

**2009 г.**  
**Научно–техническая продукция**

пп	И.О. Фамилия авторов (отметить студентов знаком *)	Название	-Город: Издание. Год. №/выпуск	Объе м (страниц)
	<b>Монографии</b>			<b>1</b>
	А.С.Янюшкин, В.Ю.Попов, Е.В.Васильев, А.Ю.Попов	Комбинированная электроалмазная обработка инструментальных сталей	Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	228
I	<b>Подготовленные сборники научных трудов</b>			<b>1</b>
	Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием	Механики - XXI веку	Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	250
II	<b>I. Публикации в изданиях из "Перечня ведущих рецензируемых научных журналов и изданий", утверждаемого ВАК РФ</b>			<b>9</b>
	А.С.Янюшкин, П.В.*Архипов	Механизм засаливания шлифовальных кругов	Вестник машиностроения, 2009. - № 3	8
	А.М.Кузнецов, С.А.Якимов, А.С.Янюшкин, Д.В.Лобанов	Расчет напряжений, возникающих при затачивании твердосплавного инструмента с малым углом заострения	Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. № 2 (22).– 2009	5

	<p>А.С. Янюшкин., Д.В. Лобанов, С.В. Ковалевский</p>	<p>Повышение качества подготовки твердосплавного инструмента</p>	<p>Системы. Методы. Технологии: научный периодический журнал. № 1. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009</p>	<p>5</p>
	<p>А.С. Янюшкин, О.И. Медведева, С.А. Якимов, П.В.*Архипов</p>	<p>О механизме разрушения зерен алмаза в процессе электроалмазного шлифования</p>	<p>Системы. Методы. Технологии: научный периодический журнал. № 1. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009</p>	<p>4</p>
	<p>А.С. Янюшкин, С.А. Якимов, А.Б. Лосев, Н.П. Петров</p>	<p>Подготовка режущего инструмента для гибких автоматизированных производств</p>	<p>Системы. Методы. Технологии: научный периодический журнал. № 2. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009</p>	<p>4</p>
	<p>А.С. Янюшкин, С.А. Якимов, Н.П. Петров, П.В.*Архипов</p>	<p>Исследование поверхности безвольфрамового твердого сплава, шлифованного комбинированным методом</p>	<p>Системы. Методы. Технологии: научный периодический журнал. № 2. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009</p>	<p>8</p>

	А.С.Янюшкин, Д.В.Лобанов, Д.А.*Рычков	Моделирование режущего инструмента для обработки композиционных древесных материалов	Вестник Иркутского регионального отделения академии наук высшей школы России. – 2009. - № 2 (15)	1
	А.С.Янюшкин, О.Н.Михалёв*	Программная реализация автоматизированного проектирования обработки точных отверстий на станках фрезерно-сверлильно-расточной группы с ЧПУ	Технология машиностроения. - 2008. - №10	5
	А.С.Янюшкин, А.М.Кузнецов*	Износостойкость твердосплавного инструмента при обработке древесно-стружечных плит	Технология машиностроения. - 2008. - №11	3
V	<b>II. Публикации в зарубежных изданиях</b>			<b>8</b>
	А.С.Янюшкин, С.В.Ковалевский	Особенности оценки уровня корпоративной культуры в условиях инновационной деятельности ВУЗа	Корпоративная культура организаций XXI столетия. Сборник научных трудов. - Краматорск: ДДМА, 2009	4
	А.С.Янюшкин, В.Ю. Попов	Перспективы обработки инструментальных сталей алмазным инструментом	V международная научная конференция. – Монголия, Уланбаатор, 2009	3
	С.В.Ковалевский, А.С.Янюшкин, О.В.Ковалева, В.И.Тулупов, Д.П. Шистко	Нейросетевая модель процесса электроимпульсного выглаживания	VII международная научная конференция. – Краматорск: ДГМА,	3

			2009	
	А.С.Янюшкин, Д.В. Лобанов	Повышение качества затачивания инструмента для обработки композиционных материалов, оснащенного твердым сплавом	V международная научная конференция. – Монголия, Уланбаатор, 2009	4
	Kovalevskij S., Kovalevskaya E., Yanyushkiv A.	Effektive treatment of slozhnoprofilnykh of details on millings machines with NPS	VII международная научная конференция. – Краматорск: ДГМА, 2009	7
	С.В.Ковалевский, Е.С.Рева, Д.П.Шистко, А.С.Янюшкин	Исследование качества поверхностей деталей машин обработанных в условиях динамической коррекции инструмента	VII международная научная конференция. – Краматорск: ДГМА, 2009	6
	О.Н.*Михалев, А.С.Янюшкин, Р.Р. Хакимзянов	Модульное построение cad/cam- систем при обработке точных отверстий	Материалы Международной конференции «Современные проблемы механики». Том 2. - Ташкент, 2009	5
	А.С.Янюшкин, Д.В.Лобанов, Д.А.* Рычков	Комплексная автоматизация проектирования, подготовки и управления инструментальным производством	Материалы Международной конференции «Современные проблемы	5

			механики». Том 2. - Ташкент, 2009	
	<b>III. Публикации в сборниках материалов (трудов) международных и всероссийских конференций</b>			<b>20</b>
	А.С.Янюшкин, Д.А.*Рычков, Д.В. Лобанов	Разработка программного обеспечения для оптимального выбора конструкции режущего инструмента	Россия молодая: передовые технологии – в промышленность: материалы II Всерос. молодежн. науч.-техн. конф. – Омск: Из-во ОмГТУ, 2009. Кн.2	5
	Д.А.*Рычков	Методика автоматизации выбора конструкции режущего инструмента	Материалы XXIV Всероссийской конференции обучающихся «Национальное достояние России», г. Москва. – 2009	2

	<p>А.С.Янюшкин, П.В. *Архипов</p>	<p>К вопросу о кристаллическом строении засаленного слоя</p>	<p>Материалы X111 Международной научной конференции, посвященной памяти ген. конструктора ракетно- космических систем акад. М.Ф. Решетнева под общ. ред. И.В.Ковалева/ Сиб. гос. аэрокосм. ун-т. – Красноярск, Ч.1, 2009</p>	<p>3</p>
	<p>П.В.*Архипов, А.С.Янюшкин, Н.П. Петров</p>	<p>Особенности режущих свойств алмазных кругов и их влияние на качество деталей машин</p>	<p>Материалы четвертой международной конференции «Проблемы механики современных машин». – Улан- Удэ, 2009. – Т.4.</p>	<p>3</p>
	<p>А.С.Янюшкин, Д.В.Лобанов, Д.А.* Рычков</p>	<p>Моделирование сборного инструмента для автоматизации его проектирования и управления подготовкой производства</p>	<p>Материалы четвертой международной конференции «Проблемы механики современных машин». – Улан- Удэ, 2009. – Т.3</p>	<p>5</p>

