

ОТЗЫВ

научного консультанта доктора технических наук, доцента, заведующего кафедрой «Экология и производственная безопасность»

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

Шашурина Александра Евгеньевича

на диссертационную работу

Андрюшкина Александра Юрьевича

«Научное обоснование повышения качества средств коллективной теплозащиты работников машиностроения», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в машиностроении)

Андрюшкин А.Ю. родился 2 января 1976г, имеет высшее образование. В 1993-1999гг. обучался в Балтийском государственном техническом университете им. Д.Ф. Устинова на кафедре А1 «Ракетостроение». С 1999г. по 2002г. обучался в аспирантуре БГТУ им. Д.Ф. Устинова на кафедре А2 «Технология ракетостроения». С 2003г. по 2008г. работал в БГТУ на каф. А2 «Технология конструкционных материалов и производства ракетно-космической техники» в должности ассистента. В 2007г. Андрюшкин А.Ю. защитил кандидатскую диссертацию, ему присвоена степень кандидата технических наук, а в 2009 – звание доцента. С 2011г. по 2013г. обучался в докторантуре БГТУ им. Д.Ф. Устинова. С 2008г. по 2014г. работал в БГТУ на каф. А2 «Технология конструкционных материалов и производства ракетно-космической техники» в должности доцента. В 2014 году Андрюшкин А.Ю. избран на должность заведующего каф. А2 «Технология конструкционных материалов и производства ракетно-космической техники», работает в этой должности по настоящее время.

Андрюшкин А.Ю. показал себя грамотным, эрудированным специалистом, зарекомендовал себя как способный и ответственный работник. Андрюшкин А.Ю. продемонстрировал способность самостоятельно выполнять исследования и провел широкий круг экспериментальных работ. Принимает активное участие в научно-исследовательской работе университета, проявляя тягу к новым знаниям и демонстрируя практические навыки, умение решать возникающие исследовательские проблемы.

В рамках развития научного направления по повышению качества средств коллективной теплозащиты работников в диссертации решена

актуальная проблема: повышение качества покрытий средств коллективной теплозащиты за счет применения рациональных технологических параметров сверхзвукового газодинамического напыления. Предложены новые научно обоснованные технические и технологические решения средств коллективной теплозащиты, улучшающие условия труда и обеспечивающие безопасность работников машиностроения.

Исследования в данном направлении актуальны и представляют большой научный и практический интерес. Результаты работы апробированы на предприятиях машиностроения, обеспечивают улучшение показателей микроклимата в производственных помещениях и цехах.

Личный вклад соискателя состоит в выдвижении и обосновании идей, гипотез; в разработке и изготовлении ключевых элементов экспериментальных установок, узлов распыления, образцов покрытий для проведения испытаний; в проведении экспериментов, в сборе, обработке и анализе экспериментальных данных; в оформлении результатов диссертации и при подготовке публикаций по выполненной работе.

Автор диссертации Андрюшкин А.Ю. заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в машиностроении).

Научный консультант,
доктор технических наук,
доцент,
заведующий кафедрой
«Экология и производственная безопасность»
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

А.Е. Шашурин
01.06.2021

Подпись А.Е. Шашурина удостоверяю



БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, 190005, г. Санкт-Петербург,
ул. 1-я Красноармейская, д.1, тел. (812) 710-77-80