

СОР 22 АДСТ в 2010 году
СПИСОК

научных и учебно-методических работ
Петрова Сергея Петровича

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) научные работы					
1	Индивидуальное регулирование температуры (статья) <i>нет</i>	Печатная <i>Р</i>	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) <i>нет</i>	Печатная <i>3Д</i>	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 <i>нет</i>	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 <i>нет</i>	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 <i>нет</i>	Обзорная информация ЦНИИТЭИ приборостроения. - М., 1990, № 1. - 36 с.	<u>1,5</u> 1	Чистович С.А.
6	Внедрение автоматизированной системы управления температурным режимом «АСУ-ТР» на теплопотребляющих объектах (статья) <i>нет</i>	Печатная <i>нет</i>	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.

1	2	3	4	5	6
7	Внедрение энергосберегающих технологий в Орловском государственном техническом университете (статья) <i>нет в Р</i>	Печатная	Материалы VI Всероссийского совещания-выставки по энергосбережению. В сб. Энергетика региона. – Екатеринбург, 2005, № 2. – С. 49-50.	0,2	---
8	Автономные системы отопления с автоматическим регулированием (статья) <i>нет в Р</i>	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 теплоснабжения и отопления с распределенными пиковыми источниками тепловой энергии (статья) <i>нет в Р</i>	Печатная	Материалы третьей международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, ОрелГТУ, 2005. – С. 31-33.	0,1	---
10	Исследование динамических характеристик функционально завершенной САУ когенерационной системы централизованного теплоснабжения и отопления с распределенными пиковыми нагрузками (статья) <i>нет в Р</i>	Печатная	Материалы третьей международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, ОрелГТУ, 2005. – С. 50-57.	<u>0,2</u> 0,1	Петрова О.С.
11	Эффективность автоматизации когенерационных систем централизованного теплоснабжения с распределенными пиковыми нагрузками (статья) <i>нет в Р</i>	Печатная	Материалы третьей международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, ОрелГТУ, 2005. - С. 93-96.	0,15	---

1	2	3	4	5	6
12	Программное регулирование температуры воздуха в здании с использованием математической модели нестационарных тепловых процессов (статья) <i>И.В. Шибер</i>	Печатная	Материалы третьей международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, ОрелГТУ, 2005. - С. 139-142.	0,1	---
13	Автоматизация когенерационных систем централизованного теплоснабжения с распределенными пиковыми источниками тепловой энергии (статья) <i>И.В. Шибер</i>	Печатная	Материалы третьей международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, ОрелГТУ, 2005. - С.163-167.	0,2	---
14	Анализ функционально завершенной САУ когенерационной системы централизованного теплоснабжения на примере отапливаемого помещения и разработка структурной схемы объекта управления (статья) <i>И.В. Шибер</i>	Печатная	Материалы третьей международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, ОрелГТУ, 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) <i>И.В. Шибер</i>	Печатная	Материалы третьей международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, ОрелГТУ, 2005. - С. 239- 242.	0,15	---
16	Моделирование функционально завершенной САУ когенерационной системы централизованного теплоснабжения на примере отапливаемого помещения (статья) <i>И.В. Шибер</i>	Печатная	Материалы третьей международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, ОрелГТУ, 2005. - С. 261-266.	<u>0,2</u> 0,1	Петрова О.С.

1	2	3	4	5	6
17	Зависимость параметров теплоносителя на абонентском вводе когенерационной системы централизованного теплоснабжения от статических характеристик других абонентских систем и тепловой сети (статья)	Печатная <i>в сб в сб</i>	Известия ОрелГТУ. - Сер. Машиностроение. Приборостроение. - Орел, ОрелГТУ, 2005, № 2. - С. 50-52.	0,1	---
18	Зависимость параметров теплоносителя на абонентском вводе когенерационной системы централизованного теплоснабжения от динамических характеристик других абонентских вводов и тепловой сети (статья)	Печатная <i>в сб в сб</i>	Известия Орел ГТУ. - Орел, ОрелГТУ, 2005, № 3. - С. 52-53.	0,1	---
19	Повышение эффективности когенерационных систем теплоснабжения при использовании аккумуляторов тепловой энергии (статья)	Печатная <i>в сб</i>	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 <i>в сб</i>	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 <i>в сб в сб</i>	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. <i>с. 53 в индексе</i>	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. <i>с. 47 в индексе</i>	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.83-87. <i>с. 83 в индексе</i>	0,3	---
25	Методика проведения гидравлического расчета тепловых сетей 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. 88-91. <i>с. 88 в индексе</i>	0,2	---
26	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. <i>с. 190 в индексе</i>	0,2	---

