

15.06.01 Канатников Н.В.

№ п\п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно- исследовательской (творческой) деятельности по направленности (профилю) подготовки	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях
1	2	3	4	5	6	7

15.06.01 - Машиностроение

	Канатников Никита Владимирович	кандидат техническ их наук	Повышение эффективности обработки резанием периодических поверхностей деталей	Канатников Н. В. и др. Моделирование тепловых процессов, возникающих при обработке конических зубчатых колес //Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. ПА Соловьева. – 2017. – №. 2. – С. 280-288.	Kanatnikov N. et al. Integrated Approach To An Efficiency Assessment Of Self- Organizing Textile Materials Packages In The Subnormal Climate //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2017. – Т. 50. – № 1. – С. 012040.	IV научно-практическая конференция им. А.Г. Шипунова, 2017, 31 марта 2017, Ливны
				Канатников Н. В. и др. Моделирование формообразования профиля зуба конического зубчатого колеса резцовой головкой //Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. . – 2017. – №1(321). – С. 47-52	Kanatnikov N. V. et al. Advanced Technique and the Results of a Research of a Heat-Mass-Exchange Processes in Clothes Packages in the Subnormal Climate //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2017. – Т. 66.	Международная научно- техническая конференция "Пром-Инжиниринг", 16-19 мая 2017, Санкт-Петербург

			<p>Канатников Н. В. и др. Комплексная модель процесса обработки колес с внутренними неэвольвентными зубьями //Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. . – 2017. – №5(325). – С. 47-52</p>	<p>– №. 1. – С. 012029.</p> <p>Kanatnikov N. V. et al. Tool Design Influence on the Thermal Effects Appearing during Bevel Gear Processing // Procedia Engineering. – Elsevier, 2017. – Т. 206. – С. 1342–1347.</p> <p>Kanatnikov N. V. et al. Complex Analysis of Edge Cutting Machining of Periodic Profiles // Procedia Engineering. – Elsevier, 2017. – Т. 206. – С. 1452–1457.</p>	<p>«Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики», 18 – 20 декабря 2017 г., Воронеж</p> <p>Всероссийская научно-методическая конференция. «Проектирование машин, роботов и мехатронных систем», 19-20 октября 2017 г. Орел.</p>
--	--	--	---	---	--

15.06.01 Поляков Роман Николаевич

№ п\п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно- исследовательской (творческой) деятельности по направленности (профилю) подготовки	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях
1	2	3	4	5	6	7

15.06.01 - Машиностроение

	Поляков Роман Николаевич	доктор техническ их наук, доцент	Основы теории и методология расчёта комбинированн ых опор роторов	<p>1. Расчет критических частот ротора газотурбинного привода // IV Международная Школа- конференция молодых ученых «Нелинейная динамика машин» – Shool-NDM 2017: Сборник трудов (Москва, 18-21 апреля 2017 г.) / М.: ИМАШ РАН, 2017. – С.189- 193.</p> <p>2. Поляков Р., Майоров С. Конструкции и особенности расчета гидродинамического подшипника конусной дробилки с вибрационным приводом // Материалы шестого междунарононого научного симпозиума «Ударно- вибрационные системы и машины для строительной и горной</p>	<p>1. The Method of Long-Life Calculation for a Friction Couple «Rotor-Hybrid Bearing» // Conference paper «COUPLED PROBLEMS 2017» (В печати)</p> <p>2. Interaction of Dynamic Characteristics of Rolling- Element and Fluid-Film Bearings in Hybrid Bearings // Procedia Engineering (В печати)</p>	<p>1 IV Международная Школа- конференция молодых ученых «Нелинейная динамика машин» – Shool-NDM 2017</p> <p>2. Шестой международный научный симпозиум «Ударно- вибрационные системы и машины для строительной и горной отраслей», Орел, 25-26 апреля 2017 г.</p> <p>3. III Международная научно- практическая конференция «Информационные технологии и инновации на транспорте», Орел, 23-24 мая 2017 г.</p> <p>4. VII International Conference on Computational Methods for</p>
--	--------------------------------	---	---	--	--	--

