

## Отзыв

на автореферат диссертации Чипряковой Анастасии Павловны «Гибридный реагентно-ультразвуковой метод очистки воды», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.08 – «Процессы и аппараты химических технологий».

Проблема очистки сточных вод с каждым годом приобретает все большее значение в связи с тем, что индустриальная деятельность сопровождается непрерывным сбросом сточных вод, которые создают серьезную угрозу природной среде и здоровью людей. В этом плане диссертационная работа Чипряковой А.П. представляет несомненный научный и практический интерес.

Автором проведена большая экспериментальная работа по изучению влияния различных параметров на кристаллизацию солей жесткости, а также на осаждение труднорастворимых соединений тяжелых металлов. Полученные результаты обладают научной новизной и практической значимостью. Одним из значимых результатов является разработка кристаллизационно-адсорбционного процесса очистки воды от ионов тяжелых металлов.

В качестве замечания можно отметить отсутствие в автореферате сведений о возможности применения результатов работы на предприятиях других отраслей промышленности (например, нефтегазового комплекса). Данное замечание имеет рекомендательный характер и не снижает в целом положительной оценки работы, как актуального и важного исследования.

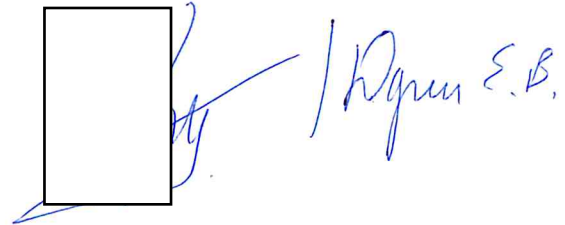
Диссертационная работа Чипряковой А.П. по содержанию, актуальности и новизне темы, значению для науки и практики, выводам, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения степени кандидата технических наук по специальности 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий.

Руководитель направления разработки карбонатных коллекторов и месторождений высоковязких нефтей, Управления по разработке месторождений АО «Зарубежнефть», Юдин Евгений Викторович, к.ф.-м.н.

Тел.: +7-495-748-6424 (3035)

e-mail: EVYudin@nestro.ru

Адрес: Москва, Армянский переулок 9/1/1



Подпись Юдина Е.В. заверяю

Подпись Юдина Е.В.  
выполненную им (ею) собственноручно  
в моем присутствии заверяю. Главный специалист  
Ведущий инженер отдела кадров Управления по  
и заграникомандирования В.А. Храмов Т.Ю.  
" 09 " ноября 2015 года