	М.А.Мельников, А.С.Янюшкин, С.В.Ковалевский	Проблемы затачивания инструментов, оснащенных материалами пониженной прочности и повышенной твердости	VIII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	3
	А.С.Янюшкин, С.М.Кудряшов *, С.В.Ковалевский	Разработка методики создания технологических сред для операций механической обработки металлов и их сплавов	VIII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием.- Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	4
	А.С.Янюшкин, П.В.*Архипов	О проблеме засаливания при электроалмазном шлифовании	Современные проблемы в технологии машиностроения. Материалы всероссийской научно-практической конференции: сборник трудов. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2009	4

	А.С.Янюшкин	Проблемы и решения контактных процессов при комбинированном алмазном шлифовании и затачивании	Современные проблемы в технологии машиностроения. Материалы всероссийской научно-практической конференции: сборник трудов. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2009	6
0	А.С.Янюшкин, Д.В.Лобанов, Д.А.* Рычков, К.Б.*Тюменцев, А.С.*Дудин	Анализ данных при выборе оптимальной конструкции фрезерного инструмента для обработки композиционных материалов	Материалы Х111 Международной научной конференции, посвященной памяти ген. конструктора ракетно-космических систем акад. М.Ф. Решетнева под общ. ред. И.В.Ковалева/ Сиб. гос. аэрокосм. ун-т. – Красноярск, Ч.1, 2009	3
1	М.А.Мельников, А.С.Янюшкин, С.В.Ковалевский	Проблемы затачивания инструментов, оснащенных материалами пониженной прочности и повышенной твердости	Механики - XXI века. VIII Всероссийская научно-техническая конференция с международным	3



			участием. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	
2	В.Ю.Попов, В.С.*Филиппов	Электроалмазная обработка	Механики - XXI веку. VIII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	3
3	А.А.Сурьев, Ю.Б.*Лисафьев	Электроабразивное затачивание многослойного инструмента с острым клином	Механики - XXI веку. VIII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	2
4	А.С.Янюшкин, С.М.*Кудряшов, С.В. Ковалевский	Разработка методики создания технологических сред для операций механической обработки металлов и их сплавов	Механики - XXI веку. VIII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	4

5	А.С.Янюшкин, Д.В.Лобанов, Д.А.*Рычков	Методика сравнительного анализа конструкций сборного режущего инструмента	Механики - XXI века. VIII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	4
6	А.С.Янюшкин, Д.В.*Сивков, А.Н.Баранов	Замена агрессивных сред при электроалмазном шлифовании на рассолы Иркутской области	Механики - XXI века. VIII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	4
7	А.С.Янюшкин, Н.В.Щербаченко*, Н.С.*Северухина	Анализ и перспективы развития электрофизических методов обработки высокопрочных сплавов	Механики - XXI века. VIII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	3
8	А.С.Янюшкин, В.В.Яковлев, А.М.*Кузнецов	Напряжения в материале резца при нагружении его по параболическому закону	Механики - XXI века. VIII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. - Братск:	1

			ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	
9	А.С.Янюшкин, В.В.Яковлев, А.М.*Кузнецов	Напряжения в материале резца при нагружении его по параболическому закону	Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири: Материалы VII (XXX) Всероссийской научно-технической конференции. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	2
0	А.С.Янюшкин, В.Ю. Попов	Алмазная обработка железоуглеродистых материалов	Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири: Материалы VII (XXX) Всероссийской научно-технической конференции. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	2
	<b>Учебники и учебные пособия с грифами министерств/ведомств</b>			<b>1</b>
	Д.В.Лобанов, А.С.Янюшкин	Режущий инструмент	Учебное пособие. Гриф СибРУМЦ.– Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	132

I	Учебники и учебные пособия внутривузовского издания			4
	С.О.Сафонов, А.С.Янюшкин, Д.А. Рычков	Технология композиционных материалов	Учебное пособие. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	145
	А.С.Янюшкин, А.А.Сурьев, В.Ю.Попов, Д.В.Лобанов и др.	Сквозная программа практик	Методически е указания. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	32
	А.С.Янюшкин, А.А.Сурьев, В.Ю.Попов, Д.В.Лобанов и др.	Дипломное проектирование	Методически е указания по выполнению дипломного проекта. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	32
	М.В.Сыготина	Организация производства и менеджмент в машиностроении	Методически е указания по выполнению курсового проекта. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009	32

**2010 г.**  
**Научно–техническая продукция**

пп	И.О. Фамилия авторов (отметить студентов знаком *)	Название	-Город: Издание. Год. №/выпуск	Объе м (страниц)
	<b>Монографии</b>			<b>1</b>
	Д.В. Лобанов, А.С. Янюшкин	Совершенствование технологии подготовки к работе инструмента для обработки композиционных материалов	- Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010	196
I	<b>Подготовленные сборники научных трудов</b>			<b>1</b>
	Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием	Механики - XXI веку	– Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010	210
II	<b>I. Публикации в изданиях из "Перечня ведущих рецензируемых научных журналов и изданий", утверждаемого ВАК РФ</b>			<b>4</b>
	А.С. Янюшкин, П.В. Архипов*	Атомно-молекулярные процессы в зоне алмазного круга и обрабатываемого материала	Технология металлов, 2010. - № 1.	9
	О.Н. Михалев, А.С. Янюшкин	Автоматизация проектирования технологических процессов об работки точных отверстий на станках с ЧПУ	Технология машиностроения. - № 5.- 2010	7
	А.С. Янюшкин, Д.В. Лобанов, Д.А. Рычков*	Оптимизация выбора режущего инструмента на основе методов сравнительного анализа	«Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии». - № 5-2 (283). - Орел. – 2010	9

