

СПИСОК
научных и учебно-методических работ
Петрова Сергея Петровича

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объ- ем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) научные работы					
1	Индивидуальное регулирование температуры (статья)	Печатная	Водоснабжение и сан. техника. -М.: Стройиздат, 1984, № 8. - С. 12-13.	<u>0,2</u> 0,1	Куклик Л.Ф., Курбан В.Д.
2	Исследование гидравлических и регулировочных характеристик индивидуального регулятора для систем отопления с односторонним присоединением (статья)	Печатная	Индустриальные отопительно-вентиляционные и санитарно-технические системы и технология монтажа. Сб. науч. тр. ВНИИГС. - Л., 1985. - С. 65-71.	<u>0,4</u> 0,2	Савенков Ю.И., Шутов А.С.
3	Системы отопления с односторонним присоединением радиаторов (статья)	Печатная	Водоснабжение и сан. техника. -М.: Стройиздат, 1986, № 10. - С. 15-17.	<u>0,4</u> 0,1	Чистович С.А., Шутов А.С., Токаренко О.А.
4	Горизонтальные системы отопления с индивидуальным автоматическим регулированием при одностороннем присоединении отопительных приборов (статья)	Печатная	Материалы научно-практической конференции. В сб. «Проектирование, монтаж и наладка автоматизированных систем теплоснабжения». - Л., 1987. - С.15-16.	<u>0,2</u> 0,1	Шутов А.С.
5	Перспективы использования приборов энергосберегающей технологии в бивалентных и поливалентных системах теплоснабжения (статья)	Печатная	Обзорная информация ЦНИИТЭИ приборостроения. - М., 1990, № 1: - 36 с.	<u>1,5</u> 1	Чистович С.А.

1	2	3	4	5	6
6	Внедрение автоматизированной системы управления температурным режимом «АСУ-ТР» на теплопотребляющих объектах (статья)	Печатная	Материалы второй международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго - и ресурсосбережение XXI век. - Орел, Орел ГТУ, 2004. - С. 118-120.	<u>0,2</u> 0,1	Качанова Е.А., Петрова О.С.
7	Внедрение энергосберегающих технологий в Орловском государственном техническом университете (статья)	Печатная	Материалы VI Всероссийского совещания-выставки по энергосбережению. В сб. Энергетика. Региона. -Екатеринбург, 2005, № 2. - С. 49-50. <i>Игорь С. Р.</i>	0,2	---
8	Автономные системы отопления с автоматическим регулированием. (статья)	Печатная	Материалы VI Всероссийского совещания-выставки по энергосбережению. В сб. Энергетика. Региона. -Екатеринбург, 2005, № 3. - С. 7-8.	<u>0,2</u> 0,1	Петрова О.С.
9	Когенерационные системы централизованного тепло-снабжения и отопления с распределенными пиковыми источниками тепловой энергии (статья)	Печатная	Материалы третьей международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, Орел ГТУ, 2005. - С. 31-33.	0,1	---

1	2	3	4	5	6
10	Исследование динамических характеристик функционально завершённой САУ когенерационной системы централизованного теплоснабжения и отопления с распределёнными пиковыми нагрузками (статья)	Печатная	Материалы третьей международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, Орел ГТУ, 2005. - С. 50-57. <i>С. 50-57.</i>	<u>0,2</u> 0,1	Петрова О.С.
11	Эффективность автоматизации когенерационных систем централизованного теплоснабжения с распределёнными пиковыми нагрузками (статья)	Печатная	Материалы третьей международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, Орел ГТУ, 2005. - С. 93-96.	0,15	---
12	Программное регулирование температуры воздуха в здании с использованием математической модели нестационарных тепловых процессов (статья)	Печатная	Материалы третьей международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, Орел ГТУ, 2005. - С. 139-142.	0,1	---
13	Автоматизация когенерационных систем централизованного теплоснабжения с распределёнными пиковыми источниками тепловой энергии (статья)	Печатная	Материалы третьей международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, Орел ГТУ, 2005. - С.163-167.	0,2	---

