**СПИСОК**

**научных и учебно-методических трудов доцента кафедры «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» НИУ «МЭИ»**

**Шестопаловой Татьяны Александровны на октябрь 2015 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работы, ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем в п.л. или стр. | Соавторы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Об удельных расходах электроэнергии на производство пром. предприятий. Тезисы | печ. | Тезисы докладов республ. семинар «Участ. молод. и спец. энерг. в реализ. научн. проблем в свете реш. XXVI съезда КПСС» 1983 | 0,1 | Юриков В.А. Кудрук М.В |
| 2. | О комплексном подходе к выполнению проекта по эл. снабжению пром. предприятий для спец. 0303. Тезисы | печ. | Тезисы докладов республ. научн.-метод. конф. «Совершен. подготов. специаль. в ВУЗе на основе совр. пед. метод.» 1983 | 0,1 | Кудрук М.В. Юриков В.А. |
| 3. | О мероприятиях по повыш. надежности эл. оборудования и эффективности исполь-ния эл. энергии на предприятиях текстильной промышленности. Тезисы | печ. | Всесоюзн. Науч.-техн. конф. «Повышение эффективности эл. снабжения на пром. предприятиях» ФПИ | 0,1 | Ткаченко В.Г. Кудрук М.В. |
| 4. | К вопросу оптимизации режимов эл. потреблен. камвольно-суконных предприятиях. Тезисы | печ. | Тезисы докладов научно-техн. конференции «Основные направ. экономии энергоресурсов в республике» 1989 | 0,1 | Кудрук М.В. Юриков В.А. |
| 5. | Определение удельных расходов эл. энергии чесального производства. ККСК. Тезисы | печ. | Тезисы докладов научно-техн. конференции «Основные направ. экономии энергоресурсов в республике» 1989 | 0,1 | Казанцева Л. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6. | О структурной технологической модели режима фабрики первичной обработки электропотребления шерсти. Статья. | печ. | Повышение эффективности энергосистемы и режимов работы их элементов, труда ФПИ 1989 | 0,1 | Рожнова Т.Г. Иванова Н. |
| 7. | Пути повышения уровня инженерной подготовки выпускников спец. ЭС на различных этапах обучения. Тезисы | печ. | Проблема оценки качества подготовки спец. в ВУЗе на различных этапах обучения (тезисы доклада на респ. Н.-методической конф.) 19.12.1991. | 0,1 | Суеркулов М.А. Ткаченко В.Г. Юриков В.А. |
| 8. | Об удельном электропотреблении и расчете электрических нагрузок. Тезисы | печ. | Материалы II науч.технич. конференции Кыргызско-Российского университета, 1995 | 0,1 | Ткаченко В.Г. Юриков В.А. |
| 9. | О методах расчета электрических нагрузок. Тезисы | печ. | III Научная конференции Кыргыско-Российского Славянского университета, 1996 | 0,1 | Аккозиев И.А. Ткаченко В.Г. |
| 10. | Удельные расходы электрической энергии в условиях рыночной экономики. Тезисы | печ. | III Научная конференции Кыргыско-Российского Славянского университета, 1996 | 0,1 | Юриков В.А. |
| 11. | Математическая модель электропотребления швейного производства. Тезисы | печ. | IV Научная конференции Кыргызско-Российского Славянского университета, 1997 | 0,1 | Аккозиев И.А. Юриков В.А. |
| 12. | Математическая модель электропотребления в легкой промышленности. Тезисы | печ. | «Проблемы и перспективы интеграции образования» Международная н.-т. конференция. 17.11.1998 | 0,1 | Аккозиев И.А. Юриков В.А. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13. | Некоторые аспекты построения учебного плана специальности «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии». Тезисы | печ. | «Мониторинг высшей школы: новые формы и технологии» Межвузовская н.-м. конференция, посвященная 5-летнему юбилею КРСУ, 1998 | 1,0 с. | Аккозиев И.А. Юриков В.А. |