			<p>отраслей» (В печати)</p> <p>3. Мехатронный подшипник скольжения с контролируемым износом // Материалы III Международной научно-практической конференции «Информационные технологии и инновации на транспорте» (В печати)</p>		Coupled Problems in Science and Engineering COUPLED PROBLEMS 2017
--	--	--	---	--	---

01.06.01, 15.06.01 Савин Леонид Алексеевич

№ п\п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности по направленности (профилю) подготовки	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях
1	2	3	4	5	6	7

01.06.01 – Математика и механика

1	Савин Леонид Алексеевич	доктор технических наук, профессор	Моделирование гидромеханических и мехатронных систем	<p>1. Савин Л.А., Бондаренко М.Э., Поляков Р.Н., Майоров С.В. Динамика многомассового ротора в активных комбинированных подшипниках // Мир транспорта и технологических машин. № 1 (52). 2016. С. 59-69.</p> <p>2. Савин Л.А., Поляков Р.Н., Шутин Д.В., Кузавка А.В. Мехатронные устройства роторных агрегатов // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. № 12-2. 2016. С. 296-304.</p> <p>3. Савин Л.А., Сытин А.В., Тюрин В.О. Энергетические потери в подшипниках жидкостного трения при смазке двухфазной кипящей средой // Известия Тульского</p>	<p>1. Savin L., Kornaeva E., Kornaev A. Inertial method of viscosity measurement of the complex rheology medium // Procedia Engineering. – 2016. – Vol.150 – pp.626 – 634.</p> <p>2. Savin L., Kornaeva E., Kornaev A., Arkhipov V. Mathematical model and finite-volume solution of a three-dimensional fluid flow between an eccentric cylinder and a cone // International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences. – 2016. – Vol.10 – pp. 87 – 93.</p> <p>3. Savin L., Kornaeva E., Kornaev A. Approximate</p>	<p>1. Leonid A. Savin, Denis V. Shutin, Alexander Yu. Babin. Comparison of the Dynamic Characteristics of Active and Passive Hybrid Bearings // International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering. Amsterdam. Vol:10, No:8, 2016.</p> <p>2. Savin L., Mayorov S., Shutin D., Babin A. Rotor Trajectories in Fluid-Film Bearings, Adjustment of Them and Energy Efficiency Parameters // MATEC Web of Conferences. – 2016. – Vol. 77. – Article number 01017.</p> <p>3. Savin L., Babin A. Increase of Energy Efficiency by Means of</p>
---	-------------------------	------------------------------------	--	--	---	---

