

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

***Ян Александрович
Кунгс***

Библиографический указатель

ББК 91.9:4г

К – 91

Составители: Е. В. Зотина, Т. Н. Бастрон

Отв. за выпуск Р. А. Зорина

Ян Александрович Кунгс : библиографический указатель / Красноярский государственный аграрный университет. Научная библиотека ; сост. : Е. В. Зотина, Т. Н. Бастрон ; отв. за вып. Р. А. Зорина. — Красноярск, 2012. — 88 с.

Воспоминания о прошедшей жизни

Родился я 20 мая 1932 года в городе Рига Латвийской республики во второй городской больнице, ныне знаменитом лечебном и исследовательском центре имени академика Страдыня, куда мама приехала со своего хутора рожать. Стояла весна в полном цветении, кругом благоухала сирень.



Я с мамой 1934 год

Семья была самой обыкновенной: мать – учительница с высшим педагогическим образованием, отец пахал свои 10 гектаров земли, которые получил за активное участие в революции 1905 года и освободительной войне 1918 года против немцев и большевиков.

Отец был большим общественником. Активно участвовал в общественной жизни волости, в организации сельских праздников, играл в театральных постановках. Хотя мы жили на хуторе, но уже в 1937 году в нашем доме были теплый туалет, вода, электричество, радиоприемник и телефон, по которому я звонил на коммутатор и, плача, говорил: «Мою маму». И телефонистка соединяла меня со школой.

Свое детство вспоминаю как покрытое красным клевером поле под ярким синим небом с белыми горами облаков.

17 июня 1940 года рухнуло латвийское государство и наступил «год глухого ужаса».

Читать я научился в четыре года, и все события жизни оцениваю по увиденному своими глазами.

В школу поступил в 1942 году с опозданием. Шла война, немцы выгнали учеников из «дворца света» – старинного помещичьего дома. И поселились мы в волостной управе, где продолжили усердно учиться. А война продолжалась...

В 1946 году я вступил в пионеры, а в 1948 году – в комсомол. Будучи великим активистом, вскоре стал секретарем комсомольской организации школы.

Проучившись до седьмого класса, я от военной жизни впроголодь и хождения босиком заболел туберкулезом и год пролежал дома.

Учась в волостной школе, пристрастился к рисованию. Все свободное время посвящал этому занятию и твердо решил стать художником. Мать нашла для меня преподавателя – своего бывшего ученика, художника Яна Бректе, который меня учил, почти как отец учил Паганини игре на скрипке. В 1948 году на выставке молодых художников Латвии я занял второе призовое место.

25 марта 1949 года в 10 часов утра я стоял в классе у карты России и отвечал на вопросы учителя. Вдруг открылась дверь, зашли двое: секретарь райкома комсомола и незнакомый офицер в форме МГБ. Они сказали: «Кунгс, собирай вещи. Вы с матерью высылаетесь из Латвии». Пока я складывал учебники в сумку, чекист заметил секретарю: «Река Обь, город Томск».

Мир перевернулся.

После двух недель езды в вагоне для перевозки скота и месяца в томском пересыльном лагере на берегу Томи мы 1 мая приплыли по реке Чая в райцентр Чаинского района в село Подгорное. А на другой день нас отвезли за 29 км от райцентра в село Варгашер, где мы стали колхозниками. Жизнь вернулась почти на 1500 лет назад. Я занял срединное положение между рабом и крепостным крестьянином. Нашими соседями были в основном ссыльные приволжские немцы, белорусы и мы, несчастные латыши.

Понял сразу железно и до конца: единственный путь, чтобы вырваться из колхозного ада – учеба. Пошел в деревенскую семилетку в седьмой класс с основной целью: за год освоить русский язык.

Седьмой класс закончил с твердой четверкой по русскому языку. Со свидетельством об окончании седьмого класса поступил в Подгорнскую среднюю школу, которая дала мне основу для всей дальнейшей жизни в науке.

Учителя были великолепными специалистами. С особой благодарностью вспоминаю физика Петра Ивановича Плужникова. Его объяснения индуктивности и емкости запомнил на всю жизнь. И так же, как он, стараюсь объяснять своим студентам. По оптике изучали интерференцию и дифракцию волн. Учился с легкостью и большим желанием на одни пятерки. В девятом классе случилась катастрофа: за письменную работу по русскому языку получил двойку и переэкзаменовку на осень. Осенью же написал на пять!

Три года средней школы пролетели как один день. Хотя уже умер горько оплакиваемый вождь и учитель всех времен и народов, петля на шее держалась крепко. Перед выпускными экзаменами меня пригласил директор школы, попросил у меня прощения и сказал: «Сам понимаешь, медаль мы тебе дать не

можем. Выбери, по какому предмету тебе можно поставить четверку». Я ответил: «Как хотите!». И получил по тригонометрии – самому любимому предмету, в котором среди школьников я был абсолютным чемпионом.

Первая попытка поступить в вуз закончилась неудачно. По глупости и недомыслию своему решил поступать в Томский пединститут, и был блестяще провален: не может быть враг народа учителем – инженером человеческих душ.

Поехал работать назад в Подгорное в родной Томсксельстрой. Там я уже ранее трудился три года во время каникул. Опять колхоз, где жила мать, высунил свои ядовитые щупальца. Но удача не покинула меня: вышел закон о соединении семей, и мы летом 1954 года переехали к отцу на ферму №2 Дзержинского района у Шеломковского озера.

Так я оказался в Красноярском крае.

Летом вместе с отцом, который после пяти лет уральских лагерей был выслан в Красноярский край, пас телят и упорно готовился к поступлению в Красноярский лесотехнический институт. Вступительные экзамены сдал на отлично, но, увы, сам того не ожидая, был исключен из института за хулиганство. Считаю, что это связано с роковым расположением планет, поскольку Сталин умер, Берию с его подручными расстреляли, но кто его знает... Дело в том, что в комнате общежития, где мы жили в количестве семи человек, ребята играли подкидного дурака. Зашел проректор по хозяйству Федячкин и всех семерых исключил из института. Меня и моего друга Славы Дутчака (ныне почетного гражданина города Ачинска) в это время в комнате не было: мы гуляли по городу.

Что делать? Решили отнести свои отличные оценки на ускоренный курс (2,5 года) обучения в Красноярский лесотехникум, где были приняты с радостью. В отличие от нас, двоих спецпереселенцев, остальные пятеро пошли в райком КПСС, и вскоре были восстановлены в качестве студентов в Красноярский лесотехнический институт.

После года обучения меня пригласили работать заведующим электротехнической лабораторией техникума на 0,5 ставки, что мне помогло не только в финансовом отношении, но и позволило глубже вникнуть в электротехнику.

После защиты диплома, который очень понравился председателю ГАК, начальнику треста «Краслес» И.Сенькину, меня направили в Баджейский леспромхоз главным энергетиком. Приехав на место и ознакомившись с энергохозяйством, я пришел в ужас: шесть железнодорожных составов с финскими локомотивами для вывозки леса, электростанция, множество преобразователей

50/400 гц, так как лес валили электропилами, мощные электролебедки для трелевки леса, штат электриков в несколько десятков человек, крупная ремонтная база и я, мальчишка без опыта и практики!

Но мне опять повезло. Я был женат на преподавателе института повышения квалификации лесной промышленности, и мне дали свободное распределение.

После года работы в пединституте инженером по технадзору я устроился в СибНИИЛХЭ в лабораторию электротехники лаборантом I категории с окладом в 80 рублей. Мне очень повезло. Начальник лаборатории Альберт Исаакович Иоффе, который после разгона знаменитой Нижегородской радиолaborатории 10 лет провел в сталинских лагерях, был крупным инженером, изобретателем и ученым. Его считаю своим первым учителем в научной деятельности.

Учеба на заочном отделении Сибирского лесотехнического института продвигалась успешно. Ада Николаевна Дворецкая сумела из заочного отделения фактически организовать вечерний институт. С 18.30 до 22.00 шли занятия по нормальному расписанию, лекции читали лучшие преподаватели вуза: высшую математику – С.Н. Товбис, электротехнику – А.Н. Жилин, теплотехнику – профессор Д.М. Левин. Время мое было расписано по часам. Успевал посещать все концерты классической музыки и слушать знаменитых исполнителей.

Лаборатории института полностью соответствовали уровню техники той поры. Очень горжусь тем, что по всем разделам теплотехники получал пятерки, что у Давида Марковича Левина было практически невозможно. Считаю его идеальным преподавателем со знаниями во всех областях теплотехники.

Дипломный проект в институте писал на основе своей работы «Автоматизация лесопильной рамы и околорамных механизмов». Это был первый опыт использования полупроводниковых приборов (германиевых) в электроприводе постоянного тока. После института получил второй красный диплом и суммарную оценку во вкладыше 5,0.

Сразу поступило три предложения о работе: две должности заместителя главного энергетика (Красноярский шинный завод и Сибтяжмаш) и инженера в районное энергетическое управление «Красэнерго». Выбрал последнее и сразу начал работу по защите кабельных линий от блуждающих токов, которые ведут к уничтожению оболочек кабелей.

После двух лет работы стал старшим инженером по наладке каналов связи, телемеханики и высокочастотных защит. Занимаясь средствами управления, написал свою первую научную работу об использовании студийного магнито-

фона МЭЗ28А для записи диспетчерских переговоров, которая вышла в журнале «Радио».

В это время начальник лаборатории потеряла справку допуска к секретным материалам и работам, ее тут же уволили. И я после прохождения крупных и мелких сит на месте и в Москве был назначен начальником центральной лаборатории средств диспетчерского и технологического управления (ЦСДТУ). По службе стал куратором строительства подстанции КрАЗ 0 500 кВ и Красноярской ГЭС. На ГЭС участвовал в планерках представительства ЛЭНГИДЭП, которой руководил венгр Ласло, видел знаменитого деда Бочкина – начальника строительства, влезал во все дела. Пришлось братья за книги, чтобы не задавать глупых вопросов. На КрАЗе познакомился с главным энергетиком С.М. Мещеряковым, человеком с американским образованием, тихим и уравновешенным, глубоко знающим процессы электролиза алюминия, схемы управления выпрямителями и прочее.

Я держал нос высоко и проверял работы. Потом, повзрослев, умолял Сергея Михайловича Мещерякова простить мне мое глупое поведение. Он сказал: «Это этап жизни».

Работая в РЭУ «Красэнерго», посещал множество энергетических объектов и на каждом (НГРЭС, ГРЭС – 2, ТЭЦ – 1 Красноярская ГЭС) старался знакомиться с электротехническим и теплотехническим оборудованием, лез в раскрытые турбины и генераторы, разбирался со схемами регулирования и регуляторами, что мне потом пригодилось при чтении лекций в политехническом институте.

В «Красэнерго» из-за моего старания на меня положил глаз управляющий Игорь Александрович Никулин. После присвоения ему звания профессора он возглавил в КПИ кафедру «Электрические сети и системы» и организовал ЦНИЭЛ – центральную научно-исследовательскую экономическую лабораторию министерства цветной металлургии СССР. Пригласив меня к себе на кафедру, он сказал: «Нечего тебе в «Красэнерго» делать, твой путь – в науке». И хотя в отделе кадров «Красэнерго» уже лежал приказ о назначении меня начальником службы технических измерений, я подал заявление об увольнении.

Игорь Александрович Никулин был советским барином, аристократом в лучшем смысле этого слова. Всегда одет с иголочки, аккуратный, подтянутый, одним словом, образец для коллектива. Блестящие знания теории устойчивости энергосистем и теории переходных процессов позволяли ему общаться с учеными любого уровня. Сразу после создания ЦНИЭЛ из его состава был выделен отдел энергетики в составе пяти научно-исследовательских лабораторий.

Начальником отдела приняли молодого кандидата наук, бывшего главного энергетика Красноярского шинного завода А.В. Трошина, его заместителями – Владимира Ефимовича Литвера, бывшего начальника цеха завода «Ташкабель», и Петра Михайловича Твардовского из «Электропроекта».

Я стал начальником лаборатории полупроводников. В это время в цветной металлургии происходила великая реконструкция: все ртутные выпрямительные агрегаты для электролиза алюминия менялись на полупроводниковые кремниевые агрегаты.

Никулин был назначен главным инженером главка «Главэнерго» МЦМ СССР. Нас, начальников лабораторий, вызывали в Москву, где в кабинете главного инженера на полу расстилались чертежи, и мы, ползая по полу, разбирались в схемах и конструкциях. Так я осваивал энергетику цветной металлургии, что мне потом очень пригодилось в работе специальным уполномоченным министра на Братском алюминиевом заводе.

Сначала я занимался возбуждением синхронных тихоходных двигателей с целью использования реактивной мощности. Но однажды в разговоре Трошин упомянул, что надо бы тиристоры использовать для управления освещением. Он уже опубликовал статью и получил «великолепный» ответ, в котором рецензент назвал статью бредом сумасшедшего и «вообще не имеющей никакого смысла».

С этого момента начался мой путь в светотехнике. Это был 1968 год.

Одной из проблем светотехники 70 годов стал массовый выход из строя ламп накаливания из-за повышенных уровней напряжения. В нашей лаборатории были установлены зависимости характеристик ламп от напряжения. Мы обнаружили, что повышение напряжения на зажимах ламп приводит к сокращению их службы на 50 %, то есть с 1000 часов до 500 часов. Использование тириستоров для ограничения напряжения на лампах стало идеальным способом ограничения напряжения.

Для проведения опытных работ научно-исследовательский отдел энергетики из ЦНИЭЛ приказом министра был переведен в производственно-техническое предприятие «Сибэнергоцветмет», занимающееся ремонтом энергетического оборудования предприятий цветной металлургии в зоне Сибири и Дальнего Востока и имеющее мощную производственную базу. В том числе конструкторский отдел 500 человек, инженеров и рабочих высших квалификаций, несколько производственных участков и управлений со станочными парками.

Мою лабораторию переименовали в отраслевую НИЛ электроосвещения цветной металлургии.

Совместно с конструкторами была разработана схема и конструкция тиристорного ограничителя напряжения ТОН-1 с масляным охлаждением тиристоров. В журналах публиковались мои статьи.

Вслед за ТОН-1 стали совершенствоваться ограничители ТОН-2 и ТОН-3. Я решил популяризовать идею о необходимости стабилизации и регулирования напряжения в осветительных сетях и установках, написал статью и без особой надежды отправил в главную газету страны «Правду». Через месяц в «Правде» был опубликован ответ министра электротехнической промышленности товарищу Я.А. Кунгсу. После обсуждения статьи в редакции и в Минэлектротехпроме министерством принято решение о выделении финансирования Саранскому заводу «Электровыпрямитель» для организации крупносерийного производства ограничителей.

В тот же день пришел из «Главэнерго» МЦМ приказ о командировании меня в Саранск.

На заводе меня приняли весьма дружелюбно. Я познакомился с главным инженером, лауреатом Ленинской премии И.А. Тепманом, главным конструктором Ю.Г. Вексиним, начальником к.б. автоматики Рэмом Александровичем Бабиным, с которым мы в последствии стали большими друзьями. Был разработан план дальнейших работ, в котором мне предстояло разработать и согласовать ТЗ на ОКР, участвовать соисполнителем схем регулятора, разработать технические условия (ТУ-16) и быть членом приемных комиссий выпускаемого заводом оборудования (дополнительно). На завод ездил в течение четырех лет каждые три месяца.

С согласованием повезло. Во всесоюзном светотехническом институте (ВНИСИ) меня направили к заместителю директора по науке Краснопольскому. Меня встретил молодой человек (оказалось мы одноклассники), прочитал ТЗ, сразу одобрил и подписал. Обещал пригласить осенью на мировую светотехническую конференцию в город Ереван с докладом. Позже мы с Александром Евгеньевичем стали близкими друзьями. Он приезжал ко мне в Красноярск, я ночевал у него в Москве.

Во Всесоюзном электротехническом институте меня направили к заместителю директора по науке Ф.И. Ковалеву. Он прочитал ТЗ и спросил: «Это вам зачем?». Я почему-то сильно рассердился и, потеряв всякую надежду на под-

пись, встал в позу: «Чтобы прославить свое имя!» Феликс Иванович еще раз посмотрел на меня и сказал: «Завтра возьмете у секретаря». На следующий день, взяв свое ТЗ, прочитал: «Согласовано. Без замечаний». В остальных местах получить сакральную подпись было простой формальностью.

Отдельной строкой хочу отметить свое сотрудничество с журналами «Промышленная энергетика» и «Светотехника», в которых я часто публиковал свои статьи. Позже стал общественным корреспондентом по Сибири. Фактическим редактором «Промышленной энергетики» был его ответственный секретарь, блестящий журналист Лев Эманнуилович Ферберов, знаток литературы, энергетик и великолепный пианист. Во время его правления журнал достиг большого успеха. В майском номере 1982 года есть статья «Ученый промышленной энергетики (к пятидесятилетию Я.А. Кунга)».

В журнале «Светотехника» главным редактором до настоящего времени является Юлиан Борисович Айзенберг. Под его руководством журнал преодолел все бури и натиски и стал международным, решающим проблемы светотехники. Печатаюсь в этих изданиях, я достиг того уровня, когда мои статьи после рецензирования присылались для исправления с фамилиями и телефонами рецензентов, что вообще считалось недопустимым. Так я познакомился с отцом российской светотехники Глебом Михайловичем Кноррингом и главным светотехником ВГПИ и НИИ «Тяжпромэлектропроект» Сергеем Александровичем Ключевым, которые впоследствии стали рецензентами и редакторами моих скромных книжек, издаваемых издательством «Энергоиздат».

Еще местом творческого общения в Москве являлся Дом научно-технической пропаганды МДНТП, куда из всей России на творческие сессии приезжали ученые и который выпускал сборники докладов. Руководил Домом Александр Аркадьевич Тайц – могучий старик, специалист промышленной энергетики.

С П.М. Твардовским А.А. Тайц были друзьями, что и способствовало возможности нашего участия в работе МДНТП. Там я познакомился со знаменитостями в области электроснабжения, профессионалами Г.М. Каяновым, С.Д. Волобринским и талантливой молодежью Жехеленко, Колесниченко и другими.

В конце 1969 года стал думать о защите диссертации. Мой багаж состоял из 30 печатных работ по электрификации горных предприятий. Саранский «Электровыпрямитель» уже год выпускал мои ограничители под маркой ППТТ 380/100 (преобразователь полупроводниковый трехфазный тиристорный на 380

Вольт 100 Ампер) с хорошим народно-хозяйственным эффектом, подтвержденным государственным планом СССР. О нем в журнале инструктивные указания «Тяжпромэлектропроект» были опубликованы статьи. Спросил П.М. Твардовского, а он ответил: «Просто, надо сесть и написать». Познакомился с несколькими диссертациями в Ленинской библиотеке, снял копии со своих статей и отчетов моей лаборатории, купил ножницы и клей, и методом «реКле» (резать и клеить) за три месяца изготовил работу из нарезанных статей. Будучи в Москве, обратился к начальнице отдела «Главэнерго» Кетеван Александровне Залесовой (про нее в 30-е годы выпустили фильм «Девушка с молниями в руках») за советом: «Как быть?». Она встала из-за стола и, к моему великому удивлению, сказала: «Надевай плащ, сейчас поедem». Мы приехали на кафедру «Электрификации горных производств» Московского горного института к заслуженному работнику науки и техники, профессору, доктору технических наук Льву Вениаминовичу Гладилину. Не тратя лишних слов, Кета Александровна сказала: «Вот наш талантливый работник. Надо, Лев Вениаминович, сделать из него кандидата наук». На что Лев Вениаминович ответил с лучезарной улыбкой: «Не беспокойтесь, обязательно сделаем». Наш поход уже втроем к ректору МГП, академику Ржевскому прошел точно так же, и я стал соискателем на кафедре ЭГП.



Красноярскэнерго, 1969 год

Зимой 1971 года я приехал в Москву с готовой диссертацией, и состоялась защита, на которой мой труд разгромили в пух и прах, а меня стерли в порошок и размазали по стенке.

На другой день я побежал в МЭП со своей разгромленной диссертацией, и сразу две кафедры: «Электроснабжения» А.А. Федоров и «Светотехника» М.М. Гуторов согласились взять меня на защиту на любых условиях. Когда я вернулся за документами, на меня набросился заведующий кафедрой ЭГП В.И. Шуцкий и сказал: «Никуда не бегай, а обратись к деду, то есть к Гладилину, он тебе отредактирует работу и, так как он

член ВАК, диплом получишь уже через три месяца». Подумав холодной головой, я согласился. В течение года мы редактировали диссертацию, и совместно с Гладилиным опубликовали три статьи в «Горном журнале», основанном еще при Петре I.

Вторая предзащита состоялась в январе 1972 года, но я не был заслушан. После объявления о предзащите встал заведующий кафедрой В.И. Шуцкий и сказал, что работу смотреть не будем, так как Ян Александрович в прошлом году привез прекрасную диссертацию, и предложил голосовать «за».

Я сидел как сраженный громом.

7 марта 1972 года я стал кандидатом наук, а через три месяца, как было обещано, получил диплом и зарплату кандидата наук.

Оппонентами на защите были профессор Меньшов, заведующий кафедрой института стали и сплавов и редактор раздела энергетики «Реферативного журнала», и А.Е. Краснопольский, заместитель директора ВНИИ «Стандарт-энерго». Выступающие – профессор И.А. Никулин, главный инженер «Глав-энерго» МЦМ, лауреат государственной премии С.А. Клюев и другие.

После защиты диссертации продолжал сотрудничать с Саранским заводом «Электровыпрямитель». Схему ограничителя ППТТ переделали для работы в установках с лампами ДРЛ. В схеме планового включения ламп накаливания, предусмотрены выводы для подключения микропроцессорного реле времени и фотовыключателя. Все образцы выставлялись на ВДНХ. За серию работ я был награжден тремя Бронзовыми и Серебряной медалями ВДНХ. С 1972 года стал экспертом от энергетиков цветной металлургии на регулярных международных выставках «Электро -», которые проводились в Москве каждые три года.

На одной из международных выставок ММ (Muster Messe) промышленных образцов в Лейпциге мой преобразователь ППТТ 380/100 получил Золотую Медаль. Мне дали подержать ее в руках вместе с дипломом с золотым теснением текста. К сожалению, медаль присуждалась не авторам, а государству.

