

# ЛЕТОПИСЬ БЕЛОРУССКОЙ



**1895 год** – пущена первая электростанция постоянного тока в г. Минске.

**1898 год** – пущена первая электростанция постоянного тока в г. Витебске.

**1910 год** – пущена первая электростанция постоянного тока в г. Могилеве.

**1911 год** – пущена первая государственная дизельная электростанция в г. Гродно.

**1913 год** – пущена первая паротурбинная электростанция переменного тока в г. Могилеве.

**1920 год** – пущена первая электростанция в г. Бресте.

**1922 год** – пущена первая электростанция в г. Пинске.

**1928 год** – пущена паротурбинная электростанция в г. Гродно.

**1929 год** – пущена ТЭЦ Бобруйского лесокомбината.

**1930 год** – пущена первая очередь Белорусской ГРЭС, введены первые подстанции ВЛ 35 кВ и ВЛ 110 кВ в Орше, Витебске, Могилеве, Шклове.

**1931 год** – создана Белорусская энергосистема с органом управления РЭУ «Белэнерго».

**1932 год** – РЭУ «Белэнерго» переименовано в Белорусский энергокомбинат.

**1933 год** – пущена Могилевская ТЭЦ.

**1934 год** – пущена Минская ГЭС-2, началась теплофикация г. Минска.

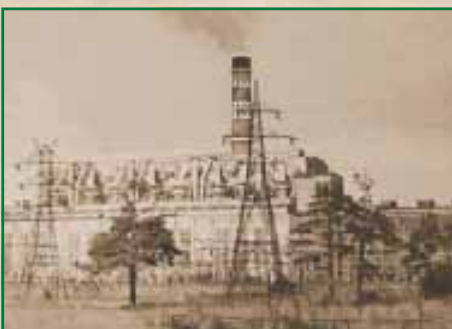
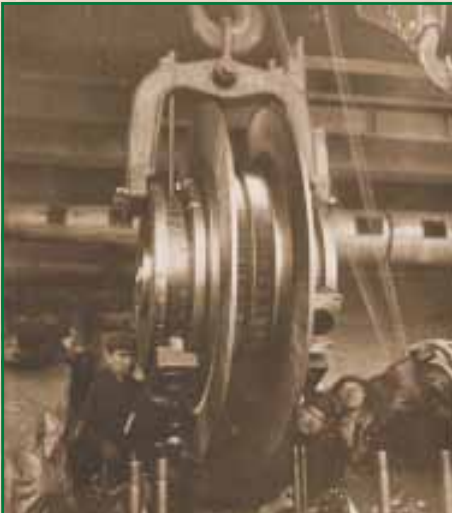
**1939 год** – пущена вторая очередь Белорусской ГРЭС.

**1940 год** – Совнаркомом СССР утверждена схема электроснабжения Белорусской ССР.

**1944 год** – Белорусский энергокомбинат переименован в районное управление энергетического хозяйства «Белорусэнерго». Началось восстановление энергетического оборудования, разрушенного в годы Великой Отечественной войны.

**1947 год** – в «Белорусэнерго» организована диспетчерская служба.

**1948 год** – пущена Брестская ТЭЦ.



# ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

**1949 год** – пущены электростанция в г. Молодечно, паротурбинная электростанция в г. Волковыске.

**1950 год** – включена первая ВЛ 35 кВ в г. Бобруйске.

**1951 год** – пущены Барановичская ТЭЦ, первая теплоэлектростанция высокого давления – Минская ТЭЦ-3, первая блочная ГРЭС высокого давления – Смолевичская, начата теплофикация г. Гродно.

**1952 год** – включена первая подстанция ПС 35 кВ «Западная».

**1953 год** – включены первые ПС 110 кВ «Западная» в г. Минске и ПС 110 кВ в г. Орша, системообразующая ВЛ 110 кВ Смолевичская ГРЭС – Орша, пущена Осиповичская гидроэлектростанция.

**1954 год** – пущены Витебская и Лидская ТЭЦ.

**1955 год** – пущена гидроэлектростанция «Дружба народов».

**1956 год** – начата теплофикация г. Лида.

**1957 год** – начата теплофикация г. Молодечно, «Белорусэнерго» преобразовано в Управление энергетики Совнархоза БССР.

**1958 год** – пущены Пинская ТЭЦ и Василевичская ГРЭС, включена первая в СССР ВЛ 110 кВ Василевичская ГРЭС – Речица – Гомель на железобетонных опорах.

