

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертацию **Андруховой Ольги Витальевны**

«Экономическое развитие нефтесервисных компаний в России»,

представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)

Актуальность темы исследования. Нефтесервис является способом получения информации о состоянии и перспективах минерально-сырьевых ресурсов государства по результатам геологоразведочных работ, сейсморазведки, бурения, геофизических исследований скважин на суше и море. Важнейшей особенностью рынка нефтесервисных услуг в России, приведшей в условиях ухудшения внешнеполитической ситуации к серьезным финансовым и технологическим проблемам отрасли, является значительная доля зарубежных игроков, которые обладают финансовыми, технологическими и кадровыми ресурсами, несопоставимыми с возможностями отечественных компаний.

Сервисное обслуживание нефтедобывающих компаний, включающее бурение, ремонт скважин, поддержание в рабочем состоянии оборудования в скважине и на поверхности, можно назвать «синонимом» технического и технологического обновления отрасли. Темпы такого обновления определяют эффективность функционирования добывающих компаний. При этом в рамках сервисного рынка увеличиваются потребности этих компаний в высокотехнологичных услугах (геофизика, горизонтальное бурение, гидроразрыв нефтяных пластов). Следовательно, развитие отечественного нефтесервиса может стать стимулом к модернизации отраслей сектора нефтедобычи.

В этой связи актуальность темы исследования представляется очевидной, поскольку решение задач технологического обновления и повышения конкурентоспособности российских нефтесервисных компаний невозможно

без выявления и систематизации факторов роста инвестиционной привлекательности рынка нефтесервиса, оптимизации механизма взаимодействия нефтесервисных компаний с недропользователями и государством, а также разработки дополнительных критериев эффективности принятия инвестиционных решений, основанных на выборе подрядных организаций.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Структура диссертации построена логично и находится в полном соответствии с содержанием. В основу диссертационного исследования положены общенаучные и специально-научные методы научного познания. Особое значение уделяется таким методам, как методы системного и проектного анализа, математической статистики. Научные и методические положения, сформулированные в процессе исследования, основаны на комплексной проработке вопросов, касающихся оптимизации направлений развития нефтесервисного рынка и взаимодействия добывающих и сервисных компаний в процессе освоения месторождений углеводородного сырья.

Автором изучены и критически проанализированы научные труды отечественных и зарубежных ученых в области исследования этапов становления рынка нефтесервиса в рамках структурных преобразований нефтегазовых компаний; применения инновационных технологий, управления, развития и функционирования национальных рынков нефтегазового сервиса в рамках нефтегазовой отрасли; изучения процессов взаимодействия добывающих и сервисных компаний. Изложенное позволяет заключить, что научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании, являются обоснованными.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций. Положения, результаты и выводы исследования представляются обоснованными и достоверными, поскольку его информационную базу составляют дан-

ные опубликованной отчетности отечественных и зарубежных нефтяных и нефтесервисных компаний, информация научных центров, государственных учреждений, справочно-поисковой системы, официальные документы органов государственного управления в области оценки эффективности инвестиционных проектов разработки месторождений углеводородного сырья. Достоверность результатов, полученных в ходе исследования, подтверждается их апробацией в докладах автора на научных конференциях, в отраслевых научных семинарах, использованием при подготовке лекционного материала. Основные выводы и результаты исследования представлены и использованы в учебно-консалтинговой деятельности Торгово-промышленной палаты Республики Коми.

Обоснованные в работе оценки и методы внедрены в отделе топливно-энергетического комплекса и промышленности стройматериалов министерства инвестиций, промышленности и транспорта Республики Коми. Рекомендации практического характера использованы в производственно-хозяйственной деятельности ООО Нефтяная компания «Геотех-Нафта».

Научная новизна проведенного исследования и полученных результатов заключается в разработке ряда новых научных положений, а именно:

1. Обосновано дополнение теоретических основ производственно-хозяйственной деятельности нефтесервисных компаний новым критерием экономической эффективности нефтесервисных услуг. (с. 26-29). Экономическое содержание данного критерия состоит в оценке вклада нефтесервисной услуги в конечный результат реализации инвестиционного проекта.

