**С П И С О К**

научных и учебно-методических трудов

**Березняк Ирины Сергеевны**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование работы, ее вид | Форма ра­боты | Выходные данные | Объем, п.л.. | Соавторы |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **а) научные работы** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.  | Нестационарные гидроупругие колебания ограниченной пластины **(Статья)** | печатн. | Тези доповiдей наукових конференцiй викладачiв i студентiв унiверситету (Вип.III) Частина I. Запорiжжя, 1993 С. 25-28 | 0,250,15 | Бешенкова В.И. |
| 2. | Представление суперпозицией периодических движений нестационарной реакции упругой полосы, контактирующей с жидкостью **(Статья)** | депон. | УкрНТЭИ 15.08.1994 г. NT646 УК 94 |  | Бешенкова В.И.Волкова Т.Д. |
| 3. | Определение реакции жидкости при нестационарных колебаниях контактирующей с ней упругой полосы **(Статья)** | печатн. | Тези доповiдей наукових конференцiй викладачiв i студентiв унiверситету (Вип.IV) Запорiжжя, 1994 С.37-41 | 0,25 0,1 | Самойленко С.В. |
| 4. | Нестационарной деформирование ограниченной пластины, контактирующей с жидкостью **(Статья)** | печатн. | Математическое моделирование физико-механ.полей и интенсификация промышленных процессов: Материалы научной конференции, Запорожье, 1995 С. 56-62 | 0,4 0,2 | Пожуев В.И. |
| 5. | К расчету нестационарного звукового поля экранированного плоского излучателя **(Статья)** | печатн. | Математическое моделирование физико-механ.полей и интенсификация промышленных процессов: Материалы научной конференции, Запорожье, 1995 С.15-19 | 0,250,15  | Самойленко С.В. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 6. | Гидроупругие колебания нестационарно нагруженной экранированной круглой пластины **(Статья)** | печатн. | Приднiпровський науковий вiсник № 17(28), 1997 С.28-34 | 0.4  | нет |
| 7. | Конечноэлементный анализ нестационарных гидроупругих колебаний пластин **(Статья)** | печатн. | Приднiпровський науковий вiсник № 17(28), 1997 С.50-56 | 0,4 0,2 | Пожуев В.И. |
| 8. | Моделирование нестационарного взаимодействия упругой полосы и жидкости с использованием интегральных преобразований и суперпозиции стационарных решений **(Статья)** | печатн. | VI Кирилло-Мефодиевские чтения: Материалы научной конференции, Смоленск, 2000 С.30-42 | 0,75  | нет |
| 9. | Нестационарные колебания экранированной прямоугольной пластины, контактирующей с жидкостью **(Статья)** | печатн. | VI Кирилло-Мефодиевские чтения: Материалы научной конференции, Смоленск, 2000 С.51-60 | 0,6  | нет |
| 10.  | Об интенсивности демпфирования излучением гидроупругих колебаний пластин различной формы **(Статья)** | печатн. | VII Кирилло-Мефодиевские чтения: Материалы научной конференции.-Смоленск:Изд-во «Универсум», 2001 С.23-27 | 0,25 0,1 | Бешенков С.Н. |
| 11. | Нестационарная гидроупругость пластин конечных размеров **(Статья)** | печатн. | Материалы VII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред». М.: «Оптимпресс», 2001 С.152-153 | 0,1 0,05 | Горшков А.Г. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 12. | Колебания круглой пластины, закрепленной в торце погруженной в жидкость цилиндрической емкости **(Статья)** | печатн. | VIII Кирилло-Мефодиевские чтения: Научно-практическая конференция.-Смоленск:Изд-во «Универсум», 2002 С.107-111 | 0,3 0,1 | Бешенков С.Н. |
| 13. | Численное моделирование нестационарных колебаний трехслойной пластины, контактирующей с жидкостью **(Статья)** | печатн. | Материалы I Региональной научно-практической конференции молодых ученых Смоленской области «Молодежь и наука XXI века».- Смоленск: СГИФК, 2002 С.12-16 | 0,25  | нет |
| 14. | Колебания и взаимодействие через среду торцевых пластин погруженной в жидкость цилиндрической полости **(Статья)** | печатн. | Университетский вестник. Смоленск: Изд-во «Универсум» №1, 2002 С.33-36 | 0,250,15 | Бешенков С.Н. |
