

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования



**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле
Профиль подготовки 25.00.12 Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений
Инженерная школа природных ресурсов
Отделение геологии

**Научный доклад об основных результатах подготовленной
научно-квалификационной работы**

| Тема научного доклада |
|---|
| ФАЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ И НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ ВЕРХНЕЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ КАРАСЕВСКОЙ ГРУППЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ (ЮЖНАЯ ЧАСТЬ КАЙМЫСОВСКОГО СВОДА) |

УДК 553.98:551.762.3(571.16)

Аспирант

| Группа | ФИО | Подпись | Дата |
|--------|---------------|---------|------|
| A7-73 | Любимова М.Ю. | | |

Руководитель профиля подготовки

| Должность | ФИО | Ученая степень, звание | Подпись | Дата |
|-----------|-------------------|---------------------------|---------|------|
| Доцент | Краснощекова Л.А. | К. г.-м.н., доцент | | |

Руководитель отделения

| Должность | ФИО | Ученая степень, звание | Подпись | Дата |
|--|-------------|---------------------------|---------|------|
| Заведующий кафедрой – руководитель отделения геологии на правах кафедры | Гусева Н.В. | д г.-м.н. | | |

Научный руководитель

| Должность | ФИО | Ученая степень, звание | Подпись | Дата |
|-----------|-------------------|---------------------------|---------|------|
| Доцент | Краснощекова Л.А. | К. г.-м.н., доцент | | |

Актуальность работы обосновывается тем, что в настоящее время большинство промышленных запасов углеводородов, сосредоточенных в верхнеюрском горизонте Ю₁ (основной продуктивный горизонт для месторождений, приуроченных к южной части Каймсовского свода), находятся на грани истощения. В то же время, недра Томской области и исследуемой территории продолжают обладать высоким потенциалом. Для успешного восполнения ресурсной базы месторождений, решения проблем при обводнении и истощении залежей необходимо иметь детальное представление об особенностях геологического строения залежей, условия их образования и т.д. Подробное изучение литолого-фациальных особенностей формирования коллекторов на месторождениях углеводородов может помочь решить данные проблемы. И это означает, что исследование литологических особенностей юрских коллекторов нефтяных месторождений Западной Сибири *актуально* и на сегодняшний день.

Целью работы являлось изучение фациальных условий образования и нефтегазоносности верхнеюрских отложений Карасевской группы месторождений (Карасевское, Западно-Карасевское и Северо-Карасевское месторождения).

Для ее решения автором были поставлены задачи по комплексному изучению литолого-петрографических особенностей пород, материалов сейсморазведки и ГИС скважин Карасевской группы месторождений.

Основой научно-квалификационной работы являются результаты исследований, проведенных как лично автором, так и в сотрудничестве с сотрудниками АО «ТомскНИПИнефть».

Для установления особенностей условий образования продуктивных отложений автором был применен комплекс современных методов изучения фациальных обстановок, в том числе для характеристики палеорусловых отложений был впервые применен метод, используемый на современных русловых потоках. Исследование автора имеет научную новизну и практическую значимость, позволяющие результаты исследований применять как на изучаемых месторождениях, так и на территориях со схожим геологическим строением.

Результаты, полученные при выполнении работы, были использованы при выполнении подсчета запасов одного из месторождений изучаемой группы месторождений и взяты за основу при построении его гидродинамической модели. Научный доклад соответствует содержанию научно-квалификационной работы.