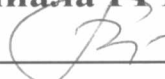


**Заведующий кафедрой математических
и естественнонаучных дисциплин
филиала РГГУ в г. Костроме**


П.Н. Белкин
30.05.2018

**ОТЧЕТ КАФЕДРЫ МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ
ДИСЦИПЛИН**

Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин является учебно-научным структурным подразделением филиала ФГБОУ ВПО «Российский государственный гуманитарный университет» в г. Костроме, осуществляющей и организующей учебную, методическую и научную работу по реализации, в основном, предметов естественнонаучного цикла. До 2008 года данная кафедра выступала в роли профилирующей и выпускающей по специальности «080801 - Прикладная информатика (по областям)»

Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин филиала РГГУ была образована на основании приказа ректора РГГУ от 03.09.2002, № 01-05-61/осн-1, в соответствии с решением Ученого совета от 03.09.2002 (Протокол №8) с целью совершенствования структуры филиала, более рационального обеспечения в нем учебного процесса и созданием необходимой учебно-научной базы.

В своей деятельности кафедра математических и естественнонаучных дисциплин руководствуется действующим законодательством РФ, Законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 25.11.2013), Федеральным законом «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» от 22 августа 1996 г. N 125-ФЗ. (ред. от 01.02.2012) приказами и распоряжениями Минобрнауки РФ, Уставом ФГБОУ ВПО «Российский государственный гуманитарный университет», решениями Ученого совета РГГУ, приказами и распоряжениями ректора РГГУ и директора филиала РГГУ в г. Костроме, Типовым положением о кафедре филиала РГГУ от 28.09.2011 №01-356/осн., а также локальными актами филиала РГГУ в г. Костроме, планами, охватывающими учебную, методическую, научную и другие виды работ кафедры.

Кафедра в основном обеспечивает блок математических и естественнонаучных дисциплин у студентов очного и заочного отделений неюридических и юридических специальностей.

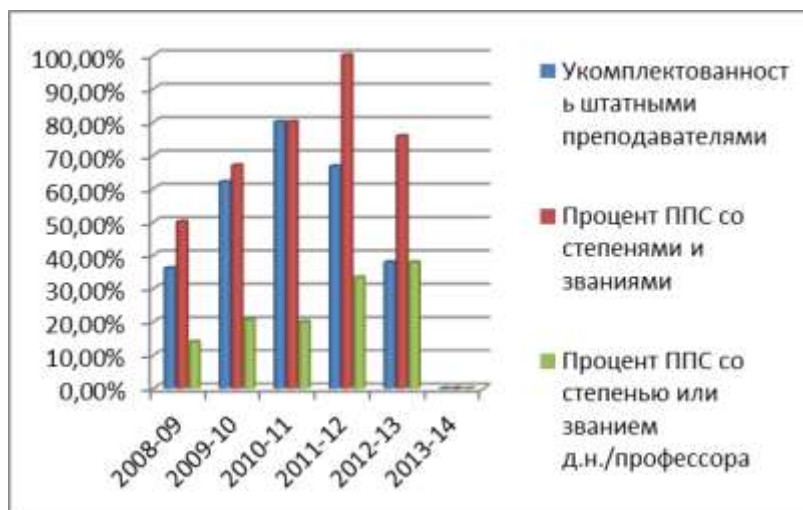
Все виды учебной деятельности преподавателей обеспечены учебно-методическими комплексами, созданными на основе УМК профильных кафедр и факультетов РГГУ и адаптированные преподавателями филиала к специфике собственного преподавания.

Кафедра в своем составе всегда имела 4-6 человек, в зависимости от контингента студентов.

