

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте
по диссертации Варушкина Степана Владимировича
на тему «Управление электронно-лучевой наплавкой проволочным материалом по
параметрам тормозного рентгеновского излучения»

Фамилия, имя, отчество (ученая степень с указанием шифра и наименования специальности, по которой защита диссертация; ученое звание – при наличии)	Основное место работы (название организации, структурное подразделение, должность)	Научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет по тематике соответствующей направлению диссертационного исследования соискателя Варушкина С.В.
Мелюков Валерий Васильевич, доктор технических наук (05.03.06 – «Технологии и машины сварочного производства»), профессор	ООО «Вятский аттестационный центр», директор	1) Мелюков, В.В. Условия применения методов моментов при оптимизации процесса кристаллизации металла сварного шва / В.В. Мелюков, А.Е. Максимов, С.П. Грачев // Advanced Science. – 2019. - №1(12). – С. 62-65. 2) Мелюков, В.В. Применение методов оптимизации при определении режима сварки / В.В. Мелюков, А.Е. Максимов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. – 2019. – Т.21, №1. – С. 36-42. 3) Мелюков, В.В. Управление тепловым процессом кристаллизации металла в сварочной ванне / В.В. Мелюков, А.Е. Максимов // Сварка и диагностика. – 2018. - №6. – С. 29-32. 4) Торбеева, А.В. Анализ температурных полей при сварке с глубоким проплавлением / А.В. Торбеева, В.В. Мелюков // Advanced Science. - 2017. - №1. – С.38. 5) Мелюков, В.В. Применение обобщенного метода моментов в задачах оптимизации режимов сварки / В.В. Мелюков, А.К. Гукасов, Е.В. Гукасова // Сварка и диагностика. – 2015. - №5. – С. 26- 30.

« 06 » 12 2019 год

/ Мелюков В.В. /

(подпись)

(расшифровка подписи)

Подпись Мелюкова В.В. заверяю