**1959 год** – включены ПС 220 кВ «Мирадино», первая ПС 110 кВ в г. Слуцке, первая кабельная линия 35 кВ в Минских городских сетях.

**1960 год** – включены первая ПС 220 кВ «Колядичи» в Минском районе и ВЛ Василевичская ГРЭС – Бобруйск – Колядичи.

**1961 год** – включена первая межсистемная ВЛ 330 кВ Минск – Вильнюс, пущены блочная Березовская ГРЭС и Оршанская ТЭЦ, начата теплофикация городов Полоцка и Жодино.

**1962 год** – Управление энергетики Совнархоза БССР преобразовано в Главное управление энергетики и электрификации при Совете Министров БССР – «Белглавэнерго». Пущена Новополоцкая ТЭЦ, впервые включен головной теплофикационный агрегат на Минской ТЭЦ-3.

**1963 год** – на базе областных электрических сетей образованы районные энергетические управления «Брестэнерго», «Витебскэнерго», «Гомельэнерго», «Гродноэнерго», «Минскэнерго», «Могилевэнерго». Начата теплофикация г. Витебска.





**1964 год** – создан Белорусский филиал Государственного научно-исследовательского института им. Г.М. Кржижановского (БелЭНИИ), ныне научно-исследовательское и проектное республиканское унитарное предприятие «БелТЭИ».



**1966 год** – начата теплофикация г. Могилева, повсеместная установка железобетонных опор при строительстве ВЛ 10 кВ и выше.



**1967 год** – завершена электрификация сельских районов с числом дворов 10 и более, начата теплофикация г. Бобруйска.

**1968 год** – районы электрических сетей преобразованы в предприятия электрических сетей, включена ПС 330 кВ «Северная» в Минских электрических сетях.

**1969 год** – пущена блочная Лукомльская ГРЭС с агрегатом 300 МВт.

**1970 год** – создано Главное производственное управление энергетики и электрификации Белорусской ССР, входящее в состав Минэнерго СССР.

**1971 год** – начато осуществление перевода электростанций с твердого на жидкое топливо.

**1974 год** – пущена Мозырская ТЭЦ на мазуте, введена 1-я очередь АСУ «Белглавэнерго».

**1975 год** – создано Гродненское предприятие тепловых сетей.

**1976 год** – включена ВЛ 330 Лукомльская ГРЭС – Мирадино и ПС 330 кВ «Мирадино». Открыт первый учебный центр и тренажер для оперативного персонала на Минской ТЭЦ-3.

**1977 год** – пущена Минская ТЭЦ-4 на мазуте.

**1978 год** – организована центральная база материально-технического снабжения «Белглавэнерго».

**1979 год** – включена ПС 330 кВ в г. Жлобине.

**1981 год** – проведены первые опытные работы по ремонту без отключения ВЛ 330 кВ Колядичи – Восточная в Минских электросетях.

**1982 год** – включена ПС 330 кВ «Кричевская» и ВЛ 330 кВ Смоленская АЭС – Кричев.

**1983 год** – включена первая кабельная линия 110 кВ в г. Минске.

**1983 год** – разработан и внедрен уникальный теплофикационный комплекс на базе Минской ТЭЦ-4 и 5 районных котельных для работы в пиковом режиме, отмеченный Премией Совета Министров СССР.



**1985 год** – белорусские электростанции полностью прекратили сжигание угля и торфа.

**1986 год** – включена ВЛ 750 кВ Игналинская АЭС – ПС «Белорусская» в г. Слуцке.

**1988 год** – «Белглавэнерго» преобразовано в территориальное энергетическое объединение «Белорусэнерго», создано ОДУ БССР, начался перевод станций на газ.

**1989 год** – впервые выполнены ремонтные работы под напряжением на ВЛ 330 кВ Алитус – Гродно.

**1991 год** – начато внедрение компьютерной техники в ПО «Брестэнерго».

**1992 год** – введена в эксплуатацию ВЛ 750 кВ Смоленская АЭС – ПС «Белорусская».

**1995 год** – начато применение предизолированных труб при реконструкции Гродненских тепловых сетей.

**1998 год** – на Оршанской ТЭЦ введена в эксплуатацию ПГУ мощностью 69,4 МВт.

**1999 год** – на Минской ТЭЦ-5 введен в эксплуатацию первый энергоблок мощностью 330 МВт, газопровод протяженностью 7,8 км.