Показатели	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Укомплектованность штатными преподавателями	36,10%	61,98%	80,00%	66,67%	37,88%	Кафедры нет
Процент ППС со степенями и званиями	50,00%	66,94%	80,00%	100,00%	75,76%	Кафедры нет
Процент ППС со степенью или званием д.н./профессора	14,00%	20,66%	20,00%	33,33%	37,88%	Кафедры нет

* Сведения даны по нагрузке ППС, приведенной к полной ставке

Резкое уменьшение процента преподавателей, работавших на штатной основе по кафедре математических и естественнонаучных дисциплин в 2012-2013 г.г. объясняется отсутствием учебной нагрузки по дисциплинам блока естественнонаучных дисциплин, в условиях отсутствия набора (предметы этого блока читаются на первых курсах) и отсутствия набора на специальность «прикладная информатика». Процент преподавателей со степенями и званиями и со степенью доктора наук/профессора увеличивался ежегодно, что объясняется работой на условиях штатного совместительства с 2003 года д.т.н., профессора, зав.каф. математических и естественнонаучных дисциплин Белкина П.Н. и защитой штатного преподавателя Мухачевой Т.Л.



С момента своего образования на кафедре проводились плановые научные исследования, выполнялись работы прикладного характера, имеющие практическое значение.

Кафедра выполняла исследования в соответствии со своим научным направлением:

Год	Название направления (из отчета по кафедре МИЕНД)	Название направления из отчета по науке за год (по коду ГРНТИ)	Название направления из ежегодного модуля сбора данных	Название из модуля по показателям вуза	Область знаний
2013	Актуальные проблемы преподавания естественнонаучных дисциплин; электрохимические процессы	Естественные и точные науки -43 (Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук – 43-01)	010000 – физико-математические науки	010000 – физико-математические науки	Естественные науки
2012	Актуальные проблемы преподавания естественнонаучных дисциплин; электрохимические процессы	Естественные и точные науки -43 (Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук – 43-01)	010000 – физико-математические науки	010000 – физико-математические науки	Естественные науки

2011	Актуальные проблемы преподавания естественнонаучных дисциплин; электрохимические процессы	Естественные и точные науки -43 (Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук – 43-01)	010000 – физико-математические науки	010000 – физико-математические науки	Естественные науки
2010	Актуальные проблемы преподавания естественнонаучных дисциплин; электрохимические процессы	Естественные и точные науки -43 (Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук – 43-01)	010000 – физико-математические науки	010000 – физико-математические науки	Естественные науки
2009	Актуальные проблемы преподавания естественнонаучных дисциплин; электрохимические процессы	Естественные и точные науки -43 (Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук – 43-01)	010000 – физико-математические науки	010000 – физико-математические науки	Естественные науки
2008	Актуальные проблемы преподавания естественнонаучных дисциплин; электрохимические процессы	Естественные и точные науки -43 (Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук – 43-01)	010000 – физико-математические науки	010000 – физико-математические науки	Естественные науки

Научно-исследовательская работа является одним из важнейших направлений деятельности кафедры. За 2008 - 2013 годы велись плановые научные исследования, выполнялись работы прикладного характера, имеющие практическое значение. Кафедра выполняла исследования в соответствии со своим научным направлением.

Основные научные направления (научные школы) - МиЕНД

№ п/п	Название научного направления (научной школы)	Код	Ведущие ученые в данной области	Год	Количество защищенных диссертаций основного научно-педагогического персонала образовательного учреждения по данному научному направлению за последние 6 лет		Количество изданных монографий по данному направлению за последние 6 лет	Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ за последние 6 лет	Количество изданных и принятых к публикации статей в зарубежных изданиях последние 6 лет	Количество патентов, полученных на разработки за последние 6 лет: российских, зарубежных	Количество свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности, выданных на разработки за последние 6 лет	Количество между-народных и (или) всероссийских научных и (или) научно-практических конференций в течение 6 лет	Количество мастер-классов, проведенных в течение 6 лет	Объем финансирования научных исследований за 6 лет (тыс. руб.): фундаментальных, прикладных, разработок
					докторские	кандидатские								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Актуальные проблемы преподавания естественнонаучных дисциплин	010000	Белкин П.Н., Дьяков И.Г. Мухачева Т.Л.	2008			1	0	0				1	9.000 руб.
2009				1		0	3	4				1	81.000 руб.	
2010						1	1	0				1	98.550 руб.	
2011						0	1	2				1	5.000 руб.	
2012						0	0	3				1	20.407 руб.	
2013						0	1	3				1	7.520 руб.	

