

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации **Лихачева Дмитрия Сергеевича** на тему: «Особенности виброн нагруженности и пути снижения крутильных колебаний в трансмиссии автомобиля с комбинированной энергоустановкой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

05.05.03 – «Колесные и гусеничные машины»,  
кандидат технических наук, доцент  
доцент кафедры «Автомобили и тракторы»  
НГТУ

### Блохин Александр Николаевич

Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НГТУ
Почтовый индекс, адрес организации	603950, г. Нижний Новгород, ул. Минина, д.24
Ученая степень, звание, должность	Кандидат технических наук (05.05.03), доцент, доцент кафедры «Автомобили и тракторы»
Веб-сайт	<a href="http://www.nntu.ru/">http://www.nntu.ru/</a>
Телефон	8(831)436-73-63, 8(950)621-79-50
Адрес электронной почты	a.n.blokhin@gmail.com
Список основных публикаций оппонента за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	1. Блохин А.Н., Недялков А.П., Кропп А.Е. Результаты стендовых испытаний шестнадцати ступенчатой коробки передач с автоматическим управлением // Наука и образование: электронное научно-техническое издание». – 2013. - №12. <a href="http://technomag.edu.ru/doc/671097.html">http://technomag.edu.ru/doc/671097.html</a> 2. Блохин А.Н., Недялков А.П., Тумасов А.В., Носков А.М. Результаты расчетно-экспериментальных исследований работоспособности многоступенчатой механической коробки передач с автоматическим управлением // Актуальные вопросы

машиноведения. Сборник научных трудов. Выпуск 2. – Минск: ОИМ НАН Беларуси, 2013. – С. 171-178.

3. Блохин А.Н. Моделирование процесса управления сцеплением многоступенчатой трансмиссии с пневмоприводом // Актуальные вопросы машиноведения. Сборник научных трудов. Выпуск 3. – Минск: ОИМ НАН Беларуси, 2014. – С. 139-143.

4. Блохин А.Н. Разработки в области роботизированных механических трансмиссий. // Сборник научных статей «Труды НАМИ». – 2016. – №4 (267). – С. 32-44.

5. Блохин А.Н. Роботизированные механические трансмиссии для коммерческого транспорта и спецтехники // Механика машин механизмов и материалов. – 2017. – №1(38).- С.93-100.

**Статьи в изданиях, индексируемых в базе Web of science:**

6. Blokhin A., Mankovsky V., Kropp A. The study of the automatic manual truck transmission clutch performance. // Proceedings of the 2015 International Conference on Electrical, Automation and Mechanical Engineering (EAME 2015), AER - Advances in Engineering Research. – 2016. – volume 13, pp. 421-424.

7. Blokhin A. The Automatic Control System of the Multistage Manual Transmission. // Proceedings of the 2015 International Conference on Electrical, Electronics and Mechatronics, AER - Advances in Engineering Research. – 2016. – volume 34, pp. 147-151.

8. Blokhin A., Barakhtanov L., Koshurina A, Taratorkin A., Lubichev P. Research of the Friction Clutch Automatic Control Performance at the Stand. // Proceedings of the 2015 International Conference on



Electrical, Electronics and Mechatronics, AER Advances in Engineering Research. – 2016 volume 34, pp. 142-146

9. Blokhin A., Barakhtanov L., Nedyalkov A., Koshurina A., Taratorkin A. Standard Series of Multi-speed Mechanical Trans-missions with Automatic Control for Advanced Trucks // Proceedings of the 2015 International Conference on Advanced Manufacturing and Industrial Application, AER - Advances in Engineering Research. – 2016 – volume 33, pp. 123-128.

10. Blokhin A., Kropp A., Barakhtanov L., Taratorkin A., Koshurina A. The Study of the Automatic Manual Truck Transmission Clutch Performance // Proceedings of the 2015 International Conference on Advanced Manufacturing and Industrial Application. AER - Advances in Engineering Research – 2016 – 2352-5401, volume 33, pp. 65-68.

**Статьи в изданиях, индексируемых в базе Scopus:**

11. Blokhin A., Koshurina A., Krashennnikov M., Dorofeev R. The Analytical Review of the Condition of Heavy Class Military and Dual-Purpose Unmanned Ground Vehicle // 2015 3rd Asia Conference on Mechanical and Materials Engineering (ACMME 2015), MATEC Web of Conferences, Volume 26, 2015, Article Number 04002,

12. Blokhin A.N., Koshurina A.A., Krashennnikov M.S., R.A. Dorofeev The strain-stress state of the rotor during entrance of the rotor-screw vehicle from water to ice // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2016. – Т. 11. – № 9. – С. 5603-5607.

13. Blokhin A. Robotic control system of the multistage manual transmission with friction clutch // Research Journal of Applied Sciences. – 2016. – Т.11.

	<p>№12. - С 1553-1558.</p> <p>14 Blokhin A., Barakhtanov, L. Fadeev E., Denisenko E., Noskov A. Evaluation of fuel consumption of the vehicle when driving on snow // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2016. – Т. 11. – № 21. – С. 12897-12902.</p> <p>15. Blokhin A., Barakhtanov, L. Fadeev E., Denisenko E. Research of robotised manual transmissions for all-terrain vehicles // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2017. – Т. 12. – № 1. – С. 20-32.</p>
--	--

**Официальный оппонент**

Кандидат технических наук, доцент, доцент  
кафедры «Автомобили и тракторы» НГТУ

 /А.Н. Блохин/

**Данные верны:**

Ученый секретарь Ученого совета НГТУ  
кандидат технических наук, доцент  
«05» июня 2017 г.

 /И.Н. Мерзляков/  