			<p>государственного университета. Технические науки. № 11-2. 2016. С. 20-30.</p> <p>4. Савин Л.А., Сытин А.В., Тюрин В.О. Смазка лепестковых газодинамических подшипников маловязкими криогенными жидкостями // Вестник Брянского государственного технического университета. № 2 (50). 2016. С. 13-20.</p> <p>5. Савин Л.А., Шахбанов Р.М. Моделирование гидромеханических процессов в центробежных насосах // Вестник Брянского государственного технического университета. № 1. 2016. С. 100-105.</p> <p>6. Савин Л.А., Чернышев В.И., Фоминова О.В. Роторная динамика: гироскопические эффекты и управление // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. № 5 (319). 2016. С. 3-8.</p> <p>7. Савин Л.А., Родичев А.Ю., Просекова А.В. Технологическое обеспечение эксплуатационных характеристик биметаллических подшипников скольжения // Научно – методический электронный журнал Концепт.</p>	<p>solution of the Navier-Stokes equation and magnus effect in the fluid-film bearings // International Journal of Mathematics and Computers in Simulation. – 2016. – Vol.10 – pp. 32 – 38.</p> <p>4. Savin L., Polyakov R., Shutin D., Babin A. Peculiarities of reactions control for rotor positioning in an active journal hybrid bearing // International Journal of Mechanics. – 2016. – Vol.10 – pp. 62 – 67.</p> <p>5. Savin L., Kornaev A., Kornaeva E., Fetisov A. Influence of the ultrafine oil additives on friction and vibration in journal bearings // Tribology International. – 2016. – № 101. – pp. 131 – 140.</p> <p>6. Savin L., Kornaeva E., Kornaev A., Galichev A., Babin A. Theoretical premises of a vibro-inertial method of viscosity measurement // Vibroengineering Procedia. – 2016. – Vol. 8. – pp. 440 – 445.</p> <p>7. Savin L., Polyakov R., Bondarenko M., Shutin D. The approach to building the</p>	<p>Application of Active Bearings, Conference Proceedings, Zurich Switzerland Sep 15-16, 2016, 18 (9) Part VII, pp. 1098 - 1101.</p> <p>4. Савин Л.А. Контуры (квази) универсальной задачи гидродинамической теории смазки / "Гидродинамическая теория смазки – XXI": сборник тезисов Международного научного симпозиума. Орел: ОГУ имени И.С. Тургенева. 2016. С. 21</p> <p>5. Савин Л.А., Чаттертон С., Данг Ф.В., Пеннакки П., Вания А. Поведение подшипника с подвижными колодками в случае погрешностей механической обработки поверхностей / "Гидродинамическая теория смазки – XXI": сборник тезисов Международного научного симпозиума. Орел: ОГУ имени И.С. Тургенева. 2016. С. 54</p> <p>6. Савин Л.А., Морозов А.А. Приложение метода рекуррентных диаграмм для анализа нелинейных колебаний роторов с подшипниками скольжения /</p>
--	--	--	---	---	---

			<p>2016. T.11. C.3426-3430</p> <p>8. Савин Л.А., Тюрин В.О., Корнаев А.В. Траектории движения ротора в подшипниках жидкостного трения с парожидкостной смазкой // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии – Орел: Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева. № 6(320), 2016. С. 6-12.</p> <p>9. Савин Л.А., Поляков Р.Н., Бондаренко М.Э. Динамика ротора на комбинированных опорах с центрабежными переключателями // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2016. Т.18. №4-6. С. 1053-1061.</p> <p>10. Савин Л.А., Корнаев А.В., Корнаева Е.П., Корнаев Н.В. Построение траектории движения ротора с применением нейросетевого программного модуля // Вестник Брянского государственного технического университета. 2017. №3. С.226-231.</p>	<p>algorithm for controlling rotor motion in a hybrid mechatronic bearing // Vibroengineering Procedia. – 2016. – Vol. 8. – pp. 219 – 224.</p> <p>8. Savin L., Majorov S., Kornaev A. Hydrodynamic effects influence on lateral vibrations of rigid symmetric rotor with fluid-film bearings // Vibroengineering Procedia. – 2016. – Vol. 8. – pp. 322 – 327.</p> <p>9. Savin L., Mayorov S., Shutin D., Babin A. Rotor Trajectories in Fluid-Film Bearings, Adjustment of Them and Energy Efficiency Parameters // MATEC Web of Conferences. – 2016. – Vol. 77. – Article number 01017.</p> <p>10. Savin L.A., Babin A.Y. Increase of Energy Efficiency by Means of Application of Active Bearings // International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering Vol:10, No:9, 2016, Pp.1667 – 1671.</p> <p>11. L.A. Savin, A.V. Kornaev,</p>	<p>"Гидродинамическая теория смазки – XXI": сборник тезисов Международного научного симпозиума. Орел: ОГУ имени И.С. Тургенева. 2016. С. 93</p> <p>7. Савин Л.А. Совершенствование транспортных средств на основе мехатронных и интеллектуальных технологий / «Информационные технологии и инновации на транспорте»: сборник Международной научно-практической конференции. Орел: ОГУ имени И.С. Тургенева.</p> <p>8. L. Savin ,A. Babin, D. Shutin Modeling of Rotor P-Controlled Position on Thrust Bearing with Fixed Inclined Pads/ International Conference on Industrial Engineering, ICIE 2017 p. 505-511</p> <p>9. L.A. Savin,S.V. Majorov, A.Y. Koltsov</p> <p>Energy-Efficient Trajectories Rotors Supported on Radial Fluid-Film Bearings / International Conference on</p>
--	--	--	---	---	--

