

**Сведения об официальном оппоненте по кандидатской диссертации
Трифонова Григория Игоревича на тему:
«Восстановление рабочих поверхностей шнека транспортирующих
устройств плазменным напылением износостойкого
композитного покрытия»**

Фамилия, имя, отчество: Голубина Светлана Александровна.

Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент:
кандидат технических наук.

Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым
оппонентом защищена диссертация: 05.20.03 – Технологии и средства
технического обслуживания в сельском хозяйстве (технические науки).

Полное наименование организации, являющейся основным местом
работы официального оппонента на момент представления им отзыва в
диссертационный совет: Калужский филиал федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)», (248000, г. Калуга, ул.
Баженова, д. 2; тел. 8-800-234-48-42, 7 (4842) 74-40-32, +7-991-328-29-71;
e-mail: golubinasa@bmstu.ru.

Занимаемая оппонентом должность: доцент кафедры «Колесные
машины и прикладная механика».

**Список основных публикаций официального оппонента
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях
за последние 5 лет**

1. Булычев, В.В. Расчетно-экспериментальная оценка распределения
поля температур при упрочнении тонкостенных деталей электроимпульсной
наплавкой / В. В. Булычев, С. А. Голубина, Г. Р. Латыпова // *Электрометаллургия*. – 2018. – № 11. – С. 10–15.

2. Golubina S.A. Experiment-calculated estimation of the stability of arc
welding technologies to be developed / S. A. Golubina, V. V. Bulychev // *IOP
Conference Series: Materials Science and Engineering : International Conference on
Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment 2019, ICMTME*

2019, Sevastopol, 09–13 сентября 2019 года. – Sevastopol: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 033032. – DOI 10.1088/1757-899X/709/3/033032.

3. Bulychev V. V. Prediction of the Stability of the Technological Processes during the Electric Arc Welding of Metals / V. V. Bulychev, S. A. Golubina, G. R. Latypova // Russian metallurgy (Metally). – 2019. – Vol. 2019. – No 12. – P. 1309–1312. – DOI 10.1134/S0036029519120061.

4. Bulychev V. V. Kinematic analysis of the deflecting mechanism for pulsed filler wire in MIG/MAG welding / V. V. Bulychev, S. A. Golubina // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment 2019, ICMTME 2019, Sevastopol, 09–13 сентября 2019 года. – Sevastopol: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 033033. – DOI 10.1088/1757-899X/709/3/033033.

5. Golubina S. A. Development of methods for increasing the technical and economic efficiency of the application of hardening technologies for flat working bodies of tillage machines / S. A. Golubina, V. N. Sidorov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Sevastopol, 07–11 сентября 2020 года. – Sevastopol, 2020. – P. 052054. – DOI 10.1088/1757-899X/971/5/052054.

6. Bulychev V. V. Mathematical Model for the Electric and Temperature Fields in the Heat-Affected Zone during Electrocontact Welding / V. V. Bulychev, S. A. Golubina, G. R. Latypova // Russian metallurgy (Metally). – 2020. – Vol. 2020. – No 12. – P. 1366–1371. – DOI 10.1134/S0036029520120083

Официальный оппонент, к.т.н.


С.А. Голубина