| 14. | Разработка математической модели электропотребления. Статья | печ. | Сборник научных трудов КРСУ, Бишкек-2000 | 0,31 |  |
| 15. | Проблемы и перспективы энергетики Кыргызстана. Статья | печ. | «Средняя Азия и Кавказ», Швеция, 2001, № 3 (15) | 1,25 | Юриков В.А. |
| 16. | Использование возобновляемых источников энергии в Кыргызстане. Статья | печ. | Вестник КРСУ, 2001 | 0,38 | Юриков В.А. |
| 17. | Математическая модель электропотребления многономенклатурного производства при часто изменяемом ассортименте. Статья | печ. | Вестник КРСУ, 2002, том 2, № 2 | 0,75 |  |
| 18. | Свидетельство № 41 по заявке № 20020001.6 | печ. | Государственный реестр программ для ЭВМ Кыргызской Республики, 2002 | 1,0 с. | Литвинов П.П. |
| 19. | Нормирование электропотребления с применением BPwin технологий. Статья | печ. | Вестник КРСУ, 2003, том 3, № 1 | 1,25 | Бабак В.Ф. |
| 20. | Применение статистического метода расчета удельного расхода электрической энергии для предприятий легкой промышленности | печ. | «Телекоммуникационные и вычислительные системы: систояние и перспективы развития» Материалы международн. конф. Бишкек 2003 | 0,31 | Аккозиев И.А. |
| 21. | Комп. прогнозирование и нормирование эл.потр-я для управления энергохозяйством производств с изменяемым ассортиментом | печ. | «Единое образовательное пространство ХХI» Материалы междун. конф. Бишкек 2003 | 0,9 | Аккозиев И.А. Юриков В.А. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 22. | О необходимости компьютерного нормирования электропотребления | печ. | «Развитие информационно-коммуникационных технологий в информационном обществе: состояние и перспективы  Труды международн. конф. Бишкек 2004 | 0,3 | Аккозиев И.А. |
| 23. | Прогнозирование электропотребления в промышленности, пути развития | печ. | «Развитие информационно-коммуникационных технологий в информационном обществе: состояние и перспективы  Труды международн. конф. Бишкек 2004 | 0,4 | Аккозиев И.А. Юриков В.А. |
| 24. | Сквозная программа для студентов специальности 0303 «Эл. снабжение пром. предприятий, городов и сельского хоз-ва» | печ. | ФПИ.1984 | 1,7 | Ткаченко В.Г. Юриков В.А. |
| 25. | Методические указания к лаб. работе «Изучение конструкций, выбор сечений кабелей и проводов» | печ. | ФПИ.1985 | 0,7 | Суеркулов М.А. |
| 26. | Мет. указания к лаб. раб. «Электрооборуд. расчетного станка» | печ. | ФПИ.1986 | 0,75 | Юриков В.А. |
| 27. | М.У. Лабораторная работа № 7 «Изучение типовых схем главной понизительной подстанции (ГПП) и главной распределительной подстанции (ГПР) пром. предприятий» | печ. | ФПИ.1986 | 1,25 | Кудрук М.В. |
| 28. | М.У. к лаб. работе № 1 «Исследование графиков нагрузок промышл. предприятий» по курсу «Эл. снабжения пром. предприятий» для спец. 0303, 0628 | печ. | ФПИ 1987 | 1,0 | Кудрук М.В. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 29. | М.У. к лаб раб. № 9 и 10 по курсу «Эл. снабжения пром. предприятий» для спец. 0303, 0628 | печ. | ФПИ 1988 | 2,25 | Кудрук М.В. |