				<p>E.P. Kornaeva Influence of critical flow rates on characteristics of enforced and shear flows in circular convergent-divergent channels // International Journal of Rotating Machinery. Volume 2017, Номер статьи 8761375.</p> <p>12. L.A. Savin, A.V. Kornaev, N.V. Kornaev, E.P. Kornaeva Application of artificial neural networks to calculation of oil film reaction forces and dynamics of rotors on journal bearings // International Journal of Rotating Machinery. Volume 2017, Номер статьи 9196701.</p> <p>13. L.A. Savin , A.V. Kornaev, E.P. Kornaeva Theoretical premises of thermal wedge effect in fluid-film bearings supplied with a non-homogeneous lubricant // International Journal of Mechanics// International Journal of Rotating Machinery. Volume 11, 2017</p> <p>14. L.A. Savin, D.V. Shutin, A.Y. Babin Modeling of an active thrust fixed-pad bearing for</p>	<p>Industrial Engineering, ICIE 2017 p. 527-532</p> <p>10. Савин Л.А., Родичев А.Ю., Поляков Р.Н., Бабин А.Ю. Лабораторное оборудование инженерной подготовки: опоры роторов с активным управлением / Сборник трудов Международной научно-технической конференции «Машиностроение и техносфера XXI века» 2017. с. 224-227</p> <p>11. Савин Л.А. Мехатронные и интеллектуальные технологии в электрогидромеханических системах / Сборник трудов Международной школы-конференции молодых учёных «Динамика сложных статей и их применение в интеллектуальной робототехнике»</p> <p>12. L.A. Savin, Polyakov R.N The method of long-life calculation for a friction couple "rotor-hybrid bearing " VII International Conference on Coupled Problems in Science and Engineering «COUPLED PROBLEMS 2017»</p>
--	--	--	--	--	--

rotor motion control /
Procedia Engineering.

15. L.A. Savin, S.V. Majorov,
A.Y. Koltsov Energy-efficient
trajectories rotors supported
on radial fluid-film bearing /
Procedia Engineering.

16. L.A. Savin, D.V. Shutin,
Polyakov R.N. Influence of a
Control System in an Active
Journal Hybrid // International
Journal of Energy and
Environment – Vol.11. –
NAUN, 2017.

17. Savin L.A., Chernyshev V.I.,
Fominova O.V. Dynamics of
the rotor on elastic-damping
supports under action of
kinematic effects // Materials
Science and Engineering – IOP
Conference Series, 2017. –
Vol. 233(1), Номер статьи
012055.

18. Savin L.A., Koltsov A.Y.,
Prosekova A.V., Rodichev A.Y.
Influence of technological
factors on characteristics of
hybrid fluid-film bearings //
Materials Science and
Engineering – IOP Conference
Series, 2017. – Vol. 233(1). -

Номер статьи 012044.

19. Savin L.A., Shutin D.V.,
Polyakov R.N., Kuzavka A.V.
Actuators of active
tribotechnical systems of the
rotor-bearing type // Materials
Science and Engineering – IOP
Conference Series, 2017. –
Vol. 233(1). – Номер статьи
012043.

20. Savin L.A., Koltsov A.Y.,
Korneev A.Y., Li,S Dynamic
Equilibrium surfaces for
conical fluid-film bearings //
Materials Science and
Engineering – IOP Conference
Series, 2017. – Vol. 233(1). -
Номер статьи 012041.