	А.С. Янюшкин, Д.В. Лобанов, Д.А. Рычков	Организация инструментального хозяйства при обработке композиционных материалов	«СТИН» /Станки Инструмент/. № 11. 2010	3
V	<b>II. Публикации в зарубежных изданиях</b>			<b>1</b>
	Oleg N. Mikhalev (выступление с докладом, диплом), Alexander S. Yanyushkin	Perfection of the automated systems of machine-building manufactures	Materials, Methods & Technologies Volume 4, Part 3, Bulgaria, 2010. 12 стр.	
	<b>III. Публикации в сборниках материалов (трудов) международных и всероссийских конференций</b>			<b>11</b>
	А.С. Янюшкин, В.Ю. Попов, Н.П. Петров	Технология высокоточной обработки инструментальных, труднообрабатываемых композиционных и наноструктурных материалов	- СПб.: Изд-во «ЛОМО-Инфраспек», 2010	8
	А.С. Янюшкин	Микроконтактные процессы при шлифовании инструментальных материалов. Технологические методы повышения качества продукции в машиностроении	- Воронеж: ВГТУ, 2010	15
	А.С. Янюшкин, Д.В. Лобанов, Д.А. Рычков*	Автоматизация технологии подготовки сборного инструмента для обработки композиционных материалов	- Воронеж: ВГТУ, 2010	8
	А.С. Янюшкин, Д.В. Лобанов, Д.А. Рычков*	Оптимизация выбора режущего инструмента на основе методов сравнительного анализа	Материалы X11 Международной НТК «Фундаментальные и прикладные проблемы машиностроения». Орел. – 2010	14

	А.С. Янюшкин, Д.В. Лобанов, О.Г. Боловина*	Методика расчета эффективности применения инструмента, оснащенного прогрессивными инструментальными материалами	Механики XXI века. IX Всероссийская НТК с международным участием. Сборник докладов. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010	3
	А.С. Янюшкин, Д.В. Лобанов, О.Г. Боловина*	Методика расчета экономической эффективности при использовании инструментальных твердых сплавов при фрезеровании композиционно древесных материалов	Механики XXI века. IX Всероссийская НТК с международным участием. Сборник докладов. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010	3
	А.С. Янюшкин, Д.В. Лобанов, М.М. Ильин*	Автоматизация процесса создания управляющих программ для станков с ЧПУ	Механики XXI века. IX Всероссийская НТК с международным участием. Сборник докладов. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010	2
	А.С. Янюшкин, Д.В. Лобанов, А.С. Дудин*	Разработка комплексной методики обработки материалов прогрессивными электроалмазными методами	Механики XXI века. IX Всероссийская НТК с международным участием. Сборник докладов. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010	3

	В.Ю. Попов, И.М. Большаков*, Г.С. Гуглин*, Е.В. Распутин*	Исследование процесса засаливания алмазных шлифовальных кругов на металлической связке при обработке быстрорежущей стали Р6М5	Механики XXI века. IX Всероссийская НТК с международным участием. Сборник докладов. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010	3
0	В.Ю. Попов, Е.В. Распутин*, Г.С. Гуглин*, И.М. Большаков*, Н.П. Петров	Технология обработки нанопропрочненных материалов на основе инструментальных сталей	Механики XXI века. IX Всероссийская НТК с международным участием. Сборник докладов. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010	2
1	В.В. Мазур, С.А. Казакасов*, Д.Я. Шкрибляк*, Е.Д. Лосев, А.Г. Музычук*, А.А. Моничев*	Технология изготовления автомобильных шин с упругими деформируемыми спицами из эластичного полиуретана	Механики XXI века. IX Всероссийская НТК с международным участием. Сборник докладов. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010	3
II	<b>V. Публикации в журнале «СИСТЕМЫ. МЕТОДЫ. ТЕХНОЛОГИИ» ГОУ ВПО «БрГУ»</b>			<b>3</b>
	А.С. Янюшкин, О.И. Медведева, П.В. Архипов, В.Ю. Попов	Механизм образования защитных пленок на поверхности алмазных кругов с металлической связкой	№ 1(5). – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010	6
	С.М. Кудряшов*, А.С. Янюшкин, В.Ю. Попов	Использование минеральных рассолов для устранения засаленного слоя при комбинированной электроалмазной обработке быстрорежущей стали Р6М5	№ 2(6). – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010	10



	А.С. Янюшкин, Д.В. Лобанов, В.А. Батаев, П.В. Архипов*, О.И. Медведева	Исследование работоспособности алмазных кругов при обработке композиционных материалов	№ 3(7). – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010	5
	<b>Учебники и учебные пособия с грифами министерств/ведомств</b>			<b>1</b>
	А.С. Янюшкин, Д.В. Лобанов	Режущий инструмент	Учебное пособие. Гриф СибРУМЦ.– Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010	132
I	<b>Учебники и учебные пособия внутривузовского издания</b>			<b>2</b>
	Д.В. Лобанов, А.С. Янюшкин, В.М. Свинин	Проектирование металлорежущих инструментов	– Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010	111
	С.О. Сафонов, А.С. Янюшкин, Д.А. Рычков	Технология композиционных материалов (в печати)	– Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010	145
III	<b>Заявки на изобретения</b>			<b>Авто ров студентов</b>
				<b>3</b>
	А.С. Янюшкин, Д.В. Лобанов, Д.А. Рычков, В.Ю. Попов, А.А. Сурьев, П.В. Архипов, Е.Д. Лосев, А.В. Яковец*, А.С. Черемных*	Конструкция катода для правки круга при комбинированной электроалмазной обработке	Заявка № 2019111574. от 25.03. 2010 г.	<b>2</b>

	А.Н. Баранов, А.Н. Юдин, А.С. Янюшкин, Д.А. Рычков*	Способ получения комбинированного хромового покрытия	Заявка № 2010130584 от 20.07.2010 г.	1
V	<b>Программы для ЭВМ, базы данных, зарегистрированные в Роспатенте</b>			<b>Авто ров студентов</b>
				1
	А.С. Янюшкин, Д.В. Лобанов, Д.А. Рычков*	Формирование базы данных инструментов с возможностью выбора оптимальной конструкции фрезерного инструмента для заданных условий производства (DB Tools v. 2.0)	2010615966 от 13.09.2010 г.	1

