

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Касьянова Ильи Вячеславовича

«Комплексная методика оценки перспектив нефтегазоносности локальных структур, подготовленных сейсморазведкой к бурению в центральных районах Западно-Сибирского мегабассейна», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Диссертационная работа И.В. Касьянова посвящена совершенствованию существующих методик, а также разработке новых методик поисков и разведки нефтегазоперспективных структур на основе комплексной интерпретации данных сейсморазведки, бурения скважин.

Актуальность темы предопределяется тем, что в условиях высокой разведанности и освоенности недр особую трудность представляет обеспечение прироста запасов нефти и газа за счет поисков и разведки новых месторождений, поскольку в разведку поступают локальные структуры, изучению закономерностей строения и размещения которых в центральных районах Западной Сибири посвящена рецензируемая работа.

Научная новизна заключается в том, что разработана методика оценки вероятности подтверждаемости структур до постановки бурения, впервые учитывающая коэффициент их удлинения, характеризующий форму структур, а также геометрические характеристики сети сейсмических профилей – угол между длинной осью структур и секущими профилями, угол между профилями.

Важным научным достижением является И.В. Касьянова является установленная им закономерность, состоящая в том, что линейные структуры характеризуются большей продуктивностью, чем изометричные, брахиантиклинальные, и приурочены к зонам региональных глубинных разломов.

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные в работе научные результаты направлены на повышение эффективности геологоразведочных работ с целью поисков новых залежей УВ-сырья, обеспечения приростов запасов промышленных категорий на территории Среднеобской НГО, относящейся к одному из наиболее изученных геологоразведочными работами нефтегазодобывающих регионов в пределах территории Западной Сибири.

В качестве замечания следует отметить, что из автореферата не ясно, каким образом осуществлялся анализ статистической значимости разработанных многомерных формул прогноза вероятностей подтверждаемости структур. Только по

структурам, участвующим в оценке коэффициентов в уравнении регрессии? Или использовались другие, независимые выборки?

Работа Касьянова Ильи Вячеславовича отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения исковой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

ДОРОШЕНКО Александр Александрович

Адрес места работы:

625003, (Тюменская область) г. Тюмень, ул. Перекопская, д. 19,

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Тел.: +7(3452) 545-575; e-mail: AA_Doroshenko@vniigaz.gazprom.ru

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

ОРГ. ПРАВ.ФОРМА «Общество с ограниченной ответственностью».

Главный научный сотрудник Отдела подсчета запасов Центра подсчета и аудита запасов углеводородного сырья (г. Тюмень).

Доктор геолого-минералогических наук.

Специальность, по которой рецензентом защищена диссертация: 04.00.17 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Я, Дорошенко Александр Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

17.03.2025

 А.А. Дорошенко

Подпись

Дорошенко Александра Александровича

удостоверяю:

Главный специалист

Отдела кадров и трудовых отношений

Управления по работе с персоналом

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»



А.А. Новокрещенова