

ОТЗЫВ

Научного консультанта

О диссертационной работе Галкина Владимира Викторовича
«Научно-технологическая концепция формирования механических свойств деформированных металлических сплавов в условиях сложного нагружения на основе поэтапного структурно-деформационного анализа»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям:

- 2.6.1 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов (технические науки)»;
- 2.6.4 – «Обработка металлов давлением (технические науки)».

Галкин Владимир Викторович, 1951 года рождения.

В 1968 году поступил в Горьковский политехнический институт на машиностроительный факультет по специальности "Машины и обработка металлов давлением".

В 1973 году окончил обучение с присвоением квалификации инженер-механик. В 1973-1975 г.г. служил в рядах Советской Армии в звании лейтенанта и должности заместителя командира зенитной батареи по технической части.

С 1975 г. по 1992 г. работал на Горьковском авиационном заводе в должностях инженера-конструктора в кузнечном цехе и начальника лаборатории штамповочно-заготовительных работ в ОГТ. Является лауреатом серебряной и бронзовой медалей всероссийской выставки ВДНХ 1982 и 1987 г.г., имеет звание "Заслуженный рационализатор Нижегородской области".

С 1986 г. по 1990 г. учился в заочной аспирантуре Горьковского политехнического института. В 1990 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук в диссертационном совете Горьковского политехнического института по специальности «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов (технические науки)».

С 1992 г. по 1995 г. работал в отраслевом институте КТИавтометиз в должности заместителя директора по научной работе.

В 1995 г. был принят в Нижегородский государственный политехнический университет на кафедру «Машиностроительные технологические комплексы и обработка металлов давлением» на должность доцента. Имеет более 150 научных и учебно-методических трудов. Закончил докторантуру НГТУ им. Р.Е. Алексеева по специальности «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов» в 2014 г.

При выполнении докторской диссертации были получены новые результаты, имеющие как научное, так и практическое значение. Диссертационная работа Галкина В.В. является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложена новая научно-технологическая концепция формирования механических свойств деформированных металлических сплавов в условиях сложного нагружения, основанная на установлении закономерностей поэтапного изменения их структурного состояния, и обеспечивающая получение изделий с требуемыми эксплуатационными свойствами.

Основные результаты работы доложены и рассмотрены на международных, общесоюзных и российских конференциях, конгрессах, симпозиумах и заседаниях: г. Уфа, УПИ, 1987 г., 1989 г.; Москва, МАИ, 2005 г.; Москва, МФТИ, 2005 г.; СПб, 2006, 2011 г.г.; г. Одесса, 2012 г., 2013 г.; п. Плавья, Карпаты, 2013 г.; г. Тамбов, 2013 г.; Москва. ИМЕТРАН, 2015 г.; г. Суздаль. ИМЕТ РАН, 2016 г.; IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 971 (2020) 042024 doi: 10.1088/1757-899X/971/042024; г. Севастополь. ICMTMTE, 2021 г.; г. Ульяновск, 2021 г.; на заседании кафедры «Материаловедение и основы конструирования» ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» (г. Киров,

2021 г.); на заседании кафедры «Материаловедение и обработка металлов давлением» ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет» (г. Ульяновск, 2021 г.); на заседании Лаборатории прочности и пластичности металлических и композиционных материалов и наноматериалов ФГБУН «Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук» (г. Москва, 2022 г.).

Результаты работы по диссертационному исследованию отражены в основных 68 публикациях, включая статьи в рецензируемых журналах, сборниках научных трудов и материалах конференций, в том числе 28 из перечня изданий ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 9 индексируемых в МБД Web of Science и Scopus. По результатам работы в соавторстве получено 9 патентов, издано 3 монографии.

В ходе выполнения докторской диссертации Галкин Владимир Викторович проявил себя как вполне сформировавшийся ученый, и как личность, способная решить поставленные научные проблемы.

Считаю, что диссертационная работа «Научно-технологическая концепция формирования механических свойств деформированных металлических сплавов в условиях сложного нагружения на основе поэтапного структурно-деформационного анализа» является завершенным исследованием, выполненной на современном уровне, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям на соискание, а ее автор Галкин Владимир Викторович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальностям:

2.6.1 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов (технические науки)».

2.6.4 – «Обработка металлов давлением (технические науки)».

Научный консультант, доктор технических наук,
профессор кафедры «Производственная безопасность,
экология и химия» ФГБОУ ВО Нижегородский
технический университет им. Р.Е. Алексеева

Г.В. Пачурин

04.05.2023

603905, ГСП-41,
Нижний Новгород,
Улица Минина, д.24, тел. 8(831) 436-63-22, pachuringv@mail.ru

Подпись Пачурин Г.В. заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета Нижегородского государственного технического
университет им. Р.Е. Алексеева
Кандидат технических наук

И.Н. Мерзляков

