

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕНОЛЬНОЙ
И УГЛЕВОДОРОДНОЙ ЧАСТЕЙ
ФРАКЦИИ 320–360 °С СЛАНЦЕВОЙ СМОЛЫ
МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ**

**IR SPECTROSCOPIC STUDY
OF PHENOL AND HYDROCARBON PARTS
OF SHALE OIL 320-360 °C FRACTION**

Л. В. КЕКИШЕВА
Н. Н. ВЕТКОВ
Н. Ю. КРАЙНЮКОВА

L. KEKISHEVA
N. VETKOV
N. KRAINYUKOVA

Институт сланцев при Таллинском
техническом университете
Ярвекюла 12, Кохтла-Ярве
30328 Эстония

Oil Shale Institute
at Tallinn Technical University
12 Järveküla St., Kohtla-Järve
30328 Estonia

An IR-spectroscopic analytical method is offered for an appraisal of completeness of separation of shale oil fraction 320–360°C into phenols and hydrocarbons. A linear relationship between relative optical density of phenol hydroxyl and its concentration in shale oil gasoline fraction has been found.