

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Камалеевой Адели Ильдусовны по кандидатской диссертации «**Исследование возможных источников нефти месторождений Татарстана**», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Диссертация А.И. Камалеевой посвящена одной из важных проблем нефтяной геологии и органической геохимии – проблеме происхождения нефти на примере месторождений Татарстана. Именно в Татарстане данная проблема приобрела особую остроту. Геологи Татарстана, к числу которых относятся авторитетные специалисты, имеющие существенное влияние на планы исследований, увлечены идеей, что нефть проникает в осадочный чехол из кристаллического фундамента. Основанием для такого рода предположений, помимо всего прочего, являются аномалии, выделенные в пределах гигантского Ромашкинского месторождения, в которых наблюдается увеличение дебита нефти. Однако признаки такого рода являются косвенными. Для определения природы нефти необходимо проводить анализ, основанный на изучении вещественного состава нефтей и органического вещества пород. Именно вещество и было исследовано в настоящей работе, что позволило показать природу нефти месторождений Татарстана.

Полученные результаты, помимо фундаментального характера, имеют также важное практическое значение, поскольку позволяют правильно настроить работу геологоразведочных служб. В диссертации удалось указать наиболее вероятные источники нефти Татарстана. Геологам Татарстана известно об отсутствии пород в пределах исследованной территории, реализовавших свой нефтематеринский потенциал, что использовалось, как дополнительный довод в пользу глубинного источника углеводородов. А.И. Камалеева выяснила, что незрелым в Татарстане породам соответствуют аналогичные породы в пределах соседних территорий, катагенетическая степень зрелости органического вещества которых характеризуется стадией «нефтяного окна».

Результаты, полученные А.И. Камалеевой, отражены в 13 опубликованных работах, в том числе 4 статьях журналов, соответствующих требованиям ВАК РФ и индексируемых в Wos/Scopus, среди которых две статьи, подготовленные ею лично. Результаты исследований обсуждались и докладывались на многочисленных международных и российских конференциях и симпозиумах, по итогам которых работа А.И. Камалеевой была отмечена дипломами и грамотами (Диплом I степени Международной научно-практической конференции «Геология в развивающемся мире», Диплом III степени 3-ий международной научно-практической конференции памяти академика А.П. Карпинского, Грамота за лучший доклад на XVIII Международной конференции «Ломоносов» и др.).

Настоящая научная работа является продолжением обширных многолетних исследований фракционирования стабильных изотопов углерода, как в биологических системах, так и в ископаемом органическом веществе, проводимых в лаборатории геохимии углерода. Важно особо отметить, что большая часть данных, представленных в работе, получена А.И. Камалеевой самостоятельно. Все вышеперечисленное позволяет считать А.И. Камалееву достойной присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, а ее работу отвечающей требованиям, предъявляемым к кандидатским соответствующей специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Директор ГЕОХИ РАН, академик РАН

Э.М. Галимов

Подпись руки
удостоверяю

Зав. канцелярией ГЕОХИ РАН