Сведения по научно-исследовательским работам за 6 лет

Год выполнения темы	Руководитель темы	Название темы	Вид выполненных тем (фундаментальные, прикладные, разработки)	Источник финансирования	Объем финансирования (тысяч рублей)	Научно-исследовательская программа, в рамках которой выполняется тема
1	2	3	4	5	6	7
2008-2013 г.г.	Д.т.н., профессор П.Н. Белкин	Актуальные проблемы преподавания естественнонаучных дисциплин	<i>Прикладные</i>	<i>Собственные средства</i>	<i>221477 руб.</i>	<i>Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук</i>

Суммарный объем финансирования НИР за 6 лет: 221.477 руб.

Сведения о монографиях, изданных за последние 6 лет

№№	Год	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7
5.	2008	Белкин П.Н.	Электрохимико-термическая обработка металлов и сплавов	<i>500</i>	<i>22.25</i>	<i>Мир</i>

Сведения об учебниках и учебных пособиях, изданных за последние 6 лет

№№	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие)	Гриф (УМО, НМС, министерства, другие)	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	2009	Белкин П.Н.	<i>Концепции современного естествознания.</i>	<i>Учебное пособие</i>	<i>Другие</i>	<i>500</i>	<i>9.00</i>	<i>Высшая школа</i>

	работу студентов, проводимых по приказу Минобрнауки	федеральных органов исполнительной власти	вузом	в НИР (всего)		сотрудников вуза		руб.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2008				10	1	1			
2009									
2010									
2011									
2012									
2013									

Отсутствие сведений в данной таблице объясняется тем, что последний выпуск студентов специальности 080800 – Прикладная информатика (по областям) состоялся в 2008 году.

Заведующим и преподавателями кафедры ежегодно (в апреле) организовывается и проводится Всероссийская научно-методическая конференция «Актуальные вопросы преподавания информационных и естественнонаучных дисциплин» по результатам которой издается сборник материалов. Было проведено семь таких конференций.

Преподаватели кафедры математических и естественнонаучных дисциплин публикуют статьи в рецензируемых научных журналах мира, индексируемых в базе данных Web of Science.

Список публикаций преподавателей кафедры:

2008

1. Белкин П.Н. , Жиров А.В., Гришина Е.П., Дикусар А.И. Влияние анодного электрохимико-термического оксидирования на коррозионную стойкость стали// Электронная обработка материалов. – 2008 - № 5 – С.57-63 – SSN 0013-5739
2. Белкин П.Н., Мухачева Т.Л., Дьяков И.Г. Особенности распределения тепловых потоков в системе анод – парогазовая оболочка при анодном электролитном нагреве // Инженерно-физический журнал - 2008 - № 6 – С.79-82
3. Мухачева Т.Л. Повышение физико – химических свойств стали 12Х18Н10Т при анодной электрохимико – термической обработке // Сборник трудов международной молодежной научной конференции «XXXIV Гагаринские чтения», Москва, «МАТИ» – РГТУ им. К.Э. Циолковского, 2008 – С. 160
4. Мухачева Т.Л., Комаров А.О. Анодное двухкомпонентное насыщение сталей азотом и углеродом// Сборник трудов XV международной научно – технической конференции «Машиностроение и техносфера XXI века», ДонНТУ, Украина, Севастополь, 2008
5. Мухачева Т.Л., Дьяков И.Г. Анодное двухкомпонентное насыщение сталей азотом и углеродом в водных электролитах// Сборник трудов 7 – ой Всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия», Москва, «МАТИ» - РГТУ им. К.Э. Циолковского, 2008

