

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Носырева Михаила Андреевича** *«Определение скоростей и концентраций дисперсных частиц при стесненном движении на основе минимума интенсивности диссипации энергии»*, представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.17.08 - Процессы и аппараты химических технологий

Носыревым Михаилом Андреевичем выполнен большой объём работ по изучению процессов, в основе которых лежит контакт между газом и жидкостью. Именно они широко распространены в химической технологии и других отраслях промышленности: при очистке природных и сточных вод в флотационных аппаратах, отстойниках, при очистке газов абсорбцией и пр. И в этой связи выбранное автором направление исследования является актуальным и перспективным.

Главным достоинством работы является сочетание теоретического и практического подхода. Использование вариационного принципа минимума интенсивности диссипации энергии можно с успехом использовать для решения гидромеханических задач стесненного движения фаз.

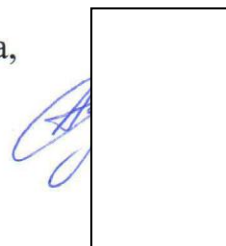
Автореферат хорошо оформлен и написан на актуальную тему, однако, его содержание, не вполне соответствует опубликованным работам. Остается не понятно, почему соискателем заявлено, что основные положения работы докладывались на V международной конференции «Актуальные проблемы экологии и охраны труда» (город Курск, 2013 г.), однако указанные выше материалы конференции не представлены в 6 публикациях, в которых изложено основное содержание диссертации (стр. 17-18 автореферата).

В целом по объёму и ценности результатов диссертационная работа Носырева Михаила Андреевича представляет собой самостоятельное

цельное исследование, содержащее новые научные результаты, и отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Носырев Михаил Андреевич, заслуживает присуждения ему ученой степени «кандидата технических наук» по специальности 05.17.08 - Процессы и аппараты химических технологий.

Старший преподаватель
кафедры фундаментальной
химии и химической технологии

Юго-Западного государственного университета,
канд.хим.наук



.В. Лысенко

305040 г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94

тел.: 8(919)212-39-73; e-mail: ginger313@mail.ru

08 февраля 2016 г.



А.В. Лысенко

по кадрам

М.У. Коробов