

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Степанова Павла Петровича

«Роль микроструктурных факторов в сопротивлении разрушению сварных соединений стальных труб», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Фамилия, имя, отчество	Гаврилов Геннадий Николаевич
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	доктор технических наук 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование кафедры	Материаловедение, технологии материалов и термическая обработка металлов
Должность	профессор
Почтовый индекс, адрес организации	603155, г. Нижний Новгород, ул. Минина, д.24
Веб-сайт	www.nntu.ru
Телефон	+7(831)436-63-22 +7-903-657-79-81
Адрес электронной почты	nntu@nntu.ru gavrilov1109@mail.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за	1. Galkin V.V., Gavrilov G.N., Tereshchenko E.G., Ryabtsev A.D., Vashurin A.V. RECRYSTALLIZATION OF AUSTENITIC STEEL IN HOT FRACTIONAL

последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)

DEFORMATION. Russian Engineering Research. 2022. Т. 42. № 2. С. 138-144.

2. Гаврилов Г.Н., Жилин П.Л., Братухин А.В., Ражева К.В., Илларионов И.Е., Маринин Е.А., Явтушенко П.М. СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ КОНСТРУКЦИОННЫХ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СТАЛЕЙ, СФОРМИРОВАННЫХ ЛАЗЕРНЫМ ЛЕГИРОВАНИЕМ КАРБИДООБРАЗУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И БОРОМ. Вестник машиностроения. 2021. № 4. С. 41-46.

3. Gavrilo G.N., Uglov N.S., Razheva K.V., Marinin E.A., Yavtushenko P.M. THE STUDY OF THE FORMATION PROCESS OF MICROSTRUCTURE AND PROPERTIES DURING LASER ALLOYING OF THE SURFACE OF THE STRUCTURAL STEELS Materials Science Forum. 2021. Т. 1037 MSF. С. 442-448.

4. Zhilin P.L., Gavrilo G.N., Melnichenko O.P. WELDING AND CLADDING WITH PRE-HEATED ADDITIONAL FILLER WIRE. В сборнике: Materials Today: Proceedings. Сер. "International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment 2020, ICMTMTE 2020" 2021. С. 1622-1626.

5. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ. ТЕОРИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ: учебное пособие / Гаврилов Г.Н., Каблов Е.Н., Ерофеев В.Т. [и др.] ;под ред. акад. РАН Е.Н. Каблова и проф. Г.Н. Гаврилова. - Н.Новгород, Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2019, - 276 с.

6. The study of the effect of thermal deformation treatment modes on the microstructure and properties of the heat-resistant nickel alloy vzh159 G. N. Gavrilo, V. V. Galkin, E. O. Bazhenov [et al.] // Materials Science Forum. - 2021. - Vol. 1037 MSF. - P. 329-334.

7. Gavrilo, G. Laser-thermal Hardening of the Tools Set for Cold-forming Fasteners / G. Gavrilo, A. Bratuhin, E. Marinin // Materials Today: Proceedings, Sevastopol, 10-14 сентября 2018 года. Vol. 11. - Sevastopol: Elsevier Ltd, 2019. - P. 336-341.

8. Galkin V.V., Gavrilo G.N., Ivanov S.V., Bratuknin A.V. THE ISSUE OF LOW RESISTANCE

OF PUNCHES WHEN HEADING OF SUNK SCREW MADE OF FERRITE-PEARLITE STEELS: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Ser. 4 2020 International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment, ICMTMTE 2020. BRISTOL, ENGLAND, 2020. С. 042024.

9.Gavrilov G.N., Zhilin P.L., Bratukhin A.V., Razheva K.V., Illarionov I.E., Marinin E.A., Yavtushenko P.M. SURFACE LAYERS OF STRUCTURAL AND TOOL STEELS PRODUCED BY LASER ALLOYING WITH CARBIDE-FORMING ELEMENTS AND BORON. Russian Engineering Research. 2021. Т. 41. № 7. С. 598-603.

10.Zhilin P.L., Gavrilov G.N., Bazhenov E.O., Ryabtsev A.D. THE PROBLEM OF CAPSULE MANUFACTURING FOR HOT ISOSTATIC PRESSING: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Ser. "International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment, ICMTMTE 2020 - Additive Manufacturing" 2020. С. 022049.

Официальный оппонент:

доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Материаловедение, технология
материалов и термическая обработка металлов»
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный
технический университет им. Р.Е. Алексеева»

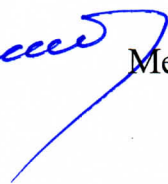


Гаврилов Г.Н.

Собственноручную подпись д.т.н.,
проф. Гаврилова Г.Н., заверяю



М.П.



Мерзляков И.Н.