

Сведения об официальном оппоненте	
Фамилия, имя, отчество	Котин Денис Алексеевич
Ученая степень	Кандидат технических наук
Наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация	05.09.03 - Электротехнические комплексы и системы
Основное место работы	
Полное наименование организации	ФГБОУ ВО «Новосибирский технический университет»
Должность	Заведующий кафедрой электропривода и автоматизации промышленных установок
Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации за последние 5 лет	
<p><i>Список научных публикаций</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диаб А.А.З. Speed control of sensorless induction motor drive based on model predictive control / A.A.Z. Diab, D.A. Kotin, Pankratov V.V.// International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM – 2013. С. 269–274. 2. Вдовин В.В. Синтез идентификатора координат для бездатчикового асинхронного электропривода. / В.В. Вдовин, А.А.З. Диаб, Д.А. Котин, В.В. Панкратов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2014. – № 1 – С. 5 – 17. 3. Панкратов В.В. Асинхронизированный синхронный электропривод шахтной подъемной установки / В.В. Панкратов, Д.А. Котин, В.В. Вдовин // Электротехника. – 2014. – № 12. – С. 2–6. 4. Вдовин В.В. Алгоритмы управления и обеспечение устойчивости системы резервного питания частотно-регулируемого электропривода от сети постоянного тока / В.В. Вдовин, Д.П. Вислогузов, В.А. Клан, Д.А. Котин, В.В. Панкратов, А.В. Сметанников // Электротехника. – 2015. – № 8. – С. 54–58. 5. Vdovin V.V. Controlled sensorless electric drive based on the thyristors slip recovery system for a wound-rotor motor / V.V. Vdovin, D.A. Kotin // 16 International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron devices (EDM): [proc.], Altai, Erlagol, 29 June – 3 July 2015. – IEEE, 2015. – P. 397–401. – ISBN 978-1-4673-6718-9. – DOI: 10,1109/EDN.2015.7184571. 6. Diab A.A. A comparative study of speed control based on mpc and pi-controller for indirect field oriented control of induction motor drive. / A.A. Diab, D.A. Kotin, V.N. Anosov, V.V. Pankratov // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП-2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE-2014): тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2-4 окт, 2014 г.: в 7 т. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 7. – С.117–121. – 100 экз. – ISBN 978-1-4799-6019-4, ISBN 978-5-7782-2516-9. 7. Diab A.A. Cascade model predictive vector control of induction motor drive / A.A. Diab, V.V. Vdovin, D.A. Kotin, V.N. Anosov, V.V. Pankratov // Актуальные 	

- проблемы электронного приборостроения (АПЭП-2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE-2014): тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2-4 окт. 2014 г.: в 7 т. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. – Т.7. – С.669-674. – 100 экз. – ISBN 978-1-4799-6019-4, ISBN 978-5-7782-2516-9.
8. V.V. Vdovin. DC mains backup power system for frequency-controlled electric drive / V.V. Vdovin, D.P. Visloguzov, V.A. Klan, **D.A. Kotin**, V.V. Pankratov, A.V. Smetannikov // The 15 international conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM 2014): proc., Altai, Erlagol, 30 June – 4 July 2014. – Novosibirsk: IEEE, 2014. – P. 387-391. – 125 copes. – ISBN 978-5-7782-2457-5.
9. Vdovin V.V. Parameters determination in the sine filters for AFE converters and VSI with PWM / V.V. Vdovin, **D.A. Kotin**, V.V. Pankratov // The 15 international conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM 2014): proc., Altai, Erlagol, 30 June – 4 July 2014. – Novosibirsk: IEEE, 2014. – P.383-386. – 125 copes. – ISBN 978-5-7782-2457-5. – DOI: 10.1109/EDM.2014.6882553.
10. Дьяб А.А.З. Непосредственное векторное управление асинхронными электроприводами с использованием прогнозирующих моделей / А.А.З. Дьяб, **Д.А. Котин**, В.В. Панкратов // Инженерный вестник Дона. – 2014. – том 28. – №1. – С. 31–41.
11. Vdovin V.V. State observer for sensorless vector control of double fed induction motor / V.V. Vdovin, **D.A. Kotin**, V.V. Pankratov // 14 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM 2013), Altai, Erlagol, 1–5 July 2013. – Novosibirsk: NSTU, 2013. – P.269–274.
12. Вдовин В.В. Адаптивный алгоритм вычисления координат для бездатчикового векторного управления машинами двойного питания / В.В. Вдовин, Д.А. Котин, В.В. Панкратов // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2013. – №6. – С.23-27.
13. Панкратов В.В. Адаптивные алгоритмы бездатчикового векторного управления асинхронными электроприводами подъемно-транспортных механизмов: учеб. пособие / В.В. Панкратов, **Д.А. Котин** // Новосиб. Гос. техн. ун-т. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2012. – 143 с.
14. Доманов С.С. Синтез системы управления двунаправленным преобразователем постоянного тока / С.С. Доманов, **Д.А. Котин**, В.В. Панкратов // Материалы XI Международной конф. «Актуальные проблемы электронного приборостроения» АПЭП-2012 (Новосибирск, 2–4 октября 2012 г.), т.7. – Новосибирск: НГТУ, 2012. – С.151–154.