1	2	3	4	5	6
14	Анализ функционально завершенной САУ когенерационной системы централизованного теплоснабжения на примере отапливаемого помещения и разработка структурной схемы объекта управления (статья)	Печатная	Материалы третьей международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, Орел ГТУ, 2005. - С. 207-213.	<u>0,2</u> 0,1	Петрова О.С.
15	Исследование когенерационных систем централизованного теплоснабжения с распределенными пиковыми нагрузками методом математического моделирования (статья)	Печатная	Материалы третьей международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, Орел ГТУ, 2005. - С. 239- 242.	0,15	---
16	Моделирование функционально завершенной САУ когенерационной системы централизованного теплоснабжения на примере отапливаемого помещения (статья)	Печатная	Материалы третьей международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, Орел ГТУ, 2005. - С. 261-266.	<u>0,2</u> 0,1	Петрова О.С.
17	Зависимость параметров теплоносителя на абонентском вводе когенерационной системы централизованного теплоснабжения от статических характеристик других абонентских систем и тепловой сети (статья)	Печатная	Известия Орел-ГТУ. - Сер. Машиностроение. Приборостроение. - Орел, Орел ГТУ, 2005, № 2. - С. 50-52.	0,1	---

1	2	3	4	5	6
18	Зависимость параметров теплоносителя на абонентском вводе когенерационной системы централизованного теплоснабжения от динамических характеристик других абонентских вводов и тепловой сети (статья)		Известия Орел ГТУ. – Орел, Орел ГТУ, 2005, № 3. - С. 52-53.	0,1	---
19	Повышение эффективности когенерационных систем теплоснабжения при использовании аккумуляторов тепловой энергии (статья)	Печатная	Сборник трудов международной научно-технической конференции. «Приборостроение 2005». - Винница-Ялта, 2005. - С.172-174.	0,2	---
20	Эффективность использования пиковых нагрузок в когенерационных системах централизованного теплоснабжения (статья)	Печатная	Сборник трудов международной научно-технической конференции. «Приборостроение 2005». - Винница-Ялта, 2005. - С. 174-176	0,1	---
21	Метод расчета эффективности различных моделей когенерационных систем теплоснабжения с распределенными пиковыми нагрузками (статья)	Печатная	Справочник. Инженерный журнал. –М.: «Машиностроение», 2006, № 4. - С. 62-64.	0,3	---

1	2	3	4	5	6
22	Зависимость динамических характеристик объекта управления и параметров регулятора в функционально завершенной САУ когенерационной системы теплоснабжения (статья)	Печатная	Справочник. Инженерный журнал. – М.: Машиностроение, 2006, № 5. - С. 53-57.	0,35	---
23	Метод качественно-количественного импульсно-шагового управления в когенерационных системах теплоснабжения (статья)	Печатная	Мехатроника, автоматизация, управление. – М.: «Новые технологии», 2006, №5. - С. 46-53. 109 6 P	0,3	---
24	Методика расчета тепловых потерь в когенерационных системах теплоснабжения (статья)	Печатная	Материалы четвертой международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго-и ресурсосбережение XXI век. - Орел, Орел ГТУ, 2006. - С.83-88.	0,3	---
25	Методика проведения тепловой и гидравлической регулировки в когенерационных системах теплоснабжения (статья)	Печатная	Материалы четвертой международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго-и ресурсосбережение XXI век. - Орел, Орел ГТУ, 2006. - С.190-193.	0,2	---

1	2	3	4	5	6
26	Методика определения величины транспортного запаздывания в когенерационной системе теплоснабжения с использованием приборов учета (статья)	Печатная	Материалы четвертой международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерготи ресурсосбережение XXI век. - Орел, Орел ГТУ, 2006. - С.193-197.	0,2	---
27	Особенности работы абонентского ввода когенерационной системы теплоснабжения в условиях индивидуального автоматического регулирования (статья)	Печатная	Материалы четвертой международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерготи ресурсосбережение XXI век. - Орел, Орел ГТУ, 2006. - С.197-200.	0,2	---
28	Алгоритм управления тепловым и гидравлическим режимами работы когенерационных систем теплоснабжения (статья)	Печатная	Материалы четвертой международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерготи ресурсосбережение XXI век. - Орел, Орел ГТУ, 2006. - С.237-240.	0,2	---
29	Повышение безопасности жизнедеятельности при теплоснабжении от когенерационных систем с распределенными пиковыми нагрузками. Ч.1 (статья)	Печатная	Безопасность жизнедеятельности. - М.: «Новые технологии», 2006, № 10. - С. 10 -14.	0,3	---

