

Отзывы о некоторых внедренных разработках

В. И. Гуревича

«... Применение геркотронов в качестве токовых датчиков, установленных в высокопотенциальной цепи мощного выпрямителя с выходным напряжением 21 кВ и воздействующих на управляющие электроды тиристорных дросселей насыщения в первичной цепи трансформатора, позволяет по сравнению с обычной токовой защитой, включенной в заземленный полюс выпрямителя, получить более надежную и быстродействующую защиту нагрузки — электровакуумного прибора (Э. В. П.) от пробоев и высоковольтного выпрямителя, от пробоев на корпус проводов, элементов фильтра и нагрузки.

Эта токовая защита, реагирующая вместе с системой автоматического повторного включения на отдельные частичные пробои в нагрузке — Э. В. П., позволяет повысить надежность изделия в целом»

Главный инженер ВНИИ
Радиотехники
И. Т. Помаленький

«... Впервые разработанные автором электромагнитные аппараты релейного типа — геркотроны — имеют самостоятельное значение, как новый вид электрических аппаратов.

Особые перспективы имеет применение геркотронов в качестве органов контроля тока систем защиты высоковольтных слаботоковых приборов: клистронов, ламп бегущей волны и т.п. ...»

Начальник лаборатории
НПО "Радио"
Е. Л. Хрисанов

«... Геркотроны типа ТВ-110 на рабочее напряжение 110 кВ применены в питающем устройстве ПУР-3 рентгенодиагностического аппарата РУМ-20 и в питающем устройстве установки для ускоренных испытаний рентгенодиагностических трубок.

Использование геркотронов в рентгентехнике позволяет существенно упростить системы управления и блокировок и повысить их надежность»

Зам. директора Московского
научно-исследовательского
рентгено-радиологического
института

И. Г. Жаков

«... Геркотроны могут найти применение в рентгеновских питающих устройствах для целей блокировки и сигнализации»

Директор ВНИИ медицинской
техники

Р. И. Утямышев

«...Результаты научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы на тему "Разработка устройства об-

разования шлейфа в цепи дистанционного питания аппаратуры связи" внедрены в ОКБ "Кабель".

Внедрение результатов работы дало возможность значительно повысить надежность электропитания необслуживаемых пунктов выделения каналов типа НПВК-420, применяемых на сетях Единой автоматизированной системы связи страны (ЕАСС) и на ведомственных сетях технологических связей, а также повысить надежность функционирования всей системы связи»

Начальник ОКБ "Кабель"
И. Зисман

«... Разработанные В. И. Гуревичем аппараты - геркотроны использованы в переносных стендах для контроля изоляции герметичных кабельных проходок атомных электростанций»

Зав. отделом Специального
конструкторско-технологического бюро треста
"Электроюжмонтаж"
В. Г. Агеев

«... Научно-исследовательский центр по технологическим лазерам АН СССР разрабатывает опытные образцы мощных лазеров для широкого применения в промышленности. В системах электропитания лазеров могут быть использованы геркотроны»

Директор Центра
Г. А. Абильситов

«...В результате применения геркотронов в инжекторных комплексах, в частности в инжекторах для дополнительного нагрева плазмы термоядерных установок типа ТОКАМАК, ожидается повышение помехоустойчивости и надежности работы систем управления, а также снижение стоимости по сравнению с применяемыми в настоящее время оптоэлектронными системами»

Зам. директора Научно-исследовательского института
электрофизической аппаратуры
им. Д. В. Ефремова
О. А. Гусев

«... Геркотроны типа Г-10, разработанные и изготовленные В. И. Гуревичем, использованы электротехнической лабораторией Донецкой железной дороги в устройствах контроля автоматизированной системы управления устройствами энергоснабжения железных дорог»

Главный инженер службы электрификации и энергетического хозяйства Донецкой жел. дор.
П. С. Неминущий,
Начальник электротехнической лаборатории
В. И. Аверкин

«...Геркотроны предполагается использовать в устройствах защиты и сигнализации преобразователей электроподвижного состава»

Директор НИИ завода
"Электровыпрямитель"
А. А. Поскробко

«... На нашем предприятии внедрены дуговые защиты типа "Топаз" на четырех подстанциях 110 кВ... Считаем целесообразным широкое применение устройств "Топаз" в электрических сетях Лозовского ПЭС»

Главный инженер Лозовского предприятия электрических сетей ПЭО
"Харьковэнерго"

В. В. Пащенко

«...Белорусское отделение института «Энергосетьпроект» разрабатывает мощную конденсаторную батарею для спецэнергоустановки. В ходе разработки выявилась техническая необходимость и экономическая целесообразность использования в батарее высоковольтных герконовых реле»

Главный инженер Белорусского отделения института
"Энергосетьпроект"

В. Д. Александров

«... В своих исследованиях по обеспечению электробезопасности в сетях напряжением 6 кВ мы предполагаем использование разработанных Вами высоковольтных реле»