2. Разработан алгоритм конкурсного отбора подрядных организаций, заключающийся в поддержке нефтесервисных предприятий со стороны недропользователей, состоящий в использовании комплексной оценки для отбора нефтесервисных услуг. (с. 51).

3. Выявлена тенденция экономического развития нефтесервисных компаний, предполагающая создание специального отраслевого ведомства по координации деятельности последних; также классифицированы меры институционального характера, включающие разработку нормативно-технических и экономико-правовых основ этого процесса. (с. 68-69).

4. На основе экспертных методов сформирован экономический подход, который состоит в использовании совокупности новых общих и частных критериев, позволяющих недропользователям осуществлять выбор и оценку технологических решений в области бурения, крепления и нефтеотдачи, предлагаемых при заявке на участие в тендерах нефтесервисными компаниями. (с. 80-84).

5. Разработана концепция технологического партнерства и консорциума, заключающаяся во взаимодействии государства и бизнеса при формировании рынка нефтесервиса и учитывающая влияние интеграционных эффектов для всех участников. (с. 90-104).

6. Определена эффективность проектов освоения углеводородных ресурсов с помощью сравнительной оценки нефтесервисных технологий на основе предложенных интегральных показателей, учитывающих горно-геологические, технологические, экологические факторы, а также критерий эффективности нефтесервисных услуг. (с. 114-117).

Практическая значимость диссертационной работы состоит в том, что его результаты могут быть использованы в производственно-хозяйственной деятельности нефтедобывающих компаний при решении вопросов определения оптимального пакета нефтесервисных услуг, оценки их стоимости и эффективности с учетом особенностей реализации проектов по освоению конкретных месторождений.

Недостатки диссертационной работы.

По содержанию диссертационной работы могут быть сделаны следующие замечания:

1. Вызывает сомнение корректность формулы (1), предназначенной для расчета экономической эффективности нефтесервисных услуг (с. 28), поскольку на основании бухгалтерской финансовой отчетности недропользователя весьма затруднительно определение чистой прибыли, полученной именно за счет внедрения НИОКР на этапе разработки нефтяных месторождений. Неясно, каким образом и из каких форм отчетности предприятий была получена чистая прибыль «за счет финансирования НИОКР», приведенная в табл. 19 (с. 115).

2. В диссертации предложен экономический подход в совершенствовании этапов тендера, «предполагающий комплексную экономическую оценку нефтесервисных услуг, а также повышение заинтересованности сервисных компаний в результатах реализации инвестиционных проектов через систему бонусов» (с. 54, 57). Однако вопрос рассмотрен весьма кратко и поверхностно. В частности, неясно, каким образом и какими органами будут определяться размеры бонусов, конкретные виды этих бонусов, а также критерии технико-экономических показателей деятельности нефтесервисной компании для получения права на бонус.

3. Автором справедливо отмечено, что «...в области нефтесервиса основными критериями для выбора подрядчика должна стать технологическая эффективность. Выбор конкретных технологий на базе технических, технологических и экономических критериев позволит в условиях финансовой ограниченности принимать наиболее оптимальные управленческие решения» (с. 77). Однако вызывает сомнение необходимость привлечения большого числа сторонних специалистов-экспертов, в том числе из других регионов (Приложение Б). Считаю, что определение наиболее подходящей технологии вполне успешно может производиться силами специалистов самой компа-

нии-заказчика, поскольку они обладают исчерпывающей информацией о конкретных условиях производства работ.

4. Указано, что «...государственное участие в форме поддержки развития рынка нефтесервиса в России должно проявляться в двух функциях: государственное регулирование и государственный контроль (рисунок 25)» (с. 89). Однако в диссертации не раскрыта роль государства в предлагаемом варианте консорциума (с. 90), а также не конкретизированы меры государственного контроля, которые «должны быть направлены на осуществление корпоративное участия в развитии отечественного рынка нефтесервиса, а также на взаимодействие нефтяных компаний, сервисных компаний и научных организаций» (с. 99).