| 15. | Вынужденные колебания элементов пластинчато-оболочечной цилиндрической конструкции, погруженной в жидкость **(Статья)** | печатн. | Материалы IX Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред». М.: «Оптимпресс», 2003 С.49-50 | 0.13 0,06 | Бешенков С.Н. |
| 16. | Математическое моделирование нестационарного акустического поля круглой экранированной пластины **(Статья)** | печатн. | Университетский вестник. Смоленск: Изд-во «Универсум», 2003 С.42-46 | 0,25  | нет |
| 17. | Виброакустика упругих элементов пластинчато-оболочечной цилиндрической конструкции в жидкости **(Статья)** | печатн. | Университетский вестник. Смоленск: Изд-во «Универсум», 2003 С.54-76 | 1,4 0,7 | Бешенков С.Н. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 18. | Передача звука упругими элементами изолирующей пластинчато-оболочечной конструкции **(Статья)** | печатн. | Материалы X Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред». Т.1. - М.:Изд-во МАИ, 2004 С.65-66 | 0,1 0,06 | Бешенков С.Н. |
| 19. | Изоляция точечного звукового источника замкнутой цилиндрической конструкцией **(Статья)** | печатн. | X Кирилло-Мефодиевские чтения: Материалы научно-практич. конференции. -Смоленск: Изд-во «Универсум», 2004 С.8-13 | 0,4 0,2 | Бешенков С.Н. |
| 20. | Виброакустические свойства и звукоизоляция цилиндрических конструкций с упругими элементами **(Статья)** | печатн. | Университетский вестник №2(9). Смоленск: Изд-во «Универсум», 2005 С.16-19 | 0,25 0,1 | Бешенков С.Н. |
| 21. | Исследование нестационарныхакустических полей ограниченных пластин **(Статья)** | печатн. | Материалы XI Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред». Т.1. - М.:Изд-во МАИ, 2005. С.12-13 | 0,1 0,05 | Бешенков С.Н. |
| 22. | К расчету нестационарных гидроакустических полей ограниченных пластин **(Статья)** | печатн. | Университетский вестник. Смоленск: Изд-во «Универсум», 2005. С.19-24 | 0,3 0,1 | Бешенков С.Н. |
| 23. | О влиянии взаимодействия форм на характеристики затухания гидроупругих колебаний круглой пластины **(Статья)** | печатн. | XII Кирилло-Мефодиевские чтения: Материалы научно-практич. конференции. – Смоленск: Изд-во «Универсум», 2006. С.16-21 | 0,3 0,2 | Бешенкова В.И. |
| 24. | Резонансные колебания экранированной пластины при звукоизлучении в полупространство, акустический слой и волновод **(Статья)** | печатн. | Материалы XII Межд. симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред».М.: Изд-во МАИ, 2006. С.61-62 | 0,1 0,05 | Бешенков С.Н. |
| 25. | К расчету резонансных гидроупругих колебаний экранированной пластины-полосы **(Статья)** | печатн. | XII Кирилло-Мефодиевские чтения: Материалы научно-практической конференции. – Смоленск: Изд-во «Универсум», 2006.-С.9-13 | 0,3 0,2 | Бешенкова В.И. |
| 26. | Динамика средних величин и показателей дифференциации денежных доходов населения Смоленской области **(Статья)** | печатн. | Научные труды Межрегиональной научно-практической конференции «Управление качеством жизни: региональный аспект». Смоленск: ООО «Контент-плюс»,2007. С.23-29 | 0,4 0,2 | Бешенков С.Н. |
| 27. | К расчету субъективных индикаторов составляющих качества жизни **(Статья)** | печатн. | Научные труды Межрегиональной научно-практической конференции «Управление качеством жизни: региональный аспект». Смоленск: ООО «Контент-плюс», 2007. С.32-37 | 0,3 0,1 | Бешенков С.Н. |
| 28. | Осесимметричное нагружение усеченной конической оболочки с деформируемыми торцами волной давления в жидкости **(Статья)** | печатн. | Применение современных информационных технологий в подготовке специалистов по прикладной математике, сборник докладов, Смоленск: Изд-во «Универсум», 2007. С.6-10 | 0,3 0,15 | Бешенков С.Н. |
| 29. | Математическое моделирование гидродинамического нагружения экранированной пластины ударной волной **(Статья)** | печатн. | Системы компьютерной математики и их приложения: материалы международной конференции. Вып.8. – Смоленск: Изд-во СмолГУ, 2007. С.137-138 | 0,10,05 | Бешенков С.Н. |
