

# Сведения об авторах

**Абрамочкина Людмила Владимировна**, ассистент кафедры электроэнергетических сетей и систем Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-46-57. E-mail: abr\_lv@mail.ru. Область научных интересов: электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах, идентификация параметров схем замещения элементов электрических сетей по результатам измерений.

**Алейников Юрий Владимирович**, 1960 г.р., начальник лаборатории физики реакторных установок Института атомной энергии Национального ядерного центра Республики Казахстан, г. Курчатов. Р.т. 8-(722-51)-2-35-49. E-mail: aleinikov@nnc.kz. Область научных интересов: ядерная физика и технологии.

**Аль-Ани Мааз Абдулвахед Зиб**, 1975 г.р., аспирант кафедры атомных и тепловых электрических станций Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-38-54. E-mail: maathe\_a@yahoo.com. Область научных интересов: теплофизика и теоретическая теплотехника, механика жидкости и газа.

**Аристов Анатолий Владимирович**, 1952 г.р., д-р техн. наук, профессор кафедры электропривода и электрооборудования Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-32-55. E-mail: Parist@sibmail.com. Область научных интересов: специальные режимы работы электромеханических преобразователей энергии.

**Архипов Виктор Сергеевич**, 1939 г.р., канд. хим. наук, доцент кафедры химической технологии топлива Института природных ресурсов ТПУ. Р.т. 56-34-43. E-mail: vsa@tpu.ru. Область научных интересов: химия твердого топлива.

**Бабушкин Игорь Аркадьевич**, 1965 г.р., канд. физ.-мат. наук, зам. декана физического ф-та, доцент кафедры общей физики Пермского государственного университета. Р.т. 8-(342)-239-65-24. E-mail: lapans@yandex.ru. Область научных интересов: эксперимент в тепловой конвекции, теплофизические измерения, вибрационные эффекты в гидродинамике.

**Баклин Валерий Сергеевич**, 1945 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры электромеханических комплексов и материалов Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-37-71. E-mail: bvs@tpu.ru. Область научных интересов: математическое моделирование и проектирование асинхронных двигателей.

**Баскакова Надежда Андреевна**, 1987 г.р., выпускница кафедры химической технологии топлива Института природных ресурсов ТПУ. Р.т. 56-34-43. E-mail: vsa@tpu.ru. Область научных интересов: химия твердого топлива.

**Бацева Наталья Ленмировна**, канд. техн. наук, доцент кафедры электроэнергетических сетей и систем Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-37-63. E-mail: DAVEK-19K@yandex.ru. Область научных интересов: моделирование и исследование режимов электроэнергетических систем.

**Бербиренков Иван Александрович**, 1983 г.р., аспирант кафедры «Электротехника и компьютеризированные электромеханические системы» Московского государственного технического университета «МАМИ», г. Москва.

Р.т. 8-(495)-329-93-07. E-mail: i7v7a7n@inbox.ru. Область научных интересов: современный электропривод, вентильные тяговые электродвигатели, электромобили.

**Бирюкова Ольга Сергеевна**, 1983 г.р., инженер кафедры теоретической и прикладной механики Института природных ресурсов ТПУ. Р.т. 56-46-55. E-mail: bos1983@tpu.ru. Область научных интересов: методы и системы импульсного управления процессами сварки и наплавки, родственными технологиями и процессами.

**Богданов Евгений Петрович**, 1960 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры «Электромеханические комплексы и материалы» Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-34-53. E-mail: bogdanov@t-sk.ru. Область научных интересов: электромагнитная совместимость электрических машин и вентильных коммутаторов.

**Витюк Владимир Анатольевич**, 1981 г.р., начальник группы лаборатории испытаний реакторного топлива Института атомной энергии Национального ядерного центра Республики Казахстан, г. Курчатов. Р.т. 8-(722-51)-2-35-49. E-mail: vityuk@nnc.kz. Область научных интересов: ядерная физика и технологии.

**Волков Игорь Владимирович**, 1936 г.р., д-р техн. наук, профессор, член-корр. НАН Украины, зав. отделом Института электродинамики НАН Украины, г. Киев. Р.т. +38-(044)-456-20-51. E-mail: dep8ied@elan-ua.net. Область научных интересов: процессы преобразования и стабилизации параметров электромагнитной энергии; системы электропитания различных электротехнических устройств, магнитно-полупроводниковые преобразователи; соответствующие разделы ТОЭ.

**Ворошилин Евгений Павлович**, 1981 г.р., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой телекоммуникаций и основ радиотехники Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. Р.т. 41-33-98. E-mail: nvi@sibmail.com. Область научных интересов: цифровая обработка сигналов, телекоммуникационные системы.

