

Наша лирика

В Диспетчерском центре мужчины чудесны,
А женщины очень милы и прелестны.
При этом серьезные, умны, деловиты,
Ответственность, долг им
с детства привиты.



▲ Вот перед вами фин. отдел,
Где очень - очень много дел:
Бюджеты, планы и балансы,
Тут, уж поверьте, не до танцев.
Прогноз, расчеты и отчеты,
А результат такой работы -
Затраты снизить, все свести,
К успеху Центр наш привести.
Мы поздравляем с Юбилеем
Весь наш прекрасный коллектив!
Который в столь короткий срок
Не только делал, но и смог,
Сплотившись многого достичь,
Вершины творчества постичь,
Частицу сердца в труд вложить,
Чтоб люди лучше стали жить.
Так пусть же Центр наш процветает!
И дарит людям свет, тепло.
Ведь каждый житель понимает -
Без нас им будет нелегко.
И мы надежду оправдаем,
В чем с чистым сердцем заверяем.

Ода диспетчерам

Все люди в Центре хороши!
И это честно от души.
И каждый день и каждый час
Несем мы службу без прикрас.
Все ради города, людей,
Родных и близких нам друзей.



▲ Диспетчерское управление - это чувство локтя!

И только мы об этом знаем,
Как мы за всех переживаем.
Тепло их душ, тепло сердец,
Тепло в домах их, наконец,
Своей работой охраняем,
Заданья четко выполняем.
И день и ночь мы рвем сердца
В борьбе, которой нет конца.
Чтоб ночь прошла без отключений,
В решениях не было сомнений,
Чтоб город спал в уютной неге
И свет в домах погашен не был.
Без тепла и света жизни нет,
И не виден вечный ход планет,
И не виден свет любимых глаз,
Не сверкает гранями алмаз,
Не журчат ручьи в глухих лесах,
Не восходит солнце в небесах.
На земле мы дарим людям свет,
Без таких, как мы, улыбок нет!
Все, кто в энергетику влюбленный,
Это в своем роде посвященный...
Поздравляем всех и шлем привет,
Кто несет всем людям счастья свет!

Елена Родионова

Релейная защита - это не только аппаратура

Надежность и живучесть новосибирской энергосистемы в большой степени обеспечивается иерархической структурой оперативно-технологического управления, включающей в себя подсистему автоматического управления. Ее основу составляют средства релейной защиты и автоматизация эксплуатации этих средств.

Создание центральной релейной службы в июле 1940 г. уже в первый год функционирования принесло снижение до нуля процентов неправильных действий устройств РЗА по вине релейного персонала. В то время ещё не существовало ни единой нормативно-технической документации по РЗА, ни устройств проверки, ни средств, облегчающих расчеты параметров настройки, это появилось только в 1960-1970 годы. В том числе благодаря поколениям релейщиков «Новосибирскэнерго».

Коллективу Управления РЗА есть чем гордиться. Как тут не вспомнить Б.Н. Хомутова, первого начальника ЦРС, причастного к разработке первых семи выпусков «Руководящих указаний по защитам», Л.А. Шамшина - начальника СРЗА с 1969г. по 1999г., под руководством которого создана архитектура РЗА новосибирской энергосистемы в ее нынешнем виде. А также ныне здравствующих ветеранов службы, столпах релейной защиты, дружелюбно смотрящих на нас с газетной полосы.

У нынешнего поколения релейщиков свои сложности - объем знаний должен быть больше, ибо в эксплуатации находится весь спектр устройств РЗА и нужно готовиться к появлению самонастраивающихся. Но в будущее мы смотрим с оптимизмом и надеемся, что релейная защита, как система, не будет причиной исков к ОАО «Новосибирскэнерго» за нанесенный ущерб.



▲ Мы - настоящая команда!