В 1982 году мне исполнилось 50 лет, и я был награжден ведомственным знаком «Отличник соцсоревнований цветной металлургии». В удостоверении перечислялись все привилегии к награде: получение вне очереди квартиры, автомобиля, отпуск по желанию лауреата. О значении скромного значка можно судить по тому, что вместе со мной были награждены первые заместители министра цветной металлургии, директор завода и еще какой-то главный специалист.



Начальник бюро эксплуатационно-исследовательского отдела, 1972 год

Постоянное посещение международных выставок, знакомство с передовой зарубежной и отечественной техникой, выполнение моей лабораторией ежегодных отчетов по состоянию освещения предприятий отрасли, знакомство с зарубежными и отечественными учеными и представителями фирм, навели меня на мысль, что пора писать книгу, к чему меня побуждали и друзья. Я уже вышел на уровень наиболее известного ученого в области автоматизации регулирования напряжения и автоматического управления освещением.

Написал рукопись и стал искать человека, который бы согласился навести блеск. Им стал уже вышеупомянутый Петр Михайлович Твардовский. Высокообразованный человек, большой знаток русской и мировой литературы, знающий 5 иностранных языков, из них французский – в совершенстве, на английском читал лекции в радиотехникуме. За помощь в написании книги он потребовал соавторства. Я согласился. Над книгой мы трудились месяц, после чего рукопись я направил в издательство «Энергия». Через три месяца пришла положительная рецензия за подписью Глеба Михайловича Кнорринга, договор от издательства и предложение явиться в Ленинградское отделение «Тяжпромэлектропроекта» для встречи с рецензентом и будущим редактором книги, главным инженером отделения Оболенцевым.

Глеб Михайлович встретил меня очень приветливо, несмотря на свой суровый вид. Потребовал рассказать о жизни и делах. О книге отозвался положительно и сказал: «Ну, ваш соавтор, конечно, тут не причем, но раз помог, пусть остается». Подробно написал свои замечания и даже дал раздел в книге, предупредив: «Не думай меня включать в соавторы, я этого не люблю». Так у нас установилась дружба, если, конечно, может быть дружба между корифеем и зеленым юнцом. Г.М. Кнорринг был человеком железного характера и кристальной честности, очень не любил халтурщиков и всякую недобросовестность в работе. Происходил он от старинного аристократического рода, чудом выжил во время репрессий.

Первый энергетический кризис в СССР наступил в 1981 году, когда вновь вводимые мощные потребители электроэнергии вызвали в энергосистеме СССР перегрузки, посадки напряжения и частоты.



С главным энергетиком рудника Медвежий ручей, г. Норильск, служебная командировка

В апреле 1981 года министру были представлены 22 ведущих специалиста-энергетика отрасли и направлены на крупные предприятия с безоговорочным правом принимать драконовские решения: отключать агрегаты и наказывать работников. Будучи кандидатом наук и известным среди энергетиков отрасли человеком, я попал в число 22-х. Меня принял министр и, выслушав мою ссыльную биографию, сказал: «Это ничего. Латыши – славные ребята, честные

работники». На БрАЗ отправил со словами: «Взятки не брать, личные счета ни с кем не сводить, увидишь, где днем горит свет или парит колодец – сразу отрывай голову начальнику цеха». Железным человеком был Петр Фадеевич Ломако. Свои предприятия он знал досконально, и в разборе больших аварий сам принимал участие.

В Братск я ездил раз в квартал в течение четырех лет. Вместе с энергослужбой обследовал завод, писал отчет и направлял министру.

Вопросы экономии электроэнергии стали самой актуальной темой.

Министерством в лице «Главэнерго» были организованы выездные курсы повышения квалификации энергетиков отрасли, которые собирались два раза в год. Лекции читали главные конструкторы электротехнического оборудования, используемого в отрасли, и ведущие специалисты научно-исследовательских и проектных организаций. Я читал лекции по совершенствованию освещения предприятий.

Необходимо было срочно выпускать книгу по экономии электроэнергии в освещении. Нашел в журнале «Светотехника» ряд материалов, подписанных М.А. Фаермарк. Знал, что она является руководителем лаборатории. Узнав номер, позвонил во ВНИСИ, где мне ответил приятный женский голос. На просьбу пригласить Фаермарк, голос ответил: «Я и есть Фаермарк». Кратко изложив свое предложение о написании совместной книги, получил предложение приехать в Москву для решения вопроса.

Мириам Абрамовна оказалась красивой и умной женщиной. Мы быстро составили план книги, и через два месяца я привез свою часть рукописи в Москву. Еще месяц мы с ней дорабатывали рукопись у нее на квартире. Поскольку книгу продвигало ВНИСИ, то через полгода я уже сидел в квартире С.М. Ключева, который был назначен редактором работы, и правил материал. Супруга Сергея Михайловича варила нам кофе, на которое приглашала их приятеля и соседа, председателя Верховного суда СССР.

Постоянно работая над совершенствованием регуляторов напряжения и освещения, я решил написать более серьезную книгу под названием «Автоматизация управления освещением» без всяких соавторов. В издательстве «Энергопромиздат» (бывшее «Энергоиздат») я уже стал своим человеком. Познакомился с великим редактором Ильей Владимировичем Анतिकом.

Книга «Экономия электроэнергии в осветительных установках» вышла в свет в 1984 году, а в конце восьмидесятых посольство Болгарии заключило со мной договор об издании книги в Болгарии (издательство «Техника») с валютной оплатой, но вожделенных долларов я так и не получил. Наступили лихие девяностые, и мир для меня еще раз перевернулся.

Книга «Автоматизация управления электрическим освещением», где рецензентом был мой друг А.Е. Краснопольский, а редактором – С.А. Ключев, вышла в 1989 году. Если судить по Интернет, то моя книга является чуть ли не основополагающей в науке управления освещением.

В конце восьмидесятых мне еще раз крупно повезло. Случайно познакомившись с главным инженером Дивногорского завода низковольтной аппаратуры (ДЗИВА) В.П. Лоховым, я рассказал ему о своих идеях. Долго не раздумывая, Владислав Петрович сказал: «Есть идея – будем делать станции управления освещением». И мы ударили по рукам. Он ввел меня в конструкторский коллектив, познакомил с чудесными людьми: главным конструктором Евгением Константиновичем Перфильевым, его заместителем Михаилом Петровичем и ребятами конструкторами. Я стал соисполнителем на ДЗИВА по разработанной в Саранске схеме, ТЗ, поиску аналогов, разработке принципиальной схемы, ТУ, паспорту. Михаил Петрович меня сурово ругал за допущенные ошибки: «Опять три запятые пропустил. Эх вы, ученые...». В ящике управления освещением ЯУО 9600 я предложил свои фотореле и многорежимные микропроцессорные реле времени, позволяющие осуществлять двухрежимное управление освещением. Два раза в неделю я ездил на завод в течение двух лет. За свою работу получил один ящик и стиральную машину дивногорского производства.

Завода теперь уже нет, а ЯУО 9600 выпускает Волгоград. С ностальгией вспоминаю работу на ДЗИВА и прекрасных ребят конструкторов, о которых могу говорить только с любовью и уважением.

В начале девяностых сдал в издательство «Металлургия» книгу «Освещение предприятий цветной металлургии». Она прошла рецензирование и редакцию, но общих хаос девяностых не дал книге появиться на свет, и она ушла в мусор. Вместе с ней погибло еще одно мое детище – ПКО – подстанция карьерного освещения, мощный осветительный агрегат, включающий подстанцию 10/0,4 кВ, три светильника с лампами ДКсТ 20 кВт и пускорегулирующую аппаратуру. Светильники крепились на телескопической мачте высотой 15 метров, которая убиралась во время взрывных работ. Подстанция прошла испытание на опытном производстве «Сибэнергоценмет», но так и погибла в ураганах перестройки.

В связи с наметившейся ликвидацией Минцветмета и всех «лишних» предприятий, которые не дают дохода в чистом виде, я понял, что для того, чтобы выжить, надо искать более надежную работу. Меня «спасла» моя бывшая сотрудница, преподаватель Красноярского сельскохозяйственного института Галина Александровна Бетехтина. Она пригласила меня читать курс светотехники. Так, я в 1989 году подал заявление и был принят на кафедру «Электропривод и использование электроэнергии в сельском хозяйстве». Через год мне предложили или уволиться, или перейти на кафедру Н.В. Цугленка. Я заволновался: «Что делать?». Я не был знаком с Николаем Васильевичем, но выбора не оставалось, и я, к моему великому счастью, перешел на его кафедру. Уже через месяц я понял, что в лице Николая Васильевича нашел большого ученого и верного товарища, на которого можно положиться, который никогда не предаст и не подведет.

Между нами образовался крепкий творческий союз, который сохранился в течение многих лет и продолжается до настоящего времени.

Отдельно хочу остановиться на моей педагогической работе, которая проходит по жизни параллельно моей инженерной деятельности, но которую считаю не менее важной, чем созданные мною электрические аппараты. Хотя моя мать была учительницей, которая воспитала многих латышских интеллигентов, известных не только в Латвии, но и в мире, я никогда не любил учительства из-за вечных дрызг и кляуз, которые случаются в учительских и кафедральных коллективах. Тем не менее, значительная часть моей жизни прошла на кафедрах и в лабораториях.

Первый раз я поднялся на кафедру КПИ первого сентября 1967 года читать курс «Автоматизация процессов производства и распределение электроэнергии» в составе: распределение активной мощности между параллельно работающими агрегатами, реактивной мощности между параллельно работающими трансформаторами, АПВ, АВР, АЧР. Пригласил меня в то время заведующий кафедрой, профессор И.А. Никулин, под руководством которого я работал в «Красноярскэнерго». Он сказал: «Ты должен научиться выступать. Платить будем мало, но жене на духи хватит».

Первыми моими студентами были И. Зильберман, А. Сафонов, А. Ковалев, Мартынов и красивые девушки Люда Тарант (Синенко), Наташа Михеева, Оля Ковалева.

Я очень хотел завоевать авторитет у студентов. Набирал кучи литературы, составлял конспекты и карточки со схемами. Старался на лекциях конспектами не пользоваться. Поскольку во время посещения станций видел разнообразные турбины и генераторы, все трогал руками, то мог иногда пренебрежительно сказать: «Знаете, там есть такой диск, называется колесом Кертиса»... и рассказать, кто такой Кертис и что он запатентовал.

Своими руками еще в лаборатории лесотехникума синхронизировал установку с синхронным генератором с тихоходным дизелем и мог это преподнести студентам. Пытался читать курс «Электротехнические материалы» («электротряпки»), но за неимением знаний отказался. Несколько лет с большим воодушевлением читал курс «Электрооборудование электростанций» для студентов специальности «Экономика энергетики». В группе были только девушки-отличницы. Такого я больше в своей преподавательской деятельности не встречал. Скоро все руководители нашего отдела энергетики в «Сибэнергоцветмете» читали лекции в КПИ. Мы вели практику, поскольку «Сибэнергоцветмет» имел свои ремонтные предприятия с высоким уровнем технологий. При моей отраслевой НИЛ освещения был организован филиал кафедры «Электроснабжения» на производстве.

В 1987 году я осмелился подать заявление о подаче документов в ВАК на присвоение мне ученого звания профессора без степени доктора наук.

К тому времени я имел три монографии, изданные в «Энергоатомиздате», одну – за границей, а также более 100 статей, опубликованных в журналах «Электротехника», «Светотехника», «Промышленная энергетика», «Электрические станции», и массу выступлений на научных конгрессах, конференциях и совещаниях. В КПИ на ученом совете я выступил с докладом о своих работах.

Меня поддержал ректор КПИ Анатолий Михайлович Ставер и члены совета: все проголосовали «за». В это же время в МЭИ за меня боролась Г.А. Бетехтина. На кафедре было рассмотрено мое дело, и ее заведующий Шевченко обратился с заявлением кафедры о присвоении мне звания профессора.

Через три месяца я был вызван в Москву в МЭИ, где в кабинете ученого секретаря меня «допрашивали» четыре корифея. Один из них – профессор В.А. Веников. Беседовал я целый час в основном по проблемам образования и науки в России: где, что и какие курсы я читал и какими учебниками пользовался.

В конце беседы сказали, что комиссия осталась довольна моими ответами. С чем я и вернулся в Красноярск. Еще через три месяца я получил ответ, что после рассмотрения книг и представления необходимых документов мне присвоено звание профессора. Аттестат профессора я получил уже в Сельхозинституте в 1991 году.

В 1997 году аграрный университет, учитывая мою научную и производственную работу, по предложению Николая Васильевича Цугленка выдвинул меня на присуждение государственной награды «Заслуженный энергетик РФ». Выдвижение поддержали «Красноярскэнерго», глава города и губернатор. И в том же 1997 году вышел Указ президента Б.Н. Ельцина о присуждении мне почетного звания.

В 2000 году я был представлен, а затем избран членом-корреспондентом Международной академии аграрного образования. А в 2001 году аналогично членом-корреспондентом Сибирской академии наук высшей школы (САН ВШ).

Сразу после избрания Николая Васильевича ректором Красноярского государственного аграрного университета, в выборах которого я принимал самое деятельное участие (надоело сидеть без зарплаты), и после того, как он наладил нормальную работу как в учебном, так и хозяйственном процессе, началась наша работа по подъему на кафедре научной и методической работы.

Мы, при участии сотрудников кафедры Андрея Владимировича и Татьяны Николаевны Бастрон, Павла Павловича Долгих, Владимира Руслановича Завей-Бороды, Николая Васильевича Кулакова, принялись за написание и издание учебных пособий и монографий по всем предметам, изучаемым на кафедре. В итоге за 15 лет было издано восемь пособий и восемь монографий.



Профессорский бал, 2010 год

Кроме своей основной работы, я участвовал в различных общественных мероприятиях. В течение пяти лет был членом Совета по энергетике и энергосбережению города Красноярска, по совместительству работал в центре энергосбережения заместителем директора по науке. С 1992 года, когда было образовано общество латышской

культуры «Двинтарс», я был избран его председателем. В данном статусе находился семь лет. Во время моего пребывания председателем общества были установлены тесные связи латышей, проживающих в Красноярском крае, с Латвией (в Уярском районе, в Хакасии имеются населенные пункты, где проживают потомки латышей, поселившихся в Сибири еще в 19 веке, а также репрессированные в годы советской власти). Они сохранили латышскую культуру, а старшее поколение – и язык. Благодаря работе общества, из Латвии были приглашены преподаватели латышского языка и культуры (Красноярск, Нижняя Буланка). Члены общества до настоящего времени участвуют в городских мероприятиях.

За установление дружеских связей и пропаганду латышской культуры в 2009 году Президентом Латвии я был награжден кавалерским крестом Ордена трех звезд. Участвовал в трех международных конгрессах диаспоры в Риге, где выступал с докладами о достижениях латышей в Сибири.

Оглядываясь на прошедшие годы, не берусь оценить степень их счастья. Это дело Высшей силы.

Могу сказать только одно, что три величайших ценности: луч солнца, кувшин воды и кусок простого хлеба всегда имелись в моем жилище. Настоящий голод, когда во рту не было ни крошки хлеба, испытал один раз: во время своего неудачного поступления в Томский пединститут. Спас отец, приславший телеграфным переводом 50 рублей, по тому времени – большие деньги. В первую очередь купил 8-килограммовый арбуз, который съел почти целиком. До сих пор на арбузы смотреть не могу.

В целом латышская богиня Лайма, определяющая судьбу человека, меня охраняла. Во время войны, когда кругом валялись кучи оружия и боеприпасов, вместе с ребятами разряжал гранаты и снаряды, стрелял из фаустпатронов по камням и остался цел и невредим. Во время моего ареста принял правильное решение: ехать в Сибирь. При погрузке в баржу на реке Томь полетел головой вниз на острые болты шпангоутов и стрингеров (основа судна), но был пойман за ногу и спасен от верной смерти. Тонул в омуте на реке Чая – и опять мне была подана рука помощи.

Во время жизни в колхозе мама получила известие, что ей, как бывшей учительнице, назначена пенсия в 50 рублей. Мы стали «миллионерами», и я мог безбедно учиться. Квартира в землянке с питанием стоила 10 рублей в месяц.

После выхода на дорогу учения у меня постоянно появлялись ангелы-хранители: в техникуме – преподаватель электротехники Виктор Леонидович Рубанов, в институте – мой начальник Альберт Исаакович Иоффе, в Сибэнергоцветмете – мои начальники В.Е. Литвер и П.М. Твардовский, в Минцветмете – профессор И.А. Никулин, в КрасГАУ – профессор Н.В. Цугленок.

Бесконечно благодарен коллегам – сотрудникам руководимых мною лабораторий и кафедры «Системоэнергетики», на плечах которых я смог вырасти как духовно, так и профессионально. Всегда считал себя только инженером и не более, потому что те несколько алгоритмов, которые были мною разработаны и предложены практике, не дают мне права претендовать на высокое звание «ученый». Несмотря на то, что жизнь преподносила неприятные, вернее горькие, сюрпризы, мне, в общем-то, повезло. Сибирь и люди-сибиряки в начале этого тяжелого пути облегчали мою участь. Это и преподаватели школы, и жители деревни, и школьные товарищи. А теперь после шестидесяти трех лет жизни в Сибири я стал настоящим сибиряком.

И хотя Латвия остается не близкой, но любимой родиной, я могу совершенно искренне сказать, что Сибирь стала мне вторым домом. А как я прожил эти десятилетия, с кем встречался и чего достиг, – написано выше.

Печально, что не смог осуществить свою изначальную мечту юношества: стать художником. Но видно богиня Лайма положила в мою колыбель недостаточно таланта и воли.

Но тут уж ничего не поделаешь...

Ян Кунгс

Сведения о работе

Даты	Сведения о работе
июнь 1955 – июнь 1956	Красноярский лесотехнический техникум (лаборант электро-технической лаборатории)
январь 1957 – июнь 1957	Красноярский педагогический институт (инженер строитель)
июнь 1957 – март 1960	Сибирский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и лесозащиты СибНИИЛеса (лаборант 1-й категории)
март 1960 – ок- тябрь 1962	Там же (младший научный сотрудник)
октябрь 1962 – июль 1964	Районное управление «Красноярскэнерго» (старший инженер центральной службы связи)
июль 1964 – июль 1967	(начальник лаборатории этой же службы)
июль 1967 – март 1970	Центральная научно-исследовательская экономическая лаборатория Министерства цветной металлургии в СССР. Отдел экономики энергетики (начальник лаборатории полупроводников)
март 1970 – ноябрь 1974	Предприятие «Сибэнергоцветмет». Экспериментально-исследовательский отдел (начальник бюро полупроводниковой техники)
ноябрь 1974 – сентябрь 1975	Там же эксплуатационно-исследовательский отдел (начальник центральной научно-исследовательской лаборатории электрического освещения)
сентябрь 1975 – декабрь 1975	Красноярский политехнический институт (избран по конкурсу на должность старшего преподавателя кафедры электрические станции)
декабрь 1975 – февраль 1977	Там же (должность доцента по конкурсу)
февраль 1977 – январь 1988	Предприятие «Сибэнергоцветмет». Экспериментально-исследовательский отдел инженерного центра (начальник лаборатории электрического освещения)
январь 1988 – декабрь 1991	Предприятие «Сибэнергоцветмет» реорганизовано в трест «Сибцветметэнерго» (должность та же)
декабрь 1991 – июнь 1995	Красноярский государственный аграрный университет (профессор кафедры электропривода и применения электрической энергии в сельском хозяйстве)
июнь 1995 – сентябрь 2010	Там же (и.о. заведующего кафедрой системозащиты)
сентябрь 2010 – по наст. время	Там же (профессор кафедры системозащиты)

Сведения о поощрениях и награждениях

Дата	Поощрение и награда
30 апреля 1958	Денежная премия (300 руб.) за успешную работу и изготовление действующих моделей для всесоюзной промышленной выставки
6 ноября 1958	Денежная премия (200 руб.) за активную работу по изготовлению экспонатов и иллюстрацию на выставке
1 мая 1959	Денежная премия (500 руб.) по результатам исследовательских работ по телам 1958 года
6 ноября 1959	Денежная премия (400 руб.) за разработку схемы автоматизированного управления лесопильной рамой
1 мая 1960	Благодарность и денежная премия за завершение монтажа импортного ленточно-пильного станка и успешность первых испытаний
14 марта 1961	Благодарность и денежная премия (125 руб.)
1 мая 1963	Благодарность за достигнутые высокие показатели в труде
7 ноября 1966	Благодарность за добросовестное отношение к труду
16 марта 1967	Денежное вознаграждение (20 руб.) за рациональное предложение «Проверка и контроль работы каналов связи и телемеханики с помощью КИС»
2 июня 1967	Денежное вознаграждение (20 руб.) за рациональное предложение «Организация каналов ТУ-ТС по уплотненным кабельным парам с применением аппаратуры ЭПО-3»
30 апреля 1968	Благодарность за успешное проведение научно – исследовательских работ и активное участие в общественной жизни ЦНИЭЛ
20 июля 1968	Почетная грамота за успешное выполнение планов научно – исследовательских работ и активное участие в общественной жизни колледжа
6 ноября 1968	Почетная грамота за добросовестное отношение к работе, успешное проведение научно-исследовательских работ
29 апреля 1969	Занесен на доску почета за добросовестное отношение к работе и активное участие в общественной жизни коллектива
26 апреля 1971	Занесен на доску почета с вручением денежной премии в ознаменование 1 мая
26 апреля 1972	Занесен на доску почета с вручением денежной премии в ознаменование 1 мая
16 января 1974	Знак «Победитель социалистического соревнования 1973 года»
21 декабря 1978	Почетная грамота в ознаменование Дня энергетика

2 февраля 1979	Благодарность за активное участие в работе ДНД в 1978 году
14 декабря 1979	Знак «Победитель социалистического соревнования 1979 года»
26 апреля 1982	Значок «Отличник социалистического соревнования цветной металлургии СССР»
29 мая 1982	Почетная грамота и денежная премия за долголетнюю и плодотворную работу и в связи с 50-ти летием
28 апреля 1983	Почетная грамота в ознаменование праздника Первое мая
5 ноября 1985	Почетная грамота в ознаменование 68-ой годовщины Октября
6 августа 1986	Знак «Ударник 11-ой пятилетки»
30 июня 1987	Бронзовая медаль за достигнутые успехи в развитии народного хозяйства СССР
25 апреля 1989	Благодарность в ознаменование праздника Первое мая
28 апреля 1990	Почетная грамота в ознаменование праздника Первое мая
21 декабря 1994	Почетная грамота за успехи в педагогической, научно–исследовательской работе и учебе, в день «Энергетика»
6 июля 2000	Благодарственное письмо губернатора Красноярского края за большой вклад в дело сохранения и развития родного языка, национальной культуры сибирских латышей
2001	Благодарственное письмо главы города за вклад в развитие энергетического комплекса города, за разработку программ энерго-сбережения и в связи с днем энергетика
2003	Благодарственное письмо Департамента кадровой политики и образования Минсельхоза России за многолетний добросовестный труд в системе высшего аграрного образования
11 апреля 2003	Почетная грамота губернатора Красноярского края за активную научную деятельность и подготовку высококвалифицированных специалистов
25 сентября 2003	Нагрудные знаки «Ветеран труда КрасГАУ», «Трудовая слава 2 степени», «Трудовая слава 3 степени», в связи с 50-летием КрасГАУ
25 февраля 2004	Диплом за научно-исследовательскую работу
2004	Благодарственное письмо председателя СибРУМЦ за высокое качество экспертизы учебных пособий и в честь 10-летия СибРУМЦ
2005	Благодарственное письмо Комитета Администрации Красноярского края по делам национальностей, религий и общественный

	объединений, за большой вклад в делоукрепление межнациональных отношений, развитие латышского языка, культуры и традиций на Красноярской земле и в связи с 15-летием ЭНКО «Дзинтарс»
1 марта 2005	Нагрудный знак «Лауреат премии КрасГАУ»
11 марта 2005	Благодарственное письмо ОАО «Красноярсэнерго» за значительный вклад в подготовку инженеров-электриков, многолетний добросовестный труд и в связи с 25-летием со дня образования энерготехнологического факультета
14 апреля 2005	Нагрудный знак «Трудовая слава 1 степени» в связи с 25-летием энерготехнологического факультета
Апрель 2005	Почетная грамота управления агропромышленного комплекса Администрации Красноярского края за добросовестный труд и большой личный вклад в подготовку специалистов АПК
2009	Благодарность управления общественных связей Губернатора Красноярского края за работу по укреплению связей с исторической родиной, сохранения культуры и традиций Латышского народа на Красноярской земле
2010	Диплом Лауреата профессорской премии главы города за высокой профессионализм, значительные достижения в области образования науки и культуры, большой вклад в развитие и процветание города Красноярска
2011	Диплом III степени в номинации профессор года 2010 г. института энергетики и энергетических ресурсов АПК
2011	Почетная грамота Законодательного Собрания Красноярского края за значительный вклад в подготовку специалистов АПК, целенаправленную работу по созданию системы качества образовательного процесса, разработку и совершенствование новых учебных программ, внедрение новых технологий в агропромышленном производстве
3 мая 2012	Награжден Нагрудным знаком «Почетный профессор КрасГАУ»

Указатель работ

1961

1. Автоматизированный привод для механизма подачи лесопильных рам / Я. А. Кунгс // Техн. экономич. Бюллетень Красноярского СТТХ. — Красноярск, 1961. — № 8.

