

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Кукушкина Степана Юрьевича*

*«Индикаторы антропогенной нагрузки на природно-территориальные комплексы при освоении нефтегазоконденсатных месторождений севера Западной Сибири»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.*

В связи с ростом интеграции экономики России в мировую хозяйственную систему и, как следствие этого, освоения углеводородного потенциала Западной Сибири, особое значение приобретает достоверная эколого-экономическая оценка, прежде всего, проведения комплекса буровых работ с сопоставлением качества природной среды до их начала, в ходе проведения и после завершения, определяя при этом и возможный негативный вклад других составляющих нефтегазового комплекса в изменения различных компонентов природной среды.

Актуальность и обоснованность выбранного соискателем направления исследований сомнений не вызывает. Значимость настоящей работы, посвященной выделению основных факторов, а также индикаторов антропогенной нагрузки на природно-территориальные комплексы севера Западной Сибири при освоении нефтегазоконденсатных месторождений, очевидна.

Даже сжатая форма изложения автореферата позволяет заключить, что соискателем выполнен большой объем экспериментальных исследований. Приборно-аналитическое обеспечение проведенных исследований включает широкий комплекс методов (геоботанические, картографо-геоинформационные, ландшафтно-геохимические, сравнительно-географические, химико-аналитические и математические), что, безусловно, определяет достоверность полученных в работе данных и сделанных на их основе выводов.

Диссертационная работа С.Ю. Кукушкина базируется на большом объеме фактического материала, полученного непосредственно автором. Защищаемые положения обоснованы и полностью соответствуют требованиям специальности.

Автореферат написан с логической последовательностью раскрытия цели. Несмотря на реферативный характер изложения материала, результаты исследований, научные положения, выводы и рекомендации являются легко доступными для восприятия и полностью отражают суть выполненной работы.

В качестве замечаний к представленному автореферату можно отметить следующее: следовало бы более четко отразить вклад диссертанта в работу, указать, какие именно



камеральные исследования были выполнены автором, и в каком объеме. Помимо этого, не раскрыт методический аспект химико-аналитического этапа работ.

Сделанные замечания не снижают общей положительной оценки рецензируемой работы.

В целом, диссертация С.Ю. Кукушкина представляет собой законченную квалификационную работу, в которой все защищаемые положения доказательно подтверждены, а текст автореферата оставляет самое благоприятное впечатление. Основные результаты диссертации опубликованы в 24 печатных работах, они неоднократно обсуждались на различных российских семинарах и международных конференциях.

По объему выполненных исследований, актуальности решаемых задач, научной новизне и практической значимости полученных результатов и сформулированных выводов диссертация Кукушкина Степана Юрьевича «Индикаторы антропогенной нагрузки на природно-территориальные комплексы при освоении нефтегазоконденсатных месторождений севера Западной Сибири» отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Кандидат химических наук (05.26.02 – безопасность в чрезвычайных ситуациях (химическая технология)),  
научный сотрудник лаборатории органической геохимии, отдела нефтегазоносности Арктики и Мирового океана,  
ФГБУ «ВНИИОкеангеология»

Куршева Анна Вадимовна

06.04.2017г

ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Арктики и Мирового океана имени академика И.С. Грамберга» (ФГБУ «ВНИИОкеангеология»).

Почтовый адрес: 190121, г. Санкт-Петербург, Английский пр., дом 1.; тел.: (812) 713-83-79, факс: (812) 714-14-70; e-mail: okeangeo@vniio.ru.