2009

1. Белкин П.Н. Анодная электротермическая модификация металлов и сплавов на основе железа и титана// Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2009. – Т.52. – Вып.2 – С.65-69. – 0,3 п.л. **ВАК**
2. Белкин П.Н. , Шадрин С.Ю. Электрохимико-термическая модификация материалов на основе железа и титана// Вестник КГУ – 2009 - №1 – С.10-19. – 0,6 п.л. - **ВАК**
3. Мухачева Т. Л., Дьяков И. Г., Белкин П. Н. Особенности двухкомпонентного насыщения конструкционных сталей азотом и углеродом при анодном электролитном нагреве // Вопросы материаловедения. – 2009. – №2. – С.38-45. – 0,5 п.л. - **ВАК**
4. P. N. Belkin, A. V. Zhiron, I.G. Dyakov. Dissolution and oxidation of carbon steel at the anodic heating in aqueous electrolyte // Book of the abstracts of the International Conference dedicated to the 50 anniversary from the foundation of the Institute of the Chemistry of Academy of Sciences of Moldova. Chisinau: S.n., 2009 (Tipogr.ASM). – P.55 - 0,1 п.л.
5. G. Dyakov, I. I. Molchanova. Influence of deposition Co-W coating to tungsten mass fraction in alloys // Book of the abstracts of the International Conference dedicated to the 50 anniversary from the foundation of the Institute of the Chemistry of Academy of Sciences of Moldova. Chisinau: S.n., 2009 (Tipogr.ASM). – P.231 -0,1 п.л.
6. G. Dyakov, S.A. Kusmanov, A.R. Naumov. Dynamics of 12X18H10T steel and VT1-0 alloy dissolving in the anodic electrolytic heating // Book of the abstracts of the International Conference dedicated to the 50 anniversary from the foundation of the Institute of the Chemistry of Academy of Sciences of Moldova. Chisinau: S.n., 2009 (Tipogr.ASM). – P.232.- 0,1 п.л.
7. Белкин П. Н., Комаров А. О. Управление вертикальным градиентом температуры анодного нагрева упрочняемой детали с помощью продольного обтекания //

- Быстрозакаленные материалы и покрытия // Труды 8-й Всероссийской с международным участием научно-технической конференции. М.: МАТИ, 2009. – С.119-122. ISBN 978-5-93271-516-1. Тираж 120 экз. – 0,4 п.л.
8. P. N. Belkin, A. V. Zhirov, I.G. Dyakov. Dissolution and oxidation of carbon steel at the anodic heating in aqueous electrolyte // Book of the abstracts of the International Conference dedicated to the 50 anniversary from the foundation of the Institute of the Chemistry of Academy of Sciences of Moldova. Chisinau: S.n., 2009 (Tipogr.ASM). – P.55 - 0,1п.л.
 9. Белкин П.Н. Анодная электротермическая модификация металлов и сплавов на основе железа и титана// Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2009. – Т.52. – Вып.2 – С.65-69. – 0,3 п.л.
 10. Белкин П.Н. , Шадрин С.Ю. Электрохимико-термическая модификация материалов на основе железа и титана// Вестник КГУ – 2009 - №1 – С.10-19. – 0,6 п.л.
 11. Мухачева Т. Л. Нитроцементация деталей из сталей 10, 20, 45 методом анодного электролитного нагрева // Новейшие достижения в области импортзамещения в химической промышленности и производстве строительных материалов и перспективы их развития: материалы Международной научно-технической конференции. – Минск: БГТУ, 2009. – Ч.1. – С.173-177. ISBN 978-985-434943-5; ISBN 978-985-434944-2 (ч.1). Тираж 100 экз. – 0,3 п.л.
 12. Мухачева Т. Л. Нитроцементация стали 12Х18Н10Т методом анодного электролитного нагрева // Труды 8-й Всероссийской с международным участием научно-технической конференции. М.: МАТИ, 2009. – С.119-122. ISBN 978-5-93271-516-1. Тираж 120 экз. - 0,3 п.л.