1963

2. Система автоматизированного управления лесопильных рам / Я. А. Кунгс, А. И. Иоффе, В. А. Слинков // Труды ВСНИПИ лесдрев. — М., 1963.

1965

3. Некоторые решения организации каналов телемеханики в системе «Красноярскэнерго» / Я. А. Кунгс // Материалы по 2-ой научно-технической конференции по обобщению опыта проектирования и эксплуатации ЛЭП и подстанций. — Новосибирск, 1965. — Ч. 3.

1967

4. О перспективах применения управляемых полупроводниковых вентиляей на предприятиях цветной металлургии / Я. А. Кунгс // Материалы к Всесоюзному совещанию по экономии электроэнергии за счет оптимизации систем электроснабжения и режимов электропотребления на предприятиях цветной металлургии : сборник. — Красноярск, 1967.

5. Основные направления по оптимизации систем Электроснабжения и режимов электропотребления предприятий цветной металлургии / Я. А. Кунгс и др. // Материалы к Всесоюзному совещанию по экономии электроэнергии за счет оптимизации систем электроснабжения и режимов электропотребления предприятий цветной металлургии : сборник. — Красноярск, 1967.

1968

6. Методическое указание для расчета экономической реконструкции ртутных преобразовательных подстанций с заменой ртутных выпрямительных агрегатов на кремневые / Я. А. Кунгс и др. — МЦМ СССР директные указания. — М., 1968.

7. О локальном регулировании напряжения в сетях освещения лесопильно-деревообрабатывающих предприятий / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин // Лесоинженерное дело и механическая технология древесины. Сибирский технологический институт : сборник. — Красноярск, 1968.

1969

8. Об автоматическом регулировании напряжения в промышленных сетях освещения посредством тиристорных регуляторов / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов, В. А. Трошин // Сборник трудов конференции по вопросам автоматизации производства Томского политехнического института. — Томск, 1969.

9. Об экономической эффективности замены электромашины шинных возбuditелей на полупроводниковые на предприятиях цветной металлургии / Я. А. Кунгс, Р. И. Остапенко, В. М. Петров // Оптимизация режимов электропитания предприятий цветной металлургии : сборник. — М., 1969.

10. Оптимизация режимов электропотребления предприятий цветной металлургии / Я. А. Кунгс и др. : доклад // VI Международная конференция по промышленной энергетике. — Болгария, 1969.

11. Применение тиристорных регуляторов напряжения в осветительных сетях / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов, В. А. Трошин // Оптимизация режимов электропотребления и систем электропитания предприятий цветной металлургии : сборник. — М. : Металлургия, 1969.

12. Применение тиристорных регуляторов напряжения в осветительных установках / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин // Светотехника. — 1969. — № 12.

13. Улучшение характеристик регулятора напряжения переменного тока для электроустановок цветной металлургии / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов, В. З. Бахтеев // Оптимизация режимов электропотребления и систем электропитания предприятий цветной металлургии : сборник. — М. : Металлургия, 1969.

1970

14. Затухание высокочастотного тракта ЛЭП-500 кВ с неодинаковым шагом транспозиций / Я. А. Кунгс, А. С. Меллер // Вопросы эксплуатации устройств связи и телемеханики в энергосистемах. — М., 1970. — Вып.10 (Энергия).

15. О регулировании напряжения местными локальными регуляторами в промышленных сетях освещения предприятий цветной металлургии / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин // Сборник семинара по электроэнергии на предприятиях цветной металлургии на ВДНХ. — М., 1970.

16. Состояние перспективы применения местных регуляторов напряжения в осветительных сетях / Я. А. Кунгс, И. А. Никулин, В. А. Трошин // Оптимизация систем электроснабжения и режимов электропотребления в цветной металлургии : материалы ко 2-му Всесоюзному совещанию. — М., 1970.

17. Тиристорный регулятор напряжения для осветительных сетей / Я. А. Кунгс и др. // Промышленная энергетика. — 1970. — № 1.

18. Энергоэкономические аспекты регулирования в сетях с газоразрядными источниками света / Я. А. Кунгс // Оптимизация систем электроснабжения и режимов электропотребления в цветной металлургии : материалы ко 2-му Всесоюзному совещанию. — М., 1970.

19. Энергоэкономические аспекты регулирования напряжения в осветительных сетях / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин // Известия Вузов СССР. Сер. Энергетика. — 1970. — № 12.

1971

20. Повышение технико-экономических показателей осветительных установок посредством автоматического регулирования напряжения в осветительных сетях / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин // Рациональное использование электроэнергии на промышленных предприятиях : материалы семинара. — М., 1971.

21. Применение статистических приборов контроля напряжения для прогнозирования сроков службы в процессе эксплуатации / Я. А. Кунгс // Электротехническая промышленность. Светотехнические изделия : научно-технический сборник. — М. : Информэлектро, 1971. — Вып. 7.

22. Тиристорный ограничитель напряжения для промышленных сетей освещения / Я. А. Кунгс, А. П. Погорельченко // Электротехническая промышленность. Светотехнические изделия : научно-технический сборник. — М. : Информэлектро, 1971. — Вып. 7.

23. Тиристорный регулятор для программного регулирования / Я. А. Кунгс, В. Н. Младенцев, В. А. Трошин // Электротехническая промышленность Светотехнические изделия : научно-технический сборник. — М. : Информэлектро, 1971. — Вып. 7.

1972

24. Высокочастотные помехи тиристорных регуляторов напряжения / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин // Автоматика, телемеханика и связь. — 1972. — №6.

25. Методика проверки экономической целесообразности применения ламп накаливания напряжением 235В / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин // Светотехника. — 1972. — №10.

26. При искусственном освещении / Я. А. Кунгс и др. // Земля Сибирская Дальневосточная. — 1972. — №5.

27. Тиристорный ограничитель напряжения ТОН-3 для сетей промышленного освещения / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин, Р. А. Бабин // Инструктивные указания по проектированию электрических установок. — М. : Энергия, 1972. — №6.

1973

28. О погрешности измерения действующего значения выходного напряжения тиристорных регуляторов / Я. А. Кунгс, В. Д. Калинин, В. А. Трошин // Электроника. — 1973. — №7.

29. Определение тока в нулевом выводе трансформатора при работе тиристорных регуляторов напряжения / Я. А. Кунгс // Известия вузов. Сер. Энергетика. — 1973. — №6.

30. Перспектива применения тиристорных регуляторов напряжения для светотехнических устройств, применяемых в растениеводстве / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин Г. Ф. Береснев // III Всесоюзное совещание по управляемому биосинтезу и биофизике популяций : сборник тезисов. — Красноярск, 1973.

31. Разработка тиристорных управляющих автоматов для сетей промышленного и уличного освещения / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин, В. И. Бурак // Электротехническая промышленность. Светотехнические изделия : научно-технический сборник. — М. : Информэлектро, 1973.

32. Регулирование напряжения и комплексная автоматизация промышленных осветительных установок / Я. А. Кунгс и др. // Промышленная энергетика. — 1973. — №2.

33. Условия искусственного освещения на некоторых предприятиях цветной металлургии / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин, Б. А. Ощепков // Светотехника. — 1973. — №6.

34. Эксплуатация и усовершенствование пусковых устройств к лампам ДКсТ / Я. А. Кунгс, Б. А. Ощепков // Светотехника. — 1973. — №3.

1974

35. Задачи регулирования напряжения и автоматизации управления осветительными установками горных предприятий / Я. А. Кунгс, Л. Ф. Гладилин // Горный журнал. — 1974. — №2.

36. Исследование средств и способов стабилизации напряжения и управления осветительными установками карьеров : автореф. дис... канд. тех. наук : 05.09.03 / Я. А. Кунгс. — М., 1974. — 25 с.

37. Перспективы создания передвижных трансформаторных подстанций 6\0,4кВ для питания прожекторных установок карьеров / Я. А. Кунгс и др. // Экономия энергоресурсов и оптимизация режимов электропотребления на предприятиях цветной металлургии : к III-му Всесоюзному научно-техническому совещанию. — Красноярск, 1974.

38. Пути усовершенствования осветительных установок предприятий цветной металлургии / Я. А. Кунгс и др. // Экономия энергоресурсов и оптимизация режимов электропотребления на предприятиях цветной металлургии : к III-му Всесоюзному научно-техническому совещанию. — Красноярск, 1974.

39. Устройство для ограничения пусковых токов ламп накаливания / Я. А. Кунгс и др. // Светотехника. — 1974. — №12.

1975

40. Надежности освещения карьеров с учетом специфики горнодобывающих производств / Я. А. Кунгс и др. // Повышение эффективности производства и улучшение качества продукции на предприятиях цветной металлургии Красноярского края : сборник. — Красноярск, 1975.

41. Повышение производительности труда открытых горных разработок посредством улучшения освещения / Я. А. Кунгс, Б. С. Галкин, Б. А. Ощепков // Повышение эффективности производства и улучшение качества продукции на предприятиях цветной металлургии Красноярского края : сборник. — Красноярск, 1975.

42. Создание передвижных трансформаторных подстанций 6\0,4кВ для прожекторных установок карьеров / Я. А. Кунгс и др. // Горный журнал. — 1975. — №3.

43. Экономическая эффективность рационализации систем освещения металлургических заводов / Я. А. Кунгс, Б. А. Ощепков, П. М. Твардовский // Рациональное использование и нормирование удельных расходов электроэнергии. — М., 1975.

1976

44. Комплексная карьерная осветительная установка / Я. А. Кунгс, Л. В. Гладилин // Горный журнал. — 1976. — №11.

45. Комплексная подстанция для мощных источников света / Я. А. Кунгс и др. // Промышленная энергетика. — 1976. — №9.

46. Методы улучшения напряжения в осветительных установках и их экономическая эффективность / Я. А. Кунгс, П. М. Твардовский // Методы и средства повышения качества электрической энергии : материалы семинара. — Киев, 1976.

47. Новые устройства регулирования напряжения в осветительных сетях / Я. А. Кунгс // Материалы к Всесоюзному совещанию : сборник (Ташкент, город, сентябрь 1976 г.). — Ташкент, 1976.

48. Пути улучшения освещения предприятий цветной металлургии Крайнего Севера / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин // Электробезопасность в электроустановках, сооружаемых в районах распространения многолетнемерзлых грунтов : сборник. — Норильск, 1976.

49. Стабилизация напряжения в осветительных сетях подземных разработок / Я. А. Кунгс, В. А. Фомин, В. Г. Мартынов // Промышленная энергетика. — 1976. — №2.

50. Экономическое обоснование применения ограничителей напряжения в осветительных сетях промышленного предприятия / Я. А. Кунгс, П. М. Твардовский // Промышленная энергетика. — 1976. — №10.

1977

51. Влияние уровней освещенности на производительность труда при грубых зрительных работах / Я. А. Кунгс, Б. А. Ощепков // Светотехника. — 1977. — №2.

52. Мероприятия по снижению колебаний напряжения и несинусоидальности в осветительных сетях / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов, П. М. Твардовский // Качество электроэнергии в сетях промышленных предприятий : сборник докладов научно-технического семинара. — М., 1977.

53. О мероприятиях по рациональному использованию электроэнергии в осветительных установках / Я. А. Кунгс // Экономия энергоресурсов и оптимизация режимов энергопотребления на предприятиях цветной металлургии : сборник тезисов и докладов Всесоюзного совещания. — М., 1977.

54. О применении тиристорных ограничителей напряжения в осветительных установках электростанций / Я. А. Кунгс, Г. М. Кнорринг // Электрические станции. — 1977. — №9.

55. Опыт эксплуатации осветительных устройств с лампами ДКсТ на карьерах цветной металлургии / Я. А. Кунгс, Б. А. Ощепков // Светотехника. — 1977. — №6.

56. Перспективы применения повышенной частоты в осветительных установках горных предприятий / Я. А. Кунгс и др. // Материалы к Всесоюзному совещанию ВСНТО (г. Гомель, 1977). — Гомель, 1977.

57. Перспективы совершенствования освещения горной промышленности / Я. А. Кунгс, Л. В. Гладилин // Горный журнал. — 1977. — №10.

58. Рационализация осветительных установок, строительных объектов / Я. А. Кунгс и др. // Промышленная энергетика. — 1977. — №4.

59. Состояние освещения предприятий цветной металлургии / Я. А. Кунгс, Г. М. Кнорринг, А. Д. Никулин // Светотехника. — 1977. — №7.

60. Тиристорные ограничители напряжения ТОН-3 и рекомендации по их применению / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин, Г. М. Кнорринг // Инструктивные указания по проектированию электротехнических установок. — [Б. м.], 1977, №8.

61. Тиристорный преобразователь частоты для питания люминесцентных ламп / Я. А. Кунгс, В. А. Фомин, А. Б. Захаров // Промышленная энергетика. — 1977. — №5.

62. Экономическая эффективность автоматизации и регулирования в промышленных осветительных установках / Я. А. Кунгс, П. М. Твардовский // Материалы к Всесоюзному совещанию ВСНТО (г. Гомель, 1977). — Гомель, 1977.

63. Экономические предпосылки применения регулирования напряжения в осветительных установках электростанций / Я. А. Кунгс, И. Н. Иванова, И. А. Никулин // Электрические станции. — 1977. — №1.

64. Экономические предпосылки совершенствования и способов обслуживания промышленных осветительных установок / Я. А. Кунгс // Промышленная энергетика. — 1977. — №12.

1978

65. Использование ограничителей напряжения серии ТОН-3-220 для осветительных установок с лампами на напряжения 380В / Я. А. Кунгс, Б. С. Галкин, Б. А. Ощепков // Инструктивные указания по проектированию электротехнических промышленных установок. — М. : Тяжпром-электропроект, 1978. — №18.

66. Новые нормы искусственного освещения для предприятий цветной металлургии и задачи по их внедрению / Я. А. Кунгс, А. Д. Никулин, В. О. Домрачева // Цветная металлургия. — 1978. — №23.

67. О введении новых форм искусственного освещения на предприятиях цветной металлургии / Я. А. Кунгс, В. О. Домрачева, А. Д. Никулин // Светотехника. — 1978. — №11.

68. Об экономической эффективности эксплуатации ламп накаливания в схемах с плавной подачей напряжения / Я. А. Кунгс, В. А. Федоров // Светотехника. — 1978. — №2.

69. Применение тиристорных ограничителей напряжения в осветительных сетях промышленных предприятий / Я. А. Кунгс, Г. М. Кнорринг // Промышленная энергетика. — 1978. — №2.

70. Резервы экономии в эксплуатации осветительных установок / Я. А. Кунгс, П. М. Твардовский // Цветная металлургия. — 1978. — №12.

71. Техничко-экономическое сравнение прожекторных установок с различными источниками света / Я. А. Кунгс, В. А. Ощепков, Г. В. Риммер // Светотехника. — 1978. — №7. — С. 21 — 23.

72. Улучшение качества напряжения на выходе регулируемых преобразователей / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов, П. М. Твардовский // Промышленная энергетика. — 1978. — №6.

73. Экономическая эффективность рационализации систем освещения промышленных предприятий / Я. А. Кунгс, П. М. Твардовский // Рациональное использования электроэнергии : материалы семинара. — М. : МДНТП, 1978.

74. Экономия электроэнергии от внедрения регуляторов напряжения в системах электрического напряжения / Я. А. Кунгс // Рациональное использование электроэнергии, тепла и топлива на предприятиях цветной металлургии : Материалы Всесоюзного научно-технического семинара (Свердловск, ноябрь, 1978 г.). — Свердловск, 1978.

1979

75. Автоматизация управления и регулирование напряжения в осветительных установках : монография / Я. А. Кунгс, П. М. Твардовский. — М. : Энергия, 1979. — 129 с., ил. — Библиогр. : с. 127 — 129.

В монографии рассматриваются методы и средства автоматизации и регулирования промышленных осветительных устройств с целью снижения расхода электроэнергии, сокращения стойкости фондов, используемых в осветительных установках, и повышения производительности труда в производственных процессах. Описаны схемы, устройства и принцип работы применяемых в настоящее время регуляторов напряжения для осветительных установок. Предназначена для инженеров-энергетиков промышленности, проектных и научно-исследовательских институтов.

76. Влияние уровней освещенности на производительность труда при грубых зрительных работах / Я. А. Кунгс, Б. С. Галкин, Б. А. Ощепков // Светотехника. — 1979. — №7. — С. 6 — 7.

77. Комплекс мероприятий по совершенствованию систем освещения предприятий цветной металлургии / Я. А. Кунгс и др. // Цветная металлургия. — 1979. — №10.

78. О требованиях к динамическим характеристикам стабилизаторов напряжения для газоразрядных ламп / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов // Светотехника. — 1979. — №1.

79. Рациональное использование электроэнергии в осветительных установках промышленных предприятий / Я. А. Кунгс // Промышленная энергетика. — 1979. — №1.

80. Рекомендации по применению ограничителей напряжения серии ТОН-3-220 в осветительных установках 380В. / Я. А. Кунгс, Б. С. Галкин, Б. А. Ощепков // Промышленная энергетика. — 1979. — №9.

1980

81. А.с. (П) 792453 М.02.Н\16. Устройство для защиты от однофазных замыканий на землю в электроустановки низкого напряжения / Я. А. Кунгс, Е. И. Ледовой, П. М. Твардовский ; заявл. 07.03.1979 ; опубл. 30.12.1980, Бюл. №48.

82. Бесконтактный автомат для сетей освещения / Я. А. Кунгс и др. // Промышленная энергетика. — 1980. — №8.

83. Защита низковольтных сетей в районах крайнего Севера / Я. А. Кунгс, В. И. Ледовой, Л. С. Соловьев // Оптимизация режимов электропотребления и повышения надежности электроснабжения промышленных предприятий : сборник. — Красноярск : КПИ, 1980.

84. Об опыте экономии электроэнергии в осветительных установках промышленных предприятий / Я. А. Кунгс, П. М. Твардовский // Промышленная энергетика. — 1980. — №11.

85. Об освещении открытых горных разработок / Я. А. Кунгс и др. // Цветная металлургия. — 1980. — №18.

86. Особенности работы газоразрядных ламп с тиристорным ограничителем напряжения / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов // Светотехника. — 1980. — №7.

87. Проблемы автоматического управления освещением / Я. А. Кунгс // Светотехника. — 1980. — №12.

1981

88. Оптимизация систем электроснабжения карьерных осветительных установок / Я. А. Кунгс, Б. А. Ощепков, В. И. Щутский // Проектирование и эксплуатация электроснабжения промышленных предприятий : материалы семинара. — М., 1981. — С. 72 — 75.

89. Экономия электроэнергии в осветительных установках предприятий цветной металлургии / Я. А. Кунгс // Светотехника. — 1981. — №7.

90. Экономия электроэнергии при автоматизации управления осветительными установками / Я. А. Кунгс // Промышленная энергетика. — 1981. — №7.

91. Эффективность внедрения на промышленных предприятиях тиристорных ограничителей напряжения Я. А. Кунгс и др. // Известия Вузов. Сер. Цветные металлы. — 1981. — №4.

1982

92. Об экономически целесообразной мощности регуляторов напряжения / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов // Светотехника. — 1982. — №2. — С. 17 — 19.

93. Светотехника Сибири на новых рубежах / Я. А. Кунгс, С. В. Ощепков // Светотехника. — 1982. — №12. — С. 30 — 31.