| 30. | К расчету показателей бедности и неравенства в распределении денежных доходов населения **(Статья)** | печатн. | XIII Кирилло-Мефодиевские чтения: Материалы научно-практической конференции. – Смоленск: Изд-во «Универсум», 2007. С.76-81 | 0,30,2 | Бешенкова В.И. |
| 31. | Анализ относительной важности факторов, влияющих на субъективную оценку качества жизни **(Статья)** | печатн. | Применение современных информационных технологий в подготовке специалистов по прикладной информатике: Материалы Всероссийской научно-методической конференции. – Смоленск: Изд-во «Универсум», 2007. С.39-44 | 0,3 0,2 | Бешенкова В.И. |
| 32. | Виброакустика экранированной пластины, взаимодействующей со средой в недеформируемой полости **(Статья)** | печатн. | Материалы XIII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред»:тезисы докладов.-М.: Изд-во МАИ, 2007.-С.45-47 | 0,10,05  | Бешенков С.Н. |
| 33. | Взаимодействие замкнутой пластинчато-оболочечной конструкции вращения с распространяющейся вдоль её оси стационарной акустической волной **(Статья)** | печатн. | Материалы XIV Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им.А.Г.Горшкова. Т1.М.: ИД «Медпрактика-М», 2008.С.43-45 | 0,1 0,05 | Бешенков С.Н. |
| 34. | Рассеяние звука упругой пластинчато-оболочечной конструкцией вращения **(Статья)** | печатн. | Системы компьютерной математики и их приложения: материалы международной конференции. Вып.9. – Смоленск: Изд-во СмолГУ, 2008. С.19-20 | 0,20,1 | Бешенков С.Н. |
| 35. | Демографические и миграционные процессы в Смоленской области с позиций корреляционно-регрессионного анализа **(Статья)** | печатн. | Материалы международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в экономике, управлении и образовании»: Российский университет кооперации М., 2008. С.56-62 | 0,4 0,2 | Бешенкова В.И. |
| 36. | Определение оптимальной стратегии при введении новых образовательных услуг **(Статья)** | печатн. | Материалы международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в экономике, управлении и образовании»: Российский университет кооперации М., 2008. С.45-47 | 0,2 0,1 | Бешенков С.Н. |
| 37. | Изучение демографических процессов Смоленской области на основе корреляционного анализа **(Статья)** | печатн. | Материалы международной научно-практической конференции «Развитие региона в системе социальных, экономических и политических отношений XXI века», Смоленск: «Универсум», 2008.С. 32-38 | 0,30,2  | Бешенкова В.И. |
| 38. | Смоленщина сегодня: денежные доходы населения **(Статья)** | печатн. | «Смоленщина сегодня: 300 лет перемен». Материалы международной конференции, Смоленск, «Универсум», 2008. С.174-177 | 0,2 0,1 | Бешенков С.Н. |
| 39. | Перспективная оценка численности населения Смоленской области в среднесрочном периоде **(Статья)** | печатн. | «Смоленщина сегодня: 300 лет перемен». Материалы международной конференции, Смоленск, «Универсум», 2008. С.152-158 | 0,40,2  | Бешенкова В.И. |
| 40. | Анализ влияния социально-экономических факторов на демографическую ситуацию Смоленской области **(Статья)** | печатн. | XV Кирилло-Мефодиевские чтения: Материалы научно-практической конференции.(Смоленск, 23 мая 2009 г.) Том 2.-Смоленск: Изд-во СГУ, 2009. С.131-137 | 0,40,2  | Бешенкова В.И. |
| 41. | Реакция многослойной цилиндрической оболочки на действие подвижной нормальной нагрузки **(Статья)** | печатн. | XV Кирилло-Мефодиевские чтения: Материалы научно-практической конференции.(Смоленск, 23 мая 2009 г.) Том 2.-Смоленск: Изд-во СГУ, 2009. С.159-162 | 0,20,1  | Бешенков С.Н. |
| 42. | Распространение неосесимметричных упругих волн в многослойных цилиндрических оболочках **(Статья)** | печатн. | Системы компьютерной математики и их применение: Материалы научно практической конференции, Смоленск: Изд-во СмолГУ,2009 – Вып.10. С.116-118 С.116-118 | 0,2 0,1 | Бешенков С.Н. |
