

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Соловьева Станислава Игоревича, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений: «**Геолого-математические модели для оценки нефтяных участков недр (на примере Пермского края)**»

Диссертационная работа **С. И. Соловьева** посвящена актуальной теме - разработке методических приемов для оценки нефтяных участков недр на основе фактической информации о результатах ранее выполненных работ.

В ходе работы автором обоснованы методики прогноза эффективности нефтяных участков, разведанных запасов нефти участка недр, числа нефтяных месторождений, запасов нефти месторождений; а также построены схемы распределения критериев оценки нефтяных участков недр по территории Пермского края.

Судя по автореферату, автором впервые построены геолого-математические модели для экспресс-оценки нефтяных участков недр, для прогноза разведанных запасов нефти участка недр и для прогноза числа нефтяных месторождений на участке недр.

Практическая значимость работы заключается в том, что результаты исследований, а именно модели для экспресс-оценки, позволяют оценить участки недр на основе упрощенных критериев и могут использоваться при анализе перечней участков недр, определении приоритетов с целью выделения участков для детального анализа, ранжировании участков по степени их перспективности. Модели и распределения для оценки нефтяных участков позволяют прогнозировать запасы нефти, число месторождений, распределение запасов нефти по месторождениям и по глубине, могут быть востребованы недропользователями при планировании работ по поискам и разведке месторождений нефти.

В качестве замечания следует отметить, что в работе отсутствуют сведения о ранее выполненных исследованиях по данной тематике.

Диссертационная работа **С. И. Соловьева** «Геолого-математические модели для оценки нефтяных участков недр (на примере Пермского края)», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений, является научной квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение поставленной задачи.

Следует отметить, что несмотря на вышеприведенное замечание диссертационная работа **С. И. Соловьева**, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук вполне отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней ВАК Минобрнауки РФ (утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Крысин Николай Иванович

Ведущий научный сотрудник отдела проектирования
строительства и реконструкции скважин УПиМСС,
д.т.н., профессор
Филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
«ПермНИПИнефть» в г. Перми
614066, г. Пермь, ул. Советской Армии, 29
Тел. +7(342) 2336744, Nikolaj.Krysin@pnn.lukoil.com

Мещеряков Константин Андреевич

Ведущий инженер отдела авторского надзора
УПиМСС, к.г.-м.н.
Филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
«ПермНИПИнефть» в г. Перми
614066, г. Пермь, ул. Советской Армии, 29
Тел. +7(342) 2336740,
Konstantin.Meshcheryakov@pnn.lukoil.com

Подписи Крысина Н.И., Мещерякова К.А. заверяю

Сидорова С.И. *Сидорова С.И.* *Шиманова С.И.*

