искривленные с неправильными контурами различной величины (в пределах 3-7 x 0,7 мкм) с характерным для микобактерий ветвлением.

Предварительно, можно предположить по характеристике колоний и клеток - микобактерий рода *Artrobacter*.

Микробиологические посева и идентификация проведены Л.В. Захарихиной и Т.Н. Кузякиной.

Для каких-либо серьезных заключений необходимо провести детальные и тщательные исследования с применением методик молекулярно-генетического анализа.

Доктор биологических наук

Т.И. Кузякина Т.И. Кузякина

Подпись Кузякиной Т.И.
Заведующий
Кадровый отдел
С.И. Ступаков



Примечание. Пробы взяты для последующего микробиологического анализа с целью определения возможности бактериального преобразования ископаемой органики бурых углей в органическую пищу. Пять проб отбирались в стерильную посуду, но четыре из них оказались загрязнёнными спорами грибов, что выяснилось при посевах в 2001 г.

(автор)