Однако данные замечания не снижают практическую и научную ценность диссертационного исследования Андруховой О.В.

Автореферат диссертации и 13 публикаций, в том числе 9 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, полностью отражают содержание диссертационной работы и подтверждают личный вклад автора в разработку научной проблемы, определяемой целью диссертации. Работа является самостоятельным и завершенным научным исследованием.

Диссертация Андруховой О.В. полностью соответствует п.1.1.19 Паспорта специальностей ВАК: «Методологические и методические подходы к решению проблем в области экономики, организации управления отраслями и предприятиями топливно-энергетического комплекса» и является научной квалификационной работой, в которой содержится решение научной проблемы обоснования экономического развития отечественных нефтесервисных компаний с помощью государственного и корпоративного участия. Решение этой проблемы имеет существенное значение для конкурентоспособности и независимости нефтедобывающей отрасли, а также энергетической безопасности страны.

Представленная диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от

24.09.2013 № 842 в ред. от 01.10.2018, № 1168) к кандидатским диссертациям, а автор исследования, Андрухова Ольга Витальевна, достойна присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность).

Официальный оппонент:

Доцент кафедры Экономики, учета и финансов

Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения

высшего образования

«Санкт-Петербургский горный университет»,

кандидат экономических наук, доцент



Катышева Елена Геннадьевна

199106, город Санкт-Петербург, линия 21-я В.О., дом 2.

+7(812)-328-82-49, Katysheva_EG@pers.spmi.ru



Сделана запись
по: Е.Т. Катышевой
руководитель отдела Анна Е.Р. Яновицкая
производства
от " 10 20 20 г.

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации **Андруховой Ольги Витальевны**

«Экономическое развитие нефтесервисных компаний в России»,

представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность)».

Катышева Елена Геннадьевна, кандидат экономических наук (2004), доцент (2008).

Кандидатская диссертация «Механизм оперативного контроллинга для управления производственной функцией научно-производственной геологической организации» защищена 22.04.2004 в Санкт-Петербургском государственном горном институте им. Г.В.Плеханова (техническом университете), отрасль науки – Экономика, специальность – 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (промышленность) (по Номенклатуре специальностей научных работников, приказ Минобрнауки России, 25.02.2009, №59 с изменениями).

Основным местом работы является Санкт-Петербургский горный университет. Тел. +7 (812) 328-8249, +7 (911) 983-3144, e-mail: Katysheva_EG@pers.spmi.ru.

Занимаемая должность – доцент кафедры Экономики, учета и финансов.

За последние пять (2016-2020) лет Катышева Е.Г. имеет 20 публикаций (показать не более 15) в рецензируемых научных изданиях (входящих в Перечень ВАК России) в сфере исследования «Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями отраслями комплексами (промышленность)», в том числе по теме диссертации Андруховой О.В. – 9.

1. **Katysheva E.** Methods of the taxation optimization for the oil-extracting companies in Russia / E. Katysheva // 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016. Ecology, Economics, Education and Legislation. Conference Proceedings. Environmental Economics, Education and Accreditation in Geosciences. – Albena, Bulgaria, 2016. – Vol. III.– P. 357 – 365. (SCOPUS)

2. **Катышева, Е.Г.** Налогообложение финансовых результатов в сфере нефтедобычи: анализ вариантов внедрения / Е.Г. Катышева // Международный научно-исследовательский журнал. International research journal. – 2016. - Часть 1. – № 4 (46). – С. 32 - 34 (ВАК 08.00.05)

3. **Катышева, Е.Г.** Современные экономические проблемы и тенденции технологического обновления в сфере геофизического нефтесервиса / Е.Г. Катышева // Международный научно-исследовательский журнал. International research journal. – 2016. - Часть 1. – № 4 (46). – С. 29 – 31 (БАК 08.00.05)

4. **Katysheva E.** Prospects and environmental implications of the use of liquefied natural gas as bunker fuel in the Arctic region of Russia / E. Katysheva // 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017 Vienna Green. - Vienna, Austria, 2017. – Vol. 17. - P. 423 – 429. (SCOPUS).