1	2	3	4	5	6
30	Повышение безопасности жизнедеятельности при теплоснабжении от когенерационных систем с распределенными пиковыми нагрузками. Ч.2 (статья)	Печатная	Безопасность жизнедеятельности. – М.: «Новые технологии», 2006, № 11. – С. 7- 10.	0,4	---
31	Подходы к управлению когенерационной системой централизованного теплоснабжения, ориентированные на повышение ее эффективности (статья)	Печатная	Известия Тульского государственного университета. Серия «Технологическая системотехника» Выпуск 10. – Тула, ТулГУ, 2006. – С. 49 – 53. <i>10.11.06</i>	<u>0,3</u> 0,1	Суздальцев А.И., Загородних Н.А.
32	Исследование режимов работы абонентского ввода когенерационной системы теплоснабжения (статья)	Печатная	Справочник. Инженерный журнал. –М.: Машиностроение, 2007, № 1. – С. 45 – 47. <i>10.11.06</i>	0,3	---
33	Эффективность когенерационных систем централизованного теплоснабжения (статья)	Печатная	Материалы пятой международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, ОрелГТУ, 2007. - С. 57- 60.	<u>0,3</u> 0,1	Комаристый А.С., Маяков М.Н.
34	Операционный метод исследования функциональных зависимостей САУ когенерационных систем теплоснабжения (статья)	Печатная	Справочник. Инженерный журнал. –М.: Машиностроение, 2007, № 8. – С. 57- 62. <i>10.11.06</i>	0,4	---

1	2	3	4	5	6
35	Автоматизация ко- генерационных сис- тем теплоснабже- ния с распределен- ными пиковыми на- грузками (моногра- фия)	Печатная <i>11.7.6</i>	Под общей редак- цией д-ра техн. наук, проф. А.И. Суздальцева – М.: Машино- строение – 1, 2007. – 304 с.	17,7	---
36	Внедрение АСУ ТП в учебно-научно- производственном комплексе Орлов- ского государст- венного техниче- ского университета (статья)	Печатная	Труды Всероссий- ской конференции «Новые техноло- гии в научных ис- следованиях, про- ектировании, управлении, про- изводстве» 22-23 апреля. – Воронеж, 2008. – С.199-200.	0,1	---
37	Основы стратегии научного исследо- вания (статья)	Печатная <i>11.7.6</i>	ИТНОП Материа- лы III Междуна- родной научно- технической кон- ференции «Ин- формационные технологии в нау- ке, образовании и производстве». – Орел, ОрелГТУ, 2008. – № 2. – С. 222-227.	<u>0,3</u> 0,15	Суздальцев А.И.
38	Влияние качества управления тепло- вым режимом коге- нерационной сис- темы централизо- ванного тепло- снабжения на ее эффективность (статья) <i>01.82</i>	Печатная	Материалы шес- той международ- ной научно- практической ин- тернет- конферен- ции. В сб. энерго- и ресурсосбереже- ние XXI век. – Орел, ОрелГТУ, 2008. – С. 30-34.	<u>0,3</u> 0,1	Комаристый А.С., Маяков М.Н

1	2	3	4	5	6
39	Графо-параметрический метод оценки эффективности системы управления локальным контуром теплоснабжения с пиковой нагрузкой (статья)	Печатная	Известия Орел ГТУ. – Орел, ОрелГТУ, 2008, № 2. - С. 76-83.	<u>0,3</u> 0,15	Суздальцев А.И.
40	Зависимость температурного режима здания от соотношения быстрых и медленных тепловых потерь и изменения параметров теплоносителя в тепловой сети (статья)	Печатная	Материалы шестой международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энергo-и ресурсосбережение XXI век. - Орел, ОрелГТУ, 2008. – С. 34-38.	<u>0,3</u> 0,15	Маяков М.Н.
41	Анализ и синтез системы управления процессом передачи тепловой энергии в когенерационной системе централизованного теплоснабжения (монография)	Печатная	Под общей редакцией д-ра техн. наук, проф. А.И. Суздальцева - Орел: Издательский дом «Орлик и К», 2009. - 314 с.	<u>19</u> 15	Маяков М.Н.
42	Методика расчета погрешности отклонения температуры теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах когенерационной системы централизованного теплоснабжения от температурного графика (статья)		Материалы седьмой международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энергo-и ресурсосбережение XXI век. - Орел, ОрелГТУ, 2009. – С. 43 – 46.	<u>0,3</u> 0,15	Маяков М.Н.