	Тарапанов Александр Сергеевич	доктор технических наук, профессор	«Комплексное прогнозирование параметров процессов и управление лезвийной обработки». Научное направление объединяет: – теорию исследования и проектирование процессов формообразования поверхностей деталей; – обработку математически отображенных схем резания, позволяющих определить положение любой точки режущих, лезвий инструмента; – разработка математических моделей, включающих комплексный анализ параметров процессов лезвийной обработки: определение кинематических параметров режущей части инструмента и параметров срезаемого слоя, определение сил резания, упругих отжатий	В изданиях, рекомендуемых ВАК: 1. Особенности деформации технологической системы при обработке спироидных зубчатых колес. Известия ТулГУ. Технические науки. №8. с 323-328. 2. Обоснование и применение эффективности аддитивных технологий. Фундаментальные и прикладные проблемы техники технологии. № 11. с. 204-212. 3. Вариант анализа пространства формирования зубьев спироидных колес. Механики XXI веку. Материалы международной конференции. Братск.с. 116- 120. 4. Управление электроэррозионным процессом формообразования на основе нейронных сетей. Высокие и критические электро и нано технологии. Известия ТулГУ. Технические	Analysis of forming tread wheel sets. Tarapanov A. et al. Transport problems. 2017. Volume XII. p. 35-43. Design of the tool for periodic not evolvent profiles. Tarapanov A. et al. International conference on modern trends in manufacturing technologies and equipment (ICMTMTE 2017). 2017, V. 129. DOI: 10.1051/matecconf/20171 2901039. Neural network management of technological systems at the finish operations. Tarapanov A. et al. International conference on modern trends in manufacturing technologies and equipment (ICMTMTE 2017). 2017, V. 129. DOI: 10.1051/matecconf/20171 2901025. Complex Analysis of Edge Cutting Machining of Periodic Profiles.	Научно-техническая конференция «Высокие, критические электро - и нанотехнологии - 2017» (г. Тула, 2017 г.), научно- техническая конференция «Механики XXI веку» (г. Братск, 2017 г.), региональная конференции имени А.Г. Шипунова. (г. Ливны, 2017 г.) Международная научно- техническая конференция «Современные направления и перспективы развития технологий обработки и оборудования в машиностроении 2017» (г. Севастополь, 2017 г.); Международная научно- техническая конференция «Современные проблемы обработки материалов резанием, проектирования и технологии изготовления сложного режущего инструмента». (г. Тула, 2017 г.) 2) XVI Всероссийская научно- техническая конференция с международным участием «Механики XXI веку», Братск
--	-------------------------------------	---	---	--	--	---

		<p>технологической системы, определение шероховатости получаемых поверхностей;</p> <ul style="list-style-type: none"> – метод профилирования инструмента, основанный на разработанной теории проектирования процессов формообразования при решении обратной задачи, когда в качестве инструмента, осуществляющего обработку, выступает деталь; – методику разработки гибридных инструментов, сочетающих свойства, присущие некоторым инструментам; – методику управления лезвийной обработки за счет варьирования формообразующими и неформообразующими лезвиями инструмента. 	<p>науки. № 6. Тула. с. 77-81.</p> <p>5. Особенности математического моделирования процесса нарезания зубьев спироидных колес. Фундаментальные и прикладные проблемы техники технологии. № 6. с. 77-81.</p> <p>6. Комплексный анализ формообразования арочных зубьев цилиндрических колес. Механики XXI века. Материалы международной конференции. Братск. с. 137-142.</p> <p>7. Особенности влияния сил резания на технологическую систему при нарезании зубчатых колес спироидных передач. Фундаментальные и прикладные проблемы техники технологии. № 2. с. 60-67.</p> <p>Прочие издания: 4 статьи.</p>	<p>Tarapanov A. et al. Procedia Engineering. 2017, V. 206. P. 1452-1457.</p>	<p>17-18 мая 2017 г. Тарапанов А.С., Шаблинская Т.Н. Комплексный анализ формообразования круговых зубьев цилиндрических колес (доклад).</p> <p>3) XVI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Механики XXI веку», Братск 17-18 мая. Тарапанов А.С., Пешехонов К.Ю. Вариант анализа пространства формирования зубьев спироидных колес (доклад). Перспективы самонастраивающихся технологических систем управления на основе нейросетей. XV Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Механики XXI веку», Братск. 2016. Тарапанов А.С., Овсянникова И.В.</p>
--	--	--	--	--	--