5. **Katysheva E.** Localization of equipment production for the oil industry in the Russian Arctic / E. Katysheva // The European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS – Ekaterinburg: Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2017. – Vol. XXVI, Pages 1 – 1055. – P. 387 – 392. – [Электронный ресурс], режим доступа: <http://www.futureacademy.org.uk/publication/EpSBS/TomskPolytechnicUniversityRRI2016EpSBSVolumeXXVI> (WoS).

6. **Katysheva, E.** The future of oil and gas fields development on the arctic shelf of Russia / E. Katysheva, A. Tsvetkova // 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017. Conference Proceedings. Ecology, Economics, Education and Legislation. Issue 53. Environmental Economics. - Albena, Bulgaria, 2017. – Vol. 17. - P. 917-922. (SCOPUS)

7. **Катышева Е.Г.** Вопросы эффективности налоговых льгот при разработке трудноизвлекаемых запасов углеводородов / Е.Г. Катышева // Международный научно-исследовательский журнал. International research journal. – 2017. - Часть 1. – № 05 (59). – С. 29 – 31 (БАК 08.00.05)

8. **Katysheva, E.** Institutional problems of domestic technologies creation for exploitation of hard-to-recover oil reserves in Russia / E. Katysheva, A. Tsvetkova // 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018. Conference Proceedings. Ecology, Economics, Education and Legislation. Issue 5.3. Environmental Economics. - Albena, Bulgaria, 2018. – Vol. 18. - P. 523 – 529. (SCOPUS)

9. **Катышева, Е.Г.** Проблемы коммерциализации инновационных технологий поиска и добычи нетрадиционных запасов углеводородов / Е.Г. Катышева // Инновации и инвестиции, 2018, № 3, с. 2 – 6. (БАК 08.00.05)

10. **Katysheva E.** The role of the Northern Sea Route in Russian LNG Projects Development / E. Katysheva // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 180 (1), article 012008 – [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/180/1/012008/pdf>. (SCOPUS)

11. **Katysheva, E.** Developing gas fields in the Yamal Peninsula as a factor of economic development of the Arctic Zone of Russia / E. Katysheva // IOP Confer-

ence Series: Earth and Environmental Science, 302 (2019), article 012127 – [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/302/1/012127> (SCOPUS)

12. **Katysheva, E.** Present problems of mineral and raw materials resources replenishment in Russia / E. Katysheva, A. Tsvetkova // 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019. Conference Proceedings. Ecology, Economics, Education and Legislation. Issue 5.3. Environmental Economics. - Albena, Bulgaria, 2019. – Vol. 19. - P. 573 – 578. (SCOPUS)

13. **Katysheva, E.** Economic and institutional problems of the Russian oil and gas complex digital transformation / E. Katysheva, A. Tsvetkova // 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019. Conference Proceedings. Ecology, Economics, Education and Legislation. Issue 5.3. Environmental Economics. - Albena, Bulgaria, 2019. – Vol. 19. - P. 203 – 208. (SCOPUS)

14. **Катышева, Е.Г.** Организационно-экономические аспекты применения интегрированной модели месторождения нефтедобывающими и нефтесервисными компаниями / Е.Г. Катышева // Инновации и инвестиции, 2020. - № 6. - С. 100 - 104. (ВАК 08.00.05)

15. **Катышева, Е.Г.** Нефтесервис как важнейший фактор экономического развития нефтяной промышленности России / Е.Г. Катышева // Экономика и предпринимательство, 2020. - № 8. - С. 30-33. (ВАК 08.00.05)

Основание: Приказ Минобрнауки России, 16 апреля 2014 г., №-326, п.10

Официальный оппонент:

Доцент кафедры Экономики, учета и финансов
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет»,
кандидат экономических наук, доцент


Катышева Елена Геннадьевна

199106, город Санкт-Петербург, линия 21-я В.О., дом 2.
+7(812)-328-82-49, Katysheva_EG@pers.spmi.ru



Сделано в Санкт-Петербурге
Подпись: Е.Г. Катышева
Яновицкая Е.Р.
" 09 " 10 2027