

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ю.Л. Зайцевой** «*Нефтегазогеологическое районирование нижней-средней юры Нюрольского нефтегазоносного района (юго-запад Томской области)*», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Западная Сибирь продолжает оставаться главным нефтедобывающим регионом страны. В то же время в ее основных нефтегазодобывающих провинциях (Ханты-Мансийском, Ямало-Ненецком АО, Томской области) добыча УВ в настоящее время в несколько раз превышает прирост разведанных запасов, и эта ситуация продолжает ухудшаться. Для обеспечения возрастающих потребностей российской экономики и расширения экспорта УВ сырья необходимы введение в разработку новых месторождения нефти и газа, доразведка уже известных месторождений, а также более интенсивное проведение поисково-разведочных работ в районах с высокой плотностью УВ ресурсов, в частности, в юго-западных районах Томской области. Геологоразведочные и поисковые работы при этом прежде всего должны быть обеспечены тщательной научной проработкой материалов геолого-геофизических исследований и глубокого бурения с привлечением новых критериев для прогноза нефтегазоносности. В связи с этим тема диссертации и основная цель, поставленная перед ее автором, представляются весьма актуальными.

Работа базируется на большом объеме геолого-геофизических материалов, лично обобщенных и проработанных автором. Используя при синтезе этих материалов новые поисково-оценочные критерии, Ю.Л. Зайцевой осуществлено нефтегазогеологическое районирование территории исследований, выделены два подрайона, различающиеся комплексом критериев, включающих пластовые давления, температуры, ФЕС пород-коллекторов и их литолого-палеографические особенности. При этом пластовые давления, как основные действующие критерии, использованы для этой территории впервые. Это является важным научным достижением автора диссертации. Практически значимыми являются следующие результаты рассматриваемой работы: 1 – обоснование большой роли пластовых давлений для целей нефтегазогеологического районирования, выделение в Нюрольском НГР двух подрайонов, различающихся по величине этого параметра и значениям ФЕС пород; 2 – выделение Восточно-Нюрольского подрайона, который должен рассматриваться как приоритетный для постановки геологоразведочных работ; 3 – количественная оценка начальных суммарных ресурсов углеводородного сырья ниже-среднеюрских отложений; 4 - рекомендации для разработки направлений дальнейших геологоразведочных работ в регионе исследований и на сопредельных территориях (комплекс геохимических исследований, рекогносцировочные и детальные сейсморазведочные работы для

локализации нефтегазоперспективных объектов; поисковое бурение в пределах выявленных на сегодняшний день ловушек).

Вместе с тем, автореферат диссертации не лишен стилистических и редакционных погрешностей. К основным из них относятся следующие:

1. При описании объекта исследований следовало бы указать, что им являются продуктивные песчаные пласты Нюрольского нефтегазоносного района, их вещественный состав, коллекторские свойства, пластовые давления и температуры.
2. Ошибочно построено выражение «гидростатическое давление пласта» (вместо «в пласте»), стр. 5.
3. При перечислении авторов, «..., в разное время занимавшихся и занимающихся...» вопросами нефтегазогеологического районирования, наряду с живущими ныне упомянуты ушедшие из жизни ученые (стр. 10, предпоследний абзац). Стилистически этот абзац построен неудачно.

К содержанию автореферата имеются и другие замечания.

1. В разделе «Общая характеристика работы» к методам отнесены этапы исследований.
2. Защищаемых положений маловато. Их должно быть, как минимум, три: 1- давления, как критерии оценки нефтегазоносности; 2 – результаты нефтегазогеологического районирования; 3 – результаты количественной оценки начальных суммарных ресурсов УВ.
3. Недостаточно убедительными представляются причины повышения пластового давления в Западно-Нюрольском подрайоне.

Кстати, важным практическим результатом оценки ресурсов, полученным автором диссертации, является то, что ресурсная оценка территории исследования по нижне-среднеюрским отложениям, по сравнению с полученными ранее данными, увеличилась, в среднем, в три раза. Это очень важно для экономического развития Томской области.

В целом, можно констатировать, что рассматриваемая диссертация соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Она является законченным, самостоятельно выполненным исследованием, имеет большую научную и практическую значимость и посвящена решению *основной задачи*: на основе разработки дополнительных критериев нефтегазогеологического районирования нижне-среднеюрских отложений западных районов Томской области произвести количественную оценку начальных суммарных ресурсов углеводородного сырья и наметить наиболее перспективные объекты на территории исследований.

Автор диссертации, **Зайцева Юлия Львовна**, безусловно, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12.

**Предтеченская Елена Андреевна**

630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 67, АО «СНИИГГиМС»

тел. (383) 221-15-96, E-mail: [predel@sniiggims.ru](mailto:predel@sniiggims.ru)

АО «Сибирский НИИ геологии, геофизики и минерального сырья» (АО «СНИИГГиМС»)

ведущий научный сотрудник отдела обобщения геологического материала и стратегического планирования

доктор геолого-минералогических наук

Я, **Предтеченская Елена Андреевна**, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 212.273.05, и их дальнейшую обработку.

03 ноября 2017 г.



/Е.А. Предтеченская/

ПОДПИСЬ *Е. А. Предтеченской*  
ЗАВЕРЯЮ  
ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ  
ГАНИНА Т.А. *T.A. Ganina*  
ДАТА *03.11.2017 г.*