

## 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 технических наук	Повышение эффективности обработки резанием периодических поверхностей деталей	<p>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.</p> <p>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</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>	<p>IV научно-практическая конференция им. А.Г. Шипунова, 2017, 31 марта 2017, Ливны</p> <p>Международная научно-техническая конференция "Пром-Инжиниринг", 16-19 мая 2017, Санкт-Петербург</p> <p>Международная научно-техническая конференция «Лучшие технологические школы России», 24 – 26 апреля 2017 г., Рыбинск</p> <p>Международная научно-техническая конференция</p>

				<p>Канатников Н. В. и др. Комплексная модель процесса обработки колес с внутренними незвольвентными 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 технических наук, доцент	Основы теории и методология расчёта комбинированных 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 международного 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» // Confernce 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>

				отраслей» (В печати)  3. Мехатронный подшипник скольжения с контролируемым износом // Материалы III Международной научно- практической конференции «Информационные технологии и инновации на транспорте» (В печати)		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., Пеннаки 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. Т.11. С.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 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 робототехники»</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>
--	--	--	--	--	--	--



					<p>rotor motion control / Procedia Engineering.</p> <p>15. L.A. Savin, S.V. Majorov, A.Y. Koltsov Energy-efficient trajectories rotors supported on radial fluid-film bearing / Procedia Engineering.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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). -</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>Номер статьи 012044.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

15.06.01 Тарапанов Александр Сергеевич

Тарапанов Александр Сергеевич	доктор технических наук, профессор	<p>«Комплексное прогнозирование параметров процессов и управление лезвийной обработки». Научное направление объединяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– теорию исследования и проектирование процессов формообразования поверхностей деталей;</li> <li>– обработку математически отображенных схем резания, позволяющих определить положение любой точки режущих, лезвий инструмента;</li> <li>– 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</li> </ul>	<p>В изданиях, рекомендуемых ВАК:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности деформации технологической системы при обработке спироидныхзубчатых колес. Известия ТулГУ. Технические науки. №8. с 323-328.</li> <li>2. Обоснование и применение эффективности аддитивных технологий. Фундаментальные и прикладные проблемы техники технологии. № 11. с. 204-212.</li> <li>3. Вариант анализа пространства формирования зубьев спироидных колес. Механики XXI веку. Материалы международной конференции. Братск.с. 116-120.</li> <li>4. Управление электроэрозионным процессом формообразования на основе нейронных сетей. Высокие и критические электро и нано технологии. Известия ТулГУ. Технические</li> </ol>	<p>Analysis of forming tread wheel sets. Tarapanov A. et al. Transport problems. 2017. Volume XII. p. 35-43.</p> <p>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/mateccconf/201712901039.</p> <p>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/mateccconf/201712901025.</p> <p>Complex Analysis of Edge Cutting Machining of Periodic Profiles.</p>	<p>Научно-техническая конференция «Высокие, критические электро - и нанотехнологии - 2017» (г. Тула, 2017 г.), научно-техническая конференция «Механики XXI веку» (г. Братск, 2017 г.), региональная научно-практическая конференции имени А.Г. Шипунова. (г. Ливны, 2017 г.)</p> <p>Международная научно-техническая конференция «Современные направления и перспективы развития технологий обработки и оборудования в машиностроении 2017» (г. Севастополь, 2017 г.);</p> <p>Международная научно-техническая конференция «Современные проблемы обработки материалов резанием, проектирования и технологии изготовления сложного режущего инструмента».(г. Тула, 2017 г.)</p> <p>2) XVI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Механики XXIвеку», Братск</p>
-------------------------------	------------------------------------	--	---	--	--

		<p>технологической системы, определение шероховатости получаемых поверхностей;</p> <p>– метод профилирования инструмента, основанный на разработанной теории проектирования процессов формообразования при решении обратной задачи, когда в качестве инструмента, осуществляющего обработку, выступает деталь;</p> <p>– методику разработки гибридных инструментов, сочетающих свойства, присущие нескольким инструментам;</p> <p>– методику управления лезвийной обработки за счет варьирования формообразующими и неформообразующими лезвиями инструмента.</p>	<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 XXIвеку», Братск 17-18 мая. Тарапанов А.С., Пешехонов К.Ю. Вариант анализа пространства формирования зубьев спироидных колес (доклад).</p> <p>Перспективы самонастраивающихся технологических систем управления на основе нейросетей. XV Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Механики XXI века», 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 технических наук, доцент	Гидродинамическое 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. <a href="https://doi.org/10.1155/2017/8761375">https://doi.org/10.1155/2017/8761375</a>.</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.<a href="https://doi.org/10.1155/2017/9196701">https://doi.org/10.1155/2017/9196701</a>.</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- исследовательск ой (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 технически х 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- исследовательск ой (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-скалывающих 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</p> <p>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-вибрационные системы и машины для строительной и горной отраслей», Орел, 25-26 апреля 2017 г.</p>
--	--------------------------------	----------------------------------	---	--	--	--



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

15.06.01 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины					
Ушаков Леонид Семенович	доктор технических наук, профессор	Силовые газогидравлические приводы, системы и импульсные технологии.  Динамика гидро-пневмо-механических систем строительных и дорожных машин.	<p>Ушаков Л.С., Паничкин А.В., Гребенченко Д.Ю., Жуков М.И. Мир транспорта и технологических машин. 2014. № 1 (44). С. 50-54.</p> <p>Ушаков Л.С., Жуков М.И. Мир транспорта и технологических машин. 2014. № 2 (45). С. 68-72.</p> <p>Ушаков Л.С., Севрюгина Н.С. Мир транспорта и технологических машин. 2014. № 4 (47). С. 69-76.</p> <p>Ушаков Л.С., Каманин Ю.Н., Фабричный Н.Д. Мир транспорта и технологических машин. 2014. № 4. С. 91.</p> <p>Ушаков Л.С., Нордин В.В. Вести высших учебных заведений Черноземья. 2015. № 4. С. 70-73.</p> <p>Ушаков Л.С., Климов В.Е. Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2015. № 6 (314). С. 45-50.</p> <p>Ушаков Л.С. Актуальные проблемы повышения эффективности и безопасности эксплуатации горношахтного и нефтепромыслового оборудования. 2015. Т. 1. С. 33-43.</p>	<p>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)</p> <p>International Review of Civil Engineering (I.R.E.C.E.), Vol. 8, N. 4 ISSN 2036 - 9913 July 2017 p. 133-137.</p>	<p>Ушаков Л.С., Красько М.В., Чехутская Н.Г. В сборнике: Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины Сборник научных статей по материалам XI Международной научно-технической конференции "Вибрация – 2014": в 2 частях. Ответственный редактор С.Ф. Яцун. 2014. С. 207-212.</p> <p>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.</p> <p>Ушаков Л.С., Севрюгина Н.С. В сборнике: Интерстроймех - 2015 материалы международной научно-технической конференции. Казанский государственный архитектурно-строительный университет. 2015. С. 203-208.</p> <p>Ушаков Л.С., Ределин Р.А., Каманин Ю.Н., Юрьев Д.А. В сборнике: Технологическое</p>

				<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-скалывающий 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-скалывающим исполнительным 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>
--	--	--	--	--	---

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