01.06.01, 15.06.01 Корнаев Алексей Валерьевич

№ п\п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно- исследовательской (творческой) деятельности по направленности (профилю) подготовки	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях
1	2	3	4	5	6	7

15.06.01 – Машиностроение

	Корнаев Алексей Валерьевич	кандидат техническ их наук, доцент	Гидродинамичес кое трение при смазке средами сложной реологии	<p>1. Корнаева, Е.П. Моделирование напорно-сдвиговых течений вязкой жидкости между несоосными цилиндрами с учетом теплопроводности и конвекции [Текст] / Е.П. Корнаева, А.В. Корнаев // Информационные системы и технологии. – 2017. - №4 (102). – С. 5-14.</p> <p>2. Корнаев, А.В. Построение траекторий движения ротора с применением нейросетевого программного модуля [Текст] / А.В. Корнаев, Н.В. Корнаев, Е.П. Корнаева, Л.А. Савин // Вестник Брянского государственного технического университета. –</p>	<p>1. Savin, L.A. Influence of critical flow rates on characteristics of enforced and shear flows in circular convergent-divergent channels [Electronic resource] / L.A. Savin, A.V. Kornaev, E.P. Kornaeva // International Journal of Rotating Machinery. – 2017. – Vol. 2017. – 8 p. https://doi.org/10.1155/2017/8761375.</p> <p>2. Kornaev, A.V. Application of artificial neural networks to calculation of oil film reaction forces and dynamics of rotors</p>	<p>1. Е.П. Корнаева, А.В. Корнаев. Построение приближенных моделей неизотермических течений вязкой жидкости в конфузорных каналах на основе анализа безразмерных критериев подобия. Всероссийская научно-методическая конференция «Проектирование машин, роботов и мехатронных систем». Сборник материалов. – Орел: ОГУ имени И.С. Тургенева, 2017. – С. 52.</p> <p>2. А.В. Корнаев, Е.П. Корнаева. Обобщенный</p>
--	----------------------------------	---	---	--	--	--

			<p>2017. - №3. – С. 20-28.</p> <p>3. Корнаев, А.В. Повышение точности численного решения уравнения Рейнольдса посредством естественной адаптации сетки в бицилиндрических координатах [Текст] / А.В. Корнаев, Е.П. Корнаева, Л.А. Савин // Известия Юго-Западного государственного университета. (В печати).</p>	<p>on journal bearings [Electronic resource] / A.V. Kornaev, N.V. Kornaev, E.P. Kornaeva, L.A. Savin // International Journal of Rotating Machinery. – 2017. – Vol. 2017. – 11 p.https://doi.org/10.1155/2017/9196701.</p> <p>3. Kornaev, A.V. Theoretical premises of thermal wedge effect in fluid-film bearings supplied with a non-homogeneous lubricant [Text] / A.V. Kornaev, E.P. Kornaeva, L.A. Savin // International Journal of Mechanics. – 2017. – Vol. 11. – 197-203.</p>	<p>вариационный принцип Лагранжа применительно к моделированию течений вязких несжимаемых сред сложной реологии. 8-ая Международная научная школа молодых ученых «Волны и вихри в сложных средах». Сборник трудов. – М.: ИПМех им. А.Ю. Ишлинского РАН, 2017. – С. 90 – 95.</p> <p>3. А.В. Корнаев, Е.П. Корнаева. Сравнение эффектов геометрического и вязкостного клина при гидродинамическом трении. III Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы физико-математических наук». Материалы конференции. – Орел: ОГУ имени И.С. Тургенева, 2017. – С. 239 – 242.</p>
--	--	--	--	---	---

