

Отзыв научного руководителя

д.т.н., доцента, профессора кафедры теплогазоснабжения и вентиляции Аверковой Ольги Александровны о работе Крюкова Ильи Валерьевича над диссертацией на тему: «Разработка эффективных систем вентиляции при перегрузках сыпучих материалов за счет организации рециркуляционных течений», представившего диссертационную работу в Диссертационный совет Д 212.223.06 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение»

Крюков Илья Валерьевич в 2013 году окончил с отличием федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (БГТУ им. В.Г.Шухова) по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция». Обучался в аспирантуре очной формы обучения в БГТУ им. В.Г. Шухова по специальности 05.23.03 «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение» с 2013 по 2016 годы. Проводил практические и лекционные занятия со студентами как Белгородского государственного технологического университета им. В.Г.Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова), так и Белгородского механико-технологического колледжа. В настоящее время является начальником отдела организации НИР студентов БГТУ им. В.Г. Шухова.

Был исполнителем по грантам:

- Президента РФ НШ-588.2012.8 «Разработка методов пыле- и газоулавливания в пыльных цехах промышленных предприятий» (2012 - 2013);

- РФФИ № 12-08-97500-р_центр_а «Разработка методов и алгоритмов компьютерного моделирования, численное и экспериментальное исследование отрывных течений в энергосберегающих системах улавливания загрязняющих веществ» (2012 - 2014);

- программы стратегического развития БГТУ им. В.Г. Шухова по проекту № А-10/12 «Разработка энергосберегающих систем локализации пылегазовых выделений при производстве строительных материалов» (2012 - 2015);

- Президента РФ МК-103.2014.1 «Разработка методов и алгоритмов математического моделирования, численное и экспериментальное исследование двухфазных потоков в системах аспирации» (2014 - 2015);

- РФФИ № 14-41-08005 р_офи_м «Математическое моделирование процессов аспирации и разработка научных основ создания энергоэффективных систем локализации пылегазовых выделений» (2014-2016).

В настоящее время – исполнитель по гранту Президента РФ МД-95.2017.8 «Моделирование пылегазовых потоков в системах аспирации».

Результаты диссертационного исследования Крюкова И.В. опубликованы в восьми журналах ведущих научных издательств, рекомендованных ВАК России и двух статьях в журналах индексируемых в базах данных Scopus и

Science. Получены патенты на полезные модели. Результаты исследований докладывались на конференциях, организованных при участии РФФИ.

В процессе работы над диссертацией Крюков И.В. проявил самостоятельность, трудолюбие и целеустремлённость в решении поставленных задач, разработке математических моделей, проведении вычислительных и натурных экспериментов, формулировании выводов и дальнейших направлений исследований.

Вышеуказанное позволяет сделать вывод о том, что Крюков И.В. за время работы над диссертацией сформировался как научно-педагогический работник, способный к постановке и решению научных задач в области промышленной вентиляции.

Научный руководитель:

доктор технических наук по научной специальности
05.23.03 «Теплоснабжение, вентиляция,
кондиционирование воздуха, газоснабжение
и освещение», доцент, профессор кафедры
теплогазоснабжения и вентиляции

— Аверкова
Ольга Александровна

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Белгородский государственный технологический
университет им. В.Г. Шухова»,
308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46,
тел.: 8-4722 -559438,
e-mail: olga_19572004@mail.ru

Подпись Аверковой О.А. заверяю
Ученый секретарь Ученого Совета
университета, д.т.н., профессор

Дуюн
Татьяна Александровна