| 30. | М.У. к лаб. раб. «Электрооборудование  крановых механизмов по  курсу «Типовой эл. привод»  для спец. 0303 | печ. | ФПИ 1988 | 0,75 | Юриков В.А. |
| 31. | Программа, контрольные задания и мет. указания по курсу «Мат. задачи энергетики» для студентов заочников спец. 1004 | печ. | ФПИ 1989 | 0,75 | Юриков В.А. |
| 32. | Сквозная программа практик для студентов спец. 1004 «Эл. снабжение народного хозяйства» спец. «Эл. снабжение сельского хозяйства» | печ. | ФПИ 1990 | 3 | Ткаченко В.Г. Юриков В.А. |
| 33. | Программа, контр, задания мет. указания по курсу «Типовой привод» для студентов-заочников спец. 1004 | печ. | ФПИ 1990 | 0,75 | Юриков В.А. |
| 34. | Мет. указания по курсу «Математические задачи энергетики» для студентов спец. «Эл. снабжение народного хозяйства» | печ. | ФПИ 1992 | 1,5 | Сатаркулов К.А. Юриков В.А. |
| 35. | Расчет электрических нагрузок. Мет указания к курсовому и дипломному проектированию для студ. спец 1004 «Эл снабжения пром. предприятий» | печ. | КТУ 1993 | 1,25 | Тохтамов С.С. Ткаченко В.Г. |
| 36. | «Трехфазный асинхронных двигатель с короткозамкнутым ротором» Методические указания к лаб. раб. по курсу «Электротехника» | печ. | КРСУ, 1997 | 0,5 | Желоховцев С.К. Юриков В.А. |
| 37. | «Соотношения в линейных цепях постоянного тока. проверка законов Ома и Кирхгофа». Методические указания к лабораторной работе по курсу «Теоретические основы электротехники». | печ. | КРСУ, 1998 | 1,25 | Аккозиев И.А. Рожнов Г.А. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 38. | Методические указания к лабораторной работе «Пассивный двухполюсник в цепи синусоидального тока и простейшие векторные диаграммы». | печ. | КРСУ, 1998 | 1,25 | Аккозиев И.А. Рожнов Г.А. |
| 39. | «Исследование двигателя постоянного тока параллельного возбуждения». Методические указания к лабораторной работе по курсу «Электротехника». | печ. | КРСУ, 1998 | 0,75 | Юриков В.А. |
| 40. | «Электроснабжение». Методическое указания к  курсовому проекту. | печ. | КРСУ, 2000 | 6,5 | Ткаченко В.Г. Юриков В.А. |
| 41. | Режим нейтрали источников и приемников электрической энергии | печ. | КРСУ, 2000 | 2,0 | Белобрагин С.Я. Юриков В.А. |
| 42. | «Типовые узлы и электрооборудование  производственных  механизмов» Учебно- методическое пособие | печ. | КРСУ, 2002 | 3,75 | Юриков В.А. |
| 43. | «Метод наложения  (суперпозиция)»  Методические указания к  лабораторной работе по курсу  "Общая электротехника | печ. | КРСУ, 2005 | 0,75 | Юриков В.А. |
| 44. | «Учет электрической  энергии»  Методические указания  к лабораторной работе | печ. | КРСУ, 2005 | 2,25 | Маслов С.В., Белобрагин С.Я. |
| 45. | Учебно-методическое пособие  к курсовому и дипломному  проектированию по курсу  «Электроснабжение» | печ. | КРСУ, 2005 | 5 | Юриков В. А. |
| 46. | Естественно-технические  проблемы современности | печ | КРСУ, 2005 | 5,5 |  |
| 47. | Энергообеспечение жилого комплекса от возобновляемых источников энергии | печ. | Альтернативная энергетика и проблемы энергобезопасности / под общ. ред. И.А. Аккозиева. – Бишкек: КРСУ, 2008 | 7 с. | Виссарионов В.И., Аккозиев И.А., Юриков В.А |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 48. | Энергообеспечение ноосферного поселка от возобновляемых источников энергии | печ. | Энергосбережение – теория и практика: труды Четвертой международной школы-семинара молодых ученых и специалистов. – М.: Издательский дом МЭИ, 2008 | 5 с. | Виссарионов В.И., . Якушев А.Н. |