**Продвижение научно–технической продукции**

пп	Фамилия, И.О. Авторы (отметить студентов знаком *)	Мероприятие (выставка, ярмарка, форум, стажировка). Статус мероприятия	Кол-чество экспонатов	Н аграды
<b>Участие научно-техническими экспонатами в выставках и ярмарках</b>			<b>8</b>	<b>9</b>
	А.С. Янюшкин, В.А. Скрипняк, А.А. Сурьев, Д.В. Лобанов, В.Ю. Попов, Д.А. Рычков*, Н.П. Петров, П.В. Архипов	Международный конкурс «Качество товаров и услуг «ЕВРАЗИЯ –2009», Россия, г. Томск. – 2010 г.	3	2
	Янюшкин А.С., Лобанов Д.В., Попов В.Ю., Сурьев А.А., Архипов* П.В., Рычков* Д.А., Петров Н.П.	Международный конкурс "Евразия - 2010", отборочный тур, золотая медаль. «Технология изготовления изделий из композиционных нанопропроченных материалов комбинированными электроалмазными методами»	1	2
	А.С. Янюшкин, А.А. Сурьев	Диплом московского международного салона изобретений и инновационных технологий. Бронзовая медаль. АРХИМЕД - 2010.	1	2
	А.С. Янюшкин, А.А. Сурьев	Малайзия. 21-ая международная выставка инновационных и современных технологий "ITEX 2010". Сертификат.	1	1
	А.С. Янюшкин, Д.В. Лобанов, А.М. Кузнецов, Д.А. Рычков	Медаль. «Сиблесопользование. Леспромбизнес – 2010». Иркутск, ИМВК «Сибэкспоцентр». 14-17.09.2010 г.	2	2

2011 г.

пп	И.О. Фамилия авторов (отметить студентов знаком *)	Название	-Город: Издание. Год. №/выпуск	Объем (страниц)
	<b>Монографии</b>			<b>1</b>
	Лобанов Д.В., Янюшкин А.С.	Подготовка режущего инструмента для обработки композиционных материалов	– Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2011.	196
I	<b>Подготовленные сборники научных трудов</b>			<b>1</b>
	Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием	Механики - XXI веку	-Братск: ФГБОУ ВПО "БрГУ". 2011	170
II	<b>I. Публикации в изданиях из "Перечня ведущих рецензируемых научных журналов и изданий", утверждаемого ВАК РФ</b>			<b>5</b>
	Лобанов Д.В., Янюшкин А.С.	Влияние методов затачивания на качество твердосплавного инструмента для обработки композиционных материалов	- Москва: Вестник машиностроения. 2011. № 3	4
	Михалев О.Н., Янюшкин А.С., Попов А.Ю.	Современный подход к автоматизации технологической подготовки производства	-Москва: Автоматизация и современные технологии. 2011. № 4	5
	Лобанов Д.В., Янюшкин А.С., Рычков Д.А.	Автоматизированная система создания баз данных и многокритериального сравнительного анализа конструкций сборного фрезерного инструмента для обработки	-Москва: САПР и графика. 2011. № 3	3

		композиционных материалов		
	Рычков Д.А., Янюшкин А.С., Лобанов Д.В.	Критериальная оценка конструкций режущего инструмента на примере сборной фрезы для обработки композиционных материалов	-Москва: Главный механик. 2011. № 5.	7
	Лобанов Д.В., Янюшкин А.С.	Анализ конструктивных решений фрезерного сборного инструмента для обработки композиционных материалов	-Москва: Технология машиностроения. 2011. № 5	6
V	<b>II. Публикации в зарубежных изданиях</b>			<b>3</b>
	Lobanov D.V., Yanyushkin A.S.	Influence of Sharpening on the Quality of Hard-Alloy Tools for the Cutting of Composites	Russian Engineering Research. 2011. Vol. 31. No. 3	4
	Lobanov D. V., Yanyushkin A.S., Rychkov D. A, Petrov N. P.	Optimal Organization of Tools for Machining Composites	Russian Engineering Research. 2011. Vol. 31. No. 2	2
	Mikhalev O. N., Yanyushkin A.S.	Main principles of automation of designing of technological processes for creation of inteliektual CAD/CAM – systems and the organizations of virtual manufacture	-VARNA, BULGARIA: INTERNATIONAL CONGRESS MACHIINES, TECHNOLOGIES, MATERIALS. 2011. Vol.3	4
	<b>III. Публикации в сборниках материалов (трудов) международных и всероссийских конференций</b>			<b>9</b>
	Поскребышев В.А., Янюшкин А.С., Лобанов Д.В.	Структура общественных отношений при подготовке специалистов	-Краматорск: ДГМА. 2011.	5

	Янюшкин А.С., Лобанов Д.В. Рычков Д.А.	Технологическая подготовка инструментального обеспечения при обработке композиционных материалов сборным фрезерным инструментом	-Краматорск: ДГМА. 2011. вып./ № 27	7
	Попов В.Ю., Янюшкин А.С., Петров Н.П.	Анализ поверхности изделий из инструментальных сталей после комбинированной электроалмазной обработки	-Краматорск: ДГМА. 2011. вып./ № 27	6
	Михалев О.Н., Янюшкин А.С.	Автоматизация технологического оснащения машиностроительных производств	– Донецк: ДонНТУ. 2011. Вып.42	6
	Янюшкин А.С., Лобанов Д.В.	Технологические методы повышения качества инструмента для обработки композиционных материалов	– Брянск: Десяточка. 2011. №3	2
	Рычков Д.А., Янюшкин А.С.	Период стойкости режущего инструмента как критерий его работоспособности	-Иркутск: ИрГТУ. 2011	6
	Янюшкин А.С., Медведева О.И, Петров Н.П.	Влияние состояния поверхности алмазного круга на качество обработки деталей машин	-Иркутск: ИрГТУ. 2011	5
	Дудак Н.С., Янюшкин А.С., Мусина Ж.К.	Особенности сверления отверстий спиральными сверлами без поперечной кромки	-Иркутск: ИрГТУ. 2011.	5
	Попов В.Ю., Янюшкин А.С., Сурьев А.А.	Влияние видов износа алмазных кругов на поверхностный слой быстрорежущей стали	-Иркутск: ИрГТУ. 2011	5
II	<b>V. Публикации в журнале «СИСТЕМЫ. МЕТОДЫ. ТЕХНОЛОГИИ» ФГБОУ ВПО «БрГУ»</b>			<b>4</b>
	Дудак Н.С., Янюшкин А.С.	Способ и резцовая головка для высокопроизводительного торцевого точения отверстий	-Братск: ФГБОУ ВПО "БрГУ". 2011. № 1(9)	7
	Баранов А.Н., Каменский А.О. Янюшкин А.С.	Брикетиrowание фтористых солей при использовании их в производстве алюминия	-Братск: ФГБ ОУ ВПО "БрГУ". 2011. № 1(9)	7
	Янюшкин А.С., Лобанов Д.В., Рычков	Повышение производительности фрезерования на основе автоматизации проектирования сборного инструмента	-Братск: ФГБ ОУ ВПО "БрГУ".	4