1	2	3	4	5	6
27	<p>Методика определения величины транспортного запаздывания в когенерационной системе теплоснабжения с использованием приборов учета (статья)</p> <p><i>ИР 6 март</i></p>	Печатная	<p>Материалы четвертой международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, Орел ГТУ, 2006. - С.193-196.</p>	0,2	---
28	<p>Особенности работы абонентского ввода когенерационной системы теплоснабжения в условиях индивидуального автоматического регулирования (статья)</p> <p><i>ИР 6 март</i></p>	Печатная	<p>Материалы четвертой международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, Орел ГТУ, 2006. - С.197-199.</p>	0,15	---
29	<p>Алгоритм управления тепловым и гидравлическим режимами работы когенерационных систем теплоснабжения (статья)</p> <p><i>ИР 6 март</i></p>	Печатная	<p>Материалы четвертой международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, Орел ГТУ, 2006. - С.237-240.</p>	0,2	---
30	<p>Повышение безопасности жизнедеятельности при теплоснабжении от когенерационных систем с распределенными пиковыми нагрузками. Ч.1 (статья)</p> <p><i>ИР 6 март</i></p>	Печатная	<p>Безопасность жизнедеятельности. – М.: «Новые технологии», 2006, № 10. – С. 10 - 14.</p>	0,3	---
31	<p>Повышение безопасности жизнедеятельности при теплоснабжении от когенерационных систем с распределенными пиковыми нагрузками. Ч.2 (статья)</p> <p><i>ИР 6 март</i></p>	Печатная	<p>Безопасность жизнедеятельности. – М.: «Новые технологии», 2006, № 11. – С. 7- 10.</p>	0,4	---

1	2	3	4	5	6
32	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.	0,3 0,1	Суздальцев А.И., Загородних Н.А.
33	Исследование режимов работы абонентского ввода когенерационной системы теплоснабжения (статья)	Печатная	Справочник. Инженерный журнал. – М.: Машиностроение, 2007, № 1. – С. 45 – 47.	0,3	---
34	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.	0,3 0,1	Комаристый А.С., Маяков М.Н.
35	Операционный метод исследования функционально завершенных САУ когенерационных систем теплоснабжения (статья)	Печатная	Справочник. Инженерный журнал. – М.: Машиностроение, 2007, № 8. – С. 57- 62.	0,4	---
36	Автоматизация когенерационных систем теплоснабжения с распределенными пиковыми нагрузками (монография)	Печатная	Под общей редакцией д-ра техн. наук, проф. А.И. Суздальцева. – М.: Машиностроение – 1, 2007. - 304 с.	17,7	---
37	Внедрение АСУ ТП в учебно-научно-производственном комплексе Орловского государственного технического университета (статья)	Печатная	Труды Всероссийской конференции «Новые технологии в научных исследованиях, проектировании, управлении, производстве» 22-23 апреля. - Воронеж, 2008. – С.199-200.	0,1	---

1	2	3	4	5	6
38	Основы стратегии научного исследования (статья)	Печатная	ИТНОП Материалы III Международной научно-технической конференции «Информационные технологии в науке, образовании и производстве». - Орел, ОрелГТУ, 2008. - № 2. - С. 222-227.	$\frac{0,3}{0,15}$	Суздальцев А.И.
39	Влияние качества управления тепловым режимом когенерационной системы централизованного теплоснабжения на ее эффективность (статья)	Печатная	Материалы шестой международной научно-практической интернет- конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, ОрелГТУ, 2008. - С. 30-34.	$\frac{0,3}{0,1}$	Комаристый А.С., Маяков М.Н
40	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.	$\frac{0,3}{0,15}$	Суздальцев А.И.
41	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. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, ОрелГТУ, 2008. - С. 34-38.	$\frac{0,3}{0,15}$	Маяков М.Н
42	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.	$\frac{19}{15}$	Маяков М.Н.

1	2	3	4	5	6
43	Методика расчета погрешности отклонения температуры теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах когенерационной системы централизованного теплоснабжения от температурного графика (статья)	Печатная	Материалы седьмой международной научно-практической интернет-конференции. В сб. энерго- и ресурсосбережение XXI век. - Орел, ОрелГТУ, 2009. - С. 43 - 46.	<u>0,3</u> 0,15	Маяков М.Н.
44	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.
45	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.
46	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.
47	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.
48	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.220-225.	<u>0,3</u> 0,15	Суздальцев А.И.

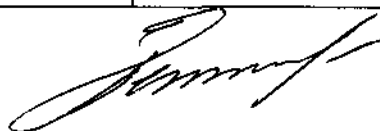
1	2	3	4	5	6
49	Об одном методе оценки качества технических систем, характеризующихся разнородными свойствами и показателями качества (статья)	Печатная	Известия ОрелГТУ. – Орел, ОрелГТУ, 2010. № 1. – С. 82-96.	<u>0,4</u> 0,2	Суздальцев А.И., Сафронова Н.А.
50	Методика сравнительной оценки качества технических систем, характеризующихся разнородными свойствами (статья)	Печатная	ИТНОП Материалы IV Международной научно-технической конференции «Информационные технологии в науке, образовании и производстве». – Орел, ОрелГТУ, 2010, № 1. – С. 108-113.	<u>0,3</u> 0,15	Суздальцев А.И.
51	Оценка эффективности когенерационной системы преобразования энергии эксергетическим методом (статья)	Печатная	Справочник. Инженерный журнал. –М.: Машиностроение, 2010, № 2. – С. 38-40.	<u>0,4</u> 0,2	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.
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.	<u>0,4</u> 0,1	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> 0,08	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.