**2000 год** – на Лукомльской ГРЭС впервые в республике введена турбодетандерная установка мощностью 5 МВт.

**2003 год** – состоялся пуск ВЛ 110 кВ для экспорта электрической энергии в Польшу.

**2006 год** – введена в эксплуатацию мини-ТЭЦ на древесных отходах в г. Осиповичи мощностью 1,2 МВт.

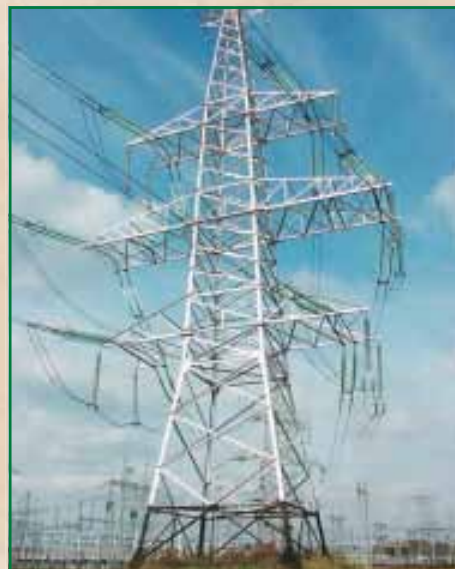
**2007 год** – начала функционировать мини-ТЭЦ в г. Вилейка мощностью 2,4 МВт, работающая на местных видах топлива.

**2009 год** – на Минской ТЭЦ-3 введен в эксплуатацию крупнейший в республике парогазовый блок мощностью 230 МВт;

– введена в эксплуатацию мини-ТЭЦ на местных видах топлива с использованием современных европейских технологий в г. Пружаны мощностью 3,7 МВт;

– заработала когенерационная газопоршневая установка мощностью 26,1 МВт на Жлобинской котельной.

**2005–2010 годы** – модернизированы энергоблок № 3 Березовской ГРЭС с увеличением мощности станции на 65 МВт; энергоблоки ст. № 1,2,4 Лукомльской ГРЭС с увеличением мощности станции на 57,5 МВт; турбоагрегат № 1 Гродненской ТЭЦ-2 с увеличением мощности на 10,0 МВт.



# ОНИ СОЗДАВАЛИ ЭНЕРГЕТИКУ БЕЛАРУСИ

Отмечая юбилейные даты, энергетики республики всегда с благодарностью вспоминают имена первопроходцев. Молодость этих людей пришлась на нелегкие времена, но они с достоинством преодолели все жизненные испытания и стали профессионалами с большой буквы. Именно они возводили фундамент топливно-энергетического комплекса Беларуси, благодаря которому энергетика является одним из наиболее устойчивых и стабильно работающих секторов отечественной экономики.

Первым руководителем Белорусской энергосистемы стал **Яков Ефимович Ботвинник**, который проработал на этом посту 25 лет. Он стоял у истоков создания и Белорусской энергосистемы, и белорусской школы энергетиков. Среди его соратников, входивших в «штаб» энергосистемы, были **М.Е. Барабанов, В.И. Овчинников, В.В. Жбанко, Л.В. Черепко, И.Н. Александров, В.О. Рацевич, В.Г. Вильчинский, Д.В. Решетников, К.М. Власкина, А.И. Лейко, Р.Г. Ширма, Н.Н. Пекур, Л.Н. Куприянов, А.З. Красновский, А.П. Нерода, А.Г. Панес, Н.Ф. Клювер, О.И. Пахоменко** и многие другие.

Первым из тех, кому путевку в профессию дала Белорусская ГРЭС, можно назвать **Игоря Николаевича Александрова**, который стал первым отечественным релейщиком. В послевоенные годы он возглавлял центральную службу РЗА «Белглавэнерго», любил свое дело и был верен ему все последующие 20 лет, когда работал уже главным инженером «Белглавэнерго». Немало усилий приложил И.Н. Александров для

сохранения памяти о преданных делу энергетиках. Ему удалось собрать большой архив о трудовой деятельности своих коллег.

В 1940–1960 годы среди ярких и талантливых руководителей предприятий и энергоуправлений республики можно назвать **Владимира Михайловича Глинского** – директора БелГРЭС, затем Березовской ГРЭС; **Евгения Лазаревича Аврутина** – первого послевоенного директора БелГРЭС, затем директора Смоленвической ГРЭС, основателя и организатора предприятия «Белорусэнергоремонт»; **Константина Семеновича Умецкого** – заместителя директора БелГРЭС, директора Витебской ТЭЦ; а также **В.С. Давыдовского, В.М. Фурманова, И.В. Титова, Г.П. Туманского, М.Т. Красикова** и др. Как специалисты они состоялись на витебской земле.