Геннадий Грехов

Ветераны Управления релейной защиты и автоматики

Геннадий Александрович Сорокин пришёл в службу релейной защиты в далёком 1967 г. А сегодня, без преувеличения можно сказать, он самый известный в городе и Новосибирской области релейщик.



Сорокин знает всё! А если не знает, то разберёт до последнего винтика и снова будет знать всё. Посчитать, наладить, испытать, отремонтировать - всё ему по плечу. Нет ему равных в сложном деле релейной защиты. Ведь его активный багаж - это 49 включённых в работу сложнейших по оснащению «релейкой» подстанций, налаженных с его помощью. А с введением в работу при его непосредственном участии в 1978 году ЛЭП 533 завершилось создание единой энергетической системы Советского Союза.

Работа от зари до зари, в любой мороз или непереносимую жару, на открытых и в закрытых распредустройствах - это стиль Геннадия Александровича.

Все релейщики центральной и местных служб прошли его школу, и они теперь с техникой на «ты».

Человек славен добрыми делами, а Сорокинская слава давно перешагнула границы области.

Нэля Дмитриевна Зыкова - первая женщина - начальник сектора расчётов в мужском коллективе релейщиков. Сразу после института пришла она в службу релейной защиты и не изменила выбранному делу ни разу, хотя у неё были заманчивые предложения. Все свои силы и огромные знания отдала она любимому делу!

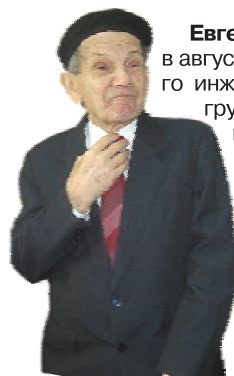
Сколько расчётов произвела она за эти почти сорок лет! Огромные тома, исписанные неутомимой труженицей в те годы, когда считали на логарифмической линейке и писали простой ручкой, и сейчас служат образцом расчётов для пришедших после неё.

Уставки защит для всех устройств в новосибирской энергосистеме, от простейшего реле до сложной микропроцессорной техники, прошли через её руки, и по сей день селективно работают защиты, налаженные по её расчётам.

Добрая, ласковая, отзывчивая - замечательный человек Нэля Дмитриевна!



▲ Н.Зыкова: «Успехов и удачи всем!»



Евгений Аристархович Ромашко пришел в РЭУ «Новосибирскэнерго» в августе 1950 года и проработал до сентября 2002г. Пройдя путь от простого инженера до заместителя начальника службы ЦСРЗАИ - руководителя группы телемеханики и ВЧ блокировки, заслужил уважение своих коллег и товарищей. Приказом министерства электростанций и электропромышленности № 115 от 30 июля 1953, в соответствии с Указом Президиума Верховного Совета СССР от 24 мая 1951 «О введении персональных званий для руководящих и инженерно-технических работников электростанций и сетей Министерства Энергетики СССР» Е.А.Ромашко, присвоено звание Инженер III ранга.

В содружестве с работниками гидротехнической службы РЭУ он изготовил устройство, с помощью которого появилась возможность загружать лучшие из одновременно работающих генераторов, за его разработку выдано авторское свидетельство, но из-за сложности его изготовления изобретение не было реализовано.

Из воспоминаний ветерана

Начал я работу в РЭУ «Новосибирскэнерго» инженером-диспетчером связи. Средства связи тогда состояли из нескольких ручных телефонных коммутаторов и небольшого количества воздушных и кабельных линий связи между предприятиями энергосистемы и несколькими крупными заводами в черте города.

На диспетчерском пункте тогда было 2 аппарата городской АТС, 2 аппарата местной связи, селекторное устройство на 17 абонентов, с помощью которого диспетчеры ежедневно с точностью до минуты сверяли часы на предприятиях энергосистемы и нескольких крупных заводах, и вибрационный частотомер, с помощью которого диспетчеры пытались удерживать частоту сети не ниже 48,5 Гц.

