



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

К. Маркса пр., 20, г. Новосибирск, 630073

Телетайп: 133432KADR RU

Телефон: (383) 346-50-01, факс: (383) 346-02-09,

E-mail: rector@nstu.ru,

http://www.nstu.ru

ОКПО 02068953, ОГРН 1025401485010

ИНН/КПП 5404105174/540401001

30 ИЮН 2020

от

№ 1349 /ЭАПУ

Председателю диссертационного
совета Д 212.102.01, на базе
ФГБОУ ВО «Кузбасский
государственный технический
университет им Г.Ф. Горбачева»
д.т.н., проф. А.А. Хорешку

Согласие от ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» настоящим выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Поползина Ивана Юрьевича на тему «Автоматизированная система управления электроприводом переменного тока шахтной подъемной установки на основе машины двойного питания», представляемой на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

Проректор по научной работе



А.Г. Вострецов

Сведения о ведущей организации	
Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Сокращенное наименование	ФГБОУ ВО Новосибирский государственный технический университет, НГТУ
Почтовый адрес	630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20
Телефон	+7 (383) 346 08 43; +7 (383) 346 50 01; +7 (383) 346 02 09 (факс)
Сайт	www.nstu.ru
E-mail	rector@nstu.ru
Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации за последние 5 лет	
<p>1. Kucher E.S. Synthesis of vector control systems by localization method / E.S. Kucher, N.S. Popov, T.V. Gryzunova // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol. 1333 – Art. 042017 (6 p.). – DOI: 10.1088/1742-6596/1333/4/042017.</p> <p>2. Глазырин М.В. Разработка законов управления потокосцеплением ротора для высокоскоростного асинхронного электропривода = Development of rotor flux control laws for high-speed asynchronous electric drive / М.В. Глазырин, И.А. Алейников // Омский научный вестник = Omsk Scientific Bulletin. – 2019. – № 2 (164). – С. 45-49. - DOI: 0.25206/1813-8225-2019-164-45-49.</p> <p>3. Domakhin E.A. Developing electric drive with adaptive algorithm for soft switching between frequency converter and three-phase mains / E.A. Domakhin, D.A. Kotin // 17 International Ural conference on AC electric drives (ACED), Ural Federal University named after the first president of Russia B.N. Yeltsin: [proc.], Ekaterinburg, 26–30 March 2018. – IEEE, 2018. – 5 p. – ISBN 978-1-5386-2422-7. – DOI: 10.1109/ACED.2018.8341694.</p> <p>4. Chervonenko A.P. The development of a virtual learning kit in the discipline “mathematical modeling of systems and components of the electric drive” / A.P. Chervonenko, D.A. Kotin // 10 International conference on electrical power drives systems, ICEPDS 2018: conf. proc., Novocheerkassk, 3–6 Oct. 2018. – Novocheerkassk: IEEE, 2018. – P. 1-7. – ISBN 978-1-5386-4713-4. – DOI: 10.1109/ICEPDS.2018.8571519.</p> <p>5. Chernenko M.Y. High-speed passenger lift model development / M.Y. Chernenko, E.S. Kucher, E.Y. Kamysheva // International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies (FarEastCon 2018): proc., Vladivostok, 3–4 Oct. 2018. – Vladivostok: IEEE, 2018. – P. 361-364. – ISBN 978-1-5386-9536-4, e-ISBN 978-1-5386-9535-7. – DOI: 10.1109/FarEastCon.2018.8602562.</p> <p>6. Filyushov Y.P. The rule of electric drive multi criteria optimization solutions choice / Y.P. Filyushov, G.M. Simakov, B.V. Palagushkin // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018): тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г.: в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 6. – С. 71-75. – 45 экз. – ISBN (NSTU) 978-5-7782-3614-1.</p> <p>7. Kucher E.S. Synthesis of full order observer for vector control system of induction motor drive / E.S. Kucher // Advances in Engineering Research. – 2018. – Vol. 157: Actual issues of mechanical engineering, AIME 2018, Novosibirsk, 19–21 April 2018. – P. 325-330. – DOI: 10.2991/aime-18.2018.63.</p>	

8. Вислогузов Д.П. Синтез системы управления импульсным преобразователем постоянного тока в составе электропривода переменного тока = Pulse DC/DC converter control system synthesis as a componet of ac electric drive / Д.П. Вислогузов, Д.А. Котин // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ». – 2018. – № 3. – С. 53–58.

9. Стыров А.Е. Оптимальное управление процессом рекуперации / А.Е. Стыров, В.Н. Аносов, В.М. Кавешников // Промышленная энергетика. – 2018. – № 1. – С. 13-16.

10. Kucher E.S. Synthesis of vector control systems for induction motor drives / E.S. Kucher, M.A. Komazenko, A.I. Romashchenko // Actual issues of mechanical engineering (AIME 2017): proc. of the intern. conf., Tomsk, 27–29 July 2017. – Paris: Atlantis Press, 2017. – P. 376-381. – (Advances in Engineering Research; vol. 133). – ISBN 978-94-6252-406-4. – DOI: 10.2991/aime-17.2017.61.

11. Кучер Е.С. Синтез систем векторного управления малочувствительных к изменениям параметров асинхронного электропривода = Synthesis of systems of vector control of induction motor drive parameters low-sensitive to changes / Е.С. Кучер, М.А. Комазенко, А.И. Ромащенко // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2017. – № 2 (35). – С. 61-72. – DOI: 10.17212/1727-2769-2017-2-61-72.

12. Simakov G.M. Asynchronous electric drive control without pre-magnetization / G.M. Simakov, V.Y. Filushov, Y.P. Filushov // The 18 international conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices, EDM 2017: proc., Altai, Erlagol, 29 June – 3 July 2017. – Novosibirsk: NSTU, 2017. – P. 525–529. – ISBN 978-1-5090-6687-2.

13. Симаков Г.М. Сравнительная оценка работы асинхронной машины в условиях минимизации реактивной мощности / Г.М. Симаков, Ю.П. Филошов // Электротехника. – 2017. – № 2. – С. 8-15.

14. Simakov G.M. Combined control of asynchronous machine with squirrel-cage rotor / G.M. Simakov, Y.P. Filushov, V.Y. Filushov // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2016) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2016): тр. 13 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 3–6 окт. 2016 г.: в 12 т. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2016. – Т. 1, ч. 3. – С. 175-179.

15. Симаков Г.М. Анализ энергетических характеристик работы электропривода переменного тока в переходных режимах / Г.М. Симаков, Ю.П. Филошов // Электротехника. – 2016. – № 12. – С. 44–51.

Заведующий кафедрой
«Электропривода и автоматизации
промышленных установок» НГТУ,
кандидат технических наук, доцент

Д.А. Котин

Ученый секретарь НГТУ,
доктор технических наук, профессор



Г.М. Шумский