	Д.А.		2011. № 2(10)	
	Е.Г. Скрипняк, Д.В. Лобанов, В.В. Скрипняк, А.С. Янюшкин, В.А. Скрипняк, Д.А. Рычков	Керамические нанокompозиты на основе диборида циркония	- Братск: ФГБ ОУ ВПО "БрГУ". 2011. № 2(10)	4
Х	<b>VIII. Публикации в сборниках научных трудов, сборниках научных конференций, не включенных в рубрику III, изданных издательством ФГБОУ ВПО «БрГУ»</b>			<b>5</b>
	Попов В.Ю., Данченко Г.И.*, Беловенцева М.Ю.*	Сравнительный обзор достижений в области комбинированной электроалмазной обработки	Механики XXI века. X Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием: сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2011	4
	Сурьев А.А., Панчукова Е.И.*	Исследование шероховатости обработанной поверхности при комбинированном электроалмазном шлифовании	Механики XXI века. X Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием: сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2011	4

	Сурьев А.А., Панчукова Е.И.*	Разработка схемы управления электроалмазным шлифованием	Механики XXI века. X Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием: сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2011	2
	Попов В.Ю., Вандакуров В.А.*	Методика компьютерного моделирования поверхностей при электроалмазной обработке	Молодая мысль: Наука. Технологии. Инновации: Материалы III (IX) Всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых учёных. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2011. – 213 с.	4
	Распутин Е.В.*, Кузнецов А.М., Попов В.Ю., Гуглин Г.С.*, Вандакуров В.А.*	Источники образования тепла и распределение тепла между стружкой, инструментом и деталью	Молодая мысль: Наука. Технологии. Инновации: Материалы III (IX) Всероссийской научно-технической конференции студентов,	5



			магистрантов, аспирантов и молодых учёных. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2011. – 213 с.	
	<b>Учебники и учебные пособия с грифами министерств/ведомств</b>			<b>1</b>
	В.К.Воронов, Д.Ким, А.С.Янюшкин Л.А.Геращенко.	Свойства и применение наноматериалов	. – Старый Оскол. - 2011.	220
I	<b>Учебники и учебные пособия внутривузовского издания</b>			<b>3</b>
	Б.В. Федоров, И.Б. Федоров, Д.А. Рычков	Металлорежущие станки	- Братск: Изд- во БрГУ, 2011	154
	М.В. Сыгодина, А.А. Сурьев	Механизмы оценки результативности машиностроительных производств	- Братск: ГОУ ВПО "БрГУ", 2011	60
	В.А. Егоров, С.А. Зеньков, А.М. Кузнецов, Г.Н. Плеханов	Безопасность жизнедеятельности	- Братск: Изд- во БрГУ, 2011	94
IV	<b>Патенты</b>			<b>Авто ров студентов</b>
				<b>2</b>

Янюшкин А.С., Лобанов Д.В., Рычков, Попов В.Ю., Сурьев А.А., Архипов П.В., Лосев Е.Д., Яковец А.В.*, Черемных А.С.*	Конструкция катода для правки круга при комбинированной электроалмазной обработке.	№ 2019111574	2
---	---	-----------------	---

**Продвижение научно–технической продукции**

пп	Фамилия, И.О. Авторов (отметить студентов знаком *)	Мероприятие (выставка, ярмарка, форум, стажировка). Статус мероприятия	Кол ичество экспонатов	Н аграды
	<b>Участие научно-техническими экспонатами в выставках и ярмарках</b>		<b>7</b>	<b>1</b>
	Янюшкин А.С., Лобанов Д.В., Сурьев А.А., Попов В.Ю., Кузнецов А.М., Рычков Д.А.	International Exhibition of Inventions 2011, Bangkok, Thailand	1	0
	Янюшкин А.С., Лобанов Д.В., Рычков Д.А., Попов В.Ю.	Региональная выставка, г.Иркутск. Сиблесопользование. Деревообработка. Деревянное домостроение	6	1

2012 г.

пп	И.О. Фамилия авторов (отметить студентов знаком *)	Название	-Город: Издание. Год. №/выпуск	Объем (страниц)
<b>Монографии</b>				<b>1</b>
<b>Подготовленные сборники научных трудов</b>				<b>1</b>
I				
	Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием	Механики - XXI веку	-Братск: ФГБОУ ВПО "БрГУ". 2012	170
<b>I. Публикации в изданиях из "Перечня ведущих рецензируемых научных журналов и изданий", утверждаемого ВАК РФ</b>				<b>5</b>
	Петров Н.П., Янюшкин А.С., Григорьев В.С., Мразов Ю.Г.	Центробежное формование изделий сложной формы из дисперсноупрочненных материалов.	- Братск: Системы. Методы. Технологии. № 4(16). 2012.	3
	Янюшкин А.С., Архипов П.В., Ереско С.П.	Качество поверхности твердого сплава при комбинированном электроалмазном шлифовании с непрерывной правкой круга	-Научоемкие технологии в машиностроении. 2012. № 5	6
	Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Лобанов Д.В., Базаркина В.В.	Совершенствование технологии формообразования высокопрочных стекловолоконистых композиционных материалов на полимерной основе	-Обработка металлов. Технология. Оборудование. Инструменты. Материаловедение.	4