№ п\п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно- исследовательской (творческой) деятельности по направленности (профилю) подготовки	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно- исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях
1	2	3	4	5	6	7
05.05.04 - Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины						
	Ределин Руслан Андреевич	кандидат технических наук	Научные основы создания гидравлических устройств ударного действия с адаптивной системой управления			<p>1. XIV международная научно-техническая конференция «Чтения памяти В.Р. Кубачека», Екатеринбург, 07-08 апреля 2016 г.</p> <p>2. Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы развития дорожного комплекса», посвящённая 20-летию кафедры подъемно-транспортных и дорожных машин БГТУ им. В.Г. Шухова, 22-23 сентября 2016 г. / Белгородский государственный технологический университет, Белгород.</p>

№ п\п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно- исследовательской (творческой) деятельности по направленности (профилю) подготовки	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях
1	2	3	4	5	6	7

05.05.04 - Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины

	Ределин Руслан Андреевич	кандидат техническ их наук	Научные основы создания гидравлических устройств ударного действия с адаптивной системой управления	<p>1. Каманин Ю.Н., Ределин Р.А., Кравченко В.А. Моделирование разрушения скальных пород гидравлическим устройством ударного действия // Горное оборудование и электромеханика. – 2017. – №2(129). – С. 30 – 34</p> <p>2. Ределин Р.А., Кравченко В.А., Каманин Ю.Н., Волков Н.Н., Демидов А.И. Проблемы влияния приводных двигателей на параметры ударно-скользящих исполнительных органов строительных и дорожных машин // Мир транспорта и технологических машин. – 2017. – №2(57). – С. 60 – 66.</p> <p>3. Каманин Ю.Н., Жуков М.И., Ределин Р.А., Паничкин А.В., Кравченко В.А. Математическая модель процесса подъема груза с</p>	<p>Redelin R.A., Kravchenko V.A., Kamanin Y.N., Panichkin A.V., Bozhanov A.A. Study of effect of in-line hydropneumatic accumulators on output characteristics of hydraulic hammer // Innovations and Prospects of Development of Mining Machinery and Electrical Engineering 23–24 March 2017, Saint-Petersburg Mining University, Saint-Petersburg, Russian Federation, Vol.87.</p> <p>1. XV международная научно-техническая конференция «Чтения памяти В.Р. Кубачека», Екатеринбург, 20-21 апреля 2017 г.</p> <p>2. VI международный научный симпозиум «Ударно-вibrationные системы и машины для строительной и горной отраслей», Орел, 25-26 апреля 2017 г.</p>
--	--------------------------------	----------------------------------	---	---	--

				неизвестным положением центра тяжести траверсой с передвижной проушиной // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2017. №3(323). – С. 74 – 80.		
--	--	--	--	---	--	--

15.06.01 Ушаков Леонид Семенович

15.06.01 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины					
Ушаков Леонид Семенович	доктор техническ их наук, профессор	Силовые газогидравличес кие приводы, системы и импульсные технологии. Динамика гидро- пневмо- механических систем строительных и дорожных машин.	Ушаков Л.С., Паничкин А.В., Гребенченко Д.Ю., Жуков М.И. Мир транспорта и технологических машин. 2014. № 1 (44). С. 50-54. Ушаков Л.С., Жуков М.И. Мир транспорта и технологических машин. 2014. № 2 (45). С. 68-72. Ушаков Л.С., Севрюгина Н.С. Мир транспорта и технологических машин. 2014. № 4 (47). С. 69-76. Ушаков Л.С., Каманин Ю.Н., Фабричный Н.Д. Мир транспорта и технологических машин. 2014. № 4. С. 91. Ушаков Л.С., Нордин В.В. Вести высших учебных заведений Черноземья. 2015. № 4. С. 70-73. Ушаков Л.С., Климов В.Е. Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2015. № 6 (314). С. 45-50. Ушаков Л.С. Актуальные проблемы повышения эффективности и безопасности эксплуатации горношахтного и нефтепромыслового оборудования. 2015. Т. 1. С. 33-43.	Yuriy N. Kamanin, Leonid S. Ushakov, Anton V. Panichkin, Ruslan A. Redelin Development and Mathematical Simulation of an Orbital-Type Actuator of a Tunneling Machine (scopus) International Review of Civil Engineering (I.R.E.C.E.), Vol. 8, N. 4 ISSN 2036 - 9913 July 2017 p. 133-137.	Ушаков Л.С., Красько М.В., Чехутская Н.Г. В сборнике: Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины Сборник научных статьй по материалам XI Международной научно- технической конференции "Вибрация – 2014": в 2 частях. Ответственный редактор С.Ф. Яцун. 2014. С. 207-212. Ушаков Л.С., Чехутская Н.Г. В книге: ИННОВАЦИИ НА ТРАНСПОРТЕ И В МАШИНОСТРОЕНИИ сборник трудов III международной научно-практической конференции: в 5 томах. Под редакцией В.В. Максарова. 2015. С. 15-19. Ушаков Л.С., Севрюгина Н.С. В сборнике: Интерстроймех - 2015 материалы международной научно-технической конференции. Казанский государственный архитектурно- строительный университет. 2015. С. 203-208. Ушаков Л.С., Ределин Р.А., Каманин Ю.Н., Юрьев Д.А. В сборнике: Технологическое