1	2	3	4	5	6
43	Параметрический синтез системы управления локальным контуром теплоснабжения по критерию минимума энергетических затрат (статья)	Печатная	Мехатроника, автоматизация, управление. – М.: Изд-во «Новые технологии», 2009, № 2. – С. 74-78.	<u>0,3</u> 0,15	Суздальцев А.И.
44	Оценка качества переходного процесса в СУ КСЦТ по интегральному квадратическому критерию(статья)	Печатная	Известия Орел ГТУ. – Орел, ОрелГТУ, 2009, № 6. - С. 89-95.	<u>0,4</u> 0,2	Маяков Н.А
45	Алгоритмы автоматизированного управления подсистемой пиковой нагрузки в КСЦТ (статья)	Печатная	Информационные системы и технологии – Орел, ОрелГТУ, 2009, №. 5. – С.111-117.	<u>0,2</u> 0,1	Суздальцев А.И.
46	Методика расчета эксергетического КПД энергоблока с построением эксергетических диаграмм (статья)	Печатная	Известия Орел ГТУ. – Орел, ОрелГТУ, 2009, № 5. - С. 87-93.	<u>0,3</u> 0,15	Суздальцев А.И.
47	Определение граничных условий при выполнении параметрического синтеза СУ КСТ (статья)	Печатная	ИТНОП Материалы IV Международной научно-технической конференции «Информационные технологии в науке, образовании и производстве». - Орел, ОрелГТУ, 2010, № 1. – С.112-126.	<u>0,3</u> 0,15	Суздальцев А.И.

1	2	3	4	5	6
48	Об одном методе оценки качества технических систем, характеризующихся разнообразными свойствами и показателями качества (статья)	Печатная	Известия ОрелГТУ. – Орел, ОрелГТУ, 2010. № 1. – С. 82-96.	<u>0,4</u> 0,2	Суздальцев А.И., Сафронова Н.А.
49	Методика сравнительной оценки качества технических систем, характеризующихся разнообразными свойствами (статья)	Печатная	ИТНОП Материалы IV Международной научно-технической конференции «Информационные технологии в науке, образовании и производстве». – Орел, ОрелГТУ, 2010, № 1. – С. 222-227.	<u>0,3</u> 0,15	Суздальцев А.И.
50	Оценка эффективности когенерационной системы преобразования энергии эксергетическим методом (статья)	Печатная	Справочник. Инженерный журнал. – М.: Машиностроение, 2010, № 2. – С. 59-65.	<u>0,3</u> 0,1	Суздальцев А.И.
51	Методика расчета эксергетического КПД энергоблока в конденсационном и теплофикационном режимах (статья)	Печатная	Справочник. Инженерный журнал. – М.: Машиностроение, 2010, № 3. – С. 57-61.	<u>0,3</u> 0,15	Суздальцев А.И.
52	Нечеткая модель в алгоритмах управления пиковыми подогревателями в подсистемах теплоснабжения Ч.1 (статья)	Печатная	Информационные системы и технологии – Орел, ОрелГТУ, 2010, № 1. – С. 93-100.	<u>0,4</u> 0,2	Суздальцев А.И.