94. Экономия электроэнергии при автоматизации управления осветительными установками / Я. А. Кунгс и др. // Промышленная энергетика. — 1982. — №4. — С. 20 — 21.

95. Экономия электроэнергии при внедрении графиков зонного управления освещением цехов промышленных предприятий / Я. А. Кунгс, Г. Т. Спирина // Промышленная энергетика. — 1982. — №12. — С. 9 — 10.

96. Экономия электрической энергии в осветительных установках / Я. А. Кунгс, М. А. Фаермарк. — М. : Энергоатомиздат, 1984. — 159, [2] с. : рис., табл. — (ЭТЭ : Экономия топлива и электроэнергии). — Библиогр. : с. 158 — 160.

1983

97. Обоснование стоимости фото автоматов для управления освещением / Я. А. Кунгс, Г. Т. Спирина // Светотехника. — 1983. — №5. — С. 4 — 5.

1984

98. О выборе расчетного напряжения ламп накаливания / Я. А. Кунгс, Ю. М. Тюханов // Светотехника. — 1984. — №8. — С. 20 — 21.

99. Об автоматическом регулировании освещения в производственных зданиях / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов // Светотехника. — 1984. — №6. — С. 16 — 17.

100. Оптимизация системы электроснабжения карьерного освещения / Я. А. Кунгс, Б. А. Ощепков, В. И. Щуцкий // Известия Вузов. Сер. Горный журнал. — 1984. — №8. — С. 111 — 113.

101. Рекомендации по освещению предприятий, производящих твердые сплавы / Я. А. Кунгс и др. // Светотехника. — 1984. — №7. — С. 17 — 18.

102. Экономия электроэнергии в осветительных установках : монография / Я. А. Кунгс, М. А. Фаермак. — М. : Энергоатомиздат, 1984. — 160 с.

103. Экономия электрической энергии в осветительных установках / Я. А. Кунгс, М. А. Фаермарк. — М. : Энергоатомиздат, 1984 — 161 с. : ил. — (ЭТЭ. Экономия топлива и электроэнергии). — Библиогр. : с. 158 — 160 (43 назв.).

1985

104. О выборе установок регуляторов напряжения в осветительных сетях / Я. А. Кунгс, Ю. М. Тюханов // Промышленная энергетика. — 1985. — №2. — С. 38 — 39.

1986

105. Местные средства регулирования напряжения и реактивной мощности : учебное пособие / Я. А. Кунгс и др. — Красноярск : КПИ, 1986. — С. 95.

106. О работе секций светотехники в 1985 году / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов // Светотехника. — 1986. — №4. — С. 27.

107. Полупроводниковые преобразователи переменного тока серии ППТТ для сетей освещения промышленных предприятий / Я. А. Кунгс и др. // Промышленная энергетика. — 1986. — №7. — С. 9 — 10.

108. Преобразователи для автоматизации управления освещением / Я. А. Кунгс и др. // Светотехника. — 1986. — №1. — С. 10 — 11.

109. Экономия электроэнергии от внедрения регуляторов напряжения в системах электрического освещения / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин, В. А. Фомин //

Материалы к Всесоюзному совещанию (г. Свердловск, октябрь, 1986). — Свердловск, 1986.

1987

110. Икономия на електрическа енергия в осветителните уредби / Я. А. Кунгс, М. А. Фаермарк // Техника. — София. НРБ, 1987.

111. А.с. 1390604. Стабилизатор напряжения переменного тока / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов ; 22.12.1987.

1988

112. Локальная система микропроцессорного управления освещением предприятий отрасли / Я. А. Кунгс, Б. А. Ощепков // Создание автоматизированных систем управления на предприятиях цветной металлургии : тезисы докладов. — Красноярск : Всесоюзное НТО цветной металлургии, 1988. — С. 25 — 26.

113. О регулировании мощности осветительной установки при эксплуатации / Я. А. Кунгс, Л. Н. Рачко, Ю. М. Тюханов // Светотехника. — 1988. — №10. — С. 12 — 13.

114. Опыт и проблемы реконструкции систем электроосвещения на предприятиях цветной металлургии / Я. А. Кунгс // Выполнение мероприятий по совершенствованию электроснабжения на предприятиях цветной металлургии : тезисы докладов и сообщений к Всесоюзному научно-техническому совещанию. — М., 1988. — С. 17 — 18.

1989

115. Автоматизация управления электрическим освещением : монография / Я. А. Кунгс. — М. : Энергоатомиздат, 1989. — 110 с. : ил.

116. Глубокое регулирование излучения ламп ДРЛ / Я. А. Кунгс, Б. А. Ощепков, Ю. И. Попов // Светотехника. — 1989. — №9. — С. 6 — 7.

117. Перспективы применения микропроцессоров в промышленном освещении / Я. А. Кунгс, Н. Я. Басальгин, Б. А. Ощепков // Промышленная энергетика. — 1989. — №9. — С. 12 — 14.

118. Перспективы применения микропроцессоров для управления промышленным освещением / Я. А. Кунгс, Б. А. Ощепков // Светотехника. — 1989. — №4. — С. 9 — 10.

119. Фотоэлектрическое устройство трех зонного управления освещением / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов, Б. А. Ощепков // Промышленная энергия. — 1989. — С. 12 — 14.

1990

120. Практикум по электротехнологическому освещению и облучению : учебное пособие / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс. — Красноярск : Сибирь, 1990. — 208 с.

121. Применение ЭВМ при расчете осветительных установок : учебное пособие / П. Ф. Гутаревич, Я. А. Кунгс, В. А. Трошин. — Красноярск : [б. и.], 1990. — 63 с. : 2 л. табл., ил. — Библиогр. : с. 62 — 63 (23 назв.).

122. Читательская конференция в Красноярске / Я. А. Кунгс // Светотехника. — 1990. — №9.

1992

123. Ящики управления освещением для автоматизации управления осветительными установками / Я. А. Кунгс, В. П. Лохов, М. П. Глушков // Светотехника. — 1992. — №5.

1993

124. Информационный листок №170-93. Устройство управления оттайкой термотрансформаторных установок / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон. — Красноярск : ЦНТИ, 1993.

125. Использование промышленных изданий для организации фотофотариев для выращивания цветов и овощей / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс, Т. В.

Никулкина // Высокоэффективные электротехнологии по производству продуктов сельского хозяйства их переработке и хранению : тезисы докладов. — М., 1993.

126. Термотрансформаторные установки в устройствах обогрева зданий / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон // Механизация и электрификация сельского хозяйства. — 1993. — №9. — С. 19 — 20.

1994

127. Информационный листок №593-94. Управляемый аккумуляторный водяной электрообогрев усадебных домов для выравнивания графика нагрузки ТП 10/0,4 кВ. / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон. — Красноярск : ЦНТИ, 1994.

128. Информационный листок №594-94. Устройство управления электротепловыми аккумулирующими системами обогрева усадебных домов (коттеджей) для выравнивания графика нагрузки ТП10\0,4 кВ. / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон. — Красноярск : ЦНТИ, 1994.

129. Снижения расчетной нагрузки усадебных домов путем ограничения мощности единого энергетического ввода / Я. А. Кунгс, А. Д. Аварьянов, А. В. Бастрон // Промышленная энергетика. — 1994. — №9.

130. Управление режима работы термотрансформаторных установок, используемых в устройствах воздухообмена и обогрева зданий / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон // Промышленная Энергетика. — 1994. — №4.

131. Ящики управления освещением : [применяются на птицеводческих и животноводческих помещениях] / Я. А. Кунгс, М. П. Глушков, В. П. Лохов // Механизация и электрификация сельского хозяйства. — 1994. — № 4. — С. 12.

1995

132. Изучение новых аппаратов управления оборудованием сельскохозяйственного производства с использованием заводской документации / Н. В. Цугленок, А. В. Бастрон, Я. А. Кунгс // Новые методы и формы обучения студентов : тезисы учебно - методической конференции. — Красноярск, 1995.

133. Опыт проведения НИР с участием студентов энерготехнологического факультета / Я. А. Кунгс и др. // Новые технологии обучения в высшей шко-

ле : тезисы учебно-методической конференции. — Красноярск : КрасГАУ, 1995.

134. Постановка лабораторных работ на основе заводской документации энерготехнологического оборудования / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон, Н. В. Цугленок // Новые технологии обучения в высшей школе : тезисы учебно-методической конференции. — Красноярск : КрасГАУ, 1995.

135. Применение ПВМ в учебном процессе энерготехнологического факультета / Я. А. Кунгс и др. // Новые технологии обучения в высшей школе : тезисы учебно-методической конференции. — Красноярск : КрасГАУ, 1995.

136. Применение ПЭВМ при проектировании электроприводов сельскохозяйственного производства / Я. А. Кунгс [и др.] // Новые методы и формы обучения студентов : тезисы учебно - методической конференции. — Красноярск, 1995.

137. Управление воздухообменом усадебного дома (коттеджа) при случайном законе подключения потребителей к системе воздухообмена помещений / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон, И. А. Рожнев // Промышленная энергетика. — 1995. — №9.

138. Энергосберегающая система автоматического управления воздухообменом усадебного дома / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон // Наука - сельскохозяйственному производству : тезисы научной конференции. — Красноярск : КрасГАУ, 1995.

1996

139. Об изучении светотехники в аграрных университетах / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 1996. — Вып. 1. — С. 8 — 9.

140. Применение ПЭВМ при проектировании электроприводов сельскохозяйственного производства : методические указания для выполнения курсовых работ и дипломных проектов / Я. А. Кунгс [и др.]. — Красноярск : КрасГАУ, 1996.

141. Проблемы преподавания светотехнических дисциплин в [Красноярском] аграрном университете / Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок // Светотехника. — 1996. — № 5, 6.

142. Электротехнологические освещение и облучение / Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок // «Сибирь» : лабораторный практикум. — Красноярск, 1996.

1997

143. Диверсификация сельскохозяйственного образования в условиях устойчивого развития Енисейского региона / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ]. — 1997. — Вып. 2. — С. 5 — 8.

1998

144. Гибкая система тарифов на электрическую энергию как инструмент повышения эффективности сельскохозяйственного производства / Я. А. Кунгс, Н. Б. Михеева, Н. В. Цугленок // Международная научно - практическая конференция, посвященная памяти академика В. П. Горячкина : доклады и тезисы. — М., 1998. — Т. 2. — С. 90 — 91. — См. также : Энергоснабжение в сельском хозяйстве : сборник. — М., 1998. — Ч. 1. — С. 111 — 113.

145. Концепция создания энергоэкономичных технологических осветительных и облучательных установок на предприятиях агропромышленного комплекса / Я. А. Кунгс, Н. Б. Михеева, Н. В. Цугленок // Энергетика : управление, качество и эффективность использования энергоресурсов : сборник трудов Всероссийской научно-технической конференции (г. Благовещенск, 1998 г.). — Благовещенск, 2008. — С. 216. — См. также : Энергосбережение в сельском хозяйстве : сборник. — М., 1998. — Ч. 1. — С. 218 — 219.

146. Некоторые подходы к экономическим расчетам в осветительных установках рыночной экономики. / Я. А. Кунгс, Н. Б. Михеева, Н. В. Цугленок // Энергетика : управление, качество и эффективность использования энергоресурсов : сборник трудов Всероссийской научно-технической конференции (г. Благовещенск, 1998 г.). — Благовещенск, 2008. — С. 216.

147. О методической базе изучения осветительных дисциплин в высших аграрных учебных заведениях / Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок // Современные проблемы развития АПК и подготовки кадров. — Красноярск : КрасГАУ, 1998.

148. О повышении роли экономических дисциплин на инженерных факультетах агроуниверситета / Я. А. Кунгс, Н. Б. Михеева, Н. В. Цугленок // Современные проблемы развития АПК и подготовки кадров. — Красноярск : КрасГАУ, 1998.

149. Об использовании устройств ограничения мощности у сельских потребителей / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон, Л. П. Костюченко // Энергетик. — 1998. — №7.

150. Обеспечение электропожаробезопасности электроустановок путем использования устройств защитного отключения / Я. А. Кунгс и др. // Молодежь и третье тысячелетие : сборник тезисов V межвузовского фестиваля. — Красноярск, 1998.

151. Практикум по электротехнологическому освещению и облучению : учебное пособие / Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок. — Красноярск : Б. и., 1998. — 232 с. : ил.

152. Предпосылки создания энергоэкономичных технологических осветительных и облучательных установках / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс, Н. Б. Михеева // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 1998. — Вып. 3. — С. 50 — 52. — Библиогр. : с. 52.

153. Энергосбережение усадебных домов (коттеджей) с единым энергетическим вводом / Я. А. Кунгс и др. // Энергосбережение в сельском хозяйстве : международная научно-практическая конференция. — М. : ВИЭСХ, 1998. — Ч. 1. — С. 236 — 238.

1999

154. Задачи анализа энергоиспользования на предприятиях АПК [Красноярского] края / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс, Н. Б. Михеева // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 1999. — Вып. 5. — С. 38 — 39.

155. Практикум по электротехнологическому освещению и облучению : учебное пособие / Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск, 1999. — 233 с.

2000

156. Гуманитарное знание и высшее техническое образование / М. Б. Абсалямов, Я. А. Кунгс // Материалы II Всероссийской конференции. — Красноярск, 2000.

157. Методика технико - экономического сопротивления облучательных установок (на примере таблиц) / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс, И. А. Михеев // Вестник АлтГТУ им. И. И. Ползунова. — Барнаул, 2000. — № 3.

158. Направления экономии энергоресурсов в системах облучения растений / Я. А. Кунгс и др. // Материалы II Всероссийской конференции. — Красноярск, 2000.

159. Общая стратегия создания регулируемого микроклимата в вегетационных сооружениях защищенного грунта / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс // Сборник научных трудов. — Красноярск : КрасГАУ, 2000. — Ч. 1. — С. 41 — 44.

160. Разработка программы "Энергосбережение в агропромышленном комплексе Красноярского края" / Н. В. Цугленок и др. // Достижения науки и техники - развитию сибирских регионов. — 2000. — Ч. 2. — С. 222 — 223.

161. Философия в техническом ВУЗе / М. Б. Абсалямов, Я. А. Кунгс // Высшее образование в России. — 2000. — № 4. С. 94 — 96.

162. Формирование комплекса мероприятий по энергосбережению на предприятиях АПК Красноярского края / Я. А. Кунгс и др. // Материалы II Всероссийской конференции. — Красноярск, 2000. — См. также : Достижения науки и техники - развитию сибирских регионов. — 2000. — С. 48.

163. Электронные пускорегулирующие аппараты как фактор экономии электроэнергии в осветительных установках / Я. А. Кунгс, П. П. Долгих // Материалы II Всероссийской конференции. — Красноярск, 2000.

164. Энергосберегающие технологии освещения и облучения : учебное пособие / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс, Н. Б. Михеева. — Красноярск : КрасГАУ, 2000. — 173 с. : табл.

165. Энергосбережение АПК Красноярского края – важнейшая проблема XXI века / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2000. — Вып. 6. — С. 3 — 4.

2001

166. Влияние отклонения сетевого напряжения на характеристики ламп типа ДНаТ / Я. А. Кунгс, П. П. Долгих // Материалы II Всероссийской конференции. — Красноярск, 2001.

167. Внедрение частотно - регулируемых электроприводов на предприятиях коммунального хозяйства / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс // Вестник Алтайского университета. — 2001. — № 2.

168. Внедрение частотно регулируемых электроприводов в коммунальном хозяйстве г. Красноярска / Я. А. Кунгс, В. И. Пантелеев // Сборник трудов Всероссийской выставки по экономии топливно - энергетических ресурсов (ноябрь, 2001 г.). — М., 2001.

169. Методические указания по прохождению практик студентами I-V курсов, обучающимися по специальности 3104.00 "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства" / сост. А.В. Бастрон и др. ; под общ. ред. С.Н. Шахматова. — Красноярск : Красноярский аграрный университет, 2001. — 46 с. — Библиогр. : с. 39 — 40 (35 назв.).

170. Проблемы и пути решения освещения города Красноярска / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ]. — 2001. — Вып. 7. — С. 3 — 7.

171. Проблемы и пути решения освещения города Красноярска / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ]. — 2001. — Вып. 7. — С. 3 — 6.

172. Проблемы энергосбережения в электроустановках городского хозяйства Красноярска / Я. А. Кунгс, В. И. Пантелеев // Красноярск. Энергосбережение: проблемы и перспективы : избранные труды научно-практической конференции (16-17 ноября 2000 года) / Науч.-техн. центр энерго- и ресурсосбережения [и др.] ; под общ. ред. А. И. Матюшенко, [редкол.: П. И. Пимашков [и др.]. — Красноярск : [КГТУ], 2001.

173. Программа «Энергосбережение в агропромышленном комплексе Красноярского края» / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс // Сборник трудов Всероссийской выставки по экономии топливно - энергетических ресурсов (ноябрь, 2001 г.). — М., 2001. — С. 4.

174. Программа энергосбережение в АПК / Я. А. Кунгс и др. // Вестник Алтайского университета. — 2001. — №1.

175. Энергетическое оборудование тепличных хозяйств : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений] / Н. В. Цугленок, П. П. Долгих, Я. А. Кунгс. — Красноярск : КрасГАУ, 2001. — 138 с. : ил.

176. Энергосбережение в электроустановках г. Красноярска / Я. А. Кунгс, В. И. Пантелеев // Электрика. — 2001. — №6.

177. Энергоэффективные источники света для жилых и общественных зданий городов / Я. А. Кунгс, В. Р. Завей-Борода // Вестник Алтайского университета. — 2001. — №2.

178. Методические указания по прохождению практик студентами I-V курсов, обучающимися по специальности 3104.00 "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства" / сост. А.В. Бастрон и др.; под общ. ред. С.Н.

Шахматова. — Красноярск : Красноярский аграрный университет, 2001. — 46 с. — Библиогр. : с. 39 — 40 (35 назв.).

2002

179. Лабораторный практикум и курсовое проектирование по освещению и облучению : учебное пособие / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок. — Красноярск : КрасГАУ, 2002. — 280 с. : ил.

180. Новые энергоэффективные источники света и светильники / В. Р. Завей-Борода, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2000. — Спец. вып. Электротехника и экономика. — С. 72 — 74. — Библиогр. в конце ст.

181. Применение ЭВМ для решения технико-экономических задач [в электротехнике] / И. О. Егорушкин, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2000. — Спец. вып. Электротехника и экономика. — С. 119 — 123. — Библиогр. в конце ст.

182. Техничко - экономическое сопоставление облучательных установок теплиц / Я. А. Кунгс, И. А. Михеев, Н. В. Цугленок // Техника в сельском хозяйстве. — 2002. — № 6. — С. 13 — 15. — Библиогр. : 4 названия.

183. Энергообеспечение жилых зданий при использовании дифференцированного учета электроэнергии / А. В. Бастрон и др. // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2000. — Спец. вып. Электротехника и экономика. — С. 107 — 112. — Библиогр. в конце ст.

184. Энергосбережение и энергоаудит в осветительных и облучательных установках : учебное пособие для студентов вузов по агроинженерным специальностям / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс. — Красноярск : КрасГАУ, 2002. — 266 с.

2003

185. Анализ характеристик люминесцентных ламп / Я. А. Кунгс, В. И. Пантелеев, А. С. Амузаде ; Краснояр. гос. техн. ун-т; Краснояр. гос. архит. ун-т // Вестн. Хакас. техн. ин-т - фил. КГТУ. — Абакан : ХТИ - фил. КГТУ, 2003. — № 14. — С. 76 — 82.

186. Исследование и обоснование энергосберегающих способов стабилизации характеристик натриевых ламп высокого давления / Н. В. Цугленок, П. П. Долгих, Я. А. Кунгс // Энергетика и энергосбережение : сборник статей. — Красноярск, 2003.

187. Исследование характеристик люминесцентных ламп / А. С. Амузаде, В. И. Пантелеев, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2003. — Вып. 3. — С. 238 — 241. — Библиогр. : с. 241.

188. О выборе номинального напряжения ламп накаливания / Я. А. Кунгс, Ю. М. Тюханов // Энергетика и энергосбережение : сборник статей. — Красноярск, 2003. — С. 66 — 69.

189. О создании систем лучистого и лучисто - конвективного теплообмена в жилых помещениях / Я. А. Кунгс и др. // Энергетика и энергосбережение : сборник статей. — Красноярск, 2003. — С. 48 — 54.

190. Планирование экономии электрической энергии в животноводческих объектах / Я. А. Кунгс и др. // Аграрная наука на рубеже веков : тезисы докладов Всероссийской научно - практической конференции. — Красноярск, 2003. — С. 152 — 153. — См. также : Энергетика и энергосбережение : сборник статей. — Красноярск. — 2003. — С. 37 — 42.

191. Светотехнические термины и определения : учебное пособие / Я. А. Кунгс, П. П. Долгих, Н. В. Цугленок. — Красноярск : КрасГАУ, 2003.

192. Сравнительный анализ результатов численных экспериментов при расчете токов короткого замыкания в сетях до 1000 В / Я. А. Кунгс и др. // Энергетика и энергосбережение : сборник статей. — Красноярск, 2003. — С. 82 — 88.

193. Существующие методы расчета лучистого отопления и оценки комфортности помещения / Я. А. Кунгс и др. // Энергетика и энергосбережение : сборник статей. — Красноярск, 2003. — С. 45 — 48.

194. Энергосберегающие электронные пускорегулирующие аппараты для облучательных установок теплиц : монография / Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок, П. П. Долгих. — Красноярск : КрасГАУ, 2003. — 115 с. : ил.

2004

195. Лабораторный практикум по электрификации и автоматизации сельского хозяйства : [учебное пособие для студентов сельскохозяйственных высших учебных заведений] / П. П. Долгих [и др.] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2004. — 212 с. : ил.

196. Методика регулирования характеристик облучательных установок в растениеводстве защищенного грунта / Н. В. Цугленок, П. П. Долгих, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2004. — Вып. 5. — С. 165 — 170. — Библиогр. : с. 170.

197. О применении методов оптимизации больших систем при решении светотехнических задач / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2004. — Вып. 6. — С. 184 — 187. — Библиогр. : с. 187.

198. Планирование на предприятии : учебное пособие / Н. Б. Михеева ; [рец. Н. И. Пыжикова, Я. А. Кунгс] ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2004. — 93 с. : табл., ил. — Библиогр. в конце тем.

