

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Маннанова Тимура Ильнуровича **«Исследование гидродинамических характеристик устройств ввода сырья и каплеотбойных устройств для колонного и сепарационного оборудования»**, представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.13 – «Процессы и аппараты химических технологий»

Работа Маннанова Т.И. посвящена важной и актуальной задаче по исследованию гидродинамических характеристик устройств ввода сырья и каплеотбойных устройств колонного и сепарационного оборудования, широко применяемых в нефтегазовой, нефтехимической и химической отраслях промышленности, а также установках добычи нефти и газа.

Первое, что сразу можно отметить после ознакомления с представленным материалом – это большой объем работы, проделанный автором, и большую ценность полученных результатов. Разработаны предложения, которые внедрены в производство и впоследствии будут применяться. Полученные результаты, также применяются в учебном процессе, в качестве методических указаний для студентов химико-технологических специализаций.

По результатам работы оформлено 18 публикаций: из них 3 статьи в ведущих научных рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК РФ, 1 патент на полезную модель, 2 патента, 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 1 учебное пособие, 11 тезисов материалов научно-технических конференций. Количество публикации соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

По тексту автореферата имеется замечание: в описании результатов эксперимента на испытательном стенде для насадочного каплеотбойника, не указано содержание (концентрация) капельной жидкости на входе в каплеотбойник. Указанное замечание не имеет принципиального характера и не снижает общей оценки работы.

Диссертационная работа Маннанова Тимура Ильнуровича соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а автор работы заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.13 – «Процессы и аппараты химических технологий».

Доктор технических наук
(специальность 02.00.13 – Нефтехимия),
профессор, директор института нефти и газа
ФГБОУ ВО «Грозненский государственный
нефтяной технический университет имени
академика М.Д. Миллионщикова»
Тел.: +7 (938) 893-14-40
E-mail: mls66@mail.ru

Махмудова Любовь Ширваниевна

Махмудова «2» 10 2023 г.

ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени
академика М.Д. Миллионщикова»
364051, г. Грозный, пр-т им. Х.А. Исаева, 100
Телефон: +7 (8712) 22-36-07
E-mail: info@gstou.ru. Сайт: [https:// https://gstou.ru/](https://gstou.ru/)

Подпись заверяю

и.о. зам. общего отдела



Махмудова Л.Ш.
02.10.2023