| 43. | Анализ экспертного оценивания приоритетных направлений развития экономики региона **(Статья)** | печатн. | Межвузовская научно-практическая конференция «Смоленский регион: проблемы развития и управления»-Смоленск: Универсум, 2010. С.35-38 | 0,2 0,1 | Бешенков С.Н. |
| 44. | Индекс развития человеческого потенциала и анализ его динамики на примере Смоленской области **(Статья)** | печатн. | Межвузовская научно-практическая конференция «Смоленский регион: проблемы развития и управления»-Смоленск: Универсум, 2010. С.47-55 | 0,5 0,3 | Бешенкова В.И. |
| 45. | Анализ динамики показателей депопуляции населения Смоленщины **(Статья)** | печатн. | «Социально-экономическое развитие регионов России: проблемы теории и практики»: материалы межрегиональной научно-практической конференции, Смоленск. Универсум, 2010. С.12-17 | 0,30,2  | Бешенков С.Н. |
| 46. | Уравнения колебаний трехслойной пластины при совместном действии нормальных и касательных нагрузок **(Статья)** | печатн. | Современные проблемы науки 2011:сборник статей международной заочной научно-практической конференции. –См..: «Принт-экспресс», 2011. С.41-46 | 0,30,1 | Бешенков С.Н. |
| 47. | Количественный анализ качества жизни населения Смоленщины **(Статья)** | печатн. | Соц.- экономическое развитие региона: опыт, проблемы, инновации»:Сб.науч.ст. по материалам докл.и сообщ.международной конф.(22 ноября 2011г.).-Смоленск: Изд-во «Смоленск.гор.тип.», 2012. С.20-27 | 0,6 0,3 | Бешенков С.Н. |
| 48. | Индекс качества жизни и анализ его динамики на примере Смоленской области **(Статья)** | печат. | Региональные исследования. Научный журнал №2(36), 2012. **(ВАК)** С.29-36 | 0,4 | нет |
| 49. | Сравнительная оценка качества жизни Смоленского и сопредельных регионов **(Статья)** | печат. | Социально-экономическое развитие региона: опыт, проблемы, инновации: сб.науч.ст.по материалам докл.и сообщ. III международной науч.-практ.конф. (11 декабря 2012 г.). – Смоленск: Изд-во «Остров свободы», 2013. С.19-26 | 0,50,3 | Бешенкова В.И. |
| 50. | Вынужденные колебания круглых трехслойных пластин с произвольными условиями закрепления контура **(Статья)** | печат. | Исследование нелинейных динамических систем: Межвузовский сборник научных трудов. Вып.№3. М.:Моск.гос. университет путей сообщения, 2013. С.39-44 | 0,30,1 | Бешенков С.Н. |
| 51. | Решение краевых задач для уравнений колебаний трехслойных пластин с использованием ортогональных разложений и дополнительных нагрузок **(Статья)** | печат. | Естественнонаучные дисциплины, методология и методика преподавания: Материалы III межвузовского науч.-практ.семин. – См-к, Смоленский филиал МИИТ, 2013 . С.9-13 | 0,30,2 | Бешенков С.Н. |
| 52. | Проблемы депопуляции населения Смоленской области **(Статья)** | печат. | Социально-экономич. разв региона: опыт, проблемы, инновации: сб.науч.ст.по материалам докл.и сообщ. IV международной науч.-практ.конф. (19 декабря 2013 г.). – Смоленск: Изд-во «Остров свободы», 2014. С.62-65 | 0,40,2 | Бешенкова В.И. |
| 53. | Конечно-разностный анализ нестационарного отрывного деформирования контактирующих элементов конструкций **(Статья)** | печат. | Системы компьютерной математики и их применение: Материалы научно-практической конференции, Смоленск: Изд-во СмолГУ,2014 – Вып.15. С.120-124 | 0,30,1 | Бешенков С.Н. |
| **за последние 3 года** |
| 54. | «Звукоизолирующие свойства трехслойных ограждений с жестким и скользящим контактами слоев» **(Статья)** | печат. | «Проблемы безопасности российского общества» №1, 2015. С.117-123 | 0,40,2 | Бешенков С.Н.Бешенкова В.И. |
| 55. | «Анализ структуры и динамики населения Смоленской области» **(Статья)** | печат. | Социально-экономич. разв региона: опыт, проблемы, инновации: сб.науч.ст.по материалам докл.и сообщ. V международной науч.-практ.конф. – Смоленск: Изд-во «Остров свободы», 2015. С. | 0,40,2 | Бешенкова В.И. |