199. Проектирование инженерных систем сельских жилых домов : учебное пособие / А. В. Бастрон [и др.] ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2004. — 130 с. : ил.

200. Регулирование характеристик разрядных ламп высокого давления в процессе эксплуатации / Я. А. Кунгс, П. П. Долгих // Красноярск. Энергоэффективность : достижения и перспективы : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. — Красноярск : ИПЦ КГТУ, 2004.

201. Синтез и исследование моделей стабилизации энергетических характеристик ламп с использованием искусственных нейронных сетей / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2004. — Вып. 4. — С. 164 — 168. — Библиогр. : с. 168.

202. Светотехнические термины и определения : словарь-справочник / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2004. — 155 с. — Библиогр. : с. 155 (19 названий).

203. Результаты стендовых испытаний по нагреву проводника электрическим током / П. И. Варламов и др. // Энергетика и энергосбережение : приложение к "Вестнику КрасГАУ" : сборник. — Красноярск., 2004 — Вып. 2. — С. 69 — 74. — Библиогр. в конце ст. : рис.

204. Учет теплового спада тока однофазного короткого замыкания в воздушных линиях передачи сельских электрических сетей / И. О. Егорушкин и др. // Энергетика и энергосбережение : приложение к "Вестнику КрасГАУ" : сборник. — Красноярск., 2004 — Вып. 2. — С. 74 — 82. — Библиогр. в конце ст. : рис.

205. Влияние энергии СВЧ-поля на зараженность и качество зернового хлеба / В. Н. Цугленок, Я. А. Кунгс ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2005. — 102 с. : ил. — Библиогр. : с. 89 — 102 (179 названий).

206. Изучение новых аппаратов управления оборудованием сельскохозяйственного производства с использованием заводской документации Н. В. Цугленок, А. В. Бастрон, Я. А. Кунгс // Новые методы и формы обучения студентов : тезисы учебно - методической конференции. — Красноярск, 1995.

207. Методика проведения испытаний электронного ПРА ДРЛ / Я. А. Кунгс, М. А. Михайлов, Н. В. Цугленок // Энергетика и энергосбережение. — Красноярск [КрасГАУ], 2005. — Вып. 3. — С. 116 — 119. — Библиогр. : с. 119.

208. Обоснование электротехнологических режимов СВЧ-обработки семян льна : монография / Г. И. Цугленок, Я. А. Кунгс, Г. А. Клундук. — Красноярск : [б. и.], 2005. — 124 с.

209. Предпосылки создания систем интеллектуального управления установками наружного освещения города / Я. А. Кунгс, В. Г. Степаненко // Энергетика и энергоснабжение. — Красноярск : [КрасГАУ], 2005. — Вып. 3. — С. 70 — 74. — Библиогр. : с. 74.

210. Проблема энергосбережения в облучательных установках тепличных хозяйств агропромышленного комплекса России / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2005. — Вып. 7. — С. 213 — 218.

211. Проектирование систем электрификации сельскохозяйственных производств : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 311400 - "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства"] / Т. Н. Бастрон [и др.] ; под общ. ред. Н. В. Цугленка ; Федерал. агентство по сел. хоз-ву, Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2005. — 383 с. : ил. — Библиогр. : с. 382 — 383.

212. Проектирование систем электрификации сельскохозяйственных производств [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 311400 - "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства"] / Т. Н. Бастрон [и др.] ; под общ. ред. Н. В. Цугленка ; Федерал. агентство по сел. хоз-ву, Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2005. — 383 с.

213. Техничко – экономическая оценка перспектив освещения животноводческих помещений компактными люминесцентными лампами / Я. А. Кунгс [и др.] // Энергетика и энергоснабжение. — Красноярск : [КрасГАУ], 2005. — Вып. 3. — С. 55 — 57. — Библиогр. : с. 56 — 57 (2 названия).

214. Учебно-методический и научно-исследовательский комплекс "Энерготехнологии в сельском хозяйстве" / Н. В. Цугленок, Г. И. Цугленок, Я. А. Кунгс. // Энергетика и энергосбережение. — Красноярск [КрасГАУ], 2005. — Вып. 3. — С. 104 — 110. — Библиогр. в конце ст. — см. также : Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2005. — Вып. 7. — С. 208 — 213.

215. Электропривод : лабораторный практикум : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 311400 "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства" / А. В. Бастрон [и др.]; под общ. ред. д-ра техн. наук, проф. Н. В. Цугленка ; М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2005. — 228 с.

216. Электропривод. Расчетно-графические работы, курсовое и дипломное проектирование : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений / [Т. Н. Бастрон и др.]. — Красноярск : КрасГАУ, 2005. — 169 с. : ил. — (Красноярский государственный аграрный университет).

217. Энергосберегающие технологии освещения и облучения животноводческих помещений / Я. А. Кунгс и др. // Аграрная наука на рубеже веков : материалы Всероссийской научно-практической конференции (30 ноября 2004 г.). — С. 261 — 262. — Библиогр. : с. 262.

2006

218. Воздействия температурных режимов на эксплуатацию газоразрядных ламп высокого давления / Я. А. Кунгс, М. А. Михайлов, Н. В. Цугленок // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2006. — Вып. 12. — С. 243 — 246. — Библиогр. : с. 246.

В статье проанализированы изменения электрических и световых характеристик ртутных ламп.

219. Инверторы с индуктивно-емкостным балластом / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс, М. А. Михайлов // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2006. — Вып. 11. — С. 202 — 205. — Библиогр. в конце статей.

В статье приведена методика расчета электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА). Для приближенного расчета системы «ЭПРА - лампа» используется метод гармонического анализа. Приведена эквивалентная схема инвертора, дан математический анализ ее характеристик.

220. Испытательный стенд для проведения теплотехнических измерений «Теплый угол» / Т. В. Петраченко, Я. А. Кунгс, А. Г. Лапицкий // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2006. — Вып. 13. — С. 307 — 314. — Библиогр. : с. 313 — 314.

Описана работа испытательного лабораторного стенда, предназначенного для проведения теплотехнических испытаний электронагревательных приборов потолочного, настенного и напольного исполнения.

221. Исследование путей снижения энергозатрат в установках наружного освещения с использованием электронного ПРА / Я. А. Кунгс, М. А. Михайлов, Н. В. Цугленок // Аграрная наука на рубеже веков. — Красноярск : [КрасГАУ], 2006. — Ч. 2 (секции 8 — 17). — С. 165 — 168. — Библиогр. : с. 168.

222. К расчету кривых силы света облучателей с изменяющимися параметрами / П. П. Долгих, В. Р. Завей-Борода, Я. А. Кунгс // Аграрная наука на рубеже веков. — Красноярск : [КрасГАУ], 2006. — Ч. 2 (секции 8 - 17). — С. 160 — 163. — Библиогр. : с. 162 — 163 (2 названия).

223. Лабораторный практикум по электрификации и автоматизации сельского хозяйства : [учебное пособие для студентов сельскохозяйственных высших заведений / П. П. Долгих [и др.] ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2006. — 212 с. : ил. — (Красноярский государственный аграрный университет).

224. О применении методов оптимизации больших систем при решении светотехнических задач / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2004. — Вып. 6. — С. 184 — 187. — Библиогр. : с. 187.

225. Облучение [Электронный ресурс] / Я. А. Кунгс, П. П. Долгих // <http://light.jino.ru/obluchenie/obluch/autors.htm>

226. Облучение сельскохозяйственных объектов : [учебное пособие для студентов вузов] / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2006. — 299 с. : ил., табл.

227. Опорный конспект как часть учебного методического комплекса / Я. А. Кунгс, А. В. Заплетина // Инновации в системе непрерывного профессионального образования : материалы Всероссийской научно-методической конференции (11-14 апреля 2006 года). — Красноярск : КрасГАУ, 2006. — С. 351 — 352. — Библиогр. в конце ст.

228. Освещение [Электронный ресурс] / Я. А. Кунгс, В. Р. Завей-Борода // <http://light.jino.ru/lighting/soderg.htm>

229. Перспективы применения источников лучистого тепла в сельском хозяйстве для обогрева молодняка животных / Я. А. Кунгс, В. Ю. Ушкалов // Аграрная наука на рубеже веков : [КрасГАУ], 2006. — Ч. 2 (секции 8 - 17). — С. 171 — 172. — Библиогр. : с. 172 (2 названия).

230. Проблема энергосбережения в облучательных установках тепличных хозяйств агропромышленного комплекса России / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2005. — Вып. 7. — С. 213 — 218. — Библиогр. : с. 218.

231. Светотехника [Электронный ресурс] / Я. А. Кунгс, П. П. Долгих // <http://light.jino.ru/>

232. Учебно-методический комплекс "Светотехника" / П. П. Долгих и др. // Инновации в системе непрерывного профессионального образования : материалы Всероссийской научно-методической конференции (11-14 апреля 2006 года). — Красноярск : КрасГАУ, 2006. — С. 342.

233. Энергосберегающие облучательные установки для сооружений защищенного грунта / П. П. Долгих [и др.]. — Красноярск : [б. и.], 2006. — 108 с.

234. Энергосберегающие режимы электроприемников сельских жилых домов и общественных зданий с единым энергетическим вводом / А. В. Бастрон [и др.]. — Красноярск, 2006. — 147 с.

2007

235. Измерение температурного поля помещения, оборудованного лучистыми источниками тепла / А. Я. Кунгс, А. Г. Лапицкий, Н. В. Цугленок // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2007. — Вып. 1. — С. 278 — 281.

236. Обеспечение связи изучаемым дисциплинам при формировании учебно-методических комплексов на энерготехнологическом факультете / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон, Н. Б. Михеева // Инновации в науке и образовании: опыт, проблемы, перспективы развития : материалы Всероссийской очно-заочной научно-методической конференции, посвященной 55-летию КрасГАУ (28 мая - 7 июня 2007 г.) — Красноярск : КрасГАУ, 2007 — Ч. 2 : Научная, научно-практическая и инновационная деятельность. — С. 363 — 365

237. Определение угловых коэффициентов излучения и смежных понятий в задачах обогрева животноводческих помещений / Д. Ю. Дорофеева и др. // Аграрная наука на рубеже веков : материалы региональной научно-практической конференции (30 ноября 2006 г.). — Красноярск, 2007. — Ч. 2. — С. 136 — 139. — Библиогр. : с. 139.

238. Основные программные направления по рациональному использованию топливно - энергетических ресурсов в АПК Красноярского края / Н. В. Цугленок и др. // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2007. — Вып. 3. — С. 3 — 6.

239. Патентно-изобретательская работа при курсовом и дипломном проектировании [Электронный ресурс] / Я. А. Кунгс [и др.] // <http://web.kgau.ru/cgi—bin/students/studsearch.pl>

240. Проектирование систем электрификации сельскохозяйственных производств [Электронный ресурс] / Я. А. Кунгс [и др.] // <http://web.kgau.ru/cgi—bin/students/studsearch.pl>

241. Создание локализованных зон обогрева молодняка как путь снижения энергозатрат на обогрев / Я. А. Кунгс, В. Ю. Ушкалов // Аграрная наука на рубеже веков : материалы региональной научно-практической конференции (30 ноября 2006 г.). — Красноярск, 2007. — Ч. 2. — С. 149 — 152. — Библиогр. : с. 152.

242. Теплообмен излучением / А. Г. Лапицкий и др. // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2007. — Вып. 1. — С. 254 — 261. — Библиогр. : с. 261.

243. Энергетические характеристики инфракрасных потолочных цеховых обогревателей / Т. В. Петраченко, Я. А. Кунгс, А. Г. Лапицкий // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2007. — Вып. 3. — С. 227 — 229. — Библиогр. : с. 229.

244. Энергетические характеристики обогревателей ЭРГНА 0,5/220 (П) кт и ЭРГНА 0,7/220 (П) / Д. Ю. Дорофеева и др. // Аграрная наука на рубеже веков : материалы региональной научно-практической конференции (30 ноября 2006 г.). — Красноярск, 2007. — Ч. 2. — С. 152 — 157. — Библиогр. : с. 157.

2008

245. Выбор автоматических выключателей для защиты сельских электрических сетей с учетом теплового спада тока короткого замыкания и допустимого времени отключения : [монография] / И. О. Егорушкин и др. ; под общ.

ред. Н. В. Цугленка ; науч. ред. А. В. Бастрон] ; Краснояр. гос. аграр. ун - т. — Красноярск : [КрасГАУ], 2008. — 314 с. : рис., табл. — Библиогр. : с. 113 — 121 (109 названий).

246. Компьютерное моделирование температурного поля помещения / Я. А. Кунгс и др. // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2008. — Вып. 2. — С. 278 — 283.

247. Обогрев сельских жилых и животноводческих помещений источниками инфракрасного излучения : монография / Я. А. Кунгс [и др.] ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : [КрасГАУ], 2008. — 144 с. : рис., табл., граф. — Библиогр. : с. 131 — 135 (66 названий).

248. Проблемы обогрева сельских жилых и животноводческих помещений источниками инфракрасного излучения / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2008. — Вып. 2. — С. 3 — 8. — Библиогр. : с. 8.

249. Учет времени отключения при выборе автоматических выключателей для защиты сельских электрических сетей 0,4 кВ / И. О. Егорушкин, Л. П. Костюченко, Я. А. Кунгс // Машинно-технологическое, энергетическое и сервисное обеспечение сельхозтоваропроизводителей Сибири. — Новосибирск, 2008. — С. 287 — 295. — Библиогр. : с. 295.

2009

250. Возможности для использования светодиодов в сельском хозяйстве / Е. О. Зырянова, В. Д. Никитин, Я. А. Кунгс // Инновации в науке и образовании : опыт, проблемы, перспективы развития : материалы Всероссийской очно-заочной научно-практической и научно-методической конференции с международным участием (17 апреля 2008 г.). — Красноярск : КрасГАУ, 2009 — Ч. 2 : Инновации в науке. — С. 182 — 184. — Библиогр. : с. 184 : рис.

251. Возможности энергосбережения в наружных осветительных установках / Н. В. Ионина, В. Д. Никитин, Я. А. Кунгс // Инновации в науке и образовании : опыт, проблемы, перспективы развития : материалы Всероссийской очно-заочной научно-практической и научно-методической конференции с международным участием (17 апреля 2008 г.). — Красноярск : КрасГАУ, 2009 — Ч. 2 : Инновации в науке. — С. 168 — 169. — Библиогр. : с. 169 : рис.

252. Выбор экономически оптимального источника света для производственных и театральнo-зрелищных зданий / Е. О. Зырянова и др. // Инновации в

науке и образовании : опыт, проблемы, перспективы развития : материалы Всероссийской очно-заочной научно-практической и научно-методической конференции с международным участием (17 апреля 2008 г.). — Красноярск : КрасГАУ, 2009 — Ч. 2 : Инновации в науке. — С. 170 — 172. — Библиогр. : с. 172 : рис.

253. Задачи внедрения систем светодиодного освещения в технологических и жилых установках агропромышленного комплекса России / Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок, Р. А. Паникаев // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2009. — Вып. 9. — С. 12 — 16.

254. Основные программные направления по рациональному использованию топливно-энергетических ресурсов в АПК Красноярского края / Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2009. — Вып. 6.

255. Разработка структурной схемы проектирования осветительной установки / А. В. Трубач, В. Д. Никитин, Я. А. Кунгс // Инновации в науке и образовании : опыт, проблемы, перспективы развития : материалы Всероссийской очно-заочной научно-практической и научно-методической конференции с международным участием (17 апреля 2008 г.). — Красноярск : КрасГАУ, 2009 — Ч. 2 : Инновации в науке. — С. 177 — 179. — Библиогр. : с. 179 : табл.

256. Техничко-экономические предпосылки использования светодиодов в установках технологического освещения на предприятиях АПК России / Я. А. Кунгс и др. // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2009. — Вып. 10. — С. 124 — 128.

257. Учет допустимого времени отключения при выборе автоматических выключателей для защиты сельских электрических сетей 0, 4 кВ / И. О. Егорюшкин, Л. П. Костюченко, Я. А. Кунгс // Промышленная энергетика. — 2009. — № 2. — С. 25 — 30. — Библиогр. : с. 30 (5 назв.) .

258. Физические принципы переноса тепловой энергии / В. А. Кожухов, Я. А. Кунгс, А. Ф. Семенов // Инновации в науке и образовании: опыт, проблемы, перспективы развития : материалы Всероссийской очно-заочной научно-практической и научно-методической конференции с международным участием (22 апреля 2009 г.). — Красноярск : КрасГАУ, 2009 — Ч. 2 : Инновации в научно-практической деятельности. — С. 72 — 75. — Библиогр. в конце ст.

259. Энергетический аудит и новое электротехнологическое оборудование для предприятий АПК Красноярского края / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс // Электроэнергетика в сельском хозяйстве. — Новосибирск, 2009. — С. 158 — 164.

260. Эффекты теплообразования и теплопередачи под действием электрического тока / Я. А. Кунгс, С. П. Жуков, В. А. Кожухов // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2009. — Вып. 7. — С. 162 – 171. — Библиогр. : с. 171.

261. Эффекты теплообразования под действием электрического тока / В. А. Кожухов, Я. А. Кунгс // Инновации в науке и образовании: опыт, проблемы, перспективы развития : материалы Всероссийской очно-заочной научно-практической и научно-методической конференции с международным участием (22 апреля 2009 г.). — Красноярск : КрасГАУ, 2009 — Ч. 2 : Инновации в научно-практической деятельности. — С. 75 — 79. — Библиогр. в конце ст.

2010

262. Исследование осветительных установок : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки магистров 110300.68 "Агроинженерия", а также для системы дополнительного образования / В. Р. Завей - Борода, П. П. Долгих, Я. А. Кунгс ; М - во сел. хоз - ва Рос. Федерации ; Краснояр. гос. аграр. ун - т. — Красноярск : КрасГАУ, 2010. — 175 с. : ил. — Библиогр. : с. 167 — 168.

263. Исследование осветительных установок [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки магистров 110300.68 "Агроинженерия", а также для системы дополнительного образования / В. Р. Завей - Борода, П. П. Долгих , Я. А. Кунгс ; М - во сел. хоз - ва Рос. Федерации ; Краснояр. гос. аграр. ун - т. — Красноярск : КрасГАУ, 2010 // <http://web.kgau.ru/cgi—bin/students/studsearch.pl>

264. Принципы теплообразования под действием электрического тока / В. А. Кожухов, Я. А. Кунгс, А. Ф. Семенов // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2010. — № 4. — С. 156 — 161.

265. Расчет стоимости световой энергии светодиодов и традиционных источников света / А. В. Крымов и др. // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2010. — № 4. — С. 243 — 250.

266. Светодиодное освещение технологических и жилых помещений агропромышленного комплекса / Я. А. Кунгс, Р. А. Паникаев, Н. В. Цугленок ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2010. — 144 с. : ил. — Библиогр. : с. 136.

267. Сравнение характеристик полупроводниковых и традиционных источников света / А. В. Крымов и др. // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2010. — № 4. — С. 273 — 279.

268. Энергетическая эффективность осветительных установок со светодиодными источниками в сельском хозяйстве / Я. А. Кунгс, Р. А. Паникаев, Н. В. Цугленок // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2010. — Вып. 12. — С. 3 — 5.

269. Энергосбережение при нормировании освещения : [нормирование освещенности] / Е. Н. Довгалюк и др. // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2010. — № 4. — С. 270 — 272.

2011

270. Светодиодные осветительные установки для освещения складов / Я. А. Кунгс, Р. А. Паникаев, Н. В. Цугленок // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2011. — № 2. — С. 167 — 169.

Патенты

1. Пат. 2041604 Российская Федерация, МПК А 01 G 9/14. Устройство для выращивания растений / Кунгс Я. А., Цугленок Н. В., Лебедев В. А., Морозов П. В., Малинов Н. П. ; заявитель и патентообладатель НПО «Биотехнологическая энергетика». — № 93015741/15 ; заявл. 24.03.1993 ; опубл. 20.08.1995.

2. Пат. 2157617 Российская Федерация, МПК А 01 G 9/14. Теплица / Цугленок Н.В., Кунгс Я.А., Кулаков Н.В., Долгих П.П. ; заявитель и патентообладатель Красноярский государственный аграрный университет. — № 99100492/13 ; заявл. 05.01.1999 ; опубл. 20.10.2000.

3. Пат. 2079945 Российская Федерация, МПК H02J13/00. Устройство управления электроприемниками / Бастрон А. В., Благих В. Т., Кунгс Я. А. ; заявитель и патентообладатель Бастрон А. В., Благих В. Т., Кунгс Я. А. — № 93013568/07 ; заявл. 16.03.1993 ; опубл. 20.05.1997.

4. Пат. 2070775 Российская Федерация, МПК H05B6/10. Устройство аккумуляционного электрообогрева / Бастрон А. В., Кунгс Я. А. ; заявитель и патентообладатель Красноярский государственный аграрный университет. — № 94020092/07 ; заявл. 31.05.1994 ; опубл. 20.12.1996.

5. Пат. 2063586 Российская Федерация, МПК F25B49/00, G05B11/32. Устройство управления термотрансформаторной установкой / Бастрон А. В., Кунгс Я. А. ; заявитель и патентообладатель Красноярский государственный аграрный университет. — № 93055765/06 ; заявл. 14.12.1993 ; опубл. 10.07.1996.

Другие работы, интервью, научное руководство

Деньгина, Елена. Через годы, через расстоянья / Елена Деньгина // Красноярский рабочий. — 2003. — 17 июня. — С. 1.

Беседа с членами Красноярской региональной общественной организации "Латышское национально-культурное общество "Дзинтарс" и Яном Александровичем Кунгсом.

Латыши с берегов Енисея : история, люди, события / "Dzintars", Латыш. нац.-культ. о-во, Краснояр. регион. обществ. орг. — [Красноярск : б. и., 2005]. - 30 с. : фото.

Есть информация о Яне Александровиче Кунгсе. – С. 7.

С надеждой на лучшее : [беседа с профессором Красноярского агроуниверситета Яном Александровичем Кунгсом о выборах губернатора Красноярского края 1998 г.] / записал Владимир Рубе // Вечерний Красноярск. — 1998. — 25 февраля.

Сибирские потомки Яна Купалы : [интервью с представителем латышского общества культуры Я.А. Кунгсом] / беседу вела О. Подборская // Красноярский рабочий. — 1997. — 13 мая.