2010

1. Белкин П. Н. Борис Романович Лазаренко – ученый и руководитель // Электронная обработка материалов. 2010. – № 5. – С. 156–159. – 0,3 п.л.
2. Белкин П. Н., Дьяков И. Г., Жиров А. В., Кусманов С. А., Мухачева Т. Л. Влияние составов рабочих электролитов на характеристики анодной цементации // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2010. – Т. 46. – № 6. – С. 645–650. – 0,3 п.л. - **ВАК**
3. Белкин П. Н. Анодная электрохимико-термическая модификация металлов и сплавов // Электронная обработка материалов. – 2010. – № 5. – С. 29–41. ISSN 0013-5739. – 0,8 п.л.
4. Белкин П.Н., Жиров А.В., Дьяков И.Г. Растворение и окисление углеродных сталей при анодном нагреве в водных электролитах // Химия и химическая технология – 2010 – том 53, вып. 2 – С.89-93
5. Мухачева Т. Л. Оксикарбонитрирование конструкционных сталей методом анодного электролитного нагрева // Материалы Международной научно-технической конференции «Ресурсо- и энергосберегающие технологии и оборудование, экологически безопасные технологии. Минск: БГТУ, 2010. Ч. 2. – С. 541-545. ISBN 978-985-530-036-7. Тираж 110 экз.
6. Мухачева Т. Л., Комаров А. О. Оксикарбонитрирование конструкционных сталей при анодном электролитном нагреве // Сборник трудов XVII международной научно-технической конференции «Машиностроение и техносфера XXI века». Т. 2. Донецк, 2010. С. – 225–229.+4
7. Дьякова А.В., Дьяков И.Г. Использование GIMP в качестве графического редактора для обучения студентов// Актуальные проблемы преподавания информационных и естественнонаучных дисциплин : материалы IV Всерос. Науч.-метод. Конф. / сост. П.Н. Белкин. – Кострома : КГУ им. Н.А. Некрасова, 2010. – 124 с. – 7,8 п.л. ISBN 978-5-7591-1077-4, тир. 100 экз. – С.123-124
8. Белкин П.Н. Механика глазами первокурсников // Актуальные проблемы преподавания информационных и естественнонаучных дисциплин : материалы IV Всерос. Науч.-метод. Конф. / сост. П.Н. Белкин. – Кострома : КГУ им. Н.А.

