

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Москаленко Натальи Юрьевны**

«Повышение достоверности определения фильтрационно-емкостных свойств и насыщенности коллекторов сеномана по комплексу керн-ГИС на основе усовершенствованной технологии исследования слабосцементированного керна», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика.

Работа посвящена важной теме, имеющей практическое значение, достоверность петрофизических исследований напрямую влияет на объективность и достоверность запасов углеводородов. Обоснование подсчетных параметров - ключевой этап, так как фильтрационно-емкостные свойства участвуют не только в подсчете запасов, но и определяют дальнейшие варианты разработки и эксплуатации залежей (месторождений).

Наиболее предпочтительное определение петрофизических параметров заключается в лабораторном исследовании керна. Для исследования сцементированных пород (образцов) методики отработаны, а извлечение, подготовка и лабораторные исследования образцов слабосцементированных пород требуют нетривиальных подходов.

Автор работы убедительно обосновывает эффективность применения низкотемпературной заморозки керна для ликвидации процесса уменьшения объемов образцов и, как следствие, исключению занижения показателей пористости. Представленная усовершенствованная технология петрофизических исследований фильтрационно-емкостных свойств слабосцементированного керна на основе регулярного контроля образцов в процессе выполнения работ позволит повысить достоверность петрофизических определений подсчетных параметров.

Судя по автореферату, работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Москаленко Наталья Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9. – Геофизика.

Кожевникова Елена Евгеньевна,

кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений, доцент, заведующий кафедрой региональной и нефтегазовой геологии

e-mail: eekozhevnikova@bk.ru,

+7 902-796-47-58

ФГАОУ ВО «Пермский государственный национально исследовательский университет», 614068 г. Пермь, ул. Букирева 15, <http://www.psu.ru>

26 января 2023 г.



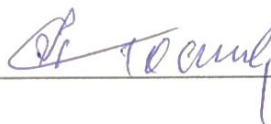
Я, Кожевникова Елена Евгеньевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Костицын Владимир Ильич,

доктор технических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, заведующий кафедрой геофизики
e-mail: kostitsyn@psu.ru,
+7 902-472-35-73

ФГАОУВО «Пермский государственный национально исследовательский университет», 614068 г. Пермь, ул. Букирева 15, <http://www.psu.ru>

26 января 2023 г.



Я, Костицын Владимир Ильич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подписи Кожевниковой Елены Евгеньевны и Костицына Владимира Ильича заверяю.