Цугленок, Николай Васильевич (1946 -). Обоснование технологического процесса и эффективных режимов СВЧ-обеззараживания зерна при производстве зернового хлеба : дис. ... канд. техн. наук : 05.20.02 / Цугленок Василий Николаевич ; науч. рук. Я. А. Кунгс ; ФГОУ ВПО "Краснояр. гос. аграр. ун-т". — Красноярск : [б. и.], 2004. — 122 л. — Библиогр. : л. 106 — 122 (179 назв.).

Алфавитный указатель трудов

А.с. (П) 792453 М.02.Н\16. Устройство для защиты от однофазных замыканий на землю в электроустановки низкого напряжения / Я. А. Кунгс, Е. И. Ледовой, П. М. Твардовский ; заявл. 07.03.1979 ; опубл. 30.12.1980, Бюл. №48.

А.с. 1390604. Стабилизатор напряжения переменного тока / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов ; 22.12.1987.

Автоматизация управления и регулирование напряжения в осветительных установках : монография / Я. А. Кунгс, П. М. Твардовский. — М. : Энергия, 1979. — 129 с., ил. — Библиогр. : с. 127 — 129.

Автоматизация управления электрическим освещением : монография / Я. А. Кунгс. — М. : Энергоатомиздат, 1989. — 110 с. : ил.

Автоматизированный привод для механизма подачи лесопильных рам / Я. А. Кунгс // Техн. экономич. Бюллетень Красноярского СГТХ. — Красноярск, 1961. — № 8.

Анализ характеристик люминесцентных ламп / Я. А. Кунгс, В. И. Пантелеев, А. С. Амузаде ; Краснояр. гос. техн. ун-т; Краснояр. гос. архит. ун-т // Вестн. Хакас. техн. ин-т - фил. КГТУ. — Абакан : ХТИ - фил. КГТУ, 2003. — № 14. — С. 76 — 82.

Бесконтактный автомат для сетей освещения / Я. А. Кунгс и др. // Промышленная энергетика. — 1980. — №8.

Влияние отклонения сетевого напряжения на характеристики ламп типа ДНаГ / Я. А. Кунгс, П. П. Долгих // Материалы II Всероссийской конференции. — Красноярск, 2001.

Влияние уровней освещенности на производительность труда при грубых зрительных работах / Я. А. Кунгс, Б. А. Ощепков // Светотехника. — 1977. — №2.

Влияние уровней освещенности на производительность труда при грубых зрительных работах / Я. А. Кунгс, Б. С. Галкин, Б. А. Ощепков // Светотехника. — 1979. — №7. — С. 6 — 7.

Влияние энергии СВЧ-поля на зараженность и качество зернового хлеба / В. Н. Цугленок, Я. А. Кунгс ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2005. — 102 с. : ил. — Библиогр. : с. 89 — 102 (179 названий).

Внедрение частотно - регулируемых электроприводов на предприятиях коммунального хозяйства / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс // Вестник Алтайского университета. — 2001. — № 2.

Внедрение частотно регулируемых электроприводов в коммунальном хозяйстве г. Красноярска / Я. А. Кунгс, В. И. Пантелеев // Сборник трудов Всероссийской выставки по экономии топливно - энергетических ресурсов (ноябрь, 2001 г.). — М., 2001.

Воздействия температурных режимов на эксплуатацию газоразрядных ламп высокого давления / Я. А. Кунгс, М. А. Михайлов, Н. В. Цугленок // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2006. — Вып. 12. — С. 243 — 246. — Библиогр. : с. 246.

Возможности для использования светодиодов в сельском хозяйстве / Е. О. Зырянова, В. Д. Никитин, Я. А. Кунгс // Инновации в науке и образовании : опыт, проблемы, перспективы развития : материалы Всероссийской очно-заочной научно-практической и научно-методической конференции с международным участием (17 апреля 2008 г.). — Красноярск : КрасГАУ, 2009 — Ч. 2 : Инновации в науке. — С. 182 — 184. — Библиогр. : с. 184 : рис.

Возможности энергосбережения в наружных осветительных установках / Н. В. Ионина, В. Д. Никитин, Я. А. Кунгс // Инновации в науке и образовании : опыт, проблемы, перспективы развития : материалы Всероссийской очно-заочной научно-практической и научно-методической конференции с международным участием (17 апреля 2008 г.). — Красноярск : КрасГАУ, 2009 — Ч. 2 : Инновации в науке. — С. 168 — 169. — Библиогр. : с. 169 : рис.

Выбор автоматических выключателей для защиты сельских электрических сетей с учетом теплового спада тока короткого замыкания и допустимого времени отключения : [монография] / И. О. Егорушкин и др. ; под общ. ред. Н. В. Цугленка ; науч. ред. А. В. Бастрон ; Краснояр. гос. аграр. ун - т. — Красноярск : [КрасГАУ], 2008. — 314 с. : рис., табл. — Библиогр. : с. 113 — 121 (109 названий).

Выбор экономически оптимального источника света для производственных и театрально-зрелищных зданий / Е. О. Зырянова и др. // Инновации в науке и образовании : опыт, проблемы, перспективы развития : материалы Всероссийской очно-заочной научно-практической и научно-методической конференции с международным участием (17 апреля 2008 г.). — Красноярск : КрасГАУ, 2009 — Ч. 2 : Инновации в науке. — С. 170 — 172. — Библиогр. : с. 172 : рис.

Высокочастотные помехи тиристорных регуляторов напряжения / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин // Автоматика, телемеханика и связь. — 1972. — №6.

Гибкая система тарифов на электрическую энергию как инструмент повышения эффективности сельскохозяйственного производства / Я. А. Кунгс, Н. Б. Михеева, Н. В. Цугленок // Международная научно - практическая конференция, посвященная памяти академика В. П. Горячкина : доклады и тезисы. — М.,

1998. — Т. 2. — С. 90 — 91. — См. также : Энергоснабжение в сельском хозяйстве : сборник. — М., 1998. — Ч. 1. — С. 111 — 113.

Глубокое регулирование излучения ламп ДРЛ / Я. А. Кунгс, Б. А. Ощепков, Ю. И. Попов // Светотехника. — 1989. — №9. — С. 6 — 7.

Гуманитарное знание и высшее техническое образование / М. Б. Абсальмов, Я. А. Кунгс // Материалы II Всероссийской конференции. — Красноярск, 2000.

Диверсификация сельскохозяйственного образования в условиях устойчивого развития Енисейского региона / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ]. — 1997. — Вып. 2. — С. 5 — 8.

Задачи анализа энергоиспользования на предприятиях АПК [Красноярского] края / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс, Н. Б. Михеева // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 1999. — Вып. 5. — С. 38 — 39.

Задачи внедрения систем светодиодного освещения в технологических и жилых установках агропромышленного комплекса России / Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок, Р. А. Паникаев // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2009. — Вып. 9. — С. 12 — 16.

Задачи регулирования напряжения и автоматизации управления осветительными установками горных предприятий / Я. А. Кунгс, Л. Ф. Гладилин // Горный журнал. — 1974. — №2.

Затухание высокочастотного тракта ЛЭП-500 кВ с неодинаковым шагом транспозиций / Я. А. Кунгс, А. С. Меллер // Вопросы эксплуатации устройств связи и телемеханики в энергосистемах. — М., 1970. — Вып.10 (Энергия).

Защита низковольтных сетей в районах крайнего Севера / Я. А. Кунгс, В. И. Ледовой, Л. С. Соловьев // Оптимизация режимов электропотребления и повышения надежности электроснабжения промышленных предприятий : сборник. — Красноярск : КПИ, 1980.

Измерение температурного поля помещения, оборудованного лучистыми источниками тепла / А. Я. Кунгс, А. Г. Лапицкий, Н. В. Цугленок // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2007. — Вып. 1. — С. 278 — 281.

Изучение новых аппаратов управления оборудованием сельскохозяйственного производства с использованием заводской документации / Н. В. Цугленок, А. В. Бастрон, Я. А. Кунгс // Новые методы и формы обучения студентов : тезисы учебно - методической конференции. — Красноярск, 1995.

Изучение новых аппаратов управления оборудованием сельскохозяйственного производства с использованием заводской документации Н. В. Цугле-

нок, А. В. Бастрон, Я. А. Кунгс // Новые методы и формы обучения студентов : тезисы учебно - методической конференции. — Красноярск, 1995.

Икономия на электрическа енергия в осветительните уредби / Я. А. Кунгс, М. А. Фаермарк // Техника. — София. НРБ, 1987.

Инверторы с индуктивно-емкостным балластом / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс, М. А. Михайлов // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2006. — Вып. 11. — С. 202 — 205. — Библиогр. в конце статей.

Информационный листок №593-94. Управляемый аккумуляционный водяной электрообогрев усадебных домов для выравнивания графика нагрузки ТП 10/0,4 кВ. / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон. — Красноярск : ЦНТИ, 1994.

Информационный листок №170-93. Устройство управления оттайкой термотрансформаторных установок / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон. — Красноярск : ЦНТИ, 1993.

Информационный листок №594-94. Устройство управления электротепловыми аккумулирующими системами обогрева усадебных домов (коттеджей) для выравнивания графика нагрузки ТП10\0,4 кВ. / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон. — Красноярск : ЦНТИ, 1994.

Использование ограничителей напряжения серии ТОН-3-220 для осветительных установок с лампами на напряжения 380В / Я. А. Кунгс, Б. С. Галкин, Б. А. Ощепков // Инструктивные указания по проектированию электротехнических промышленных установок. — М. : Тяжпром-электропроект, 1978. — №18.

Использование промышленных изданий для организации фотофотариев для выращивания цветов и овощей / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс, Т. В. Никулкина // Высокоэффективные электротехнологии по производству продуктов сельского хозяйства их переработке и хранению : тезисы докладов. — М., 1993.

Испытательный стенд для проведения теплотехнических измерений «Теплый угол» / Т. В. Петраченко, Я. А. Кунгс, А. Г. Лапицкий // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2006. — Вып. 13. — С. 307 — 314. — Библиогр. : с. 313 — 314.

Исследование и обоснование энергосберегающих способов стабилизации характеристик натриевых ламп высокого давления / Н. В. Цугленок, П. П. Долгих, Я. А. Кунгс // Энергетика и энергосбережение : сборник статей. — Красноярск, 2003.

Исследование осветительных установок : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки магистров 110300.68 "Агроинженерия", а также для системы дополнительного образования / В. Р. Завей - Борода, П. П. Долгих, Я. А. Кунгс ; М - во сел. хоз - ва Рос. Федерации ; Краснояр. гос.

аграр. ун - т. — Красноярск : КрасГАУ, 2010. — 175 с. : ил. — Библиогр. : с. 167 — 168.

Исследование осветительных установок [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки магистров 110300.68 "Агроинженерия", а также для системы дополнительного образования / В. Р. Завей - Борода, П. П. Долгих, Я. А. Кунгс ; М - во сел. хоз - ва Рос. Федерации ; Краснояр. гос. аграр. ун - т. — Красноярск : КрасГАУ, 2010 // <http://web.kgau.ru/cgi—bin/students/studsearch.pl>

Исследование путей снижения энергозатрат в установках наружного освещения с использованием электронного ПРА / Я. А. Кунгс, М. А. Михайлов, Н. В. Цугленок // Аграрная наука на рубеже веков. — Красноярск : [КрасГАУ], 2006. — Ч. 2 (секции 8 — 17). — С. 165 — 168. — Библиогр. : с. 168.

Исследование средств и способов стабилизации напряжения и управления осветительными установками карьеров : автореф. дис... канд. тех. наук : 05.09.03 / Я. А. Кунгс. — М., 1974. — 25 с.

Исследование характеристик люминесцентных ламп / А. С. Амузаде, В. И. Пантелеев, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2003. — Вып. 3. — С. 238 — 241. — Библиогр. : с. 241.

К расчету кривых силы света облучателей с изменяющимися параметрами / П. П. Долгих, В. Р. Завей-Борода, Я. А. Кунгс // Аграрная наука на рубеже веков. — Красноярск : [КрасГАУ], 2006. — Ч. 2 (секции 8 - 17). — С. 160 — 163. — Библиогр. : с. 162 — 163 (2 названия).

Комплекс мероприятий по совершенствованию систем освещения предприятий цветной металлургии / Я. А. Кунгс и др. // Цветная металлургия. — 1979. — №10.

Комплексная карьерная осветительная установка / Я. А. Кунгс, Л. В. Гладилин // Горный журнал. — 1976. — №11.

Комплексная подстанция для мощных источников света / Я. А. Кунгс и др. // Промышленная энергетика. — 1976. — №9.

Компьютерное моделирование температурного поля помещения / Я. А. Кунгс и др. // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2008. — Вып. 2. — С. 278 — 283.

Концепция создания энергоэкономичных технологических осветительных и облучательных установок на предприятиях агропромышленного комплекса / Я. А. Кунгс, Н. Б. Михеева, Н. В. Цугленок // Энергетика : управление, качество и эффективность использования энергоресурсов : сборник трудов Всероссийской научно-технической конференции (г. Благовещенск, 1998 г.). — Благовещенск, 1998.

щенск, 2008. — С. 216. — См. также : Энергосбережение в сельском хозяйстве : сборник. — М., 1998. — Ч. 1. — С. 218 — 219.

Лабораторный практикум и курсовое проектирование по освещению и облучению : учебное пособие / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок. — Красноярск : КрасГАУ, 2002. — 280 с. : ил.

Лабораторный практикум по электрификации и автоматизации сельского хозяйства : [учебное пособие для студентов сельскохозяйственных высших учебных заведений] / П. П. Долгих [и др.] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2004. — 212 с. : ил.

Лабораторный практикум по электрификации и автоматизации сельского хозяйства : [учебное пособие для студентов сельскохозяйственных высших заведений] / П. П. Долгих [и др.] ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2006. — 212 с. : ил. — (Красноярский государственный аграрный университет).

Локальная система микропроцессорного управления освещением предприятий отрасли / Я. А. Кунгс, Б. А. Ощепков // Создание автоматизированных систем управления на предприятиях цветной металлургии : тезисы докладов. — Красноярск : Всесоюзное НТО цветной металлургии, 1988. — С. 25 — 26.

Мероприятия по снижению колебаний напряжения и несинусоидальности в осветительных сетях / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов, П. М. Твардовский // Качество электроэнергии в сетях промышленных предприятий : сборник докладов научно-технического семинара. — М., 1977.

Местные средства регулирования напряжения и реактивной мощности : учебное пособие / Я. А. Кунгс и др. — Красноярск : КПИ, 1986. — С. 95.

Методика проведения испытаний электронного ПРА ДРЛ / Я. А. Кунгс, М. А. Михайлов, Н. В. Цугленок // Энергетика и энергосбережение. — Красноярск [КрасГАУ], 2005. — Вып. 3. — С. 116 — 119. — Библиогр. : с. 119.

Методика проверки экономической целесообразности применения ламп накаливания напряжением 235В / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин // Светотехника. — 1972. — №10.

Методика регулирования характеристик облучательных установок в растениеводстве защищенного грунта / Н. В. Цугленок, П. П. Долгих, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2004. — Вып. 5. — С. 165 — 170. — Библиогр. : с. 170.

Методика технико - экономического сопротивления облучательных установок (на примере таблиц) / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс, И. А. Михеев // Вестник АлтГТУ им. И. И. Ползунова. — Барнаул, 2000. — № 3.

Методические указания по прохождению практик студентами I-V курсов, обучающимися по специальности 3104.00 "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства" / сост. А.В. Бастрон и др. ; под общ. ред. С.Н. Шахматова. — Красноярск : Красноярский аграрный университет, 2001. — 46 с. — Библиогр. : с. 39 — 40 (35 назв.).

Методические указания по прохождению практик студентами I-V курсов, обучающимися по специальности 3104.00 "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства" / сост. А.В. Бастрон и др.; под общ. ред. С.Н. Шахматова. — Красноярск : Красноярский аграрный университет, 2001. — 46 с. — Библиогр. : с. 39 — 40 (35 назв.).

Методическое указание для расчета экономической реконструкции ртутных преобразовательных подстанций с заменой ртутных выпрямительных агрегатов на кремневые / Я. А. Кунгс и др. — МЦМ СССР директивные указания. — М., 1968.

Методы улучшения напряжения в осветительных установках и их экономическая эффективность / Я. А. Кунгс, П. М. Твардовский // Методы и средства повышения качества электрической энергии : материалы семинара. — Киев, 1976.

Надежности освещения карьеров с учетом специфики горнодобывающих производств / Я. А. Кунгс и др. // Повышение эффективности производства и улучшение качества продукции на предприятиях цветной металлургии Красноярского края : сборник. — Красноярск, 1975.

Направления экономии энергоресурсов в системах облучения растений / Я. А. Кунгс и др. // Материалы II Всероссийской конференции. — Красноярск, 2000.

Некоторые подходы к экономическим расчетам в осветительных установках рыночной экономики. / Я. А. Кунгс, Н. Б. Михеева, Н. В. Цугленок // Энергетика : управление, качество и эффективность использования энергоресурсов : сборник трудов Всероссийской научно-технической конференции (г. Благовещенск, 1998 г.). — Благовещенск, 2008. — С. 216.

Некоторые решения организации каналов телемеханики в системе «Красноярскэнерго» / Я. А. Кунгс // Материалы по 2-ой научно-технической конференции по обобщению опыта проектирования и эксплуатации ЛЭП и подстанций. — Новосибирск, 1965. — Ч. 3.

Новые нормы искусственного освещения для предприятий цветной металлургии и задачи по их внедрению / Я. А. Кунгс, А. Д. Никулин, В. О. Домрачева // Цветная металлургия. — 1978. — №23.

Новые устройства регулирования напряжения в осветительных сетях / Я. А. Кунгс // *Материалы к Всесоюзному совещанию : сборник* (Ташкент, город, сентябрь 1976 г.). — Ташкент, 1976.

Новые энергоэффективные источники света и светильники / В. Р. Завей-Борода, Я. А. Кунгс // *Вестник КрасГАУ*. — Красноярск : [КрасГАУ], 2000. — Спец. вып. Электротехника и экономика. — С. 72 — 74. — Библиогр. в конце ст.

О введении новых форм искусственного освещения на предприятиях цветной металлургии / Я. А. Кунгс, В. О. Домрачева, А. Д. Никулин // *Светотехника*. — 1978. — №11.

О выборе номинального напряжения ламп накаливания / Я. А. Кунгс, Ю. М. Тюханов // *Энергетика и энергосбережение : сборник статей*. — Красноярск, 2003. — С. 66 — 69.

О выборе расчетного напряжения ламп накаливания / Я. А. Кунгс, Ю. М. Тюханов // *Светотехника*. — 1984. — №8. — С. 20 — 21.

О выборе установок регуляторов напряжения в осветительных сетях / Я. А. Кунгс, Ю. М. Тюханов // *Промышленная энергетика*. — 1985. — №2. — С. 38 — 39.

О локальном регулировании напряжения в сетях освещения лесопильно-деревообрабатывающих предприятий / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин // *Лесоинженерное дело и механическая технология древесины*. Сибирский технологический институт : сборник. — Красноярск, 1968.

О мероприятиях по рациональному использованию электроэнергии в осветительных установках / Я. А. Кунгс // *Экономия энергоресурсов и оптимизация режимов энергопотребления на предприятиях цветной металлургии : сборник тезисов и докладов Всесоюзного совещания*. — М., 1977.

О методической базе изучения осветительных дисциплин в высших аграрных учебных заведениях / Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок // *Современные проблемы развития АПК и подготовки кадров*. — Красноярск : КрасГАУ, 1998.

О перспективах применения управляемых полупроводниковых вентиляей на предприятиях цветной металлургии / Я. А. Кунгс // *Материалы к Всесоюзному совещанию по экономии электроэнергии за счет оптимизации систем электроснабжения и режимов электропотребления на предприятиях цветной металлургии : сборник*. — Красноярск, 1967.

О повышении роли экономических дисциплин на инженерных факультетах агроуниверситета / Я. А. Кунгс, Н. Б. Михеева, Н. В. Цугленок // *Современные проблемы развития АПК и подготовки кадров*. — Красноярск : КрасГАУ, 1998.

О погрешности измерения действующего значения выходного напряжения тиристорных регуляторов / Я. А. Кунгс, В. Д. Калинин, В. А. Трошин // Электроника. — 1973. — №7.

О применении методов оптимизации больших систем при решении светотехнических задач / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2004. — Вып. 6. — С. 184 — 187. — Библиогр. : с. 187.

О применении методов оптимизации больших систем при решении светотехнических задач / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2004. — Вып. 6. — С. 184 — 187. — Библиогр. : с. 187.

О применении тиристорных ограничителей напряжения в осветительных установках электростанций / Я. А. Кунгс, Г. М. Кнорринг // Электрические станции. — 1977. — №9.

О работе секций светотехники в 1985 году / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов // Светотехника. — 1986. — №4. — С. 27.

О регулировании мощности осветительной установки при эксплуатации / Я. А. Кунгс, Л. Н. Рачко, Ю. М. Тюханов // Светотехника. — 1988. — №10. — С. 12 — 13.

О регулировании напряжения местными локальными регуляторами в промышленных сетях освещения предприятий цветной металлургии / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин // Сборник семинара по электроэнергии на предприятиях цветной металлургии на ВДНХ. — М., 1970.

О создании систем лучистого и лучисто - конвективного теплообмена в жилых помещениях / Я. А. Кунгс и др. // Энергетика и энергосбережение : сборник статей. — Красноярск, 2003. — С. 48 — 54.

О требованиях к динамическим характеристикам стабилизаторов напряжения для газоразрядных ламп / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов // Светотехника. — 1979. — №1.

Об автоматическом регулировании напряжения в промышленных сетях освещения посредством тиристорных регуляторов / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов, В. А. Трошин // Сборник трудов конференции по вопросам автоматизации производства Томского политехнического института. — Томск, 1969.

Об автоматическом регулировании освещения в производственных зданиях / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов // Светотехника. — 1984. — №6. — С. 16 — 17.

Об изучении светотехники в аграрных университетах / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 1996. — Вып. 1. — С. 8 — 9.

Об использовании устройств ограничения мощности у сельских потребителей / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон, Л. П. Костюченко // Энергетик. — 1998. — №7.

Об опыте экономии электроэнергии в осветительных установках промышленных предприятий / Я. А. Кунгс, П. М. Твардовский // Промышленная энергетика. — 1980. — №11.