Первой интересной работой для меня стал монтаж, наладка и включение в работу первой автоматической телефонной станции на 100 номеров в здании РЭУ. По просьбе диспетчеров, используя телефонные реле, я собрал и опробовал устройство, с помощью которого можно было бы управлять с ДП десятью фидерами 10 кВ ПС «Октябрьской». Исправно работающее по физической паре проводов, схема устройства исключала передачу ошибочной команды, передавала диспетчеру сигнал о выполнении команды. Этого устройства помогало диспетчерам легче проходить пики нагрузки в часы максимумов, и меня зауважали.

Осваивали и включали в работу первую в энергосистеме трехканальную аппаратуру уплотнения биметаллической цепи связи Новосибирск - БГРЭС. При наладке бывали случаи, когда приходилось в Новосибирске и Барабинске включать в линию длиной 300 км телефонные аппараты МБ, рассчитанные на работу по линиям длиной 10-20 км. Специалисты связи скажут, что телефоны МБ не обеспечат связь на расстоянии 300 км, но мне, удавалось услышать связистов БГРЭС и давать советы восстанавливать нормальную работу аппаратуры уплотнения.

После включения в работу двухцепной ЛЭП 110 кВ Новосибирск - БГРЭС энергосистеме стали лихорадить частые отключения, вызывающие перебои в работе электротяги ЖД Новосибирск - Барабинск. «Поломав голову», я предложил электронную схему замера величин токов КЗ. Зафиксированные изготовленным прибором (импульсным амперметром ИА-1) токи КЗ позволили на участке 100 км определить место повреждения с точностью до 4 км, что ускорило отыскание места повреждения и восстановления

ЛЭП. На ВДНХ этот прибор отмечен малой серебряной медалью и двумя бронзовыми.

Идея замера тока КЗ путем заряда конденсатора использована в выпускающейся теперь аппаратуре, предназначенной для определения мест КЗ на ЛЭП.

Энергосистема развивалась, требовали развития новые средства связи. При вводе в работу ПС 110 кВ «Северная» организовывал первый в энергосистеме канал ВЧ связи по ЛЭП 110 «Северная» - «Центральная». Связь получилась надежная. Не обошлось без курьезов. Частота использованной аппаратуры ВЧ связи была близка к частоте государственной радиостанции РВ-76, работавшей в Новосибирске, в результате чудовищные жители жилого дома персонала ПС «Северная» слыша передачи РВ-76, начали слышать производственные переговоры своих родных и знакомых. Начальство ПС Северной провело разъяснительную беседу с электромонтерами пользующимися каналом ВЧ связи. Основными требованиями были: лаконичность и полное исключение из разговоров «нецензурщины».

После ввода в работу Новосибирской ГЭС по требованию ОДУ Сибири вводили в работу устройство, позволяющее управлять агрегатами НГЭС с ДП ОДУ Сибири (г. Кемерово). Первое же его использование диспетчером ОДУ заставило персонал ГЭС понервничать, так как первая команда ОДУ была на остановку сразу трех гидрогенераторов. От гидродинамического удара вся плотина ГЭС вздрогнула, с потолка машзала посыпалась штукатурка.

При появлении средств телеизмерений в первую очередь телемеханизировали ЦДП, при этом хочется отметить, как изменился характер переговоров диспетчера ЦДП с ДИСом. Диспетчер, глядя на прибор, командовал ДИСУ: «Подберите 20 мегаватт», а по прибору видел, что его команда выполнена. На щите ЦДП была выполнена телесигнализация положения всех основных МВ 110 и 220 кВ. Диспетчер узнавал об аварийных отключениях МВ раньше ДИСов и дежурных ПС.

Случилось так, что и первый канал высокочастотной блокировки быстродействующих защит ЛЭП довелось налаживать и вводить в работу мне.

Я счастлив, что все 50 лет моей работы в энергосистеме с охотой шел на работу, где меня ждали интересные проблемы и задачи в области связи, телемеханики или релейной защиты.

Евгений Ромашко