

Отзыв научного руководителя

д.т.н., доцента, профессора кафедры теплогазоснабжения и вентиляции
Аверковой Ольги Александровны

о работе соискателя *Семиненко Артема Сергеевича* над диссертацией на тему: «Повышение эффективности систем вентиляции при пневмотранспортном складировании порошкообразных материалов», представленной на соискание ученой степени кандидата *технических наук* по специальности *05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение*.

Семиненко А.С. в 2005 году с отличием окончил ГОУ ВПО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция». С сентября 2005 года принят на кафедру теплогазоснабжения и вентиляции в должности ассистента. С октября 2008 года переведен на должность старшего преподавателя кафедры отопления, вентиляции и кондиционирования. С сентября 2011 года переведен на кафедру теплогазоснабжения и вентиляции на должность старшего преподавателя, которую и занимает по настоящее время.

Научная работа Семиненко А.С. отмечена грамотами и дипломами: Диплом II степени в конкурсе дипломных проектов среди выпускников специальностей ВУЗов, аккредитованных объединенной экспертной комиссией института инженеров-строителей (ICE) и института инженеров-проектировщиков (ISstructE) (Великобритания); диплом победителя отборочного тура Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ по нескольким междисциплинарным направлениям «ЭВРИКА-2011», диплом победителя отборочного тура Всероссийского конкурса «Инновационный потенциал молодежи 2012», диплом за III место в городском конкурсе «Лучший изобретатель – 2012».

Семиненко А. С. является автором и руководителем творческого коллектива при выполнении НИР «Разработка методик расчета систем обеспыливания и исследование условий загрузки бункеров с учетом дисперсности материалов» в рамках реализации мероприятий Программы стратегического развития БГТУ им. В.Г. Шухова на 2012-2016 годы; НИР «Разработка энергоэффективных систем аспирации цементных складов силосного типа» в рамках реализации Программы стратегического развития БГТУ им. В.Г. Шухова на 2017-2021 годы. Был исполнителем по грантам: РФФИ № 14-41-18005 р_офи_м «Математическое моделирование процессов аспирации и разработка научных основ создания энергоэффективных систем локализации пылегазовых выделений»; РФФИ № 16-08-00074а «Моделирование закрученных потоков в системах аспирации», Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ РФ НШ-588.2012.8 «Разработка методов пыле- и газоулавливания в пыльных цехах промышленных предприятий».

В период работы в университете параллельно с преподавательской деятельностью А. С. Семиненко вел проектную и экспертную деятельность, в частности участвовал в разработке проектной документации систем обеспыливающей вентиляции цеха водосодержащих эмульсий филиала ООО «Тикурила», проводил опытно-промышленные испытания устройства для снижения пылеобразования при загрузке сыпучих материалов на ЗАО «Белгородский цемент».

Семиненко А. С. опубликовано 99 научных и учебно-методических из них 52 научные печатные работы в сборниках всероссийских и международных конференций, 24 статьи в рецензируемых изданиях из перечня ВАК РФ, 4 статьи в англоязычных журналах, индексируемых в базе данных Scopus, 10 патентов РФ на полезную модель, 4 учебных пособия и 2 методических указания к выполнению лабораторных работ.

Семиненко А. С. проявил творческий потенциал при разработке загрузочного устройства и аспирационных укрытий, в аэродинамическую схему которых входит эффект Коанда. Благодаря своим способностям и трудолюбию А. С. Семиненко достиг квалификации, необходимой для решения поставленных в диссертации задач. При работе над которой показал себя целеустремленным специалистом, умеющим работать на результат.

Таким образом, вышеизложенное позволяет сделать вывод о том, что за время работы на кафедре и подготовки диссертации А. С. Семиненко сформировался как профессиональный научно-педагогический работник, способный к решению различных вопросов в области теплогазоснабжения и вентиляции.

Научный руководитель:

Доктор технических наук по научной
Специальности 05.23.03 «Теплогазоснабжение,
вентиляция, кондиционирование воздуха,
газоснабжение, освещение», доцент, профессор
кафедры теплогазоснабжения и вентиляции

 Аверкова
Ольга Александровна
02.04.2018

ФГБОУ ВО "Белгородский государственный технологический университет
им. В.Г. Шухова"

308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46,

тел. (4722)559438,

E-mail: olga_19572004@mail.ru

Подпись Аверковой О.А. заверена
Ученый секретарь Ученого Совета
Университета, д.т.н., профессор



Дуюн
Татьяна Александровна