2011

1. Мухачева Т.Л. Оксикарбонитрирование конструкционных сталей методом анодного электролитного нагрева.// *Материалы II – ой Всероссийской молодёжной школы конференции «Современные проблемы металловедения»*, НИТУ «МИСиС», респ. Абхазия, г. Пиццунда, 16 – 20 мая, 2011, - С. 359-367
2. Мухачева Т.Л. Управление температурным полем детали путем многопоточного обтекания в условиях анодного электролитного нагрева.// *Сборник трудов XVIII международной научно – технической конференции «Машиностроение и техносфера XXI века»*, ДонНТУ, Украина, Донецк, 2011 – С. 230 – 234
3. Никулин Т.С. О проблемах преподавания информационных дисциплин// *Материалы V Всероссийской научно-методической конференции 18-19 апреля 2011 – Кострома, КГУ им. Н.А. Некрасова, 2011/Сост. Белкин П.Н. – 178 с.- ISBN - 978-5-7591-1187-0 - 175-176 Белкин П. Н., Суминов И. В., Эпельфельд А. В., Людин В. Б., Крит Б. Л., Борисов А. М. Плазменно-электролитическое модифицирование поверхности металлов и сплавов. Том I. М.: Техносфера, 2011. – 464 с. ISBN 978-5-94836-266-3 (общ.). ISBN 978-5-94836-267-0 (т. I). Тираж 1500 экз.*
4. Белкин П. Н., Эпельфельд А. В., Суминов И. В., Людин В. Б., Крит Б. Л., Борисов А. М. Плазменно-электролитическое модифицирование поверхности металлов и сплавов. Том II. М.: Техносфера, 2011. – 512 с. ISBN 978-5-94836-266-3 (общ.). ISBN 978-5-94836-268-7 (т. II). Тираж 1500 экз.
5. Белкин П. Н. Кусманов С. А., Жиров А. В., Дьяков И. Г., Влияние оксидного слоя на характеристики анодной цементации малоуглеродистых сталей // *Упрочняющие технологии и покрытия.* – 2011. № 4 (76). – С. 15–21.
6. Белкин П. Н., Кусманов С. А., Дьяков И. Г., Наумов А. Р. Электрохимическая модель процессов анодной термической обработки в водных растворах электролитов // *Вопросы химии и химической технологии.* – 2011. 4(1). – С. 58–60. ISSN 0321-4095. Тираж 300 экз.
7. Белкин П. Н., Борисов А. М., Востриков В. Г., Романовский Е. А., Ткаченко Н. В., Белкин П. Н., Дьяков И. Г. Применение спектрометрии ЯОР протонов для изучения анодной цементации малоуглеродистых сталей // *М.: Университетская книга, 2011. – С.133.*
8. Белкин П. Н., Кусманов С.А., Дьяков И. Г., Наумов А. Р. Особенности поверхностного насыщения стали азотом и углеродом при анодной нитроцементации в карбамидном электролите // *Машиностроение и техносфера XXI века. Сборник трудов XVIII международной научно-технической конференции в г. Севастополе 12–17 сентября 2011. Том 1. – Донецк: ДонНТУ, 2011. –С. 79–81. ISSN 2079-2670. Тираж 350 экз.*
9. Белкин П. Н. Анодный нагрев в водных электролитах // *Вопросы химии и химической технологии.* – 2011. 4(1). – С. 58–60. ISSN 0321-4095. Тираж 300 экз.
10. Белкин П. Н., Кусманов С. А., Дьяков И. Г., Наумов А. Р. Электрохимическая модель процессов анодной термической обработки в водных растворах электролитов // *Вопросы химии и химической технологии.* – 2011. 4(1). – С. 58–60. ISSN 0321-4095. Тираж 300 экз.
11. Belkin P., Dyakov I., Kusmanov S., Naumov A. Composition and properties of structural steel surface after plasma electrolytic carburizing // *Proceedings of the International Conference BALTRIB' 2011. 17–19 November 2011. Kaunas, Lithuania. – P. 184–188. ISSN 1822-8801. Тираж 100 экз.*

12. Mukhacheva T., Dyakov I., Kusmanov S. Low carbon steel carbonitriding by plasma electrolysis // Proceedings of the International Conference BALTRIB' 2011. 17–19 November 2011. Kaunas, Lithuania. – P. 172–175. ISSN 1822-8801. Тираж 100 экз.

2012

1. Белкин П. Н. Первокурсники 2011 года //Актуальные проблемы преподавания информационных и естественнонаучных дисциплин: материалы VI Всероссийской научно-методической конференции. – Кострома: КГУ им. Н. А. Некрасова, 2012. – С. 7–12. ISBN 978-5-7591-1252-5. Тираж 200 экз. – 0,3 п.л.
2. Belkin P.N. Physical conditions and possibilities of plasma electrolytic saturation of metals // 6th International conference on material science and condensed matter physics. 11–14 September 2012. Abstracts. Chisinau, 2012. P. 250.
3. Белкин П.Н. Физические условия и возможности электролитно-плазменного насыщения металлов и сплавов // Материалы IV Международной научно-технической конференции «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии». Иваново: Институт химии растворов им. Г. А. Крестова РАН», 2012. – С. 4. ISBN 978-5-905364-01-3. Тираж 130 экз.
4. Белкин П. Н. Кудрякова Н. О., Жиров А. В., Румянцев П. А., Гришина Е. П., Формирование фотоактивного оксидного слоя при анодном электролитном нагреве титана в растворах электролитов // Материалы IV Международной научно-технической конференции «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии». Иваново: Институт химии растворов им. Г. А. Крестова РАН, 2012. – С. 16. ISBN 978-5-905364-01-3. Тираж 130 экз.
5. Komarov A.O., Mukhacheva T.L., Dyakov I.G., Belkin P.N. Influence of Hydrodynamical Peculiarities of Electrolyte Flows on Temperature of Cylindrical Workpiece by Plasma Electrolysis // Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 2012, Vol. 48, No. 2, pp. 141–147. – 0,4 п.л.
6. Shadrin S. Yu., Belkin P. N. Analysis of models for calculation of temperature of anode plasma electrolytic heating // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2012. – v. 55. – pp. 179-186. – 0,4 п.л.

