

## ПОРЯДОК

участия студентов вузов-партнеров ОАО «НК «Роснефть»  
в девятой Межрегиональной научно-технической конференции молодых  
специалистов ОАО «НК «Роснефть»

### 1. Общие положения

1.1. В рамках девятой Межрегиональной научно-технической конференции молодых специалистов (далее – МНТК) создается Студенческая секция по направлению «Геология нефтяных и газовых месторождений» (далее – Секция).

1.2. Цель: поощрение и поддержка талантливой молодежи посредством вовлечения студентов в научно-исследовательскую работу по актуальным для ОАО «НК «Роснефть» темам.

1.3. В работе Секции принимают участие студенты вузов-партнеров ОАО «НК «Роснефть»:

- Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова,
- Санкт-Петербургского государственного университета,
- Национального минерально-сырьевого университета «Горный»,
- Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина.

1.4. Проезд и проживание участников Секции осуществляется за счет направляющей стороны (вуза).

1.5. Организационный взнос за участие в работе Секции не предусмотрен.

1.6. Общее количество работ, рассматриваемых на Студенческой секции МНТК – не более 20.

1.7. Предлагаемая тематика работ студентов в рамках девятой МНТК:

- Создание концептуальных моделей условий осадконакопления продуктивных пластов;
- Сейсмофациальный анализ;
- Кластеризация пород: выделение литотипов по керну и выделение петротипов по ГИС с привязкой их к соответствующим условиям осадконакопления;
- Комплексный подход в создании 3Д геологических моделей с использованием результатов исследования керна, интерпретации кривых ГИС и данных 3Д сейсморазведки;
- Создание 3Д геолого-гидродинамических моделей двойной среды (матрица+трещины) и тройной среды (матрица+трещины+ каверны);

- Изучение трещин и трещинных систем. Влияние геометрии и плотности трещин на фильтрацию и анизотропию потока;
- Подходы к разработке Баженовской и Абалакской свит.

1.8. Состав жюри Студенческой секции МНТК формируется из числа работников ОАО «НК «Роснефть».

## **2. Критерии отбора работ участников**

2.1. Работа должна содержать элементы новизны и оригинальности, быть нацеленной на решение актуальных проблем, совершенствование производственных процессов, использование передовых технологий.

2.2. В работе должны использоваться конкретные технико-экономические показатели, приводиться расчеты, на основе которых получены выводы.

2.3. Выводы в работе должны сопровождаться предложениями по использованию результатов научной работы.

## **3. Представление работ**

3.1. Отбор работ для рассмотрения на Секции проводится вузом. Список отобранных для участия в Секции студентов доводится до Компании официальным письмом вуза.

3.2. К рассмотрению на Секции допускается работа, подготовленная как одним студентом, так и группой студентов в количестве не более трёх человек.

3.3. Студенты-докладчики представляют в электронном виде:

- научную работу (объем до 20 страниц);
- доклад по научной работе, содержащий основные выкладки по работе (объем до 8 страниц);
- презентацию научной работы в формате Power Point (15-20 слайдов).

3.4. Требования к оформлению научной работы.

3.4.1. Работа выполняется в текстовом редакторе Word на формате А4.

3.4.2. Поля страниц: слева – 3 см, справа – 2 см, сверху и снизу – 2,5 см.

3.4.3. Абзацы начинаются с красной строки, отступ – 1,27 см.

3.4.4. Шрифт: Times New Roman Cyr. Размер шрифта: 12 – в основном тексте, 16 – в заголовке и 14 – в перечне фамилий авторов. Шрифт заголовка, подзаголовков и фамилий авторов – жирный.

3.4.5. На титульном листе работы указывается название темы, данные об авторе работы (Ф.И.О. студента, название вуза, факультета, направления подготовки, курса и группы), данные о научном руководителе (Ф.И.О., должность).

3.4.6. Заголовки и подзаголовки выравниваются по левому краю. В заголовке и подзаголовках точки не ставятся, если они выделены в отдельную строку (строки).

3.4.7. Перечень фамилий авторов работы ставится после заголовка (через пробел) и выравнивается по левому краю. После перечня фамилий авторов в следующей строке указываются название вуза, факультета, курса и группы студента. Если авторы работы являются студентами разных факультетов (направлений подготовки, групп), то каждому из них отводится отдельная строка в перечне авторов.

3.4.8. Содержание работы должно включать разделы:

- аннотацию (краткое описание основных положений работы);
- введение (состояние проблемы, задачи);
- основную часть;
- заключение (выводы).

3.4.9. Рисунки (графики, таблицы, диаграммы, но не отсканированные фотографии) вставляются в текст. Под рисунками делаются подписи, выровненные по центру.

3.4.10. Список литературы представляется в алфавитном порядке по фамилиям первых авторов. Вторая и следующие строки каждой ссылки начинаются с одного отступа в 1 см слева.