Об освещении открытых горных разработок / Я. А. Кунгс и др. // Цветная металлургия. — 1980. — №18.

Об экономически целесообразной мощности регуляторов напряжения / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов // Светотехника. — 1982. — №2. — С. 17 — 19.

Об экономической эффективности замены электромашины шинных возбуждателей на полупроводниковые на предприятиях цветной металлургии / Я. А. Кунгс, Р. И. Остапенко, В. М. Петров // Оптимизация режимов электроснабжения предприятий цветной металлургии : сборник. — М., 1969.

Об экономической эффективности эксплуатации ламп накаливания в схемах с плавной подачей напряжения / Я. А. Кунгс, В. А. Федоров // Светотехника. — 1978. — №2.

Обеспечение связи изучаемым дисциплинам при формировании учебно-методических комплексов на энерготехнологическом факультете / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон, Н. Б. Михеева // Инновации в науке и образовании: опыт, проблемы, перспективы развития : материалы Всероссийской очно-заочной научно-методической конференции, посвященной 55-летию КрасГАУ (28 мая - 7 июня 2007 г.) — Красноярск : КрасГАУ, 2007 — Ч. 2 : Научная, научно-практическая и инновационная деятельность. — С. 363 — 365.

Обеспечение электропожаробезопасности электроустановок путем использования устройств защитного отключения / Я. А. Кунгс и др. // Молодежь и третье тысячелетие : сборник тезисов V межвузовского фестиваля. — Красноярск, 1998.

Облучение [Электронный ресурс] / Я. А. Кунгс, П. П. Долгих // <http://light.jino.ru/obluchenie/obluch/autors.htm>

Облучение сельскохозяйственных объектов : [учебное пособие для студентов вузов] / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2006. — 299 с. : ил., табл.

Обогрев сельских жилых и животноводческих помещений источниками инфракрасного излучения : монография / Я. А. Кунгс [и др.] ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : [КрасГАУ], 2008. — 144 с. : рис., табл., граф. — Библиогр. : с. 131 — 135 (66 названий).

Обоснование стоимости фото автоматов для управления освещением / Я. А. Кунгс, Г. Т. Спирина // Светотехника. — 1983. — №5. — С. 4 — 5.

Обоснование электротехнологических режимов СВЧ-обработки семян льна : монография / Г. И. Цугленок, Я. А. Кунгс, Г. А. Клундук. — Красноярск : [б. и.], 2005. — 124 с.

Общая стратегия создания регулируемого микроклимата в вегетационных сооружениях защищенного грунта / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс // Сборник научных трудов. — Красноярск : КрасГАУ, 2000. — Ч. 1. — С. 41 — 44.

Опорный конспект как часть учебного методического комплекса / Я. А. Кунгс, А. В. Заплетина // Инновации в системе непрерывного профессионального образования : материалы Всероссийской научно-методической конференции (11-14 апреля 2006 года). — Красноярск : КрасГАУ, 2006. — С. 351 — 352. — Библиогр. в конце ст.

Определение тока в нулевом выводе трансформатора при работе тиристорных регуляторов напряжения / Я. А. Кунгс // Известия вузов. Сер. Энергетика. — 1973. — №6.

Определение угловых коэффициентов излучения и смежных понятий в задачах обогрева животноводческих помещений / Д. Ю. Дорофеева и др. // Аграрная наука на рубеже веков : материалы региональной научно-практической конференции (30 ноября 2006 г.). — Красноярск, 2007. — Ч. 2. — С. 136 — 139. — Библиогр. : с. 139.

Оптимизация режимов электропотребления предприятий цветной металлургии / Я. А. Кунгс и др. : доклад // YI Международная конференция по промышленной энергетике. — Болгария, 1969.

Оптимизация систем электроснабжения карьерных осветительных установок / Я. А. Кунгс, Б. А. Ощепков, В. И. Щутский // Проектирование и эксплуатация электроснабжения промышленных предприятий : материалы семинара. — М., 1981. — С. 72 — 75.

Оптимизация системы электроснабжения карьерного освещения / Я. А. Кунгс, Б. А. Ощепков, В. И. Щутский // Известия Вузов. Сер. Горный журнал. — 1984. — №8. — С. 111 — 113.

Опыт и проблемы реконструкции систем электроосвещения на предприятиях цветной металлургии / Я. А. Кунгс // Выполнение мероприятий по совершенствованию электроснабжения на предприятиях цветной металлургии : тезисы докладов и сообщений к Всесоюзному научно-техническому совещанию. — М., 1988. — С. 17 — 18.

Опыт проведения НИР с участием студентов энерготехнологического факультета / Я. А. Кунгс и др. // Новые технологии обучения в высшей школе : тезисы учебно-методической конференции. — Красноярск : КрасГАУ, 1995.

Опыт эксплуатации осветительных устройств с лампами ДКсТ на карьерах цветной металлургии / Я. А. Кунгс, Б. А. Ощепков // Светотехника. — 1977. — №6.

Освещение [Электронный ресурс] / Я. А. Кунгс, В. Р. Завей-Борода // <http://light.jino.ru/lighting/soderg.htm>

Основные направления по оптимизации систем Электроснабжения и режимов электропотребления предприятий цветной металлургии / Я. А. Кунгс и др. // Материалы к Всесоюзному совещанию по экономии электроэнергии за счет оптимизации систем электроснабжения и режимов электропотребления предприятий цветной металлургии : сборник. — Красноярск, 1967.

Основные программные направления по рациональному использованию топливно - энергетических ресурсов в АПК Красноярского края / Н. В. Цугленок и др. // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2007. — Вып. 3. — С. 3 — 6.

Основные программные направления по рациональному использованию топливно-энергетических ресурсов в АПК Красноярского края / Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2009. — Вып. 6.

Особенности работы газоразрядных ламп с тиристорным ограничителем напряжения / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов // Светотехника. — 1980. — №7.

Патентно-изобретательская работа при курсовом и дипломном проектировании [Электронный ресурс] / Я. А. Кунгс [и др.] // <http://web.kgau.ru/cgi-bin/students/studsearch.pl>

Перспектива применения тиристорных регуляторов напряжения для светотехнических устройств, применяемых в растениеводстве / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин Г. Ф. Береснев // III Всесоюзное совещание по управляемому биосинтезу и биофизике популяций : сборник тезисов. — Красноярск, 1973.

Перспективы применения источников лучистого тепла в сельском хозяйстве для обогрева молодняка животных / Я. А. Кунгс, В. Ю. Ушкалов // Аграрная наука на рубеже веков : [КрасГАУ], 2006. — Ч. 2 (секции 8 - 17). — С. 171 — 172. — Библиогр. : с. 172 (2 названия).

Перспективы применения микропроцессоров в промышленном освещении / Я. А. Кунгс, Н. Я. Басальгин, Б. А. Ощепков // Промышленная энергетика. — 1989. — №9. — С. 12 — 14.

Перспективы применения микропроцессоров для управления промышленным освещением / Я. А. Кунгс, Б. А. Ощепков // Светотехника. — 1989. — №4. — С. 9 — 10.

Перспективы применения повышенной частоты в осветительных установках горных предприятий / Я. А. Кунгс и др. // Материалы к Всесоюзному совещанию ВСНТО (г. Гомель, 1977). — Гомель, 1977.

Перспективы совершенствования освещения горной промышленности / Я. А. Кунгс, Л. В. Гладилин // Горный журнал. — 1977. — №10.

Перспективы создания передвижных трансформаторных подстанций 6(10,4кВ для питания прожекторных установок карьеров / Я. А. Кунгс и др. // Экономия энергоресурсов и оптимизация режимов электропотребления на предприятиях цветной металлургии : к III-му Всесоюзному научно-техническому совещанию. — Красноярск, 1974.

Планирование на предприятии : учебное пособие / Н. Б. Михеева ; [рец. Н. И. Пыжикова, Я. А. Кунгс] ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2004. — 93 с. : табл., ил. — Библиогр. в конце тем.

Планирование экономии электрической энергии в животноводческих объектах / Я. А. Кунгс и др. // Аграрная наука на рубеже веков : тезисы докладов Всероссийской научно - практической конференции. — Красноярск, 2003. — С. 152 — 153. — См. также : Энергетика и энергосбережение : сборник статей. — Красноярск. — 2003. — С. 37 — 42.

Повышение производительности труда открытых горных разработок посредством улучшения освещения / Я. А. Кунгс, Б. С. Галкин, Б. А. Ощепков // Повышение эффективности производства и улучшение качества продукции на предприятиях цветной металлургии Красноярского края : сборник. — Красноярск, 1975.

Повышение технико-экономических показателей осветительных установок посредством автоматического регулирования напряжения в осветительных сетях / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин // Рациональное использование электроэнергии на промышленных предприятиях : материалы семинара. — М., 1971.

Полупроводниковые преобразователи переменного тока серии ПШТТ для сетей освещения промышленных предприятий / Я. А. Кунгс и др. // Промышленная энергетика. — 1986. — №7. — С. 9 — 10.

Постановка лабораторных работ на основе заводской документации энерготехнологического оборудования / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон, Н. В. Цугленок // Новые технологии обучения в высшей школе : тезисы учебно-методической конференции. — Красноярск : КрасГАУ, 1995.

Практикум по электротехнологическому освещению и облучению : учебное пособие / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс. — Красноярск : Сибирь, 1990. — 208 с.

Практикум по электротехнологическому освещению и облучению : учебное пособие / Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок. — Красноярск : Б. и., 1998. — 232 с. : ил.

Практикум по электротехнологическому освещению и облучению : учебное пособие / Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск, 1999. — 233 с.

Предпосылки создания систем интеллектуального управления установками наружного освещения города / Я. А. Кунгс, В. Г. Степаненко // Энергетика и энергоснабжение. — Красноярск : [КрасГАУ], 2005. — Вып. 3. — С. 70 — 74. — Библиогр. : с. 74.

Предпосылки создания энергоэкономичных технологических осветительных и облучательных установках / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс, Н. Б. Михеева // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 1998. — Вып. 3. — С. 50 — 52. — Библиогр. : с. 52.

Преобразователи для автоматизации управления освещением / Я. А. Кунгс и др. // Светотехника. — 1986. — №1. — С. 10 — 11.

При искусственном освещении / Я. А. Кунгс и др. // Земля Сибирская Дальневосточная. — 1972. — №5.

Применение ПВМ в учебном процессе энерготехнологического факультета / Я. А. Кунгс и др. // Новые технологии обучения в высшей школе : тезисы учебно-методической конференции. — Красноярск : КрасГАУ, 1995.

Применение ПЭВМ при проектировании электроприводов сельскохозяйственного производства / Я. А. Кунгс [и др.] // Новые методы и формы обучения студентов : тезисы учебно - методической конференции. — Красноярск, 1995.

Применение ПЭВМ при проектировании электроприводов сельскохозяйственного производства : методические указания для выполнения курсовых работ и дипломных проектов / Я. А. Кунгс [и др.]. — Красноярск : КрасГАУ, 1996.

Применение статистических приборов контроля напряжения для прогнозирования сроков службы в процессе эксплуатации / Я. А. Кунгс // Электротехническая промышленность. Светотехнические изделия : научно-технический сборник. — М. : Информэлектро, 1971. — Вып. 7.

Применение тиристорных ограничителей напряжения в осветительных сетях промышленных предприятий / Я. А. Кунгс, Г. М. Кнорринг // Промышленная энергетика. — 1978. — №2.

Применение тиристорных регуляторов напряжения в осветительных сетях / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов, В. А. Трошин // Оптимизация режимов электропотребления и систем электроснабжения предприятий цветной металлургии : сборник. — М. : Металлургия, 1969.

Применение тиристорных регуляторов напряжения в осветительных установках / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин // Светотехника. — 1969. — № 12.

Применение ЭВМ для решения технико-экономических задач [в электротехнике] / И. О. Егорушкин, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2000. — Спец. вып. Электротехника и экономика. — С. 119 — 123. — Библиогр. в конце ст.

Применение ЭВМ при расчете осветительных установок : учебное пособие / П. Ф. Гутаревич, Я. А. Кунгс, В. А. Трошин. — Красноярск : [б. и.], 1990. — 63 с. : 2 л. табл., ил. — Библиогр. : с. 62 — 63 (23 назв.).

Принципы теплообразования под действием электрического тока / В. А. Кожухов, Я. А. Кунгс, А. Ф. Семенов // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2010. — № 4. — С. 156 — 161.

Проблема энергосбережения в облучательных установках тепличных хозяйств агропромышленного комплекса России / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2005. — Вып. 7. — С. 213 — 218.

Проблема энергосбережения в облучательных установках тепличных хозяйств агропромышленного комплекса России / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2005. — Вып. 7. — С. 213 — 218. — Библиогр. : с. 218.

Проблемы автоматического управления освещением / Я. А. Кунгс // Светотехника. — 1980. — №12.

Проблемы и пути решения освещения города Красноярска / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ]. — 2001. — Вып. 7. — С. 3 — 7.

Проблемы и пути решения освещения города Красноярска / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ]. — 2001. — Вып. 7. — С. 3 — 6.

Проблемы обогрева сельских жилых и животноводческих помещений источниками инфракрасного излучения / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2008. — Вып. 2. — С. 3 — 8. — Библиогр. : с. 8.

Проблемы преподавания светотехнических дисциплин в [Красноярском] аграрном университете / Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок // Светотехника. — 1996. — № 5, 6.

Проблемы энергосбережения в электроустановках городского хозяйства Красноярска / Я. А. Кунгс, В. И. Пантелеев // Красноярск. Энергосбережение: проблемы и перспективы : избранные труды научно-практической конференции (16-17 ноября 2000 года) / Науч.-техн. центр энерго- и ресурсосбережения [и др.] ; под общ. ред. А. И. Матюшенко, [редкол.: П. И. Пимашков [и др.]. — Красноярск : [КГТУ], 2001.

Программа «Энергосбережение в агропромышленном комплексе Красноярского края» / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс // Сборник трудов Всероссийской выставки по экономии топливно - энергетических ресурсов (ноябрь, 2001 г.). — М., 2001. — С. 4.

Программа энергосбережение в АПК / Я. А. Кунгс и др. // Вестник Алтайского университета. — 2001. — №1.

Проектирование инженерных систем сельских жилых домов : учебное пособие / А. В. Бастрон [и др.] ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2004. — 130 с. : ил.

Проектирование систем электрификации сельскохозяйственных производств : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 311400 - "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства"] / Т. Н. Бастрон [и др.] ; под общ. ред. Н. В. Цугленка ; Федерал. агентство по сел. хоз-ву, Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2005. — 383 с. : ил. — Библиогр. : с. 382 — 383.

Проектирование систем электрификации сельскохозяйственных производств [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 311400 - "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства"] / Т. Н. Бастрон [и др.] ; под общ. ред. Н. В. Цугленка ; Федерал. агентство по сел. хоз-ву, Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2005. — 383 с.

Проектирование систем электрификации сельскохозяйственных производств [Электронный ресурс] / Я. А. Кунгс [и др.] // <http://web.kgau.ru/cgi-bin/students/studsearch.pl>

Пути улучшения освещения предприятий цветной металлургии Крайнего Севера / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин // Электробезопасность в электроустановках, сооружаемых в районах распространения многолетнемерзлых грунтов : сборник. — Норильск, 1976.

Пути усовершенствования осветительных установок предприятий цветной металлургии / Я. А. Кунгс и др. // Экономия энергоресурсов и оптимизация режимов электропотребления на предприятиях цветной металлургии : к III-му Всесоюзному научно-техническому совещанию. — Красноярск, 1974.

Разработка программы "Энергосбережение в агропромышленном комплексе Красноярского края" / Н. В. Цугленок и др. // Достижения науки и техники - развитию сибирских регионов. — 2000. — Ч. 2. — С. 222 — 223.

Разработка структурной схемы проектирования осветительной установки / А. В. Трубач, В. Д. Никитин, Я. А. Кунгс // Инновации в науке и образовании : опыт, проблемы, перспективы развития : материалы Всероссийской очно-заочной научно-практической и научно-методической конференции с международным участием (17 апреля 2008 г.). — Красноярск : КрасГАУ, 2009 — Ч. 2 : Инновации в науке. — С. 177 — 179. — Библиогр. : с. 179 : табл.

Разработка тиристорных управляющих автоматов для сетей промышленного и уличного освещения / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин, В. И. Бурак // Электротехническая промышленность. Светотехнические изделия : научно-технический сборник. — М. : Информэлектро, 1973.

Расчет стоимости световой энергии светодиодов и традиционных источников света / А. В. Крымов и др. // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2010. — № 4. — С. 243 — 250.

Рационализация осветительных установок, строительных объектов / Я. А. Кунгс и др. // Промышленная энергетика. — 1977. — №4.

Рациональное использование электроэнергии в осветительных установках промышленных предприятий / Я. А. Кунгс // Промышленная энергетика. — 1979. — №1.

Регулирование напряжения и комплексная автоматизация промышленных осветительных установок / Я. А. Кунгс и др. // Промышленная энергетика. — 1973. — №2.

Регулирование характеристик разрядных ламп высокого давления в процессе эксплуатации / Я. А. Кунгс, П. П. Долгих // Красноярск. Энергоэффективность : достижения и перспективы : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. — Красноярск : ИПЦ КГТУ, 2004.

Резервы экономии в эксплуатации осветительных установок / Я. А. Кунгс, П. М. Твардовский // Цветная металлургия. — 1978. — №12.

Результаты стендовых испытаний по нагреву проводника электрическим током / П. И. Варламов и др. // Энергетика и энергосбережение : приложение к "Вестнику КрасГАУ" : сборник. — Красноярск., 2004 — Вып. 2. — С. 69 — 74.

— Библиогр. в конце ст. : рис.

Рекомендации по освещению предприятий, производящих твердые сплавы / Я. А. Кунгс и др. // Светотехника. — 1984. — №7. — С. 17 — 18.

Рекомендации по применению ограничителей напряжения серии ТОН-3-220 в осветительных установках 380В. / Я. А. Кунгс, Б. С. Галкин, Б. А. Ощепков // Промышленная энергетика. — 1979. — №9.

Светодиодное освещение технологических и жилых помещений агропромышленного комплекса / Я. А. Кунгс, Р. А. Паникаев, Н. В. Цугленок ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2010. — 144 с. : ил. — Библиогр. : с. 136.

Светодиодные осветительные установки для освещения складов / Я. А. Кунгс, Р. А. Паникаев, Н. В. Цугленок // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2011. — № 2. — С. 167 — 169.

Светотехника [Электронный ресурс] / Я. А. Кунгс, П. П. Долгих // <http://light.jino.ru/>

Светотехника Сибири на новых рубежах / Я. А. Кунгс, С. В. Ощепков // Светотехника. — 1982. — №12. — С. 30 — 31.

Светотехнические термины и определения : словарь-справочник / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2004. — 155 с. — Библиогр. : с. 155 (19 названий).

Светотехнические термины и определения : учебное пособие / Я. А. Кунгс, П. П. Долгих, Н. В. Цугленок. — Красноярск : КрасГАУ, 2003.

Синтез и исследование моделей стабилизации энергетических характеристик ламп с использованием искусственных нейронных сетей / П. П. Долгих, Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2004. — Вып. 4. — С. 164 — 168. — Библиогр. : с. 168.

Система автоматизированного управления лесопильных рам / Я. А. Кунгс, А. И. Иоффе, В. А. Слинков // Труды ВСНИПИ лесдрев. — М., 1963.

Снижения расчетной нагрузки усадебных домов путем ограничения мощности единого энергетического ввода / Я. А. Кунгс, А. Д. Аварьянов, А. В. Бастрон // Промышленная энергетика. — 1994. — №9.

Создание локализованных зон обогрева молодняка как путь снижения энергозатрат на обогрев / Я. А. Кунгс, В. Ю. Ушкалов // Аграрная наука на рубеже веков : материалы региональной научно-практической конференции (30 ноября 2006 г.). — Красноярск, 2007. — Ч. 2. — С. 149 — 152. — Библиогр. : с. 152.

Создание передвижных трансформаторных подстанций 6\0,4кВ для прожекторных установок карьеров / Я. А. Кунгс и др. // Горный журнал. — 1975. — №3.

Состояние освещения предприятий цветной металлургии / Я. А. Кунгс, Г. М. Кнорринг, А. Д. Никулин // Светотехника. — 1977. — №7.

Состояние перспективы применения местных регуляторов напряжения в осветительных сетях / Я. А. Кунгс, И. А. Никулин, В. А. Трошин // Оптимизация систем электроснабжения и режимов электропотребления в цветной металлургии : материалы ко 2-му Всесоюзному совещанию. — М., 1970.

Сравнение характеристик полупроводниковых и традиционных источников света / А. В. Крымов и др. // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2010. — № 4. — С. 273 — 279.

Сравнительный анализ результатов численных экспериментов при расчете токов короткого замыкания в сетях до 1000 В / Я. А. Кунгс и др. // Энергетика и энергосбережение : сборник статей. — Красноярск, 2003. — С. 82 — 88.

Стабилизация напряжения в осветительных сетях подземных разработок / Я. А. Кунгс, В. А. Фомин, В. Г. Мартынов // Промышленная энергетика. — 1976. — №2.

Существующие методы расчета лучистого отопления и оценки комфортности помещения / Я. А. Кунгс и др. // Энергетика и энергосбережение : сборник статей. — Красноярск, 2003. — С. 45 — 48.

Теплообмен излучением / А. Г. Лапицкий и др. // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2007. — Вып. 1. — С. 254 — 261. — Библиогр. : с. 261.

Термотрансформаторные установки в устройствах обогрева зданий / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон // Механизация и электрификация сельского хозяйства. — 1993. — №9. — С. 19 — 20.

Технико – экономическая оценка перспектив освещения животноводческих помещений компактными люминесцентными лампами / Я. А. Кунгс [и др.] // Энергетика и энергоснабжение. — Красноярск : [КрасГАУ], 2005. — Вып. 3. — С. 55 — 57. — Библиогр. : с. 56 — 57 (2 названия).

Технико - экономическое сопоставление облучательных установок теплиц / Я. А. Кунгс, И. А. Михеев, Н. В. Цугленок // Техника в сельском хозяйстве. — 2002. — № 6. — С. 13 — 15. — Библиогр. : 4 названия.

Технико-экономические предпосылки использования светодиодов в установках технологического освещения на предприятиях АПК России / Я. А.

Кунгс и др. // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2009. — Вып. 10. — С. 124 — 128.