			2012. № 3 (56).	
	Янюшкин А.С., Лобанов Д.В.	Организационно-технологическая подготовка инструмента для обработки композиционных неметаллических материалов	- Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2012. - № 2-2 (292).	7
	Скрипняк В.В., Ваганова И.К., Скрипняк В.А., Скрипняк Е.Г., Янюшкин А.С., Лобанов Д.В.	Механические свойства наноструктурной керамики на основе диборида циркония.	Известия высших учебных заведений. Физика. Том 55. № 7/2. 2012.	5
V	<b>II. Публикации в зарубежных изданиях</b>			<b>3</b>
	Yanyushkin A.S., Porov V.Y.	Combined electro-diamond grinding of high speed steels	IJAMFO. Vol. 4. No. 2. July-December 2012.	11
	Попов В.Ю., Янюшкин А.С.	Исследование контактной температуры при комбинированной электроалмазной обработке.	Materiały VIII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji «Naukowa przestrzeń Europy – 2012». Volume 38. Techniczne nauki.: Przemysł. Nauka i studia	2
	Міхалев О.Н., Янюшкін А.С. Сучасні	САРР – системи і способи їх вдосконалення / Прогресивні технології і системи машинобудування..	Донецьк. – 2012. – Вип. 1,2 (44).	5
	Янюшкин А. С., Лобанов Д.В., Ковалевский С.В., Мишура Е.В.	Интеграция системы образования в высшей школе	Современное образование и интеграционные процессы»: сборник научных работ	3

			международной научно-методической конференции / под общ. ред. С.В. Ковалевского, д-ра техн. наук., проф. – Краматорск: ДГМА, 2012.	
	Ковалевский С.В., Сокур С.В., Хромченкова А.А., Лобанов Д.В., Янюшкин А.С.	Исследование возможностей насыщения рабочих поверхностей деталей машин путем электронно-ионной имплантации в естественных условиях	Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування» / під загальною редакцією проф. С.В. Ковалевского. – Краматорськ : ДДМА, 2012.	3
	Ковалевский С.В., Федюк Т.А., Лобанов Д.В., Янюшкин А.С.	Исследование методов адаптации инструмента технологической системы с помощью нейронных сетей	Нейросітьові технології і їх застосування: збірник праць Міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування» / під загальною редакцією проф. С.В. Ковалевского. – Краматорськ: ДДМА, 2012.	2

	Лобанов Д.В., Кирпикова Е.И.*, Яковец А.В.*, Черемных А.С.*	Выбор рационального метода комбинированной электроалмазной обработки твердого сплава	«МОЛОДАЯ НАУКА XXI века»: сборник научных работ всеукраинской студенческой научно-технической конференции с международным участием / под общ. ред. С.В. Ковалевского, д-ра техн. наук, проф. – Украина. Краматорск: ДГМА, 2012.	3
	Янюшкин А.С., Лобанов Д.В., Рычков Д.А.	Перспективы использования композиционных материалов в нефтегазовой промышленности	Проблемы инновационного развития нефтегазовой индустрии: Сб. тр. междунар. науч.-практ. конф.: (Алматы, 23-24 февр. 2012 г.): в 2-х т. - Алматы: КБТУ, 2012. Т.1.	4
	Янюшкин А.С., Поскребышев В.А., Лобанов Д.В., Тарновский А.И.	Проблемы и вопросы подготовки инженерных кадров для отрасли	Проблемы инновационного развития нефтегазовой индустрии: Сб. тр. междунар. науч.-практ. конф.: (Алматы, 23-24 февр. 2012 г.): в 2-х т. - Алматы: КБТУ, 2012. Т.2.	4
0	Архипов П.В., Потапова Г.Е.*	Исследование электроалмазной обработки твердого сплава группы ВК	«МОЛОДАЯ НАУКА XXI века»: сборник научных работ	3

			всеукраинской студенческой научно-технической конференции с международным участием / под общ. ред. С.В. Ковалевского, д-ра техн. наук., проф. – Украина. Краматорск: ДГМА, 2012.	
1	Янюшкин А.С., Попов В.Ю., Янюшкин С.А., Петров Н.П.	Алмазное шлифование высокопрочных материалов.	INTERNATIONALS OF ICAME-2012. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING. ULANBAATAR. 2012. № 08/131.	2
	<b>III. Публикации в сборниках материалов (трудов) международных и всероссийских конференций</b>			<b>9</b>
	Янюшкин А.С., Архипов П.В., Лосев Е.Д.	Влияние методов шлифования на качество поверхности изделий.	Вопросы вибрационной технологии: межвуз. сб. науч. ст. – Ростов н/Д: Издательский центр ДГТУ, 2012	5
	Янюшкин А.С., Попов В.Ю.	Рентгеноструктурное исследование поверхности алмазного круга после обработки стали Р6М5.	ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ: Материалы Международной научно-технической	4



			конференции. – Курган: Изд-во Курганского гос. Ун-та, 2012.-	
	Янюшкин А.С., Лобанов Д.В.	Совершенствование машиностроения за счет развития научных школ в вузах	Фундаментальные и прикладные проблемы модернизации современного машиностроения и металлургии: сборник научных трудов международной научно-технической конференции, посвященной 50-летию кафедры технологии машиностроения ЛГТУ. 17-19 мая 2012 г. / под общ. ред. проф. А.М. Козлова. – Ч. 2. – Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2012.	3
	Янюшкин А.С., Лобанов Д.В.	Перспективы развития электрохимического шлифования деталей машин и инструмента	Материалы пятой международной конференции «Проблемы механики современных машин». – Улан-Удэ, 2012. – Т.3.	5
II	<b>V. Публикации в журнале «СИСТЕМЫ. МЕТОДЫ. ТЕХНОЛОГИИ» ФГБОУ ВПО «БрГУ»</b>			

X	<b>VIII. Публикации в сборниках научных трудов, сборниках научных конференций, не включенных в рубрику III, изданных издательством ФГБОУ ВПО «БрГУ»</b>			<b>5</b>
	Афанасьев А.С., Лобанов Д.В.	Автоматизация выбора режущего инструмента	Механики XXI веку. XI Всероссийская НТК с международным участием. Сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012.	4
	Янюшкин А.С., Максудинов Д.С., Лобанов Д.В.	Оптимизация процессов комбинированной электроалмазной обработки	Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. с.	4
	Архипов П.В., Потапова Г.Е.*	Исследование шероховатости твердого сплава при электроалмазной обработке	Молодая мысль: Наука. Технологии. Инновации: материалы IX (X) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012.	3

	<p>Попов В.Ю., Архипов П.В., Муравьева О.О.</p>	<p>Методы измерения микротвердости</p>	<p>Механики XXI веку. XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием: сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО БрГУ», 2012.</p>	<p>4</p>
	<p>Архипов П.В., Потапова Г.Е.</p>	<p>Твердосплавные материалы и методы их обработки</p>	<p>Механики XXI веку. XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием: сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012.</p>	<p>2</p>
	<p>Попов В.Ю., Большаков К.И.*, Беловенцева М.Ю.*, Данченко Г.И.*</p>	<p>Анализ изнашивания алмазных шлифовальных кругов при комбинированной электроалмазной обработке</p>	<p>Молодая мысль: Наука. Технологии. Инновации: материалы IX (X) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012.</p>	<p>4</p>

