

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Пескова Николая Павловича
«Метод автоматизированного контроля концентрации диэтанолamina с
применением оптического сенсора при ректификации этаноламинов»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по
специальности 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды,
веществ, материалов и изделий»

Диссертация «Метод автоматизированного контроля концентрации диэтанолamina с применением оптического сенсора при ректификации этаноламинов» в виде рукописи по специальности 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий» выполнена в Дзержинском политехническом институте (филиал) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования (ФГБОУ ВО) «Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева» (ДПИ НГТУ) на кафедре «Автоматизация, транспортные и информационные системы», г.Дзержинск Нижегородская область.

В 2010 году окончил ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» по направлению «Автоматизация и управление» с присвоением степени магистра техники и технологии.

В 2013 году соискатель окончил обучение в аспирантуре (очно), созданной в ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева».

Соискатель Песков Николай Павлович на момент защиты диссертации является ведущим инженером Общества с ограниченной ответственностью «Автоматизация. Системы. Телекоммуникация. Инжиниринг», г.Дзержинск Нижегородская область. Песков Н.П. участвует в разработке сложных систем автоматизации на промышленных предприятиях России с применением

микропроцессорных контроллеров компании Siemens. По совместительству является ведущим программистом на кафедре «Автоматизация, транспортные и информационные системы» Дзержинского политехнического института.

Диссертационная работа посвящена разработке прибора и метода контроля концентрации диэтанолamina с применением оптического сенсора при ректификации этаноламинов. Ввиду важнейшего народнохозяйственного значения этаноламинов и необходимости их получения на уровне мировых стандартов качества по конкурентоспособным ценам, проблема контроля, связанная с обеспечением необходимого качества получаемых фракций этаноламинов имеет большое значение для данной отрасли и разработка метода автоматизированного контроля концентрации диэтанолamina в составе бинарной смеси этаноламинов с применением оптического сенсора в технологическом процессе ректификации является актуальной темой исследования.

Оформление диссертации соответствует требованиям, установленным Министерством образования и науки Российской Федерации.

Результаты диссертационной работы опубликованы в журналах, входящих в перечень журналов, рекомендованных ВАК.

Полученные Песковым Н.П. научные результаты имеют практическое использование при создании реальных систем управления, что подтверждается актами о внедрении.

Диссертация написана Песковым Н.П. самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения. В диссертации изложены научно-обоснованные технические решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Диссертация Пескова Н.П. на тему «Метод автоматизированного контроля концентрации диэтанолamina с применением оптического сенсора при ректификации этаноламинов» отвечает требованиям ВАК, а её автор заслуживает присуждение ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий».

Научный руководитель

к.т.н.

И.Л. Зубков

Подпись И.Л. Зубкова заверяю

*Начальник ОК и Д
ДПИ (филиал) НГТУ*