Послевоенному поколению энергетиков пришлось узнать все плюсы и минусы планового хозяйствования, «развитого» социализма, хрущевской оттепели и брежневского застоя, горбачевской пере-

стройки и нынешних рыночных отношений. В любой ситуации, при любом режиме свое основное предназначение энергетики выполняли. На долю нового поколения выпали новые задачи и проблемы.

В этот период произошло становление таких известных руководителей и специалистов, как **Георгий Николаевич Хартанович, Валентин Васильевич Герасимов, Михаил Иванович Самодеев, Михаил Павлович Кондратьев, Александр Владимирович Озерец, Анатолий Иванович Сухоцкий, Михаил Иванович Михадюк, Павел Иванович Харитонов, Геннадий Васильевич Яковлев, Геннадий Николаевич Королев, Владимир Геранимович Кордуба** и др.

**Михаил Павлович Кондратьев** более двадцати лет возглавлял трест «Белэнергострой». Практически он создал новый коллектив, ставший основой предприятия – гиганта индустрии энергетического строительства, масштабы которого сегодня охватывают огромные пространства и нашей республики, и стран ближнего и дальнего зарубежья. Это позволило



*Министр энергетики СССР П.С. Непорожний и директор Лукомльской ГРЭС Г.Н. Хартанович подписывают соглашение на поставку оборудования для строящейся ЛГРЭС, 1963 год*



*Начальник «Белглавэнерго» Г.Н. Хартанович благодарит управляющего РЭУ «Гомельэнерго» Н.Н. Анисимова за организацию республиканского семинара в г. Гомеле, 1974 год*



Главный инженер ЛГРЭС В.В. Герасимов показывает станцию первому летчику-космонавту Беларуси, дважды Герою Советского Союза Петру Климуку, сентябрь 1978 года



В.Н. Карпюк, В.И. Пацюк, Г.Н. Хартанович, А.Л. Турцевич, А.З. Красновский, Шаповал, май 1973 года

ему даже в самые тяжелые времена распада Союза остаться на плаву и не растерять свой потенциал сегодня.

В 1969 году энергосистему возглавил молодой инженер **Георгий Николаевич Хартанович**, отдавший работе на посту первого руководителя Белорусской энергосистемы двадцать три года. В период его руководства были построены крупные ТЭС и ТЭЦ в областных городах и промышленных центрах, системообразующие линии электропередачи. Высокий профессионализм, преданность делу, на удивление коммуникабельный характер позволили Георгию Николаевичу воплотить в реальность многие планы и мечты.

Достойным преемником Г.Н. Хартановича стал **Валентин Васильевич Герасимов**, самые яркие и плодотворные годы жизни которого связаны с Лукомльской ГРЭС. В команде инженерно-технических работников, сложившейся на Лукомльской ГРЭС, Валентин Васильевич был генератором идей, техническая смелость которых давала поразительный результат. В 1994-м он становится руководителем всей энергетической отрасли Республики Беларусь. С 1997 по 2000 год В.В. Герасимов – президент Белорусского

государственного концерна «Белэнерго». Развитию энергетического комплекса республики Валентин Васильевич посвятил всю свою жизнь.

Первыми руководителями Белорусской энергосистемы нового тысячелетия стали

**Е.С. Мишук, С.Б. Белый, П.В. Якубович.** С декабря 2009 года генеральным директором ГПО «Белэнерго» назначен **А.Р. Ширма.**

Выдающийся энергетик **Николай Наумович Анисимов** отдал избранной профессии почти 40 лет жизни. Под его руководством происходило становление энергетики города и области, велось масштабное капитальное строительство и развитие электрических сетей, подстанций, вводились новые мощности. В 1962

году Н.Н. Анисимов возглавил только что созданное районное управление энергетики и электрификации Гомельской области «Гомельэнерго». Вместе с ним работали главный инженер **Е.И. Гуревич**, заместитель управляющего по капитальному строительству **М.Е. Данович**, заместитель управляющего по сельской электрификации **Г.Ф. Куценко.**

9 сентября прошлого года в г. Гомеле была торжественно открыта мемориальная доска, увековечившая память о первом руководителе районного управления энергетики и электрификации Гомельской области «Гомельэнерго» Николае Наумовиче Анисимове. Открытие было приурочено к 100-летию со дня его рождения.

