

В диссертационный совет
Д 999.112.02, созданный на базе
ФГБУН Институт машиноведения
им. А.А. Благонравова РАН,
ФГБОУ ВО «Брянский
государственный технический
университет»

Даю согласие на оппонирование диссертационной работы Давидяна Левона Варужановича на тему «Интенсификация диффузионного насыщения бором углеродистых и легированных сталей при микродуговом нагреве», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (Машиностроение).

Сообщаю о себе следующие данные.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Давидяна Левона Варужановича на тему «Интенсификация диффузионного насыщения бором углеродистых и легированных сталей при микродуговом нагреве», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (Машиностроение)

Фамилия, имя, отчество оппонента	Семенов Михаил Юрьевич
Гражданство	Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности)	доктор технических наук, специальность 05.16.01 - Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
Основное место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
Почтовый адрес, телефон, e-mail, web-сайт организации	105005, г. Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1; тел.: (499) 263 63 91; e-mail: bauman@bmstu.ru; http://bmstu.ru
Наименование подразделения, кафедры	кафедра «Материаловедение»
Должность	профессор

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет

1. Semenov M.Yu. Nomograms to Determine the Controlling Factors in Vacuum-Carburizing Regimes / M.Yu. Semenov // Metal Science and Heat Treatment. – 2016. – Vol. 58. – No. 5. – P. 293-298. Scopus, WoS.
2. Семенов М.Ю. Применение нитроцементации для повышения износостойкости зубчатых колес из комплексно-легированных сталей мартенситного класса / М.Ю. Семенов, М.М. Лашнев, Г.С. Севальнёв, А.С. Мохова // Проблемы черной металлургии и материаловедения. – 2016. – № 4. – С. 53-58. ВАК.
3. Герасимов С.А. Структура и контактная выносливость упрочненных слоев теплостойкой стали ВКС-7 после ионно-плазменного азотирования / С.А. Герасимов, Л.И. Куксенова, М.Ю. Семенов, А.Е. Смирнов, С.П. Щербаков // Металлург. – 2016. – № 4. – С. 77-81. ВАК.
4. Смирнов А.Е. Комбинированная химико-термическая обработка зубчатых колес из дисперсионно-твердеющей комплексно-легированной стали 13Х3Н3М2ВФБ-Ш для повышения твердости поверхности, износостойкости и контактной выносливости / А.Е. Смирнов, А.С. Мохова, М.Ю. Семенов, Л.И. Куксенова, Р.С. Фахуртдинов // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2017. – № 4. – С. 95-100. ВАК.
5. Smirnov A.E. Choice of Boundary Condition for Solving the Diffusion Problem in Simulation of the Process of Vacuum Carburizing / A.E. Smirnov, M.Yu. Ryzhova, M.Yu. Semenov // Metal Science and Heat Treatment. – 2017. – Vol. 59. – No. 3-4. – P. 237-242. Scopus, WoS.
6. Дин Кай Цзянь. Прогнозирование насыщенности и прочностных свойств азотированного слоя никелевого сплава 40ХНЮ-ВИ на основе расчетных методов / Дин Кай Цзянь, М.Ю. Семенов // Металлург. – 2017. – № 9. – С. 109-113. ВАК.
7. Application of complex thermochemical treatment for reinforcing high-strength precipitation-hardening heat resistant steel microalloyed with REM / A.E. Smirnov, R.S. Fakhurtdinov, M.Yu. Semenov, V.I. Gromov, N.A. Kupryakova, G.S. Seval'nev // Metal Science and Heat Treatment. – 2018. – Vol. 60. – Nos. 7-8. – P. 450-453. Scopus, WoS.
8. Оптимизация режимов комбинированной химико-термической обработки высоконагруженных зубчатых колес из дисперсионно-твердеющей теплостойкой стали / А.Е. Смирнов, А.С. Мохова, М.Ю. Семенов, Г.С. Севальнёв, Р.С. Фахуртдинов // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2018. – Т. 14 – № 11 (167). – С. 519-522. ВАК.
9. Применение азотирования в тлеющем разряде для повышения твердости поверхности деталей подшипников из прецизионных никелевых сплавов / М.Ю. Семенов, Дин Кай Цзянь, А.Е. Смирнов, С.Ю. Шевченко, В.А. Александров // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2019. – № 3(765). – С. 33-37. ВАК.

Достоверность вышеприведённой информации подтверждаю.
Согласен на обработку персональных данных.

Семенов Михаил Юрьевич

13.01.2020.
Подпись Семенова Михаила Юрьевича, доктора технических наук, профессора кафедры «Материаловедение» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (Национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) заверяю:

А. Г. МАТВЕЕВ

ЗАМ. НАЧ. УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ

ТЕЛ: 8499-263-67-69