	<p>Большаков К.И.* , Попов В.Ю.</p>	<p>Анализ засаливания алмазных шлифовальных кругов при комбинированной электроалмазной обработке</p>	<p>Молодая мысль: Наука. Технологии. Инновации: материалы IX (X) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012.</p>	<p>3</p>
	<p>Попов В.Ю., Распутин Е.В.*, Карпинская Е.Н.*, Корпачева А.С.*</p>	<p>Перспективы применения наноструктурных материалов</p>	<p>Механики XXI века. XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием: сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО БрГУ», 2012.</p>	<p>4</p>
	<p>Карпинская Е.Н.* , Корпачева А.С.* , Распутин Е.В.* , Попов В.Ю.</p>	<p>Совершенствование качества поверхностного слоя деталей изготовленных из наноструктурных материалов</p>	<p>Механики XXI века. XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием: сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО БрГУ», 2012.</p>	<p>3</p>

	<p>Сурьев А.А., Корпачева А.С.*, Сафонова Д.С.*, Афанасьев А.Ю.*</p>	<p>Исследование проводимости электролита в зависимости от концентрации NaCl</p>	<p>Механики XXI века. XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием: сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО БрГУ», 2012.</p>	<p>3</p>
	<p>Сурьев А.А., Сафонова Д.С.*</p>	<p>Роль электролита в процессе электрохимического шлифования</p>	<p>Механики XXI века. XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием: сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО БрГУ», 2012.</p>	<p>3</p>
	<p>Яньков Ю.В.*, Осипова А.С.*, Кузнецов А.М.</p>	<p>Напряжения возникающие в области режущей кромки при заточке</p>	<p>Механики XXI века. XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием: сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО БрГУ», 2012.</p>	<p>4</p>

	<p>Янюшкин А.С., Лобанов Д.В., Кирпикова Е.И.*, Яковец А.В.*, Черемных А.С.*</p>	<p>Сравнительный анализ методов комбинированной алмазной обработки твердых сплавов</p>	<p>Механики XXI века. XI Всероссийская НТК с международным участием. Сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012.</p>	<p>4</p>
	<p>Янюшкин А.С., Медведева О.И., Янюшкин С.А., Попов В.Ю.</p>	<p>Физико-химическое взаимодействие инструментального и обрабатываемого материалов при комбинированном электрохимическом шлифовании</p>	<p>Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. с.</p>	<p>8</p>
	<p>Ковалевский С.В., Тютюнник Л.О., Мишура Е.В., Лобанов Д.В.</p>	<p>Использование карт Кохонена для селекции режущих пластин</p>	<p>Механики XXI века. XI Всероссийская НТК с международным участием. Сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012.</p>	<p>4</p>

	Ковалевский С.В., Янюшкин А.С., Бугаева Е.В.	Использование карт Кохонена для комплексной оценки режущих свойств абразивных кругов	/ Механики XXI века. XI Всероссийская НТК с международным участием. Сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012	4
	Ковалевский С.В., Янюшкин А.С., Лобанов Д.В., Сокур С.В., Хромченкова А.А.	Особенности насыщения рабочих поверхностей деталей машин в естественных условиях	Механики XXI века. XI Всероссийская НТК с международным участием. Сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012.	3
	Янюшкин А.С., Ковалевский С.В., Лобанов Д.В., Сокур С.В., Хоруженко А.И.	Исследование процесса обработки деталей машин в среде коронного разряда	Механики XXI века. XI Всероссийская НТК с международным участием. Сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012.	4

	Лосев Е.Д., Янюшкин А.С., Сурьев А.А.	Управление процессом правки алмазного круга	/Механики XXI веку. XI Всероссийская НТК с международным участием. Сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012.	3
	Михалев О.Н., Янюшкин А.С., Петров Н.П.	Модульный принцип построения сложных систем и конструктивных элементов деталей машин	Механики XXI веку. XI Всероссийская НТК с международным участием. Сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012.	4
	Петров Н.П., Янюшкин А.С., Григорьев В.С., Мразов Ю.Г.	Объемно-напряженное состояние частицы порошка при центробежном формировании с вертикальным положением матрицы	Механики XXI веку. XI Всероссийская НТК с международным участием. Сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012.	3



<p>Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Лобанов Д.В., Лосев Е.Д.</p>	<p>Режущий инструмент для обработки композиционных материалов: его систематизация и выбор рациональной конструкции</p>	<p>Механики XXI веку. XI Всероссийская НТК с международным участием. Сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012.</p>	<p>3</p>
--	--	--	----------

**2013**

**ВАК**

6. Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Лобанов Д.В., Ткаченко Е.В., Ткаченко Н.А. Особенности фрезерования полимерных композиционных материалов. Системы. Методы. Технологии. № 2(18). 2013. – С. 88-90.
7. Баранов А.Н., Гуляев А.В., Янюшкин А.С. Разработка технологии производства анодной массы из хвостов флотации угольной пены. Системы. Методы. Технологии. № 2(18). 2013. – С. 91-96.
8. Янюшкин А.С., Попов В.Ю., Медведева О.И., Ковалевский С.В., Рычков Д.А. Электроалмазная обработка высокопрочных материалов с нанесением защитных покрытий. Системы. Методы. Технологии. № 3(19). 2013. – С. 125-129.
9. Андронов А.Ю., Янюшкин А.С., Лобанов Д.В., Рычков Д.А. Исследования влияния метода магнитно-импульсной обработки на надежность резцов для тяжелых токарных станков. Системы. Методы. Технологии. № 3(19). 2013. – С. 130- 134.
10. Янюшкин А.С., Архипов П.В., Медведева О.И., Лобанов Д.В., Рычков Д.А., Сурьев А.А. Применение алмазных кругов на металлической связке для комплексной подготовки металлорежущего инструмента. Системы. Методы. Технологии. № 4(20). 2013. – С. 105-109.
11. Лобанов Д.В., Янюшкин А.С. Автоматизация организационной подготовки инструмента для обработки композиционных материалов. Автоматизация и современные технологии. 2013. № 3. С. 3 - 9.
12. Янюшкин А.С., Лобанов Д.В., Архипов П.В. Потеря режущей способности алмазных кругов на металлической связке при шлифовании композиционных материалов. Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М. Ф. Решетнева. № 1(47). 2013. – С. 178-183.
13. Скрипняк В.В., Лобанов Д.В., Скрипняк В.А., Янюшкин А.С. Моделирование напряженно-деформированного состояния в пластине из композиционного материала (WC-CO) при алмазном затачивании. Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2013. № 4(24). – С. 99-110.
14. Архипов П.В., Лобанов Д.В., Янюшкин А.С. Совершенствование оборудования под процессы комбинированной обработки. Вестник Таджикского технического университета. №2(22). 2013. – С. 32-37.
15. Попов В.Ю., Янюшкин А.С. Исследование поверхности алмазных кругов после комбинированной электроалмазной обработки быстрорежущей стали. Из-во Технология машиностроения №11. 2013. – С. 26-30.