			<p>Ушаков Л.С., Каманин Ю.Н. Транспортные системы и технологии. 2016. № 4 (6). С. 77-86.</p> <p>Ушаков Л.С., Трубин А.С. Жур. «Механизация строительства», №8 (878), 2017. – С.10-13.</p> <p>Ушаков Л.С., Климов В.Е. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2017. № 10. С. 100-105.</p>	<p>оборудование для горной и нефтегазовой промышленности Сборник статей XIII Международной научно-технической конференции. Сер. "Чтения памяти В.Р. Кубачека" 2015. С. 357-360.</p> <p>Ушаков Л.С., Трубин А.С. Режимы работы гидравлических молотов дорожно-строительных машин / Чтения памяти В.Р. Кубачека: материалы XIII всероссийской научно-технической конференции, Екатеринбург 16-17 апреля 2015. С. 143-146.</p> <p>Ушаков Л.С., Климов В.Е. Ударно-скользящий исполнительный орган проходческого комбайна. Заявка № 2016123530 от 14.06.2016</p> <p>Ушаков Л.С., Трубин А.С., Климов В.Е.</p> <p>Ушаков Л.С., Трубин А.С. Климов В.Е. Импульсные технологии в строительстве. Материалы Международной научно-технической конференции «Интерстроймех-2016». М.: МГСУ, 2016. С.137-140.</p> <p>Ушаков Л.С., Жуков М.И. В сборнике: 21 век: фундаментальная наука и</p>
--	--	--	---	---

					<p>технологии Материалы VIII международной научно-практической конференции. н.-и. ц. «Академический». 2016. С. 110-112.</p> <p>Ушаков Л.С., Климов В.Е. В сборнике: Инновации на транспорте и в машиностроении сборник трудов IV международной научно-практической конференции. Отв. ред. В.В. Габов, Н.С. Голиков. 2016. С. 63-68.</p> <p>Манипулятор большой несущей способности. С. Статей «Вибрация - 2016», Курск: КурГУ. 2016. - С.235-238.</p> <p>Ушаков Л.С. Патент РФ № 2624491. Способ проведения горной выработки.</p> <p>Ушаков Л.С., Каманин Ю.Н., Климов В.Е. Решение задачи оптимизации процесса разрушения минерального массива планетарным ударно-скальвающим исполнительной органом технологической машины. М.: МГГУ, 2017.</p> <p>Ушаков Л.С. Разработка ПНИЛ «Импульсные технологии» в области создания машин ударного действия. Материалы 6-го международного научного</p>
--	--	--	--	--	---

						симпозиума «Ударно-вibrationные системы и машины для строительства и горного дела. 25-27 апреля 2017 г. Орел: ОГУ им. Тургенева. 2017. – 4- 21 с.
--	--	--	--	--	--	---