| 49. | State Educational Institution of Higher Vocational Education | печ. | The 21st ISTC Korea Workshop “Renewable Energy”. Bussan. 2009 | 7 с. | Vissarionov V.I., Rozanov Yu.K., Baranov N.N,  Kriukov K.V. |
| 50. | Энергообеспечение ноосферного поселка | печ. | Новое в российской электроэнергетике. Ежемесячный электронный журнал № 5, 2010 г | 9 с. | Виссарионов В.И., . Якушев А.Н. |
| 51. | Повышение эффективности использования фотоэлектрических установок в электроэнергетических системах | печ. | Альтернативная энергетика. Международный научно-практический журнал №3, 2010 г. | 5 с. | Виссарионов В.И., Розанов Ю.К., Баранов Н.Н., Крюков К.В |
| 52. | Программа для проведения расчетов по солнечной энергетике | печ. | Тезисы докладов XV Международной н.-т. конф. студ. и асп. «Радиоэлектроника, электротехника, энергетика», т.3, М.: МЭИ, 2009 г. | 1 с. | Воложенин А.С |
| 53. | Проблема информационного обеспечения гелиоэнергетических расчётов | Печатный,  тез. доклада | Радиоэлектроника, электротехника и энергетика: Пятнадцатая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов: Тез. докл. Т.3. - М.: Издательский дом МЭИ, 2009. | 0,125 п/л | Васьков А. Г., |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 54. | Информационное обеспечение расчёта параметров системы электроснабжения автономного потребителя на базе солнечных установок | печ. | Тезисы докладов XVI Международной н.-т. конф. студ. и асп. «Радиоэлектроника, электротехника, энергетика», т.3, М.: МЭИ, 2010г. | 1 с. | Васьков А. Г. |
| 55. | Расчет и анализ ветроэнергетических ресурсов Хабаровского края | печ. | Тезисы докладов XVI Международной н.-т. конф. студ. и асп. «Радиоэлектроника, электротехника, энергетика», т.3, М.: МЭИ, 2010г. | 1 с. | Дуранов А.А. |
| 56. | Расчет и анализ ветроэнергетических ресурсов Самарской области с прилегающими районами | печ. | Тезисы докладов XVI Международной н.-т. конф. студ. и асп. «Радиоэлектроника, электротехника, энергетика», т.3, М.: МЭИ, 2010г. | 1 с. | Торгашов Д.А. |
| 57. | Гибридные энергокомплексы на основе возобновляемых источников энергии | печ. | Журнал  «Вестник КРСУ», № 10, том 12, 2012 | 7 с. | Дерюгина Г.В. Тягунов М.Г. Юриков В.А. |
| 58. | Малые ГЭС в распределенных энергосистемах | печ. | Журнал  «Вестник КРСУ», № 10, том 12, 2012 | 3 с. | Аккозиев И.А. Тягунов М.Г. Юриков В.А. |
| 59. | Системные свойства гибридных энергокомплексов на основе возобновляемых источников энергии | печ. | Журнал «Энергобезопасность и энергосбережение», № 2, 2012 | 4 с. | Афонин В.С. Васьков А.Г. Дерюгина Г.В. Тягунов М.Г. |
| 60. | Обзор методов прогнозирования речного стока | Печатный,  тез. доклада | Радиоэлектроника, электротехника и энергетика: Во-семнадцатая Меж-дунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов: Тез. докл. Т.3. - М.: Издательский дом МЭИ, 2012. с.382-384. | 3 стр. | Васьков А. Г., |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 61. | Особенности использования малых ГЭС в распределённых энергосистемах | Печатный,  доклад | Труды Второй Всероссийской научно-практической конференции «Повышение надёжности и эффективности эксплуатации электрических станций и энергетических систем – ЭНЕРГО-12» (Москва, 4-6 июня 2012 г.). – М.: Издательский дом МЭИ, 2012. – С.350-353. | 4 стр. | Васьков А.Г., Тягунов М.Г., |
