

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертационной работе Нгуен Динь Чунг на тему
«Исследование и проектирование интеллектуальных мультимодальных транспортно-складских комплексов (в условиях Вьетнама)», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации**

№	Фамилия, имя, отчество оппонента	Год рождения, национальность	Основное место работы, должность	Ученая степень, ученое звание	Шифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1	Мисюрин Сергей Юрьевич	1963, русский	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», директор института интеллектуальных кибернетических систем	доктор физико-математических наук, профессор	05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы, программные комплексы	<p>1. Misyurin S, Kreynin G. Interactive Design of a Controlled Driving Actuator // Сборник трудов. ISSN 2211-0984, Proceedings of ROMANSY 2014 XX CISM-IFTOMM Symposium on Theory and Practice of Robots and Manipulators, Mechanisms and Machine Science, Springer, 2014, Vol. 22, pp. 547-554.</p> <p>2. Мисюрин С.Ю., Крейнин Г.В. Поэтапный синтез мехатронной системы // Доклады академии наук, Наука, 2014, том 459, № 3, С. 1–5.</p> <p>3. Мисюрин С.Ю., Крейнин Г.В., Нелибин А.П. Численное решение задачи о положении 5-рычажного механизма подвески // Проблемы</p>

					<p>машиностроения и надежности машин. 2014, Наука, 2014, №. 4, С. 3–9.</p> <p>4. Мисюрин С.Ю., Ивлев В.И., Бозров В.М., Нелюбин А.П. Выбор параметров пневмомотора на основе методов многокритериальной оптимизации и поддержки принятия решений // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2013, Наука, № 5, С. 12-18.</p> <p>5. Мисюрин С.Ю., Крейнин Г.В. Parameters Synthesis of the Hydraulic Positioning System With The Constant Force Load // Problems of Mechanics. 2012, №3(48) С.32-37.</p> <p>6. Мисюрин С.Ю., Нелюбин А.П. Многокритериальная оптимизация параметров механических систем на примере плоского механизма // Машиностроение и инженерное образование 2012, №4, С.27-35.</p> <p>7. Мисюрин С.Ю., Крейнин Г.В. Влияние передаточного отношения механизма на динамику привода системы управления // Проблемы машиностроения и</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>надежности машин. 2012 № 6. С.71-77.</p> <p>8. Мисюрин С.Ю., Крейнин Г.В. К выбору закона управления позиционной системы // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2012, № 4. С. 79-87.</p> <p>9. Мисюрин С.Ю., Ивлев В.И., Нелюбин А.П. Автономные пневматические приводы для легких транспортных средств // Проблемы машиностроения и автоматизации (engineering & automation problems). ISSN 0234-6206 2012, № 2, С.32-34.</p>
2	Козлов Андрей Викторович	1970, русский	ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ», главный научный сотрудник научно-исследовательского и экспериментально-конструкторского отдела	доктор технических наук, профессор	05.13.05 - Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	<p>1. Козлов А.В., Теренченко А.С., Миренкова Е.А., Ветошников А.Г. Анализ путей использования природного газа в качестве моторного топлива на основе эколого-экономической оценки в полном жизненном цикле // Труды НАМИ. - 2017. - № 2(269). - С. 77-86.</p> <p>2. Козлов А.В., Теренченко А.С., Васильев А.В. Анализ экологических требований «Евро-6» к автомобильным двигателям // Журнал автомобильных инженеров. –</p>

