

© Н.В. Соломатин, 2025

УДК 502.7(502.1):553.98

Н.В. Соломатин

**ТЕХНОЛОГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА
ПРИ ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОЦЕНКЕ
ТЕРРИТОРИИ АЛЕКСАНДРОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ**

Оренбургский федеральный исследовательский центр УрО РАН (Отдел геоэкологии),
Оренбург, Россия

В статье исследовано использование агрегированных моделей для геодинамической оценки экологического и хозяйственного потенциала территории разрабатываемого месторождения углеводородов, включающих величины падений пластового давления от начального уровня. Значительный потенциал разработанной технологии идентификации и предложенных моделей состояния предполагает необходимость дальнейших исследований и обогащения создаваемого научного направления. Результаты исследования позволяют построить более эффективную программу добычи углеводородов.

Ключевые слова: агрегированная модель, идентификация, природно-ресурсный потенциал, эколого-хозяйственная оценка, месторождение углеводородов.

N.V. Solomatin

**TECHNOLOGY OF IDENTIFICATION OF NATURAL RESOURCE POTENTIAL IN
GEODYNAMIC ECOLOGICAL AND ECONOMIC ASSESSMENT OF THE TERRI-
TORY OF THE ALEKSANDROVSKOYE HYDROCARBON DEPOSIT**

Orenburg Federal Research Center of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (Department of Geoecology), Orenburg, Russia

The article examines the use of aggregated models for geodynamic assessment of the ecological and economic assessment of the territory of a hydrocarbon deposit under development, including the values of reservoir pressure drops from the initial level. The significant potential of the developed identification technology and the proposed state models suggests the need for further research and enrichment of the created scientific direction. The results of the study allow us to build a more effective hydrocarbon production program.

Key words: aggregate model, identification, natural resource potential, ecological and economic assessment, hydrocarbon deposit.