Зам. директора ВНИИ
взрывозащищенного
электрооборудования
А. И. Кубрак

«...Отраслевая научно-исследовательская лаборатория электробезопасности горных работ занимается разработкой устройства предварительного контроля изоляции карьерных ЛЭП перед автоматическим повторным включением,. Применение высоковольтных герконовых реле для подключения устройств контроля изоляции карьерных ЛЭП позволит значительно упростить устройства, а также значительно улучшить его технико-экономические показатели»

Научный руководитель
отраслевой лаборатории
электробезопасности горных
работ
проф. С. А. Волотковский

«...Высоковольтное реле типа "Голиаф" может быть использовано в наших разработках для систем автоматического восстановления распределительных сетей 6-10 кВ. Значительный интерес представляет применение "Голиаф" в качестве устройства шунтирования поврежденной фазы при однофазном замыкании на землю в сетях 6-10 кВ с изолированной нейтралью. Реле "Голиаф" также может быть использовано в аналогичных разработках ВостНИИ. Потребность в этих реле может составить 1- 2 тыс. шт. в год.

Зам. директора
КузНИИШАХТОСТРОЙ
Л. М. Ерофеев

«...В связи с окончанием разработки конструкции рудничных нелинейных ограничителей перенапряжений 6 кВ, устойчивых к замыканиям на землю, выполняемой совместно с МакНИИ, сообщаем, что ориентировочная потребность в высоковольтных

герконовых реле, используемых в указанных ограничителях, составляет примерно 3000 штук»

Главный инженер
Донецкого энергозавода
А. И. Сокур

«...Предлагаемые реле тока серии "Квазитрон" выполнены на современной элементной базе, не содержат открытых контактов и подвижной механической системы, не требуют обслуживания в процессе эксплуатации. В то же время в них сохранены установочные и присоединительные размеры реле тока РТ-40, сохранена высокая помехоустойчивость, присущая реле РТ-40, что делает новые реле особенно привлекательными для использования в действующих электроустановках»

Главный специалист института
"Укрэнергопроект"
В. С. Лейбович

«...Считаем, что созданные на предложенном Вами принципе реле "Квазитрон" обладают рядом преимуществ и, по нашему мнению, могут быть использованы в качестве реле максимального тока в панелях релейной защиты электрических станций и подстанций»

Директор ОКБ НПО "Харьковский
электромеханический завод"
В. Н. Будко

«...Рекомендовать энергосистемам, внедрить реле тока "Квазитрон" в опытную эксплуатацию в схемах, где реле тока не находится длительно в сработавшем состоянии»

Решение Совета специалистов по
релейной защите и автоматике
Минэнерго Украины, Харьков,
25 — 27 января 1993г.

«...Указатель коротких замыканий (УКЗ) отличается от ранее известных аналогов простотой конструкции, практической безотказностью, безопасностью в обслуживании и минимально низкой стоимостью. УКЗ может найти широкое, применение в распределительных сетях 6 - 35 кВ, предназначенных для электроснабжения городов, сельских населенных пунктов и промышленных предприятий.»

Зам. главного инженера
Донецкого ПЭС
«Донбассэнерго»
Г. Г. Рогозин

«...Выключатель высоковольтный "Контакт-2105" используется в "Полуавтомате испытаний электромагнитного вентиля И1.012-00.00.000", разработанным Тернопольским ВПКТИсвет для предприятия ДЭВСЗ, г. Днепрпетровск.

Выключатель "Контакт-2105" позволяет автоматизировать процесс контроля и испытаний одновременно 5-и электромагнитных вентилях. При этом выключателем производится контроль тока утечки и, при превышении его заданного значения, - отключение испытательного напряжения с выдачей светового сигнала.

Достоинством выключателя по сравнению с ранее применяемым

устройством является его компактность, возможность одновременной быстродействующей коммутации 5-и высоковольтных цепей, гальваническая развязка цепей, возможность визуального контроля за результатами испытаний, возможность расширения количества коммутируемых цепей.

В эксплуатации выключатель "Контакт-2105" надежен»

Зам. директора по технике
института ВПКТИсвет
О. Е. Рейхерт

«...автоматические многоканальные квазиэлектронные выключатели высокого напряжения, разработанные кандидатом технических наук Гуревичем В. И. внедрены в эксплуатацию на Щучинском заводе "Автопровод" и используются для испытаний в воде проводов марки МГШВ сечениями от 0,12 до 1,5 мм. кв. в количестве 260 тысяч километров в год.

Использование выключателей позволило ускорить и упростить технологию процесса испытаний, а также предотвратить порчу готовой продукции из-за прогорания и спекания бухт проводов при испытаниях»

Зам. директора по качеству
завода "Автопровод"
И. О. Солодовников

"Разработанные т. Гуревичем В. И. высоковольтные многоканальные квазиэлектронные автоматические выключатели типов "Контакт-2102" и "Контакт-2105" используются на заводе "Уфимкабель" в технологическом процессе контроля качества изоляции при серийном производстве проводов марок КППР, НВ(М), ПЛВВ.

В настоящее время в эксплуатации находятся 22 канала, в перспективе планируется введение еще более 40 каналов.

За время эксплуатации "Контакт-2102" и "Контакт-2105" зарекомендовали себя положительно."

И. о. Главного инженера
завода "Уфимкабель"
Е. Б. Сабиржанов