

## List of Annotations

1	Alzate J., Dolezilek D.	CASE STUDY: DESIGN AND IMPLEMENTATION OF IEC 61850 FROM MULTIPLE VENDORS AT CFE LA VENTA II	SELinc
2	Apostolov A.	IEC 16850 OBJECT MODELS OF MULTIFUNCTIONAL TRANSMISSION LINE PROTECTION IEDs	OMICRON Electronics
3	Apostolov A., Vandiver B., Tholomier D.	IMPACT OF IEC 16850 ON TRANSMISSION LINE PROTECTION	OMICRON Electronics; Areva T&D Automation
4	Apostolov A., Vandiver B., Tholomier D.	TESTING OF DISTANCE PROTECTION RELAYS	OMICRON Electronics; Areva T&D Automation
5	Babnik T., Gabrijel U., Mahkovec B., Perko M., Sitar G.	ANALYSIS OF WAMS APPROACH BASED ON IMPLEMENTATION IN SLOVENIAN TRANSMISSION SYSTEM	ELPROS
6	Brinkis K., Drozds D.	LOAD ENCROACHMENT RESISTANCE SETTINGS CALCULATION FEATURES FOR DIGITAL DISTANCE PROTECTION	AS «Latvenergo»
7	Englert H., Dawidczak H.	PROGRESS IN ENGINEERING OF DISTRIBUTED SUBSTATION AUTOMATION FUNCTIONS BASED ON IEC 61850	Siemens AG
8	Freres M., Philippot L., Wartmann B.	AUTOMATIC NETWORK QUALITY ANALYSIS SYSTEM	Siemens AG
9	Gajic Z.	DESIGN PRINCIPLES OF HIGH PERFORMANCE NUMERICAL BUSBAR DIFFERENTIAL PROTECTION	ABB Power Technologies AB, Sweden
10	Gajic Z.	DIFFERENTIAL PROTECTION SOLUTION FOR ARBITRARY PHASE SHIFTING TRANSFORMER	ABB Power Technologies AB
11	Gajic Z., Brncic I., Einarsson N., Wikstrom K., Johannesson T., Randal O.	PRACTICAL EXPERIENCE FROM MULTITERMINAL LINE DIFFERENTIAL PROTECTION INSTALLATIONS	ABB Power Technologies AB, Sweden; E.ON, Sweden; BKK, Norway
12	Gajic Z., Brncic I., Hillstrom B., Roxenberg S.	ADAPTIVE DIFFERENTIAL PROTECTION FOR GENERATORS AND SHUNT REACTORS	ABB Power Technologies AB, Sweden
13	Gajic Z., Brncic I., Roxenberg S., Bengtsson T.	ADAPTIVE 100% STATOR EARTH FAULT PROTECTION BASED ON THIRD HARMONIC VOLTAGE MEASUREMENT	ABB Power Technologies AB, Sweden; ABB Corporate Research, Sweden
14	Ganjavi M.-R., Krebs R., Lerch E., Sezi T., Styczynski Z.	ON-LINE PROTECTION SELECTIVITY ASSESSMENT FOR BLACKOUT PREVENTION	Siemens AG
15	Gjukic G.	ESTIMATION OF DANGER FOR SYNCHRONOUS GENERATOR ROTOR DURING ASSYMETRICAL REGIMES	Faculty of Electrotechnics
16	Gjukic G., Djuric M.	THE IMPACT OF MUTUAL EARTH LINE - PHASE LINE INDUCTANSE ON PERFORMANCE OF SINGLE-PHASE DISTANCE RELAY	Faculty of Electrotechnics
17	Gjukic G., Ivanovic G.	NEW M-ROBUST ALGORITHM FOR ESTIMATION OF ONE-POLE SHORT CIRCUIT LOCATION ON OVERHEAD LINE	Faculty of Electrotechnics, Saturn Electric
18	Golubovic D.	ROLE OF SYSTEM INTEGRATOR - IS IT A MISSING LINK?	EMS, Belgrade
19	Gosalia J.	RELAY PERFORMANCE TESTING	Doble Engineering, USA.

