

## ОТЗЫВ

научного консультанта, профессора В.М. Капустина на диссертационную работу Чернышевой Елены Александровны на тему «Разработка методологических основ оптимизации процесса компаундирования нефтей и нефтяных фракций», представленную на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.6.12 — «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ»

Чернышева Елена Александровна окончила Московский институт нефтехимической и газовой промышленности имени И.М. Губкина в 1984 году с красным дипломом по специальности «Химическая технология переработки нефти и газа» с присвоением квалификации инженер-технолог. После окончания аспирантуры защитила диссертацию с присуждением ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.12 (до 24 февраля 2021 г. 05.17.07) «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ» на тему «Перераспределение соединений между фазами в процессе прямой перегонки нефтяных смесей различного состава» в 1990 году в Московском институте нефти и газа им. И.М. Губкина.

С 1981 года и по настоящее время работает на кафедре технологии переработки нефти РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, с 1 июля 2009 г. занимает должность профессора и преподает основные дисциплины кафедры, в том числе технология переработки нефти, современные гидрогенизационные процессы, перспективные процессы нефтеперерабатывающей промышленности, нефтяные дисперсные системы и др. Кроме того, в период с 2007 по настоящее время Чернышева Е.А. по совместительству работает в ОАО «ВНИПИнефть» в должности главного специалиста инновационного сектора технического отдела.

Научные интересы соискателя включают темы, связанные с разработками технологий переработки нефтяного сырья, каталитическими и гидрогенизационными процессами, компаундирование нефтей и нефтепродуктов, производством топлив и изучением теоретических основ регулирования свойств нефтяных дисперсных систем. За время работы в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина под научным руководством Чернышевой Е.А. было подготовлено и защищено девять кандидатских диссертаций, более ста семидесяти дипломов, магистерских диссертаций и бакалаврских выпускных работ по направлению химическая технология.

Чернышева Е.А. руководит научно-исследовательскими работами по госбюджетным и хоздоговорным тематикам, связанным с интенсификацией установок первичной перегонки нефти, гидрогенизационных процессов, гидроконверсии, а также принимает участие в работах, связанных с