2013

1. Белкин П.Н. Первокурсники 2012 года// Материалы VII Всероссийской научно-методической конференции. – Кострома: КГУ им. Н. А. Некрасова, Филиал РГГУ в г. Костроме 2013 – 144 с. - ISBN 978-5-7591-1252-5. Тираж 200 экз. с.7-11 -0, 2 п.л. ISBN 978-5-7591-1363-8.
2. Belkin P.N. Photoelectrochemical Properties of Oxide Films Formed by Anode Plasma Electrolytic Oxidation on Titanium in Water Solutions, Surface// Engineering and Applied Electrochemistry. – Vol. 49. – No 1. pp. 83–90 – 0,5 п.л. ISSN 1068–3755. Web of Science,
3. Scopus.
4. Belkin P.N. Anodic Plasma Electrolytic Nitrocarburizing of Low-Carbon Steel // Advanced Materials Research. – 2013. – Vol. 704. pp 31-36. – 0. 4 п.л. ISSN 1022–6680. Scopus.
5. Belkin P.N. Anodic Plasma Electrolytic Saturation of Steels by Carbon and Nitrogen //Advanced Materials Research. – 2013. – Vol. 704. pp 37-42. – 0, 4 п.л. ISSN 1022–6680.
6. Белкин П.Н. Анодная электролитно-плазменная нитроцементация малоуглеродистых сталей //Материалы Международного научного Симпозиума «Новые функциональные материалы и наукоемкие технологии». Иваново: Институт химии растворов им. Г.А. Крестова С. 24–26 – 0,2 п.л. ISBN 978-5-905364-02-0.

7. Белкин П.Н Теплофизические возможности электролитно-плазменного насыщения металлов и сплавов азотом и углеродом// Материалы Международного научного Симпозиума «Новые функциональные материалы и наукоемкие технологии». Иваново: Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН С. 32–34 – 0, 2 п.л. ISBN 978-5-905364-02-0.
8. Белкин П.Н. Электролитно- плазменная нитрозакалка стали 45 в аммиачно-хлоридном электролите //Материалы Международной объединенной конференции (V конференции «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии» (16–20 сентября). Иваново: Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН - С.55-56 - 0, 2 п.л. ISBN 978-5-905364- 03-7.
9. Белкин П.Н. Электролитно-плазменная модификация металлов и сплавов // Вестник Костромского государственного университета им. Н.А. Некрасова. – 2013. – № 5.- С.46-52 – 0, 3 п.л. ISSN 1998-0817 – РИНЦ – ВАК

Показатели научной деятельности кафедры математических и естественнонаучных дисциплин



НИРС

Всероссийская научно-методологическая конференция «Актуальные проблемы преподавания информационных и естественнонаучных дисциплин», 2008 – конф. КГУ им. Н.А. Некрасова и филиала РГГУ в г. Костроме.

- Никулин Т.С., Кононов А.В. специальность «прикладная информатика в информационной сфере» - 5 курс «Проблемы компьютеризации образования в гуманитарном университете»

I Областной студенческой олимпиаде «Математические методы в управлении» - КГУ им. Н.А. Некрасова

- Никулин Б.С. экономика и управление на предприятии (городское хозяйство) – 3 курс. Сертификат за участие в I Областной студенческой олимпиаде «Математические методы в управлении» - КГУ им. Н.А. Некрасова

Традиционно студенты специальности «080801 - Прикладная информатика (по областям)» участвовали и выступали с докладами на заседании кафедры МиЕНД по предзащите квалификационных работ (последний выпуск состоялся в 2008 году).