| 62. | Основные характеристики ветра. Ресурсы ветра и методы их расчета. Учебное пособие. | Печатный,  учебное пособие | М.: Издательский дом МЭИ, 2012 | 257 с. | Дерюгина Г.В. Малинин Н.К. Пугачев Р.В. |
| 63. | Расчет и анализ ветроэнергетических ресурсов севера европейской части РФ с использованием метеоданных с сайта «Погода России» | Печатный | Тезисы докладов Восемнадцатой Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов. «Радиоэлектроника, электротехника, энергетика», т.4, М.: МЭИ, 2012 г. | 3 с. | Дерюгина Г.В. А.Н.Барченко, А.В.Длугоканский |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 64. | Техническое обоснование компоновки гибридного энергокомплекса | печ. | Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов. «Радиоэлектроника, электротехника, энергетика», т.4, М.: МЭИ, 2013 г. | 1 с. | Ищенко И.С. |
| 65. | Гибридный энергокомплекс на базе ветродизельной и теплонасосной установок | печ. | Международная научно-практическая конференции "ФЁДОРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ - 2013" | 2 с. | Ищенко И.С. |
| 66. | Кафедра «Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии» НИУ МЭИ | Печатный | Журнал «Энергетик», № 2, 2014 | 4 с. | Дерюгина Г.В. Тягунов М.Г., |
| 67. | И сследование эмпирических зависимостей вертикального профиля ветра на площадке ветроизмерительного комплекса Усть-Кара | Печатный | Сборник докладов VI Международной научно-практической конференции «Научно-техническое творчество молодежи – путь к обществу, основанному на знаниях»  -М: МГСУ, 2014 | 5 с. | Дерюгина Г.В. Ищенко И.С. |
| 68. | Гибридные энергокомплексы возобновляемой энергетики для автономного потребителя с использованием голографических фотоэлектрических батарей | Печатный | Журнал «Альтернативная энергетика и экология». №16, 2013, с.10-14 | 5 с. | Афонин В.С. ,  Бавин М. Р., Пугачев Р.В |
| 69. | Исследование информационного обеспечения гелиоэнергетических расчетов и ресурсов солнечной энергии Мьямы | Печатный | Журнал «Вестник МЭИ». №1, 2014, с.43-49 | 7 с. | Лин АунгТет, Малинин Н.К. |
| 70. | "Солнечная фотоэлектрическая батарея" | Печатный | Патент на полезную модель № 149536, 25.07.2014 |  | Бавин М.Р., Шестопалова Т.А., Кузнецова В.А., Шохзода Б.Т. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 71. | Гибридные энергокомплексы на основе ВИЭ с когенерацией для изолированных энергосистем | Печатный | Сборник материалов Всероссийской конференции «Энергоэффективность. Наука и образование». М. 2014. с.72-72 | 1 с. | Тягунов М.Г., Васьков А.Г., Дерюгина Г.В. |
| 72. | Развитие систем распределенной энергетики с электростанциями на основе возобновляемых источников энергии | Печатный | Материалы Девятой Международной теплофизической школы. 2014. с.705-707 | 3 с. | Абдулкеримов С.А.,  Васьков А.Г., Тягунов М.Г |
| 73. | Использование голографических фотоэлектрических батарей в гибридных энергетических комплексах на базе возобновляемой энергетики | Печатный | Сборник материалов Международной научно-практической конференции  ученых, специалистов, аспирантов и студентов «Инновации-вектор для молодежи», КГТУ им. И.Роззакова, Бишкек. 2014. с.108-110 | 3 с. | Бавин М. Р. |
