

данные о н-алканах с молекулярной массой легче н-пентана. С чем это связано?

2. Основными исходными данными для применения предлагаемых методов расчета природных смесей являются их физико-химические свойства - молярная масса, показатель преломления и относительная плотность. Следовало бы указать в автореферате величины неопределённостей для этих свойств, поскольку при использовании их в дальнейших расчетах, например, в эмпирических формулах или при определении примеси нефти к конденсату в продукции скважин результат может быть получен с высокой погрешностью.

Высказанные замечания не подвергают сомнению основные результаты работы и носят, в основном, дискуссионный характер.

В целом, рассматриваемый автореферат отражает высокую квалификацию автора, как в теоретических вопросах моделирования многокомпонентных углеводородных систем, так и в прикладном применении предлагаемых моделей. Диссертация Александрова И.С. является законченным научным исследованием на актуальную тему, ее результаты характеризуются научной новизной и практической значимостью, и она полностью соответствует требованиям п.п. 9-14, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук согласно «Положению о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.). Считаю, что автор работы Александров Игорь Станиславович достоин присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника».

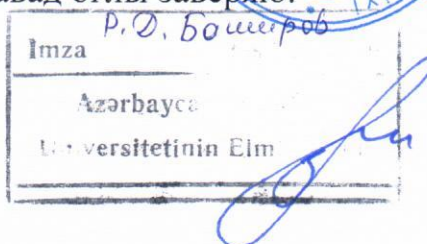
Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Гидравлика и теплотехника»
Азербайджанского Технического Университета,
AZ1073, Азербайджан, Баку,
пр-т Гусейн Джавида, д. 25
Тел. (+99412) 539-14-32
E-mail: rasim-agma@rambler.ru



Р.Д. Баширов

Подпись Баширова Расима Джавад оглы заверяю.

Ученый секретарь



З.Т. Мехтиева