

Отзыв

на автореферат диссертации Олейник Елены Владимировны
**«АНАЛИЗ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ СТРОЕНИЯ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ
В СВЯЗИ С НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬЮ КЛИНОФОРМНОЙ ЧАСТИ
НЕОКОМСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ХМАО».**

представленной на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых
месторождений»

Диссертационное исследование посвящено важной и актуальной теме - выявлению закономерностей строения и характеристик верхнеюрской нефтематеринской толщи (баженовской свиты и её возрастных аналогов) и их взаимосвязи с нефтеносностью отложений неокомского комплекса. Данные исследования имеют важное прикладное значение для оценки геологических ресурсов УВ в отложениях самой баженовской свиты, с которой связаны перспективы прироста запасов на территории ХМАО. Таким образом, проведенные исследования не только позволяют повысить эффективность опосредованного поиска в отложениях нефтематеринской толщи, но и позволяют обосновать направления поиска в отложениях нефтематеринской толщи.

Работа состоит из введения (актуальность исследования, степень разработанности, цели и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследования, защищаемые положения, степень достоверности, апробация работы), шести глав и заключения и содержит 154 страницы текста, 65 рисунков.

Следует особенно отметить огромный массив фактического материала, проанализированного автором (более 5 тыс. образцов проанализированы пиролитическим методом; по 3408 образцам проведены минералогические исследования; в разрезе 3318 скважин непосредственно автором выделены толщины флюидоупора, перекрывающего баженовские отложения и др.), что обеспечивает достоверность выносимых автором на защиту результатов научно-методических работ и практических разработок.

На основе проведенного автором анализа кернового материала БС (около 3000 м по 200 скважинам) и данным геофизических исследований в скважинах, в разрезе баженовской свиты выделено пять пачек, отличающихся литологическими и геофизическими характеристиками. Выделенные пачки прослеживаются на значительной территории. В них выявлены тенденции

изменения вещественного состава пород по разрезу и по площади распространения.

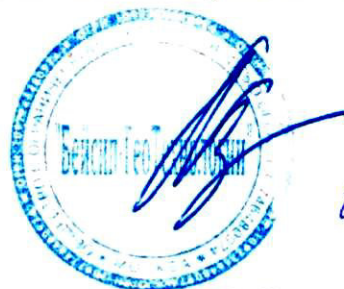
Безусловная новизна данной работы заключается в выявлении корреляционной зависимости плотности ресурсов нефти клиноформных резервуаров с зонами аномального строения баженовской свиты (коэффициент корреляции 0.8) и толщинами подачимовских глин (коэффициент корреляции составил 0.73). Вывод о том, что наличие зон аномальных разрезов БС и толщина подачимовской пачки являются значимыми параметрами при количественной оценке потенциальных ресурсов углеводородов осложненной части неокомского НГК имеет особую практическую ценность.

В качестве замечаний может быть отмечена неоднозначность используемой автором терминологии типов органического вещества. В частности, вызывает вопрос выделения в отложениях баженовской свиты керогена I типа. Как отмечает автор, классически, этот тип керогена выделен в богатых высокопотенциальным органическим веществом отложениях, накопившихся в озерных обстановках. В то же время, автор показывает совпадение зон развития нефтематеринских пород с высокими значениями водородного индекса (>600 мг УВ/г Сор_г) и обогащенных серой нефтей. Таким образом, учитывая морские условия осадконакопления, определение типа IIS было бы, вероятно, более корректным.

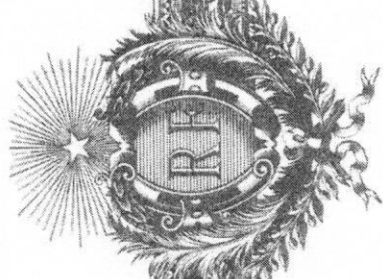
Представленное диссертационное исследование безусловно имеет уровень, соответствующий требованиям, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук. Автор работы ОЛЕЙНИК Елена Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Я, Сен-Жермес Мария Леонидовна, даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Генеральный директор, PhD
ООО «Бейсип-ГеоТех»
Сен-Жермес Мария Леонидовна
Москва, ул. Вавилова 47А
Тел. 8 (495) 966 20 66;
info.moscow@beicip.com



02.12.2019г.



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE LA RECHERCHE ET DE LA TECHNOLOGIE

DIPLÔME DE DOCTEUR

(1) UNIVERSITÉ Pierre et Marie CURIE (Paris 6)

(Arrêté du 30 mars 1992 relatif aux études doctorales)

préparé en collaboration avec (2) _____

Vu les titres initiaux produits par Madame KONDAKOVA MARIA épouse SAINT-GERMES
né(e) le 06 AVRIL 1967 à MOSCOU (RUSSIE OU FED. RUSSIE)

Vu les pièces constatant que l'intéressé(e) a présenté en soutenance, conformément aux règlements, à la date
du 08 DECEMBRE 1998 une thèse ou un ensemble de travaux (3) portant sur le sujet suivant :

ETUDE SEDIMENTOLOGIQUE ET GÉOCHIMIQUE DE LA MATIÈRE ORGANIQUE DU BASSIN MAYKOPËN (OLIGOCÈNE-MIOCÈNE,
INFÉRIEUR) DE LA CRIMÉE A L'AZERBAÏDZAN

devant un jury constitué au sein de (4) L'UNIVERSITÉ Pierre et Marie CURIE (Paris 6)
présidé par M^{CADET} _____ et composé de M^{VETO, M TRIBOUVILLARD,}
M^{BAZHENOV, A. MAKHMETEV, M. CADET, M. RENARD, M. BAUDIN, M. DISNAR}

Vu la décision dudit jury prononçant l'admission de l'intéressé(e) avec la mention TRÈS HONORABLE
LE **DIPLÔME DE DOCTEUR DE (1) L'UNIVERSITÉ Pierre et Marie CURIE (Paris 6)**

(4) METHODES QUANTITATIVES ET MODELISATION DES BASSINS SEDIMENTAIRES
est conféré à Madame KONDAKOVA MARIA épouse SAINT-GERMES

pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.

Fait à PARIS le 18 JUIN 1999

(5) le Président de l'Université PARIS VI

J. LEMERLE

Signature du titulaire :

Vu, pour le Ministre et par délégation,
le Recteur de l'Académie, Chancelier des Universités,

[Signature]

(1) Désignation de l'(des) établissement(s) appartenant le diplôme.
(2) Désignation de l'(des) établissement(s) ayant, le cas échéant, collaboré à la préparation du diplôme.
(3) Rayer la mention inutile.

(4) Désignation de la discipline ou de la spécialité (à la discrétion de l'établissement).
(5) Titre(s) de la (des) personne(s) dirigeant l'(les) établissement(s) délivrant le diplôme.

N° 75 VI 367



[Handwritten signature]