| 74. | Исследование валового потенциала рек Архангельской области | Печатный | Сборник докладов Двадцатой Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов. «Радиоэлектроника, электротехника, энергетика». », т.4, М.: МЭИ, 2014 г. | 1 с. | А.Н. Викулов,  А.Г. Васьков |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 75. | Определение рабочей температуры фотоэлемента голографической батареи | Печатный | Сборник докладов Двадцатой Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов. «Радиоэлектроника, электротехника, энергетика». », т.4, М.: МЭИ, 2014 г. | 1 с. | Бавин М. Р. |
| 76. | Использование голографических  Фотоэлектрических батарей в гибридных энергетических комплексах на базе возобновляемой энергетики | Печатный | Известия Кыргызского  Государственного технического университета им.И. Раззакова. №31, 2014.  с.171-174 | 4 с. | Бавин М. Р. |
| 77. | Исследование эффективнос-ти использования солнечных фотоэлектрических устано-вок в системах распределенной энергетики в регионах Мьянмы | Печатный | Журнал «Энергетик». №5, 2014. с.36-40 | 5 с. | Лин АунгТет, Малинин Н.К. |
| 78. | Становление и развитие подготовки гидроэнергетиков в России | Печатный | Журнал «Гидротехническое строительство». № 7, июль 2015 года, стр. 4-9 | 6 с. | Малинин Н.К. Рафаилова В.А. Хазиахметов Р.М. |
| 79. | Становление и развитие системы подготовки специалистов в области возобновляемых источников энергии в России | Печатный | Журнал «Альтернативная энергетика и экология». № 10-11 (174-175) Май-Июнь 2015, стр. 18-26 | 9 с. | Малинин Н.К. Рафаилова В.А. Хазиахметов Р.М. |
| 80. | Оценка возможности создания ветродизельного комплекса в условиях Ненецкого автономного округа (НАО) | Печатный | Сборник докладов Двадцать первой Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов. «Радиоэлектроника, электротехника, энергетика», т.4, М.: МЭИ, 2015 г. | 1 с. | Ищенко И.С. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 81. | Возможности и ресурсы сетевого взаимодействия ОАО «РусГидро», СФУ и НИУ «МЭИ» для повышения качества кадрового обеспечения российской гидроэнергетики | Печатный | Сборник материалов Второй Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых,специалистов,аспирантов и студентов. «Гидроэлектростанции в XXI веке» (15/16 мая 2015 г. рп. Черемушки)/ под ред. С.А.Подлесного, В.Б.Затеева | 6 с. | С.А.Подлесный,М.Г.  Тягунов,  Р.М.Хазиахметов |
| 82. | Ветроэнергетические установки на площадке гибридных энергетических комплексов. Часть 1. Определение параметров ветроэнергоустановок (ВЭУ) | Печатный | Журнал  «Вестник КРСУ», № 9, том 15, 2015 | 6 с. | Аккозиев И.А. Дерюгина Г.В. Тягунов М.Г. |
| 83 | Ветроэнергетические установки на площадке гибридных энергетических комплексов. Часть 2. Определение мощности ветроэнергоустановок (ВЭУ) моделированием вертикального профиля и скорости ветра | Печатный | Журнал  «Вестник КРСУ», № 10, 2015 | 5 с. | Аккозиев И.А. Дерюгина Г.В. Тягунов М.Г. |
| 84. | Исследование эмпирических зависимостей вертикального профиля ветра на площадке ветроизмерительного комплекса Усть-Кара. | Печатный | Журнал  «Вестник КРСУ», № 9, том 15, 2015 | 4 c | Дерюгина Г.В. Ищенко И.С. Юриков В.А. |
| 85 | Как повысить привлекательность электростанций на основе возобновляемых источников энергии? | Печатный | Журнал «Энергетик». №1, 2015. с.31-34 | 4 с | Рогалев Н.Д. Тягунов М.Г. |

Автор Шестопалова Т.А.

Директор ИЭЭ Бутырин П.А.