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ**

11. Михалев О.Н., Янюшкин А.С. Автоматизация технологического оснащения современного машиностроительного производства. Мир Техники и Технологий. Международный промышленный журнал. - 2013. - №3(136). - С. 46-48.
12. Янюшкин А.С., Лобанов Д. В., Рычков Д.А. Автоматизация технологической подготовки производства при выборе режущего инструмента. Мир Техники и Технологий. Международный промышленный журнал. - 2013. - № 6(139). - С. 36-38.

13. Arkhipov P.V., Yanyushkin A.S., Lobanov D.V., Petrushin S.I. The effect of diamond tool performance capability on the quality of processed surface. Applied Mechanics and Materials. Switzerland. – Vol. 379 (2013). – pp. 124-130.
14. Янюшкин А.С., Попов В.Ю., Медведева О.И. Эффективность шлифования изделий из высокопрочных композиционных материалов в нефтегазовой отрасли. Проблемы инновационного развития нефтегазовой индустрии: Труды 5-ой Междунар. науч.-практ. конф.: в 2-х томах – Алматы: КБТУ, 2013. Т.2. – С. 292 - 296.
15. Янюшкин А.С., Попов В.Ю., Петров Н.П. Управление процессом комбинированного электроалмазного шлифования. Научно-технические комбинированные и виброционные технологии обработки материалов// Сборник трудов международной научно-технической конференции. Ростов н/Д: Издательский центр ДГТУ, 2013.- С. 3-7.

### ОСТАЛЬНОЕ

16. Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Петров Н.П., Иванов Н.А., Лазо И.Б., Омаров Я.С. Метод изготовления керамических деталей из тонкодисперсного оксида алюминия. Механики XXI века. 2013. № 12. С. 91-93.
17. Янюшкин А.С., Попов В.Ю., Рычков Д.А., Медведева О.И., Алтангэрэл Г. Методика и результаты исследований удельного расхода алмазов при затачивании инструментов в производственных условиях. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ». Механики XXI века. 2013. № 12. С. 94-97.
18. Рычков Д.А., Янюшкин А.С., Лобанов Д.В., Петров Н.П., Афанасьев А.С. Разработка системы автоматизированного проектирования режущего инструмента для критериальной оценки его эффективности. Механики XXI века. 2013. № 12. С. 98-103.
19. Медведева О.И., Янюшкин А.С., Лобанов Д.В., Архипов П.В. Анализ геометрии контактного взаимодействия алмазного круга с обрабатываемой деталью при плоском шлифовании. Механики XXI века. 2013. № 12. С. 104-106.
20. Архипов П.В., Янюшкин А.С., Петров Н.П., Балакин Д.В., Муравьева О.О. Моделирование и модернизация технологического оборудования. Механики XXI века. 2013. № 12. С. 111-112.
21. Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Лобанов Д.В., Петров Н.П. Методика формирования базы данных режущих инструментов. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2013. Т. 1. С. 143-146.
22. Янюшкин А.С., Попов В.Ю., Петров Н.П., Рычков Д.А. Повышение эффективности обработки высокопрочных композиционных материалов. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2013. Т. 1. С. 146-149.
23. Михалев О.Н., Янюшкин А.С., Петров Н.П. Современный подход к построению модульных CAD/CAM систем. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2013. Т. 1. С. 149-152.
24. Янюшкин А.С., Лобанов Д.В., Рычков Д.А., Кузнецов А.М. Новые конструктивные решения сборного фрезерного инструмента для обработки композиционных неметаллических материалов. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2013. Т. 1. С. 153-157.
25. Лобанов Д.В., Лазо И.Б. Перспективы повышения производительности обработки композиционных материалов на древесной основе современными инструментальными материалами / Молодая мысль: Наука. Технологии. Инновации: материалы V (XI) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: Изд-во БрГУ, 2013. С. 187-189.

26. Лобанов Д.В., Иванов Н.В. Расширение области использования полимерных композиционных материалов за счёт совершенствования режущего инструмента для их обработки / Молодая мысль: Наука. Технологии. Инновации: материалы V (XI) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: Изд-во БрГУ, 2013. С. 189-191.
27. Архипов П.В., Балакин Д.В. Обработка высокопрочных материалов / Молодая мысль: Наука. Технологии. Инновации: материалы V (XI) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: Изд-во БрГУ, 2013. С. 178-180.
28. Рычков Д.А., Янюшкин А.С., Лобанов Д.В. Этапы автоматизированного проектирования и оценки эффективности режущего инструмента / Вопросы образования и науки в XXI веке: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 29 апреля 2013 г.: в 11 частях. Часть 6; М-во обр. и науки РФ. Тамбов: Изд-во ТРОО "Бизнес-Наука-Общество", 2013. 163 с.

**2014**

**ВАК**

1. Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Лобанов Д.В., Ткаченко Е.В., Ткаченко Н.А. Особенности фрезерования полимерных композиционных материалов. Системы. Методы. Технологии. № 2(18). 2013. – С. 88-90.

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ**

2. Vjacheslav Y. Popov, Alexander S. Yanyushkin. Adhesion-Diffusion Interaction of Contact Surfaces with the Treatment Diamond Grinding Wheels. EESJ. Ausgabe 2-2014. 301-310.

**ОСТАЛЬНОЕ**

3. Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Петров Н.П., Иванов Н.А., Лазо И.Б., Омаров Я.С. Метод изготовления керамических деталей из тонкодисперсного оксида алюминия. Механики XXI века. 2013. № 12. С. 91-93.