					<p>2017. - №3. – С.40-46.</p> <p>3. Kozlov A.V., Terenchenko A.S., Luksho V.A., Karpukhinn K.E. Prospects for energy efficiency improvement and reduction of emissions and life cycle costs for natural gas vehicles // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. – 2017. – Vol. 52. – p.1-8. doi:10.1088/1755-1315/52/1/012096 (International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection (EEEP2016) 21–23 November 2016, Sanya, China).</p> <p>4. Теренченко А.С., Козлов А.В., Гришин А.Ю., Скрипник А.А. Использование моделей двигателя для разработки алгоритмов управления //Сб. тезисов докл. междунар. научно-технической конференции «Двигатель-2017», посвященной 110-летию специальности «Поршневые двигатели» в МГТУ им. Н.Э.Баумана. – М.: МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2017. – С.68-69.</p> <p>5. Козлов А.В., Теренченко А.С., Миренкова Е.А., Ветошников А.Г. Оценка</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>энергоэффективности двигателей внутреннего сгорания при использовании природного газа в качестве топлива //Сб. тезисов докл. междунар. научно-технической конференции «Двигатель-2017», посвященной 110-летию специальности «Поршневые двигатели» в МГТУ им. Н.Э.Баумана. – М.: МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2017. – С.47-48.</p> <p>6. Теренченко А.С., Козлов А.В., Зуев Н.С. Оптимизация показателей дизеля, работающего на биодизельном топливе //Сб. тезисов докл. междунар. научно-технической конференции «Двигатель-2017», посвященной 110-летию специальности «Поршневые двигатели» в МГТУ им. Н.Э.Баумана. – М.: МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2017. – С.43-44.</p> <p>7. Luksho V.A., Kozlov A.V., Terenchenko A.S., Mironov M.V., Vetoshnikov A.G. Investigation of the working process and environmental performance of a dual-fuel gas engine // ARPN Journal of</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Engineering and Applied Sciences. – 2016. – Vol. 11. – No. 21. – p.12472-12479.</p> <p>8. Козлов А.В., Теренченко А.С., Зуев Н.С. Экспериментальные исследования показателей дизеля с аккумуляторной системой топливоподачи при работе на биодизельном топливе // Труды НАМИ, сб. науч. статей. - М., 2016. - Вып. № 265. - С. 86-92.</p> <p>9. Luksho V.A., Kozlov A.V., Kutenev V.F., Panchishny V.I. The Creation of A Neutralization System for a High-efficiency Gas Engine // Biosciences biotechnology research Asia. – 2015. – Vol. 12(3). – p.2861-2867.</p> <p>10. Luksho V.A., Kozlov A.V., Terenchenko A.S., Ter-Mkrtichian J.G., Karpukhinn K.E. Technical and Economic Analysis of Vehicles Pollutant Emissions Reduction Technologies // Biosciences biotechnology research Asia. – 2015. – Vol. 12. – p.1867-1872.</p> <p>11. Panchishny V.I., Luksho V.A., Kozlov A.V., Terenchenko A.S., Karpukhinn</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>K.E. The Problem of Toxicity of Gas Engines and their Solutions // Biosciences biotechnology research Asia. – 2015. – Vol. 12. – p.217-224.</p> <p>12. Kozlov A.V., Terenchenko A.S., Karpukhin K.E. Comparative Analysis of Different Types of Energy Storage Devices for Motor Vehicles with Regard to their Total Life Cycle // Biosciences biotechnology research Asia. - 2015. - Vol. 12(2). – p.1145-1150.</p> <p>13. Luksho V.A., Kozlov A.V., Panchishny V.I., Terenchenko A.S. Development of a Complex Catalytic Conversion System for Internal Combustion Engines Fueled with Natural Gas // Modern Applied Science - 2015. - Vol. 9. - No. 8. – p.237-246.</p> <p>14. Karpukhin K.E., Kozlov A.V., Bakhmutov S.V., Terenchenko A.S. Comprehensive life cycle analysis of different types of energy storage for electric or hybrid vehicles // The international conference on automobile technology for Vietnam (ICAT 2015), Hanoy,</p>
--	--	--	--	--	--	--

						09-11 October 2015 г. – 8 P. 15. Козлов А.В., Теренченко А.С., Демидов А.А., Миронов М.В., Платонов Е.А. Перспективы применения диметилового эфира в качестве моторного топлива. Обзор работ по использованию ДМЭ и анализ результатов экспериментальных исследований двигателя ЯМЗ-6566 при его работе на ДМЭ // Материалы Международной науч.-техн. конф. Протвино, 24 июня 2015, С.21-23.
3	Остроух Андрей Владимирович	1975, русский	ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», профессор кафедры автоматизированных систем управления	доктор технических наук, профессор	05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации	1. Остроух А.В. Комплексная автоматизация технологических процессов производства бетонных блоков и двухслойной тротуарной плитки // Промышленные АСУ и контроллеры. 2017. № 5. С. 10-22. 2. Остроух А.В. Автоматизированная система управления технологическими процессами производства бетонных блоков и тротуарной плитки // Промышленные АСУ и контроллеры. 2017. № 4. С. 3-11.

