

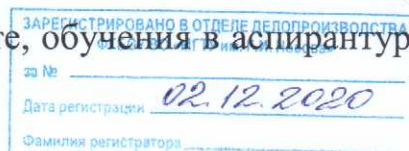
О Т З Ы В

научного консультанта доктора техн. наук, профессора Радионова А.А. на диссертационную работу Гасиярова Вадима Рашитовича, выполненную на тему «Совершенствование электротехнических систем реверсивной клетки толстолистового прокатного стана», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»

Гасияров Вадим Рашитович в 2007 году окончил ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») по специальности «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов». С 2007 по 2012 годы работал в должности инженера первой категории участка стана 5000 ООО «Электроремонт», являющегося в то время дочерней структурой Магнитогорского металлургического комбината. За время работы в этой должности он приобрел большой опыт настройки, наладки и совершенствования автоматизированных электроприводов и систем управления прокатных станов. При его непосредственном участии выполнены наладка и запуск в эксплуатацию электроприводов и систем технологической автоматики толстолистового стана 5000, сданного в эксплуатацию в 2009 году. Это определило его интерес к научным исследованиям в направлении совершенствования электротехнических систем прокатных станов.

С 2009 по 2012 годы Гасияров В.Р. проходил обучение в аспирантуре Магнитогорского государственного технического университета, совмещая научные исследования с инженерной работой на производстве. В 2012 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Разработка системы автоматического регулирования формы раската в плане приводов клетки толстолистового стана горячей прокатки» по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

С 2013 года Гасияров В.Р. работает в ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»): с 2013 года – в должности доцента, а с мая 2020 года – в должности заведующего кафедрой мехатроники и автоматизации. С января 2015 года по май 2020 года Гасияров В.Р. исполнял обязанности заведующего этой кафедрой. В период работы на комбинате, обучения в аспирантуре и



дальнейшей работы преподавателем он принимал активное участие в выполнении НИОКР по прямым договорам ФГБОУ ВО «МГТУ им Г.И. Носова» и ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» с ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» (ПАО «ММК»). Это позволило приобрести опыт самостоятельной постановки научных задач и поиска методов их решения. Темы НИОКР были посвящены исследованиям электромеханических систем прокатных станов 5000 и 2000. Это позволило обеспечить возможность промышленного внедрения и проведения комплекса экспериментов на указанных агрегатах.

Тема докторской диссертации В.Р. Гасиярова выбрана не случайно, она является продолжением его исследований и позволяет обобщить и систематизировать результаты научной и практической деятельности, накопленные в предыдущие годы.

В настоящее время при участии соискателя выполняется НИОКР по договору с ПАО «ММК» на тему «Разработка и внедрение алгоритмов оптимизации нагрузочных и тепловых режимов электроприводов горизонтальной клетки стана 5000 при прокатке слябов расширенного сортамента». Также выполняется фундаментальное научное исследование по договору №FENU-2020-0020 (2020071ГЗ) при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования РФ. В обеих работах он является ответственным исполнителем.

Имея значительный опыт практической работы и экспериментальных исследований, В.Р. Гасияров является вполне сформировавшимся ученым. В подтверждение достаточно сказать, что в 2018 и 2019 годах под его руководством защищены две кандидатские диссертации, темы которых посвящены совершенствованию электротехнических систем станов 2000 и 5000. Авторы диссертаций являются сотрудниками ПАО «ММК». Это подтверждает высокую квалификацию их научного руководителя и его умение организовать научную работу специалистов промышленных предприятий. В настоящее время под его руководством над диссертациями работают один аспирант кафедры мехатроники и автоматизации и один соискатель с ПАО «ММК».

В целом при работе над диссертацией Гасияровым В.Р. продемонстрированы эрудиция, умение самостоятельно ставить и решать сложные научно-технические задачи. При его участии получила развитие научная школа, активно работающая в перспективном научном направлении, связанном с проблемами совершенствования электроприводов агрегатов прокатного производства.

Все сказанное подтверждает высокую квалификацию автора диссертации, его умение самостоятельно выполнять и организовывать научные исследования, доводить решение поставленных задач до промышленного внедрения.

Диссертационная работа Гасиярова В.Р. содержит все необходимые составляющие квалификационной научно-исследовательской работы. В ней представлен комплекс научно обоснованных, концептуально связанных технических решений, направленных на совершенствование электротехнических систем толстолистового прокатного стана, создающих техническую возможность расширения сортамента, снижения производственных затрат, повышения качества продукции.

В представленной диссертации изложены научно обоснованные технические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие экономики страны.

Все вышеизложенное позволяет обоснованно заключить, что диссертация Гасиярова В.Р. соответствует требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным работам на соискание ученой степени доктора наук, согласно «Положению о присуждении ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 г. Содержание работы соответствует паспорту специальности 05.09.03.

Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Научный консультант:
доктор технических наук, профессор,
проректор по учебной работе
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Южно-Уральский государственный
университет (национальный
исследовательский университет)»

454080, Челябинск,
пр. В.И. Ленина, 76
+7 (351) 263-95-56
E-mail: prorector@susu.ru


Радионо́в
Андре́й Алекса́ндрович


Верно
3 Ведущий документовед
О.В. Тришина