| 56. | «Резонансные колебания концевых переборок цилиндрической оболочки в жидкости» **(Статья)** | печат. | «Проблемы безопасности российского общества» №4, 2015. С.133-139 | 0,40,2 | Бешенков С.Н. |
| 57. | Нестационарное деформирование элементов конструкций с упругими связями, разносопротивляющимися растяжению и сжатию**(Статья)** | печат. | Materiály XI mezinárodní vědecko - praktická konference «Nastolení moderní vědy – 2015». - Díl 6. Matematika.Fyzika.Moderní informační technologie.Technické vědy.Výstavba a architektura.Tělovýchova a sport.: Praha. Publishing House «Education and Science» s.r.o - 80 stran р.18-23 | 0,40,1 | Бешенков С.Н.Бешенкова В.И. |
| 58. | Анализ естественного движения и качественного состава населения Смоленщины**(Статья)** | печат. | «Проблемы безопасности российского общества» №2, 2016. С.25-30 | 0,40,2 | Бешенкова В.И. |
| 59. | Анализ инвестиционной привлекательности Смоленского региона на основе показателей его социально-экономического развития**(Статья)** | печат. | «Проблемы безопасности российского общества» №2, 2016. С.42-47 | 0,40,2 | Бешенков С.Н. |
| 60. | Анализ динамики составляющих комплексного показателя социально-экономического развития региона**(Статья)** | электр | "Актуальные проблемы взаимосвязи регионального развития и экономической безопасности" сб. научн. статей по материалам Международной научн.- практ. конф. (17-18 мая 2016 г.).Ч.1. – Смоленск: Изд-во «Остров свободы», 2016. С.30-35 | 0,40,2 | Бешенкова В.И. |
| 61. | Сравнительный анализ демографического потенциала, как одного из факторов социально-экономического потенциала, Смоленской области и сопредельных с ней областей**(Статья)** | печат. | «Товарный менеджмент: экономический, логистический и маркетинговый аспекты» сб. научн. статей по материалам Международной научн.- практ. конф.–Воронеж: Изд-во Воронежского филиала РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2016. С.42-47 | 0,40,2 | Бешенкова В.И. |
| 62. | Влияние характера контакта слоев на собственные частоты колебаний трехслойных пластин**(Статья)** | печат. | Системы компьютерной математики и их применение: Материалы научно-практической конференции, Смоленск: Изд-во СмолГУ,2016 – Вып.17. С.135-139 | 0,40,2 | Бешенков С.Н. |
| 63. | Колебания трехслойных пластин со сжимаемым наполнителем при скользящем контакте слоев**(Статья)** | печат. | Современные тенденции развития науки и технологий, периодический научный сборник №11, часть 2, 2016 г. с.14-17 | 0,250,1 | Бешенков С.Н. |
| 64. | Формирование навыков прикладного математического исследования в процессе преподавания курса математики в вузе**(Статья)** | печат. | Новые информационные технологии в науке: сборник статей Международной научно-практической конференции (28 ноября 2016 г., г. Уфа). В 4 ч.Ч3./-Уфа:МЦИИ ОМЕГА САЙНС, 2016. С.63-66 | 0,250,1 | Бешенков С.Н. |
| 65. | Анализ основных частот колебаний трехслойных пластин со сжимаемым заполнителем при жестком и скользящем контакте слоев**(Статья)** | печат. | Проблемы безопасности российского общества, научно-практический журнал №3-4, 2016. С.194-200 | 0,40,2 | Бешенков С.Н. |
| 66. | Демографический потенциал Смоленской области**(Статья)** | печат. | Социально-экономическое развитие региона: опыт, проблемы, инновации: сб.науч.ст.по материалам докл.и сообщ. VI международной науч.-практ.конф. (26 апреля 2016 г.). – Смоленск: Изд-во «Универсум», 2017. с. 24-30. | 0,40,2 | Бешенкова В.И. |
| 67. | Демографический потенциал как составляющая экономического развития региона**(Статья)** | печат. | Товарный менеджмент: экономический, логистический и маркетинговый аспекты: Сб. научн. статей по материалам Международной научн.- практ. конф.–Воронеж: Изд-во Воронежского филиала РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2017 | 0,4 |  |
| **б) гранты, авторские свидетельства, патенты** |