						<p>3. Остроух А.В. Автоматизированная система управления технологическими процессами мобильного дробильно-сортировочного завода // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2017. № 4. С. 7-13.</p> <p>4. Остроух А.В., Васильев Ю.Э., Котлярский Э.В., Стреха И.С. Концепция комплексной автоматизированной системы управления бетонным заводом башенного типа // Промышленное и гражданское строительство. 2016. № 8. С. 101-105.</p> <p>5. Ostroukh A., Nuruev Y., Ephimenko D., Zhankaziev S., Moroz D. Automated dispatching control system of the mobile concrete batching plants // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. 2016. T. 11. № 11. С. 6733-6736.</p> <p>6. Ostroukh A., Yurchik P., Surkova N., Kolbasin A., Moroz D. Development of automated dispatching control system for concrete batching plants //</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. 2016. T. 11. № 9. C. 5637-5643.</p> <p>7. Ostroukh A., Maksimychev O., Nikolaev A., Kolbasin A., Nedoseko I. Automation of the drying and milling unit for the mineral powders plant // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. 2016. T. 11. № 9. C. 5717-5721.</p> <p>8. Ostroukh A.V., Nedoseko I.V., Surkova N.E., Bulatov B.G. Automated control system for the milling unit of mineral powders plant // International Journal of Applied Engineering Research. 2016. T. 11. № 4. C. 2625-2628.</p> <p>9. Vrazhnova M.N., Akhterov A.V., Makarenko E.I., Lezina O.V., Ostroukh A.V., Surkova N.E. Functional modeling of engineering and technical personnel // International Journal of Applied Engineering Research. 2016. T. 11. № 4. C. 2885-2889.</p> <p>10. Akimov D., Krug P., Ostroukh A., Ivchenko V., Morozova T., Sadykov I. The simulation model of autonomous truck caravan movement in</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>terms of an extreme and non-stationary environment // International Journal of Applied Engineering Research. 2016. Т. 11. № 9. С. 6435.</p> <p>11. Ostrouh A.V., Nedoseko I.V., Ajsarina A.A., Strugovec M.I. Design of automated system of control of factories and plants for production of mortar and concrete mixes // Строительные материалы. 2015. № 10. С. 70-74.</p> <p>12. Остроух А.В. Разработка виртуальных лабораторных работ в программной среде ilab для исследования промышленных интерфейсов и протоколов // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. 2015. № 4 (58). С. 155-166.</p> <p>13. Остроух А.В., Суркова Н.Е., Джха П., Нуруев Я.Э. Автоматизированная система управления технологическими процессами производства железобетонных изделий и конструкций // В мире научных открытий. 2015. № 10. С. 1082.</p> <p>14. Ostroukh A.V., Surkova</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>N.E., Vorobieva A.V., Polgun M.B. Automated supervisory control system of urban passenger transport // ARPН Journal of Engineering and Applied Sciences. 2015. T. 10. № 10. С. 4334-4340.</p> <p>15. Ostroukh A.V., Surkova N.E., Popov D.I., Demidov D.G. Development of the rules base for an expert system choice adaptive learning strategy // ARPН Journal of Engineering and Applied Sciences. 2015. T. 10. № 10. С. 4430-4435.</p>
--	--	--	--	--	--	--

Председатель
 диссертационного совета Д217.047.01,
 д.т.н., профессор

_____ Болнокин В. Е.

Ученый секретарь
 диссертационного совета Д217.047.01,
 д.т.н., с.н.с.

_____ Варламов О. О.