**Вурим Александр Давидович**, 1953 г.р., заместитель директора по испытаниям Института атомной энергии Национального ядерного центра Республики Казахстан, г. Курчатов. Р.т. 8-(722-51)-2-35-49. E-mail: vurim@nnc.kz. Область научных интересов: ядерная физика и технологии.

**Гавриленко Наталья Айратовна**, канд. хим. наук, доцент кафедры компьютерных измерительных систем и метрологии Института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-07-83. E-mail: gavrilkenko@mail.tsu.ru. Область научных интересов: аналитическая химия, оптические хемосенсоры, твердофазная спектрофотометрия.

**Гайдайчук Валерий Александрович**, 1959 г.р., начальник комплекса исследовательского реактора ИГР Института атомной энергии Национального ядерного центра Республики Казахстан, г. Курчатов. Р.т. 8-(722-51)-2-35-49. E-mail: valery@nnc.kz. Область научных интересов: ядерная физика и технологии.

**Гнюсов Сергей Федорович**, 1960 г.р., д-р техн. наук, профессор кафедры «Оборудование и технология сварочного производства» Института неразрушающего контроля

- ТПУ. Р.т. 41-95-41. E-mail: gnusov@rambler.ru. Область научных интересов: использование фазового превращения и эффекта сверхпластичности при формировании композиционных материалов, износостойких покрытий и сварке биметаллического инструмента.
- Гусев Алексей Владимирович**, 1977 г.р., аспирант Кузбасского государственного технического университета, руководитель группы технического обслуживания и обеспечения управления информационных технологий ОАО «Кокс», г. Кемерово. Р.т. 8-(384-2)-49-69-61. E-mail: gav@kokc.kem.ru. Область научных интересов: разработка алгоритмов управления электроприводами переменного тока.
- Демин Виталий Анатольевич**, 1970 г.р., д-р физ.-мат. наук, доцент кафедры теоретической физики Пермского государственного университета. Р.т. 8-(342)-239-62-27. E-mail: demin@psu.ru. Область научных интересов: теория гидродинамической устойчивости, вибрационная конвекция, численное моделирование в гидромеханике.
- Жотабаев Женис Рахметович**, 1943 г.р., д-р физ.-мат. наук, профессор, главный научный сотрудник Национального ядерного центра Республики Казахстан, г. Курчатов. Р.т. 8-(727-3)-86-53-61. E-mail: zhenis@nnc.kz. Область научных интересов: приборы и методы экспериментальной физики, радиационная физика твердого тела и реакторное материаловедение.
- Заворин Александр Сергеевич**, 1946 г.р., д-р техн. наук, зав. кафедрой парогенераторостроения и парогенераторных установок Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-39-10. E-mail: ghost@tpu.ru. Область научных интересов: энергетические технологии топливосжигания, теплофизические процессы в трактах котельных установок, диагностика и надежность работы энергетического оборудования.
- Завьялов Валерий Михайлович**, 1974 г.р., д-р техн. наук, доцент, зав. кафедрой электропривода и автоматизации Кузбасского государственного технического университета, г. Кемерово. Р.т. 8-(384-2)-39-63-54. E-mail: zvm.eav@kuzstu.ru. Область научных интересов: управление динамическим состоянием механизмов с упругосвязанными и нелинейными механическими передачами, разработка алгоритмов управления электроприводами переменного тока.
- Зимин Вячеслав Прокопьевич**, 1955 г.р., канд. техн. наук, с.н.с., доцент кафедры прикладной математики Института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-61-00. E-mail: zimmin@ido.tpu.ru. Область научных интересов: моделирование процессов в низкотемпературной плазме, информационные технологии, применение нейросетевой технологии и вычислительного эксперимента при решении практических задач.
- Злыгостева Галина Витальевна**, ассистент кафедры компьютерных измерительных систем и метрологии Института кибернетики ТПУ. Р.т. 41-75-27. E-mail: zgv@yandex.ru. Область научных интересов: испытания программного обеспечения.