Неоценимый вклад в развитие и совершенствование Гомельской энергосистемы внесли в свое время **П.С. Силич, Э.Б. Попов, С.М. Цы-**



Выбор площадки под атомную электростанцию в Городокском районе. Слева направо: начальник «Белэнерго» Г.Н. Хартанович, заместитель главного инженера М.И. Самодеев, главный инженер Л.И. Щербаков, управляющий РУП «Витебскэнерго» М.П. Кондратьев, 1988 год

цура, Ю.М. Леванович, Н.В. Смарцев, С.Я. Игнатюк, Ч.И. Чапачевич, В.П. Лапыко и многие другие. Энергетики нынешнего поколения достойно продолжают дело своих предшественников, чей опыт, мастерство и мудрость служат незаменимой школой для молодых специалистов.

Первый директор Гродненской энергосистемы – **Иван Маркович Гергель**, человек волевой и решительный. Под его руководством в конце 1950–начале 1960-х годов на Гродненщине были построены ЛЭП 35 кВ, связавшие все районные центры области, введены в эксплуатацию первые ЛЭП 110 кВ и 220 кВ. В 1999 году, поздравляя предприятие с 40-летием, И.М. Гергель сказал: «Руководители энергетики Беларуси Я.Е. Ботвинник, И.Н. Александров, Г.Б. Пекелис были основным ядром создания единого в республике энергетического хозяйства. И я вместе с ними участвовал в реорганизации, вместе с вверенным мне персоналом делал первые шаги по созданию Гродненской энергосистемы».

В июне 1966 года энергосистему Принеманья возглавил **Иван Иванович Чижонка**, обладавший богатым и разносторонним профессиональным и жизненным опытом. Работа в должности управляющего РЭУ «Гродноэнерго» в полной мере раскрыла его талант умелого организатора производства, умного и чуткого воспитателя молодых кадров. Плодотворный труд орденосца, заслуженного энергетика республики И.И. Чижонка и возглавляемого им коллектива заложили прочный фундамент энергетики Гродненщины. 29 октября 2010 года талантливому



*Генеральный директор А.В. Озерец (в центре) и главный инженер РУП «Витебскэнерго» Г.В. Яковлев (справа) знакомят участников республиканского семинара в Витебске с технической выставкой, 2003 год*

руководителю, воспитателю целой плеяды высококлассных специалистов исполнилось 90 лет.

Своего рода кузницей руководящих кадров для региональной энергосистемы стали Гродненские электрические сети. Свой путь в энергетику здесь начал и заслуженный работник промышленности республики **Александр Куприянович Сипович**, работавший директором Гродненских электрических сетей с 1987 по 2005 год.

За каждой страницей истории энергосистемы стоят конкретные люди, за каждым этапом ее развития – судьбы целых поколений энергетиков. В 1959 году было создано производственное предприятие по эксплуатации и строительству электрических сетей и подстанций «Электросети» Могилевской области, директором которого стал

**Владимир Андреевич Топпен**. Его творческая инициатива была сосредоточена на совершенствовании эксплуатации и ремонтов электрических сетей, создании условий для безаварийной работы и безопасности персонала. Под руководством В.А. Топпена разработано Положение об организации планирования, выполнения и учета комплексных ремонтно-эксплуатационных работ в распределительных сетях 0,4–10 кВ при нормативно-сдельной оплате труда персонала. Эта система обслуживания, внедренная в одном из первых сетевых предприятий Минэнерго СССР, дала положительные результаты и была распространена на всю Белорусскую энергосистему.

В течение 20 лет (до 1982 года) возглавлял Могилевскую энергосистему **Владимир Павлович Счастливый**. Под его руководством была



*Коллектив поздравляет Заслуженного энергетика Республики Беларусь, СНГ и Республики Польша И.И. Чижонка с 90-летием, октябрь 2010 года*



*Встреча старейшин энергосистем СНГ в Казахстане, 2001 год*

завершена полная электрификация области, решена сложная задача по налаживанию эксплуатации электростанций, переданных энергосистеме от коммунального хозяйства, введены в эксплуатацию Могилевская ТЭЦ-2 и Бобруйская ТЭЦ-2, линии электропередачи напряжением 330 кВ Лукомль – Могилев и Могилев – Гомель, построена одна из крупнейших подстанций Беларуси с полупотной схемой 330 кВ «Восточная». Во многом благодаря организаторским способностям В.П. Счастливого энергосистема Могилевской области превратилась в мощное, современное, многопрофильное предприятие, которое и сейчас успешно выполняет поставленные задачи.