| 1(68) | Математическое моделирование виброакустических полей и исследование звукоизоляции цилиндрических конструкций с упругими элементами |  | 02-01-96003-р2002центр\_а2002-2003 |  |  |
| 2(69) | Грант Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых  |  | МК-2660.2003.01 |  |  |
| 3(70) | Математическое моделирование вибрационного и акустического полей оболочечных конструкций при действии волн давления в жидкости |  | 07-01-96417-р\_центр\_а2007-2008 |  |  |
| 4(71) | Математическое моделирование и многокритериальная оптимизация силовой схемы баллонов высокого давления для хранения многофазных сред и инертных газов |  | 08-01-12014-офи2008-2009 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **в) учебно-методическая работа** |
| 1(72) | Математическая экономика. Часть 1: (**Учебное пособие)** | печатн. | Смоленск: Изд-во СГУ, 2003.-50с. | 3 1,5 | Бешенков С.Н. |
| 2(73) | Сборник индивидуальных заданий по математике с методическими материалами и примерами решения в система MAPLE 8(9).**(Учебно-методическое пособие)** | печатн. | Смоленск: Изд-во «Универсум», 2005.-88 с. | 5,51,8 | Бешенков С.Н., Бешенкова В.И. |
| 3(74) | Математическая экономика. Часть 2. Основы математического программирования и оптимального управления.**(Учебное пособие)** | печатн. | Смоленск: Изд-во «Универсум», 2005.-42с. | 2,61,3  | Бешенков С.Н. |
| 4(75) | Основы математических методов исследования экономики **(Учебно-методическое пособие)** | печатн. | Смоленск: Изд-во «Универсум», 2005.-66с. | 4,1 2,1 | Бешенкова В.И. |
| 5(76) | Эконометрика **(Учебно-методическое пособие)** | печатн. | Смоленск: Изд-во «Универсум», 2007.-64с. | 4  | нет |
| 6(77) | Индивидуальные задания для практикума по экономико-математическим методам в управлении **(Учебное пособие)** | печатн. | Смоленск, Изд-во «Универсум», 2007.-24с. | 1,5 0,7 | Бешенков С.Н. |
| 7(78) | Сборник задач по математической экономике **(Учебное пособие)** | печатн. | Смоленск. Издательство, СГУ 2007.-12с. | 0,750,3 | Бешенков С.Н. |
| 8(79) | Тематический сборник индивидуальных контрольных заданий по математике (с теоретич. сведениями и решениями типовых задач) **(Учебное пособие)** | печатн. | Смоленск: ИП Суркова Н.Н., 2012.-58с. | 3,6 1,2 | Бешенков С.Н., Бешенкова В.И. |
| 9(80) | Сборник индивидуальных заданий для практических занятий по дисциплинам «Методы оптимальных решений» и «Методы принятия управленческих решений» направлений «Экономика» и «Менеджмент» **(Учебное пособие)** | печатн. | Смоленск: ИП Суркова Н.Н., 2012.-14с. | 0,90,3  | Бешенков С.Н., Бешенкова В.И. |
| 10(81) | Финансовая математика **(Учебное пособие)** | печатн. | Смоленск: ИП Суркова Н.Н., 2012.-35с. | 3,1 1,5 | С.Н. Бешенков |

На **14** страницах Списка трудов \_***Березняк Ирины Сергеевны*** приведено **81** работ общим объемом **51,33** п.л., в том числе **27,02** а.л.

Из них опубликовано:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Всего: |  в том числе за последние 5 лет |
| − монографий и диссертаций: |  |  |  |  |  |  |
| − статей и тезисов: | ***67*** | *51,33 п.л.* | *27,02 а.л* | ***21*** | *5,3 п.л.* | *2,9 а.л.* |
| в том числе:* статей и тезисов, опубликованных в зарубежных изданиях:
 | ***8*** | *6,5 п.л.* | *4,125 а.л.* |  |  |  |
| * статей и тезисов в журналах, рекомендованных ВАК, в отраслевых журналах РАН
 | ***1*** | *0,4 п.л.* | *0,4 а.л.* |  |  |  |
| −учебных и учебно-методических пособий | ***10*** | *35,05 п.л.* | *14,7 а.л.* |  |  |  |

Из них выполнено грантов 4, в том числе за последние 5 лет − ***\_\_***.

Научные работы, зарегистрированные в цитатной базе «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Всего: |  в том числе за последние 5 лет |
| −монографий и диссертаций: | ***1*** | *5,9 п.л.* | *5,9 а.л.* |  |  |  |
| −статей и тезисов: | ***19*** | *6,2 п.л.* | *3,4 а.л.* | ***17*** | *5,7 п.л.* | *2,9 а.л.* |

Список верен.

Претендент И. С. Березняк

Заведующий кафедрой МТД М. Г. Соколова