

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гладких Евгения Александровича «Разработка моделей оценки коэффициента вытеснения нефти в различных геолого-физических условиях (на примере месторождений Пермского Прикамья)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Работа Е.А. Гладких, посвященная актуальной проблеме оценки коэффициента вытеснения нефти, имеет ярко выраженное прикладное значение, поскольку предложенное соискателем решение позволяет оперативно произвести оценку этого параметра с наименьшими затратами.

Основной заслугой соискателя является разработка методики получения аналитических зависимостей для оценки коэффициента вытеснения, которая предполагает выделение классов в исходной выборке данных и ее описание системой из двух и более уравнений, которая обеспечивает высокую сходимость расчетных значений коэффициента вытеснения нефти с экспериментальными, в чем заключается *практическая значимость* работы. *Научная новизна* состоит в том, что автором установлено влияние различных параметров пласта на коэффициент вытеснения для одновозрастных отложений на территории платформы и в зоне прогибов. Также стоит отметить, что в работе показана необходимость учета начальной нефтенасыщенности пород при оценке коэффициента вытеснения нефти отложений Пермского края.

Существенных замечаний к тексту автореферата не имеется, однако хотелось бы отметить, что недостаточно внимания уделено объяснению того, что поиск зависимостей для оценки коэффициента вытеснения ведется именно многомерного линейного вида.

Согласно автореферату, диссертация Е.А. Гладких соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

- Шихалиев Ильгам Юсиф оглы;
- Кандидат технических наук;
- Директор научно-технического центра по оказанию сервисных услуг в повышении производительности скважин, АО «СевкавНИПИгаз»;
- РФ, 355035, г. Ставрополь, ул. Ленина 419, факс: (8652) 94-40-73, телефон: (8652) 94-35-83, E-mail: ShihalievIY@scnipigaz.ru;

- УДК622.279.031, специальность 25.00.15 «Технология бурения и освоения скважин»;
- 07.02.2019 года.

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Директора научно-технического центра
по оказанию сервисных услуг
в повышении производительности скважин, к.т.н.
АО «СевКавНИПИгаз»

И.Ю. Шихалиев

Подпись Шихалиева И.Ю. удостоверяю
Заместитель начальника
отдела по работе с
персоналом



О.А. Валибутаева