- Зозулев Виктор Иванович**, 1940 г.р., канд. техн. наук, ст. науч. сотрудник отдела № 8 Института электродинамики НАН Украины, г. Киев. Р.т. +38-(044)-454-26-67. E-mail: der8ied@elan-ua.net. Область научных интересов: магнитно-полупроводниковые генераторы и преобразователи, системы электропитания различных электротехнических устройств.
- Казakov Александр Владимирович**, 1976 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры парогенераторостроения и парогенераторных установок Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-37-79. E-mail: kazakov@tpu.ru. Область научных интересов: технологии термической конверсии органических топлив.
- Казакова Оксана Александровна**, 1977 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры начертательной геометрии и графики Института кибернетики ТПУ. Р.т. 41-91-41. E-mail: okazakova@tpu.ru. Область научных интересов: исследование минеральной части органических топлив.
- Каложный Андрей Анатольевич**, 1975 г.р., соискатель Института электродинамики НАН Украины, г. Киев. E-mail: andey@danfoss.com. Область научных интересов: магнитно-полупроводниковые генераторы.
- Ким Валерий Львович**, 1950 г.р., д-р техн. наук, профессор кафедры вычислительной техники Института кибернетики ТПУ. Р.т. 70-16-09; 41-91-48. E-mail: kimval11@rambler.ru. Область научных интересов: методы и средства измерений магнитных и электрических величин, электронные и микропроцессорные системы.
- Князьков Анатолий Федорович**, 1939 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры оборудования и технологии сварочного производства Института неразрушающего контроля ТПУ. Р.т. 41-95-41. E-mail: kaf@tpu.ru. Область научных интересов: методы и системы импульсного управления процессами сварки и наплавки, родственными технологиями и процессами.
- Кузнецов Гений Владимирович**, 1949 г.р., д-р физ.-мат. наук, профессор, зам. проректора-директора по научной работе Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-36-13. E-mail: marisha@tpu.ru. Область научных интересов: теплофизика и теплоэнергетика, физика горения и взрыва, механика жидкости, газа и плазмы.
- Кулешова Елена Олеговна**, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры теоретической и общей электротехники Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-34-33. E-mail: kuleshova@tpu.ru. Область научных интересов: электромагнитные поля, численные методы.
- Лохнин Вячеслав Васильевич**, 1941 г.р., д-р техн. наук, профессор кафедры «Электротехника и компьютеризированные электромеханические системы» Московского государственного технического университета «МАМИ», г. Москва. Р.т. 8-(495)-223-05-23. E-mail: lokhnin\_v@mail.ru. Область научных интересов: современный электропривод, вентильные тяговые электродвигатели, электромобили.
- Лукутин Борис Владимирович**, 1948 г.р., д-р техн. наук, профессор кафедры электроснабжения промышленных предприятий Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-35-01. E-mail: bvl@tpu.ru. Область научных интересов: децентрализованные системы электроснабжения с использованием возобновляемых источников энергии.
- Любимова Людмила Леонидовна**, канд. техн. наук, доцент кафедры парогенераторостроения и парогенераторных установок Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-38-18. E-mail: ll@tpu.ru. Область научных интересов: оценка работоспособности труб поверхностей нагрева энергетического оборудования на основе рентгенодилатометрии.
- Макеев Анатолий Анатольевич**, 1946–2008 гг., канд. техн. наук, доцент кафедры парогенераторостроения и парогенераторных установок Энергетического института ТПУ. Область научных интересов: диагностика и надежность работы энергетического оборудования.
- Марьин Сергей Сергеевич**, 1977 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры электромеханических комплексов и материалов Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-35-38. E-mail: mss\_tpu@mail.ru. Область научных интересов:

- повышение надежности электротехнических устройств, передача данных по кабельным линиям связи различных конструкций.
- Мещеряков Александр Алексеевич**, 1965 г.р., канд. техн. наук, с.н.с. НИИ радиотехнических систем Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. Р.т. 41-39-49. E-mail: msch@ms.tusur.ru. Область научных интересов: распространение радиоволн, радионавигация.
- Миронов Михаил Владимирович**, 1987 г.р., магистрант кафедры радиотехнических систем Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. Р.т. 41-36-70. E-mail: mironov.mikhail.v@gmail.com. Область научных интересов: многопозиционная радиолокация, распространение радиоволн.
- Муравьев Сергей Васильевич**, 1954 г.р., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой компьютерных измерительных систем и метрологии Института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-04-49. E-mail: murayov@camsam.tpu.ru. Область научных интересов: теория измерений, дискретно-математическое моделирование измерительных процедур и систем, агрегирование данных мультисенсоров.
- Носов Геннадий Васильевич**, 1954 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры теоретической и общей электротехники Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-34-33. E-mail: nosov@elti.tpu.ru. Область научных интересов: анализ и расчет электрических цепей и электромагнитных полей.
- Овчинников Петр Георгиевич**, 1988 г.р., магистрант кафедры компьютерных измерительных систем и метрологии Института кибернетики ТПУ. Р.т. 41-75-27. E-mail: ovchinnikov.p.g@mail.ru. Область научных интересов: обработка изображений, программное обеспечение измерительных систем.
- Пепеляев Дмитрий Валерьевич**, 1988 г.р., магистр кафедры теоретической физики физического факультета Пермского государственного университета. Р.т. 8-(342)-239-62-27. Область научных интересов: вибрационная конвекция, численное моделирование в гидромеханике.
- Прозорова Ирина Валентиновна**, 1967 г.р., начальник группы лаборатории физики реакторных установок Института атомной энергии Национального ядерного центра, г. Курчатова, Казахстан. Р.т. 8-(722-51)-2-31-25; 8-(722-51)-2-35-49. E-mail: prozogoova@nnc.kz. Область научных интересов: физика исследовательских ядерных реакторов.
- Пустынников Сергей Владимирович**, 1957 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры теоретической и общей электротехники Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-34-33. E-mail: pustynnikov@list.ru. Область научных интересов: импульсные электромеханические генераторы, коммутация силовых цепей с индуктивной нагрузкой.
- Пушкарев Иван Иванович**, 1964 г.р., генеральный директор ОАО «ТЭМЗ», г. Томск. Р.т. 42-08-56. E-mail: pushkarrev@temz.ru. Область научных интересов: разработка взрывобезопасного и огнестойкого оборудования, вентиляторных установок главного и местного проветривания.
- Ройтман Марсель Самуилович**, 1933 г.р., д-р техн. наук, профессор кафедры компьютерных измерительных систем и метрологии Института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-75-27. E-mail: roitmanmarcel@ Rambler.ru. Область научных интересов: измерительная техника, радиоэлектроника, метрология.
- Рыбин Юрий Константинович**, 1943 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры компьютерных измерительных систем и метрологии Института кибернетики ТПУ. Р.т. 41-75-27. E-mail: gybin@camsam.tpu.ru. Область научных интересов: теория и конструирование генераторов низкочастотных измерительных электрических сигналов.
- Саврасов Виталий Федорович**, 1942 г.р., канд. техн. наук, начальник комплекса солнечных батарей на кремнии ОАО НИИПП, г. Томск. Р.т. 56-54-62. E-mail: niippgeliotom@mail.ru. Область научных интересов: создание и исследование источников возобновляемой энергии, солнечные батареи и энергетические комплексы на их основе.
- Саврасов Федор Витальевич**, 1980 г.р., преподаватель кафедры интегрированных систем управления Института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-07-27. E-mail: temp\_uzer@list.ru. Область научных интересов: исследование источников возобновляемой энергии, информационные системы энергетических комплексов.
- Сигаев Сергей Николаевич**, 1984 г.р., аспирант ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Республика Хакасия, г. Абакан. Р.т. 8-(390-2)-35-09-98. E-mail: sergeisn@mail.ru. Область научных интересов: надежность передачи и распределения электрической энергии.
- Силушкин Станислав Владимирович**, 1974 г.р., ст. преподаватель, аспирант кафедры компьютерных измерительных систем и метрологии Института кибернетики ТПУ. Р.т. 41-75-27. E-mail: slavasv@mail.ru. Область научных интересов: обработка изображений и сигналов, аппаратно-программные измерительные технологии.
- Советченко Борис Федорович**, 1946 г.р., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой «Оборудование и технология сварочного производства» Института неразрушающего контроля ТПУ. Р.т. 41-95-41. E-mail: svarka@tpu.ru. Область научных интересов: проектирование и расчет сварных конструкций.
- Степанченко Татьяна Егоровна**, аспирант кафедры интегрированных компьютерных систем управления Института кибернетики ТПУ. Р.т. 70-18-37. E-mail: stepanchenko@mail2000.ru. Область научных интересов: гидродинамические процессы течения жидкости, обнаружение утечек в трубопроводах, методы искусственного интеллекта.
- Сураев Артур Сергеевич**, 1988 г.р., магистрант кафедры физико-энергетических установок Физико-технического института ТПУ. Р.т. 42-37-50. E-mail: uran\_235@mail.ru. Область научных интересов: нейтронно-физические расчеты ядерных реакторов.
- Ташлыков Александр Анатольевич**, 1979 г.р., канд. техн. наук, ст. преподаватель кафедры парогенераторостроения и парогенераторных установок Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-38-18. E-mail: tashlykov@tpu.ru. Область научных интересов: диагностика и надежность работы энергетического оборудования.
- Феокистов Дмитрий Владимирович**, 1983 г.р., аспирант, ассистент кафедры теоретической и промышленной теплотехники Энергетического института ТПУ. Р.т. 42-08-33. E-mail: dmitrytpu@inbox.ru. Область научных интересов: процессы теплопереноса в перегонных, ректификационных аппаратах.
- Финиченко Александра Юрьевна**, 1982 г.р., аспирант кафедры «Теплоэнергетика» теплоэнергетического факультета Омского государственного университета путей сообще-