3.5. Требования к оформлению презентации:

- каждая работа должна быть оформлена в виде презентации, выполненной в Power Point;
- количество презентационных страниц должно быть не более 15, исходя из общей продолжительности доклада на МНТК - 10 минут.

## **4. Организация работы Секции**

4.1. На заседании Секции проводятся презентации докладов. На презентацию одного доклада отводится не более 10 минут.

4.2. На обсуждение доклада членами жюри, включая вопросы докладчику и его ответы на них, отводится не более 5 минут.

4.3. По итогам обсуждения презентаций члены жюри заполняют листы экспертной оценки.

4.4. По окончании работы Секции жюри подводит итоги, определяет победителей и призеров среди докладчиков.

## **5. Критерии оценки работы**

Оценка научных работ, представленных на Секции, проводится по 10-балльной системе на основании следующих критериев.

5.1. **Критерий актуальности и новизны:** указывает на необходимость и своевременность решения проблем, заявленных в работе,

обозначает подходы или рекомендации, которые ранее не были зафиксированы в теории и не применялись на практике.

**8 - 10 баллов** – в работе рассматривается проблема, решение которой, или ее части, актуально для топливно-энергетического комплекса и НК «Роснефть». Предложенное решение характеризуется принципиально новыми подходами, которых ранее в практике не было и может положительно повлиять на многие стороны практической деятельности НК «Роснефть»;

**5 - 7 баллов** – потребность в решении проблемы достаточно четко выражена, работа открывает новые направления решения проблемы, которые ранее не были известны, расширяет известные практические рекомендации; в целом предложенные в работе нововведения не изменяют, а дополняют существующую практику;

**2 - 4 балла** – рассматриваемая проблема в целом изучена хорошо, хотя отдельные вопросы не решены; в работе конкретизируются отдельные практические положения, затрагиваются производственные вопросы;

**1 балл** – работа носит описательный характер известной проблемы.

**5.2. Критерий практической значимости:** указывает на изменения, которые произошли или могут быть достигнуты на основе внедрения проекта в практику.

**8 - 10 баллов** – значимость работы высока, в результатах работы заинтересованы широкие круги пользователей, внедрение результатов работы в практику экономически целесообразно, результаты работы готовы к внедрению;

**5 - 7 баллов** – значимая работа, направленная на улучшение показателей производственных процессов, результаты работы готовы к внедрению при условии последующей доработки;

**2 - 4 балла** – результаты работы не готовы к внедрению, но при этом практическая целесообразность работы присутствует;

**1 балл** - результаты работы не имеют практической ценности.

**5.3. Критерий экономической целесообразности:** указывает на понимание экономических аспектов нефтегазового бизнеса, знание процессов формирования себестоимости продукции и получения прибыли вертикально интегрированной нефтяной компании в условиях конкуренции.

**7-10 баллов** – в работе используются конкретные технико-экономические показатели, произведены расчёты, детально проработаны пути и условия внедрения данного новшества, оценен экономический эффект проекта;

**4-6 баллов** – в работе используются конкретные технико-экономические показатели, произведены расчеты, оценен эффект проекта;

**2-3 балла** – в работе присутствуют технико-экономические показатели, но не показана реальная экономическая эффективность от реализации проекта;

**1 балл** – нет экономического эффекта.

**5.4. Критерий оформления работы:** указывает на выполнение работы и презентации доклада в соответствии с установленными требованиями.

**4 - 5 баллов** – в тексте работы графическая информация соответствует текстовой: таблицы, графики, рисунки наглядно иллюстрируют полученные выводы; работа содержит все необходимые разделы: аннотацию, введение, основную часть, заключение (выводы); замечаний по оформлению нет; доклад хорошо структурирован; презентация выполнена наглядно и отражает все основные положения доклада и выводы работы.

**3 балла** – работа в целом выполнена в соответствии с требованиями, но есть отдельные замечания, касающиеся содержания и (или) оформления работы и презентации доклада.

**1 балл** – в содержании работы имеются недостатки: представленные графики, таблицы, рисунки не подтверждают сделанные выводы или не связаны с рассматриваемой проблемой, выполнены небрежно или с ошибками; структура работы не выдержана; имеются значительные несоответствия оформления; презентация не раскрывает основных положений и выводов доклада.

## **6. Подведение итогов и награждение победителей и призеров**

6.1. Победители и призеры Секции определяются жюри путем суммирования результатов экспертных оценок (баллов).

6.2. По итогам Секции определяются участники, занявшие 1, 2 и 3 места.

6.3. Жюри имеет право отметить докладчиков в качестве победителей в номинациях (не более 2-х номинаций).

6.4. Победителям, призерам и номинантам Секции присуждаются корпоративные стипендии ОАО «НК «Роснефть» на 2015 г.

6.5. Всем участникам Секции вручаются сертификаты участников девятой МНТК.

6.6. Награждение победителей и призеров Секции производится в торжественной обстановке.

6.7. Победителям и призерам Секции вручаются дипломы 1, 2 и 3 степени и ценные подарки, победителям в номинациях – грамоты и ценные подарки.