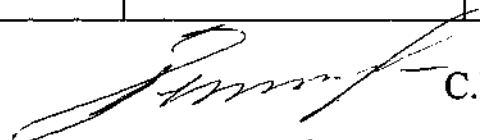
1	2	3	4	5	6
53	Нечеткая модель в алгоритмах управления пиковыми подогревателями в подсистемах теплоснабжения Ч. 2 (статья)	Печатная	Информационные системы и технологии – Орел, ОрелГТУ, 2010, №. 2. – С. 104-109.		Суздальцев А.И., Загородних Н.А., Сафронова Н.А.
б) авторские свидетельства, дипломы, патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты.					
54	Устройство для регулирования температуры	---	А.с. 1118969 СССР МКИ G 05 D 23/02 Оpub. 15.10.84, Бюл. № 38.	<u>0,2</u> 0,1	Куклик Л.Ф., Чистович С.А.
55	Регулятор температуры	---	А.с. 1140102 СССР МКИ G 05 D 23/02 Оpub. 15.02.85, Бюл. № 6.	<u>0,2</u> 0,1	Куклик Л.Ф., Курбан В.Д.
56	Регулятор температуры	---	А.с. 1153317 СССР МКИ G 05 D 23/02 Оpub. 30.04.85, Бюл. № 16.	<u>0,2</u> 0,1	Куклик Л.Ф., Курбан В.Д., Толочко Е.А.
57	Регулятор температуры	---	А.с. 1536360 СССР МКИ G 05 D 23/02 Оpub. 15.01.90, Бюл. № 2.	<u>0,2</u> 0,05	Ермолаев В.В., Черноштан В.И., Майоров А.П., Ткаченко Н.В.
58	Регулятор температуры	---	Патент на изобретение №2297023 МПК G05D 23/00 Оpub.10.04.07, Бюл. № 10.		Суздальцев А.И., Петрова О.С.
59	Регулятор температуры	---	Патент на изобретение №2302031 МПК G05D 23/02 Оpub.27.06.07, Бюл. № 18.		Чистович С.А., Суздальцев А.И., Петрова О.С.
60	Способ теплоснабжения	---	Патент на изобретение №2304254 МПК F24D 3/02 Оpub.10.08.07, Бюл. № 22.		Суздальцев А.И.

1	2	3	4	5	6
61	Способ теплоснабжения	---	Патент на изобретение №2304255 МПК F24D 3/02 Опуб.10.08.07, Бюл. № 22.		Суздальцев А.И.
62	Ветроэнергетическая установка	---	Патент на изобретение №2315892 МПК F03D 9/00 Опуб.27.01.08, Бюл. № 3.		Загрядцкий В.И., Савескул А.И.
63	Регулятор давления газа	---	Патент на полезную модель № 70719 МПК G05D 16/00 Опуб.10.02.08, Бюл. № 4.		Подмастерьев К.В., Костикова Т.В., Скворцова Н.М., Петрова О.С.
64	Система централизованного теплоснабжения	---	Патент на полезную модель № 72748 МПК F24D 3/02 Опуб.27.04.08, Бюл. № 12.		Суздальцев А.И., Загородних Н.А.
65	Датчик температуры	---	Патент на полезную модель № 75065 МПК G05B 23/00 Опуб. 20.07.08, Бюл. № 20.		Подмастерьев К.В., Петрова О.С.
66	Система централизованного теплоснабжения	---	Патент на полезную модель № 78907 МПК F24D 3/02 Опуб.10.12.08, Бюл. № 34.		Суздальцев А.И., Загородних Н.А., Маяков М.Н.
67	Датчик температуры	---	Патент на полезную модель № 79192 МПК G05B 23/00 Опуб. 20.12.08, Бюл. № 35.		Подмастерьев К.В., Петрова О.С.

1	2	3	4	5	6
в) учебно-методические работы					
68	Устройство и принцип работы приборов автоматизированного контроля и учета тепловой энергии. Методические указания по выполнению лабораторных работ	Печатная	- Орел, Орел ГТУ, 2005. - 29 с.	<u>2,0</u> 1,7	Качанова Е.А.
69	Автоматизация систем энергосбережения. Методические указания по выполнению расчетно-графических работ	Печатная	- Орел, Орел ГТУ, 2005. - 20 с.	<u>1,0</u> 0,6	Комаристый А.С.
70	Автоматическое управление в системах энергосбережения. Методические указания по выполнению расчетно-графических работ	Печатная	- Орел, Орел ГТУ, 2005. - 18 с.	<u>1,0</u> 0,5	Комаристый А.С.
71	Системы управления технологическими процессами и информационные технологии. Методические указания по выполнению лабораторных работ	Печатная	- Орел, Орел ГТУ, 2008. - 40 с.	<u>2,0</u> 1,0	Комаристый А.С.
72	Автоматизация технологических процессов. Методические указания по выполнению курсовой работы	Печатная	- Орел, Орел ГТУ, 2008. - 60 с.	<u>3,0</u> 1,5	Комаристый А.С.

1	2	3	4	5	6
73	Автоматизация управления системами электроснабжения. Методические указания по выполнению курсового проекта	Печатная	- Орел, Орел ГТУ, 2010. - 36 с.	<u>1,5</u> 0,7	Комаристая Л.С.

Соискатель



 С.П. Петров

Список верен:

Заведующий кафедрой

 А.Н. Качанов

Ученый секретарь ученого
Совета Орел ГТУ


 К.В. Подмастерьев