- ния. Р.т. 8-(381-2)-31-06-23. E-mail: Finichenko@mail.ru. Область научных интересов: нормирование и прогнозирование потребления топливно-энергетических ресурсов в стационарной теплоэнергетике железнодорожного транспорта.
- Фисенко Роман Николаевич**, 1976 г.р., инженер кафедры парогенераторостроения и парогенераторных установок Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-38-18. Область научных интересов: диагностика и надежность работы энергетического оборудования.
- Хохлова Татьяна Евгеньевна**, 1973 г.р., к.т.н., доцент кафедры теоретической и общей электротехники Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-34-33. E-mail: xohlova@tpu.ru. Область научных интересов: математическое и компьютерное моделирование электрических устройств и систем.
- Хрушев Юрий Васильевич**, 1942 г.р., д-р техн. наук, профессор кафедры электроэнергетических сетей и систем Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-43-62. E-mail: Khrushchevv@tpu.ru. Область научных интересов: моделирование и исследование режимов электроэнергетических систем.
- Чертков Юрий Борисович**, 1948 г.р., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры физико-энергетических установок Физико-технического института ТПУ. Р.т. 42-37-50. E-mail: chertkov@tpu.ru. Область научных интересов: физика ядерных реакторов.
- Чистяков Геннадий Николаевич**, 1960 г.р., канд. техн. наук, доцент, докторант ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», и.о. директора Саяно-Шушенского филиала ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Республика Хакасия, г. Саяногорск, пгт. Черемушки. Р.т. 8-(390-42)-3-21-11. E-mail: chist2@yandex.ru. Область научных интересов: анализ электромагнитной обстановки в электрических системах, управление качеством электрической энергии.
- Шаманин Игорь Владимирович**, 1962 г.р., д-р физ.-мат. наук, профессор, академик АИН, руководитель отделения ядерных технологий, профессор кафедры «Физико-энергетические установки» Физико-технического института ТПУ. Р.т. 41-63-63. E-mail: shiva@tpu.ru. Область научных интересов: ядерная физика и технологии.
- Шандарова Елена Борисовна**, канд. техн. наук, доцент кафедры теоретической и общей электротехники Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-34-33. E-mail: shandarova-elena@mail.ru. Область научных интересов: децентрализованные системы электроснабжения с использованием возобновляемых источников энергии.
- Шеремет Михаил Александрович**, 1983 г.р., канд. физ.-мат. наук, ст. преподаватель кафедры атомных и тепловых электрических станций Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-38-54. E-mail: sheremet@tpu.ru. Область научных интересов: теплофизика и теоретическая теплотехника, механика жидкости и газа.
- Шкляр Виктор Николаевич**, 1948 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры интегрированных компьютерных систем управления Института кибернетики ТПУ. Р.т. 70-18-37. E-mail: shklyarvn@sibmail.com. Область научных интересов: гидродинамические процессы течения жидкости, обнаружение утечек в трубопроводах, управление робототехническими системами.
- Шолох Дмитрий Александрович**, 1986 г.р., аспирант Института электродинамики НАН Украины, г. Киев. Р.т. +38-(044)-454-24-46. E-mail: dmgreen@mail.ru. Область научных интересов: магнитно-полупроводниковые генераторы.
- Шуликин Иван Николаевич**, 1983 г.р., ассистент кафедры электромеханических комплексов и материалов Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-35-38. E-mail: shulikin\_in@tpu.ru. Область научных интересов: надежность электрических машин общепромышленного применения.
- Шуликин Сергей Николаевич**, 1981 г.р., ст. преподаватель кафедры электромеханических комплексов и материалов Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-35-38. E-mail: huryu@tpu.ru. Область научных интересов: надежность электрических машин общепромышленного применения.
- Юрченко Алексей Васильевич**, 1974 г.р., д-р техн. наук, зав. лабораторией физики солнечных элементов, профессор каф. информационно-измерительной техники Института неразрушающего контроля ТПУ. Р.т. 47-13-90. E-mail: piipr@inbox.ru. Область научных интересов: мониторинг источников возобновляемой энергии, метрика материалов и солнечных батарей.
- Юрченко Василий Иванович**, 1947 г.р., начальник отдела оптических систем ОАО НИИПП, г. Томск. Р.т. 55-82-96. E-mail: yur\_med@mail.ru. Область научных интересов: методология создания и исследования источников возобновляемой энергии, технологический контроль, солнечные батареи.