1	2	3	4	5	6
57	Регулятор температуры	---	А.с. 1536360 СССР МКИ G 05 D 23/02 Опуб. 15.01.90, Бюл. № 2.	<u>0,2</u> 0,09	Ермолаев В.В., Черноштан В.И., Майоров А.П., Ткаченко Н.В.
58	Регулятор температуры	---	Патент на изобре- тение №2297023 МПК G05D 23/00 Опуб.10.04.07, Бюл. № 10.	<u>0,2</u> 0,06	Суздальцев А.И., Петрова О.С.
59	Регулятор температуры	---	Патент на изобре- тение №2302031 МПК G05D 23/02 Опуб.27.06.07, Бюл. № 18.	<u>0,2</u> 0,05	Чистович С.А., Суздальцев А.И., Петрова О.С.
60	Способ теплоснабже- ния	---	Патент на изобре- тение №2304254 МПК F24D 3/02 Опуб.10.08.07, Бюл. № 22.	<u>0,2</u> 0,08	Суздальцев А.И.
61	Способ теплоснабже- ния	---	Патент на изобре- тение №2304255 МПК F24D 3/02 Опуб.10.08.07, Бюл. № 22.	<u>0,2</u> 0,08	Суздальцев А.И.
62	Ветроэнергетическая установка	---	Патент на изобре- тение №2315892 МПК F03D 9/00 Опуб.27.01.08, Бюл. № 3.	<u>0,2</u> 0,05	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.	<u>0,2</u> 0,04	Подмастерьев К.В., Костикова Т.В., Скворцова Н.М., Петрова О.С.
64	Система централизо- ванного теплоснабже- ния	---	Патент на полезную модель № 72748 МПК F24D 3/02 Опуб.27.04.08, Бюл. № 12.	<u>0,2</u> 0,07	Суздальцев А.И., Загородних Н.А.
65	Датчик температуры	---	Патент на полезную модель № 75065 МПК G05B 23/00 Опуб: 20.07.08, Бюл. № 20.	<u>0,2</u> 0,06	Подмастерьев К.В., Петрова О.С.

1	2	3	4	5	6
66	Система централизованного теплоснабжения	---	Патент на полезную модель № 78907 МПК F24D 3/02 Оpub.10.12.08, Бюл. № 34.	<u>0,2</u> 0,05	Суздальцев А.И., Загородних Н.А., Маяков М.Н.
67	Датчик температуры	---	Патент на полезную модель №79192 МПК G05B 23/00 Оpub. 20.12.08, Бюл. № 35.	<u>0,2</u> 0,06	Подмастерьев К.В., Петрова О.С.
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. - 28 с. <i>З. В. В. В. В.</i>	<u>1,6</u> 1,0	Качанова Е.А.
69	Автоматизация систем энергосбережения. Методические указания по выполнению расчетно-графических работ	Печатная	- Орел, Орел ГТУ, 2005. - 20 с. <i>З. В. В. В. В.</i>	<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. <i>З. В. В. В. В.</i>	<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. <i>З. В. В. В. В.</i>	<u>2,2</u> 1,1	Комаристый А.С.

1	2	3	4	5	6
72	Автоматизация технологических процессов. Методические указания по выполнению курсовой работы	Печатная	- Орел, Орел ГТУ, 2008. - 60 с. <i>РСО ВМ</i>	<u>3,6</u> 1,8	Комаристый А.С.
73	Автоматизация управления системами электроснабжения. Методические указания по выполнению курсового проекта	Печатная	- Орел, Орел ГТУ, 2010. - 36 с. <i>ИМ 6Р</i>	<u>2,0</u> 1,0	Комаристая Л.С.

Соискатель



С.П. Петров

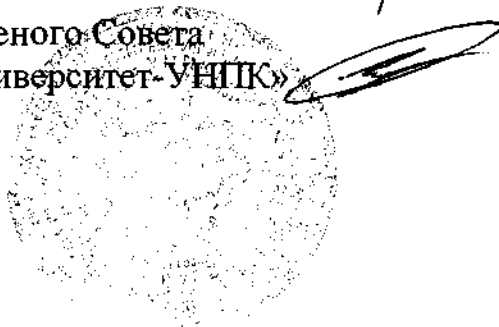
Список верен:

Заведующий кафедрой



А.Н. Качанов

Ученый секретарь ученого Совета
ФГБОУ ВПО «Госуниверситет-УНПК»



К.В. Подмастерьев