В 1985 году областную энергосистему возглавил **Владимир Васильевич Сергеев**, работа которого на этой должности неоднократно отмечалась Почетными грамотами Верховного Совета Республики Беларусь.

Длительное время работал директором Могилевских ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2 **Виктор Павлович Панков**. Он посвятил Белорусской энергосистеме более 50 лет жизни и внес значительный вклад в совершенствование энергетического производства, повышение его эффективности на электрических станциях с использованием различных видов топлива. Под его непосредственным руководством были введены в работу и успешно эксплуатировались основные мощности крупнейшей электростанции области – Могилевской ТЭЦ-2.

Могилевщина ценит и чтит тех, кто посвятил свою жизнь нелегкому труду энергетика, кто закладывал основу, а затем обеспечивал успешную работу Могилевской энергосистемы. Среди них **Ф.М. Терехов, Т.К. Юревич, Н.Н. Булыга, Ю.П. Шапортов, М.А. Шкель, В.В. Сарнавский, В.С. Сергеев, И.А. Пушенко, В.В. Панасенко, В.Ф. Лазовский, И.И. Змушко, А.С. Поляков, С.П. Бородавко и др.**

Областными энергосистемами в разные годы руководили директора, управляющие, генеральные директора **Е.В. Солтан, И.З. Филатов, И.А. Демидюк («Брестэнерго»); В.С. Давыдовский, М.П. Кондратьев, Л.И. Щербаков, В.В. Герасимов, М.И. Самодеев, А.В. Озерец («Витебскэнерго»); Н.Н. Анисимов, П.С. Силич, О.Л. Рыхтер («Гомельэнерго»); И.М. Гергель, И.И. Чижон, А.А. Леошко, С.Б. Белый («Гродноэнерго»); В.П. Смагин, Ю.М. Никитин, О.Н. Воронов, В.Д. Бабей («Минскэнерго»); В.А. Топпен, В.П. Счастны́й, Л.А. Дубовик, В.В. Сергеев («Могилевэнерго»).**

На должности главного инженера трудились **М.П. Чернов, Н.А. Шепелев, Л.А. Дубовик, В.М. Шишко, В.Ф. Прокопчик, Е.П. Капский («Брестэнерго»); В.М. Фурманов, М.П. Кондратьев, Л.И. Щербаков,**



*В.В. Герасимов на встрече старейшин энергосистем СНГ в Казахстане, 2001 год*

**С.И. Пестунович, М.И. Самодеев, Г.В. Яковлев («Витебскэнерго»); Е.И. Гуревич, Э.Б. Попов, Д.Н. Бовсук, В.Ф. Козлов («Гомельэнерго»); Е.К. Кавковский, Г.Н. Хартанович, Р.Ф. Киреев, А.Н. Дорофейчик, С.Д. Драница («Гродноэнерго»); А.З. Красновский, Г.И. Буров, О.Н. Воронов, А.А. Горанин («Минскэнерго»); С.Г. Подольский, Г.П. Плятнер, В.В. Сергеев, Н.Н. Булыга, М.И. Михадюк («Могилевэнерго»).**

Именно этим руководителям выпала трудная, ответственная, но почетная работа: построить и в дальнейшем развивать Белорусскую энергосистему, которая стала лучшей на просторах бывшего Советского Союза.

Сегодня на смену многим из них пришло новое поколение энергетиков. Отрасль и ее структурные подразделения возглавили молодые руководители, поборники всего передового. Именно это поколение начало успешно внедрять современные технологии при производстве энергии, строительстве тепловых и электрических сетей, использовать местные виды топлива, нетрадиционную энергетику, новейшее надежное и в то же время простое в эксплуатации и монтаже электрооборудование, широко применять информационные технологии.

*Подготовлено по материалам статей А.П. Казарновской «Земля, их взрастившая, Витебщина» («ЭС» 2009, № 2), И.В. Бетановой «Дело всей жизни. Энергетики Гомельщины» («ЭС» 2009, № 5), Е.С. Дрогайцевой «Они создавали энергетику Принеманья», («ЭС» 2009, № 6), а также информации инженера-энергетика А.Н. Дорофейчика.*



*Торжественное открытие музея истории Витебской энергосистемы. Слева направо бывшие управляющие РУП «Витебскэнерго» Л.И. Щербаков, М.П. Кондратьев, генеральный директор РУП «Витебскэнерго» А.В. Озерец*