## ОТЗЫВ

научного руководителя о научной деятельности Круглова Леонида Вадимовича и его работе над диссертацией «Гидрогазодинамика и тепломассообмен в миниградирнях со струйно-пленочным взаимодействием воды и воздуха при малых точках орошения» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04 - «Промышленная теплоэнергетика».

Круглов Леонид Вадимович в 2000г. поступил в ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» и 2004г. получил диплом бакалавра техники и технологии по направлению подготовки «Теплоэнергетика». В 2006 г. окончил очную магистратуру ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» по направлению подготовки «Теплоэнергетика».

В 2006 г. поступил в очную аспирантуру ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» по направлению подготовки 13.06.01- «Электро- и теплотехника» по специальности 05.14.04- «Промышленная теплоэнергетика».

Кругловым Л.В. были сданы кандидатские экзамены и выполнен утвержденный план по диссертационной работе. Соискатель неоднократно доказывал результаты своей научной работы на различных межвузовских, всероссийских и международных семинарах, конференциях, конгрессах и форумах. Результаты научных исследований Круглова Л.В. по теме диссертации отражены в 24 публикациях, в том числе 5 статей опубликованы в журналах из перечня ВАК Минобрнауки России, 3 статьи в журналах, включенных в международную базу цитирования Scopus и Web of Science, 2 патента на полезную модель, 14 тезисов и материалов докладов на научных конференциях.

В ходе выполнения диссертационной работы Круглов Л.В. приобрел значительный объем теоретических и практических знаний, проявил себя ответственным, инициативным и грамотным исследователем, способным самостоятельно решать научные задачи.

В настоящее время Круглов Л.В. ведет преподавательскую деятельность на кафедре «Теоретические основы теплотехники» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» в должности старшего преподавателя и проводит занятия по дисциплинам: «Техническая термодинамика», «Тепломассообмен», «Системный анализ теплофизических процессов». Активно занимается научно-исследовательской работой со студентами очной формы обучения.

Считаю, что диссертация «Гидрогазодинамика и тепломассообмен в миниградирнях со струйно-пленочным взаимодействием воды и воздуха при малых точках орошения» удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а сам Круглов Леонид Вадимович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04 - «Промышленная теплоэнергетика».

Duel

Научный руководитель д-р тех. наук, доцент, зав. кафедрой «Теоретические основы теплотехники» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» 420066, РТ, г. Казань, ул. Красносельская, 51 тел (843)5194265, e-mail: tot\_kgeu@mail.ru

Дмитриев Андрей Владимирович

OF ASOR PASOR PRODUCTION OF THE PRODUCTION OF TH