Технико-экономическое сравнение прожекторных установок с различными источниками света / Я. А. Кунгс, В. А. Ощепков, Г. В. Риммер // Светотехника. — 1978. — №7. — С. 21 — 23.

Тиристорные ограничители напряжения ТОН-3 и рекомендации по их применению / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин, Г. М. Кнорринг // Инструктивные указания по проектированию электротехнических установок. — [Б. м.], 1977, №8.

Тиристорный ограничитель напряжения для промышленных сетей освещения / Я. А. Кунгс, А. П. Погорельченко // Электротехническая промышленность. Светотехнические изделия : научно-технический сборник. — М. : Информэлектро, 1971. — Вып. 7.

Тиристорный ограничитель напряжения ТОН-3 для сетей промышленного освещения / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин, Р. А. Бабин // Инструктивные указания по проектированию электрических установок. — М. : Энергия, 1972. — №6.

Тиристорный преобразователь частоты для питания люминесцентных ламп / Я. А. Кунгс, В. А. Фомин, А. Б. Захаров // Промышленная энергетика. — 1977. — №5.

Тиристорный регулятор для программного регулирования / Я. А. Кунгс, В. Н. Младенцев, В. А. Трошин // Электротехническая промышленность Светотехнические изделия : научно-технический сборник. — М. : Информэлектро, 1971. — Вып. 7.

Тиристорный регулятор напряжения для осветительных сетей / Я. А. Кунгс и др. // Промышленная энергетика. — 1970. — № 1.

Улучшение качества напряжения на выходе регулируемых преобразователей / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов, П. М. Твардовский // Промышленная энергетика. — 1978. — №6.

Улучшение характеристик регулятора напряжения переменного тока для электроустановок цветной металлургии / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов, В. З. Бахтеев // Оптимизация режимов электропотребления и систем электроснабжения предприятий цветной металлургии : сборник. — М. : Металлургия, 1969.

Управление воздухообменом усадебного дома (коттеджа) при случайном законе подключения потребителей к системе воздухообмена помещений / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон, И. А. Рожнев // Промышленная энергетика. — 1995. — №9.

Управление режима работы термотрансформаторных установок, используемых в устройствах воздухообмена и обогрева зданий / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон // Промышленная Энергетика. — 1994. — №4.

Условия искусственного освещения на некоторых предприятиях цветной металлургии / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин, Б. А. Ощепков // Светотехника. — 1973. — №6.

Устройство для ограничения пусковых токов ламп накаливания / Я. А. Кунгс и др. // Светотехника. — 1974. — №12.

Учебно-методический и научно-исследовательский комплекс "Энерготехнологии в сельском хозяйстве" / Н. В. Цугленок, Г. И. Цугленок, Я. А. Кунгс. // Энергетика и энергосбережение. — Красноярск [КрасГАУ], 2005. — Вып. 3. — С. 104 — 110. — Библиогр. в конце ст. — см. также : Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2005. — Вып. 7. — С. 208 — 213.

Учебно-методический комплекс "Светотехника" / П. П. Долгих и др. // Инновации в системе непрерывного профессионального образования : материалы Всероссийской научно-методической конференции (11-14 апреля 2006 года). — Красноярск : КрасГАУ, 2006. — С. 342.

Учет времени отключения при выборе автоматических выключателей для защиты сельских электрических сетей 0,4 кВ / И. О. Егорушкин, Л. П. Костюченко, Я. А. Кунгс // Машинно-технологическое, энергетическое и сервисное обеспечение сельхозтоваропроизводителей Сибири. — Новосибирск, 2008. — С. 287 — 295. — Библиогр. : с. 295.

Учет допустимого времени отключения при выборе автоматических выключателей для защиты сельских электрических сетей 0,4 кВ / И. О. Егорушкин, Л. П. Костюченко, Я. А. Кунгс // Промышленная энергетика. — 2009. — №2. — С. 25 — 30. — Библиогр. : с. 30 (5 назв.) .

Учет теплового спада тока однофазного короткого замыкания в воздушных линиях передачи сельских электрических сетей / И. О. Егорушкин и др. // Энергетика и энергосбережение : приложение к "Вестнику КрасГАУ" : сборник. — Красноярск., 2004 — Вып. 2. — С. — С. 74 — 82. — Библиогр. в конце ст. : рис.

Физические принципы переноса тепловой энергии / В. А. Кожухов, Я. А. Кунгс, А. Ф. Семенов // Инновации в науке и образовании: опыт, проблемы, перспективы развития : материалы Всероссийской очно-заочной научно-практической и научно-методической конференции с международным участием (22 апреля 2009 г.). — Красноярск : КрасГАУ, 2009 — Ч. 2 : Инновации в научно-практической деятельности. — С. 72 — 75. — Библиогр. в конце ст.

Философия в техническом ВУЗе / М. Б. Абсалямов, Я. А. Кунгс // Высшее образование в России. — 2000. — № 4. С. 94 — 96.

Формирование комплекса мероприятий по энергосбережению на предприятиях АПК Красноярского края / Я. А. Кунгс и др. // Материалы II Всероссийской конференции. — Красноярск, 2000. — См. также : Достижения науки и техники - развитию сибирских регионов. — 2000. — С. 48.

Фотоэлектрическое устройство трех зонного управления освещением / Я. А. Кунгс, Л. Г. Агаханов, Б. А. Ощепков // Промышленная энергия. — 1989. — С. 12 — 14.

Читательская конференция в Красноярске / Я. А. Кунгс // Светотехника. — 1990. — №9.

Экономическая эффективность автоматизации и регулирования в промышленных осветительных установках / Я. А. Кунгс, П. М. Твардовский // Материалы к Всесоюзному совещанию ВСНТО (г. Гомель, 1977). — Гомель, 1977.

Экономическая эффективность рационализации систем освещения металлургических заводов / Я. А. Кунгс, Б. А. Ощепков, П. М. Твардовский // Рациональное использование и нормирование удельных расходов электроэнергии. — М., 1975.

Экономическая эффективность рационализации систем освещения промышленных предприятий / Я. А. Кунгс, П. М. Твардовский // Рациональное использования электроэнергии : материалы семинара. — М. : МДНТП, 1978.

Экономические предпосылки применения регулирования напряжения в осветительных установках электростанций / Я. А. Кунгс, И. Н. Иванова, И. А. Никулин // Электрические станции. — 1977. — №1.

Экономические предпосылки совершенствования и способов обслуживания промышленных осветительных установок / Я. А. Кунгс // Промышленная энергетика. — 1977. — №12.

Экономическое обоснование применения ограничителей напряжения в осветительных сетях промышленного предприятия / Я. А. Кунгс, П. М. Твардовский // Промышленная энергетика. — 1976. — №10.

Экономия электрической энергии в осветительных установках / Я. А. Кунгс, М. А. Фаермарк. — М. : Энергоатомиздат, 1984 — 161 с. : ил. — (ЭТЭ. Экономия топлива и электроэнергии). — Библиогр. : с. 158 — 160 (43 назв.).

Экономия электрической энергии в осветительных установках / Я. А. Кунгс, М. А. Фаермарк. — М. : Энергоатомиздат, 1984. — 159, [2] с. : рис., табл. — (ЭТЭ : Экономия топлива и электроэнергии). — Библиогр. : с. 158 — 160.

Экономия электроэнергии в осветительных установках : монография / Я. А. Кунгс, М. А. Фаермак. — М. : Энергоатомиздат, 1984. — 160 с.

Экономия электроэнергии в осветительных установках предприятий цветной металлургии / Я. А. Кунгс // Светотехника. — 1981. — №7.

Экономия электроэнергии от внедрения регуляторов напряжения в системах электрического освещения / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин, В. А. Фомин // Материалы к Всесоюзному совещанию (г. Свердловск, октябрь, 1986). — Свердловск, 1986.

Экономия электроэнергии от внедрения регуляторов напряжения в системах электрического напряжения / Я. А. Кунгс // Рациональное использование электроэнергии, тепла и топлива на предприятиях цветной металлургии : Материалы Всесоюзного научно-технического семинара (Свердловск, ноябрь, 1978 г.). — Свердловск, 1978.

Экономия электроэнергии при автоматизации управления осветительными установками / Я. А. Кунгс // Промышленная энергетика. — 1981. — №7.

Экономия электроэнергии при автоматизации управления осветительными установками / Я. А. Кунгс и др. // Промышленная энергетика. — 1982. — №4. — С. 20 — 21.

Экономия электроэнергии при внедрении графиков зонного управления освещением цехов промышленных предприятий / Я. А. Кунгс, Г. Т. Спирина // Промышленная энергетика. — 1982. — №12. — С. 9 — 10.

Эксплуатация и усовершенствование пусковых устройств к лампам ДКсТ / Я. А. Кунгс, Б. А. Ощепков // Светотехника. — 1973. — №3.

Электронные пускорегулирующие аппараты как фактор экономии электроэнергии в осветительных установках / Я. А. Кунгс, П. П. Долгих // Материалы II Всероссийской конференции. — Красноярск, 2000.

Электропривод : лабораторный практикум : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 311400 "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства" / А. В. Бастрон [и др.]; под общ. ред. д-ра техн. наук, проф. Н. В. Цугленка ; М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск : КрасГАУ, 2005. — 228 с.

Электропривод. Расчетно-графические работы, курсовое и дипломное проектирование : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений / [Т. Н. Бастрон и др.]. — Красноярск : КрасГАУ, 2005. — 169 с. : ил. — (Красноярский государственный аграрный университет).

Электротехнологические освещение и облучение / Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок // «Сибирь» : лабораторный практикум. — Красноярск, 1996.

Энергетическая эффективность осветительных установок со светодиодными источниками в сельском хозяйстве / Я. А. Кунгс, Р. А. Паникаев, Н. В. Цугленок // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2010. — Вып. 12. — С. 3 — 5.

Энергетические характеристики инфракрасных потолочных цеховых обогревателей / Т. В. Петраченко, Я. А. Кунгс, А. Г. Лапицкий // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2007. — Вып. 3. — С. 227 — 229. — Библиогр. : с. 229.

Энергетические характеристики обогревателей ЭРГНА 0,5/220 (П) кт и ЭРГНА 0,7/220 (П) / Д. Ю. Дорофеева и др. // Аграрная наука на рубеже веков : материалы региональной научно-практической конференции (30 ноября 2006 г.). — Красноярск, 2007. — Ч. 2. — С. 152 — 157. — Библиогр. : с. 157.

Энергетический аудит и новое электротехнологическое оборудование для предприятий АПК Красноярского края / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс // Электроэнергетика в сельском хозяйстве. — Новосибирск, 2009. — С. 158 — 164.

Энергетическое оборудование тепличных хозяйств : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений] / Н. В. Цугленок, П. П. Долгих, Я. А. Кунгс. — Красноярск : КрасГАУ, 2001. — 138 с. : ил.

Энергообеспечение жилых зданий при использовании дифференцированного учета электроэнергии / А. В. Бастрон и др. // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2000. — Спец. вып. Электротехника и экономика. — С. 107 — 112. — Библиогр. в конце ст.

Энергосберегающая система автоматического управления воздухообменом усадебного дома / Я. А. Кунгс, А. В. Бастрон // Наука - сельскохозяйственному производству : тезисы научной конференции. — Красноярск : КрасГАУ, 1995.

Энергосберегающие облучательные установки для сооружений защищенного грунта / П. П. Долгих [и др.]. — Красноярск : [б. и.], 2006. — 108 с.

Энергосберегающие режимы электроприемников сельских жилых домов и общественных зданий с единым энергетическим вводом / А. В. Бастрон [и др.]. — Красноярск, 2006. — 147 с.

Энергосберегающие технологии освещения и облучения : учебное пособие / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс, Н. Б. Михеева. — Красноярск : КрасГАУ, 2000. — 173 с. : табл.

Энергосберегающие технологии освещения и облучения животноводческих помещений / Я. А. Кунгс и др. // Аграрная наука на рубеже веков : материалы Всероссийской научно-практической конференции (30 ноября 2004 г.). — С. 261 — 262. — Библиогр. : с. 262.

Энергосберегающие электронные пускорегулирующие аппараты для облучательных установок теплиц : монография / Я. А. Кунгс, Н. В. Цугленок, П. П. Долгих. — Красноярск : КрасГАУ, 2003. — 115 с. : ил.

Энергосбережение АПК Красноярского края – важная проблема XXI века / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2000. — Вып. 6. — С. 3 — 4.

Энергосбережение в электроустановках г. Красноярска / Я. А. Кунгс, В. И. Пантелеев // Электрика. — 2001. — №6.

Энергосбережение и энергоаудит в осветительных и облучательных установках : учебное пособие для студентов вузов по агроинженерным специальностям / Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс. — Красноярск : КрасГАУ, 2002. — 266 с.

Энергосбережение при нормировании освещения : [нормирование освещенности] / Е. Н. Довгалюк и др. // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2010. — № 4. — С. 270 — 272.

Энергосбережение усадебных домов (коттеджей) с единым энергетическим вводом / Я. А. Кунгс и др. // Энергосбережение в сельском хозяйстве : международная научно-практическая конференция. — М. : ВИЭСХ, 1998. — Ч. 1. — С. 236 — 238.

Энергоэкономические аспекты регулирования в сетях с газоразрядными источниками света / Я. А. Кунгс // Оптимизация систем электроснабжения и режимов электропотребления в цветной металлургии : материалы ко 2-му Всесоюзному совещанию. — М., 1970.

Энергоэкономические аспекты регулирования напряжения в осветительных сетях / Я. А. Кунгс, В. А. Трошин // Известия Вузов СССР. Сер. Энергетика. — 1970. — № 12.

Энергоэффективные источники света для жилых и общественных зданий городов / Я. А. Кунгс, В. Р. Завей-Борода // Вестник Алтайского университета. — 2001. — №2.

Эффективность внедрения на промышленных предприятиях тиристорных ограничителей напряжения Я. А. Кунгс и др. // Известия Вузов. Сер. Цветные металлы. — 1981. — №4.

Эффекты теплообразования и теплопередачи под действием электрического тока / Я. А. Кунгс, С. П. Жуков, В. А. Кожухов // Вестник КрасГАУ. — Красноярск : [КрасГАУ], 2009. — Вып. 7. — С. 162 – 171. — Библиогр. : с. 171.

Эффекты теплообразования под действием электрического тока / В. А. Кожухов, Я. А. Кунгс // Инновации в науке и образовании: опыт, проблемы,

перспективы развития : материалы Всероссийской очно-заочной научно-практической и научно-методической конференции с международным участием (22 апреля 2009 г.). — Красноярск : КрасГАУ, 2009 — Ч. 2 : Инновации в научно-практической деятельности. — С. 75 — 79. — Библиогр. в конце ст.

Ящики управления освещением : [применяются на птицеводческих и животноводческих помещениях] / Я. А. Кунгс, М. П. Глушков, В. П. Лохов // Механизация и электрификация сельского хозяйства. — 1994. — № 4. — С. 12.

Ящики управления освещением для автоматизации управления осветительными установками / Я. А. Кунгс, В. П. Лохов, М. П. Глушков // Светотехника. — 1992. — №5.

Соавторы

- Абсалямов М. Б. 156, 161
Аварьянов А. Д. 129
Агаханов Л. Г. 8, 11, 13, 52, 72, 78, 82, 86, 92, 99, 106, 107, 108, 111, 119
Амузаде А. С. 185, 187, 213, 217
Аренднев М.А. 6
Архипенко В. В. 5, 10
Бабин Р. А. 27, 82, 107, 108
Басальгин Н. Я. 117
Бастрон А. В. 124, 126, 127, 128, 129, 130, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 140, 149, 153, 160, 169, 174, 178, 183, 189, 190, 193, 199, 206, 215, 216, 234, 236, 238, 245
Бастрон Т. Н. 133, 150, 153, 211, 212, 215, 216, 240
Бахтеев В. З. 13
Береснев Г. Ф. 30
Бетехтина Г. А. 94
Бурак В. И. 31
Варламов П. И. 203
Векшин Ю. Г. 82
Величко И. Ф. 42
Володарский А. В. 203
Волосатов В. В. 17
Галкин Б. С. 40, 41, 65, 76, 80
Галкин В. С. 37, 42
Гладилин Л. В. 35, 37, 44, 57, 85
Глушков М. П. 123, 131
Гутаревич П. Ф. 121
Довгалюк Е. Н. 269
Долгих П. П. 159, 163, 166, 175, 179, 186, 191, 194, 195, 196, 197, 200, 201, 202, 210, 211, 212, 215, 216, 219, 222, 223, 224, 225, 226, 230, 231, 232, 233, 238, 240, 262, 263
Домрачева В. О. 66, 67
Дорофеева Д. Ю. 237, 244
Дутчак Я. Ф. 58
Егорушкин И. О. 181, 192, 203, 204, 245, 249, 257
Жуков С. П. 260
Завадский Д. Ю. 246
Завей-Борода В. Р. 177, 180, 211, 212, 222, 228, 233, 240, 262, 263, 265, 267, 269
Заплетина А. В. 227
Захаров А. Б. 56, 61
Зверев И. С. 77, 91
Зотов В.П. 6
Зырянова Е. О. 250, 252
Иванова И. Н. 63
Ионина Н. В. 251
Иоффе А. И. 2
Калинин В. Д. 28
Клак В. Ф. 32
Клундук Г. А. 208
Кнорринг Г. М. 54, 59, 60, 69
Кожухов В. А. 258, 260, 261, 264
Костюченко Л. П. 133, 149, 150, 153, 192, 203, 204, 234, 245, 249, 257
Крымов А. В. 265, 267
Кулаков Н. В. 150, 153, 215, 216, 223
Курмачев Ю. Ф. 242
Лапицкий А. Г. 183, 189, 193, 199, 220, 235, 237, 242, 243, 244, 246, 247
Ласенко А. А. 135, 140
Ледовой В. И. 83
Ледовой Е. И. 81
Леонтьева В. Д. 199
Лившин Л. Б. 38
Литвер В. В. 10, 45, 77, 82
Лобанова Т. А. 239
Лохов В. П. 123, 131
Максимов Н. М. 42
Мартынов В. Г. 49
Меллер А. С. 14
Михайлов М. А. 207, 218, 219, 221

- Михеев И. А. 157, 158, 160, 162, 182
 Михеева Н. Б. 144, 145, 146, 148, 150, 152, 153, 154, 158, 162, 164, 169, 174, 178, 183, 190, 198, 211, 212, 213, 217, 234, 236, 238, 240, 256
 Младенцев В. Н. 17, 23
 Морозов В. Ф. 10
 Мошков Б. С. 26
 Никитин В. Д. 233, 237, 247, 250, 251, 252, 255, 265, 267, 269
 Никулин А. Д. 59, 66, 67, 77, 91
 Никулин И. А. 5, 10, 16, 32, 63, 91
 Никулкина Т. В. 125
 Нор П. П. 150
 Остапенко Р.И. 6, 9
 Ощеков Б. А. 43
 Ощепков Б. А. 33, 34, 38, 40, 41, 45, 51, 55, 58, 65, 71, 76, 80, 85, 88, 93, 94, 100, 101, 112, 116, 117, 118, 119
 Паникаев Р. А. 253, 256, 266, 268, 270
 Пантелеев В. И. 168, 172, 176, 185, 187, 213, 217
 Петраченко Т. В. 220, 243, 244
 Петров В. М. 9
 Погорельченко А. П. 22
 Попов Ю. И. 116
 Пуриц М.Ф. 6
 Пыжикова Н. И. 198
 Рачко Л. Н. 113
 Риммер Г. В. 71
 Рожнев И. А. 135, 136, 137, 140, 150, 153
 Романова В. С. 56
 Рябов В.И. 6
 Семенов А. Ф. 258, 264
 Семичевский П. И. 199
 Сеулин В. В. 5
 Синенко Л. С. 105
 Сирота Д. И. 26
 Слинков В. А. 2
 Смирнова О. Ю. 269
 Соловьев Л. С. 83
 Соломатин А. И. 94
 Спирина Г. Т. 95, 97
 Степаненко В. Г. 209
 Стрельцов М. В. 101
 Суворин А. В. 105
 Твардовский П. М. 5, 43, 46, 50, 52, 58, 62, 70, 72, 73, 75, 81, 84, 85
 Тепман И. А. 32
 Трошин В. А. 5, 7, 8, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 38, 39, 40, 45, 48, 60, 105, 109, 121
 Трубач А. В. 252, 255
 Трушников А. В. 203
 Тюханов Ю. М. 98, 104, 113, 188
 Уварова В. Д. 101
 Ушкалов В. Ю. 229, 241
 Фаермарк М. А. 96, 102, 103, 110
 Федоров В. А. 39, 68
 Филькин В. А. 232
 Фомин В. А. 37, 38, 39, 42, 49, 56, 61, 109
 Фрейман М. С. 5
 Царев Е. З. 107, 108
 Цугленок В. Н. 199
 Цугленок Г. И. 208, 214, 239
 Цугленок Н. В. 120, 125, 132, 134, 135, 136, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 157, 158, 160, 162, 164, 165, 167, 170, 171, 173, 174, 175, 179, 182, 184, 186, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 196, 199, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 211, 212, 214, 215, 216, 218, 221, 223, 226, 232, 233, 234, 235, 238, 239, 240, 242, 245, 246, 247, 248, 253, 254, 256, 259, 266, 268, 270
 Чекалов К. П. 6
 Челнокова Н. М. 6
 Шахматов С. Н. 169, 178, 238
 Щегоркова О. С. 237
 Щуберко В.А. 40
 Щурыгин НА 40
 Щутский В. И. 88, 100, 101

Содержание

Воспоминания о прошедшей жизни.....	3
Сведения о работе	21
Сведения о поощрениях и награждениях.....	22
Указатель работ.....	25
Патенты.....	57
Другие работы, интервью, научное руководство.....	58
Алфавитный указатель трудов.....	59
Соавторы.....	85

Ян Александрович Кунгс
Библиографический указатель

Составители: Е.В. Зотина, Т.Н. Бастрон

Отв. за выпуск Р.А. Зорина

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 24.49.04.953.П. 000381.09.03 от 25.09.2003 г.
Подписано в печать 15.05.2012. Формат 60x84/16. Бумага тип. № 1
Печать – ризограф. Усл. печ. л. 5,75 Тираж 100 экз. Заказ № 1752
Издательство Красноярского государственного аграрного университета
660017, Красноярск, ул. Ленина, 117