20	Grunbaum R., Stromberg G.	ON THE IMPACT SERIES COMPENSATION ON LINE PROTECTION AND TRV	ABB Power Technologies AB, Sweden
21	Gugerty M., Dolezilek D., Jenkins R.	CASE STUDY COMPARISON OF TRADITIONAL AND IEC 61850 COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES FOR TRANSFER OF DIGITAL QUANTITIES	Southern California Edison, SELinc
22	Janik P., Lobos T., Rezmer J., Sikorski T.	POWER QUALITY ANALYSIS OF GRID-CONNECTED WIND TURBINE SYSTEM	Wroclaw University of Technology
23	Jie Tian, Haiying Li, Sitao Mao	UPGRADE AND IMPROVEMENT OF HVDC CONTROL AND PROTECTION SYSTEM	Nanjing Nari-Relays Electric Co Ltd (NR)
24	Kezunovic M.	AUTOMATED ANALYSIS OF FAULTS AND FAULT CLEARING SEQUENCES	Texac A&M University
25	Krepela M.	APPROACH TO THE REFURBISHMENT OF SUBSTATION AUTOMATION SYSTEM UTILIZING THE STATE-OF-THE-ART INTELLIGENT SYSTEMS	EXOR d.o.o.
26	Leonowicz Z., Lobos T., Wozniak K.	S-TTRANSFORM FOR ANALYSIS OF POWER QUALITY DISTURBANCES	Wroclaw University of Technology
27	Lerch E., Ruhle O., Krebs R., Sezi T.	BLACKOUT PREVENTION BY DYNAMIC SECURITY ASSESSMENT AFTER SEVERE FAULT SITUATIONS	Siemens AG
28	Maric I.	TECHNICAL SOLUTION AND APPLICATION OF IEC 61850 IN ONE ACTUAL SUBSTATION AUTOMATION SYSTEM FOR SS 220/110/10 KV OMEGA	EXOR d.o.o.
29	Martin K.	PHASOR MEASUREMENT SYSTEMS IN WESTERN NORTH AMERICA	Bonneville Power Administration
30	Nam Ho lee, Young Ik Jo, Byung Tae Jang, Yong Ho An	TESTING OF IEC 61850 BASED IED USING THE CONFORMANCE TESTING SYSTEM	Korea Electric Power Company KEPCO
31	Radojevic Z., Terzija V.	INTELLIGENT NUMERICAL ALGORITHM FOR TRANSMISSION LINES DISTURBANCE RECORDS ANALYSIS	University of Manchester
32	Ren Zuyi, Chen Songling, Li Jiuhu, Wu Xiaochen, Huang He, Sun Guanghui	RESEARCH AND APPLICATION OF HVDC POLE BLOCKING DETECTION AND STABILITY CONTROL	Nanjing Nari-Relays Electric Co Ltd (NR)
33	Rietmann P., Meier H.P.	APPLYING IEC 61850 TO SUBSTATION AUTOMATION SYSTEMS	ABB Switzerland Ltd.
34	Scheer G.W., Dolezilek D.	SELECTING, DESIGNING AND INSTALLING MODERN DATA NETWORKS IN ELECTRICAL SUBSTATIONS	SELinc
35	Schossig T.	IEC 61850: THE IMPACT ON PROTECTION TESTING	OMICRON Electronics
36	Sezi T., Krebs R.	BLACKOUT PREVENTION REQUIRES THE RIGHT TOOLS FOR SYSTEM OPERATORS AND PROTECTION ENGINEERS	Siemens AG
37	Sommer B.	SPECIFIC ASPECTS FOR THE PROTECTION OF LARGE SYNCHRONOUS AND ASYNCHRONOUS MOTORS	Siemens AG
38	Subramanian S., Cvorovic B., Semashko N.V.	MEETING THE CHALLENGES OF PROTECTING EHV TRANSMISSION LINES USING PHASE COMPARISON PROTECTION	Areva T&D Automation
39	Terzija V., Pedersen K.O.H.	ESTIMATION OF VOLTAGE AND CURRENT PARAMETERS DURING SUDDEN DISCONNECTION AND CONNECTION OF GENERATORS IN A WEAK POWER SYSTEM	University of Manchester

40	Tholomier D.	PROTECTION APPLICATIONS OF IEC 16850 HIGH-SPEED PEER-TO-PEER COMMUNICATIONS	Areva T&D Automation
41	Tholomier D., Apostolov A.	ON THE APPLICATION OF DISTANCE RELAYS' ZONE 3 UNDER DYNAMIC LOAD CONDITIONS	Areva T&D Automation; OMICRON Electronics
42	Tholomier D., Grasset H., Stockton M.	NUMERICAL BUSBAR PROTECTION: BENEFITS OF NUMERICAL TECHNOLOGY AND IEC 16850	Areva T&D Automation
43	Tholomier D., Hossenlopp L.	EXPERIENCE AND IMPACT OF THE NEW PROCESS BUS (IEC 16850-9-2)	Areva T&D Automation
44	Turtygin D., Liakhov A., Liebach T.	EXPERIENCES IN APPLICATION OF NUMERICAL PROTECTION IN THE RUSSIAN EHV NETWORK	ООО "Siemens"
45	Udren E.A., Dolezilek D.	IEC 61850: ROLE OF CONFORMANCE TESTING IN SUCCESSFUL INTEGRATION	Kema T&D Consulting, SELinc
46	Vandiver B., Apostolov A.	FUNCTIONAL TESTING OF IEC 16850 BASED DEVICES AND SYSTEMS	OMICRON Electronics
47	Ward S.	CURRENT DIFFERENTIAL LINE PROTECTION SETTING CONSIDERATIONS	RFL Electronic Inc.
48	Ward S., Higinbotham W.	IMPROVING RELIABILITY FOR POWER SYSTEM PROTECTION	RFL Electronic Inc.
49	Ward S., Ince B.	PILOT PROTECTION COMMUNICATIONS REQUIREMENTS	RFL Electronic Inc.
50	Wurzer W.	K-FACTOR & MUTUAL COUPLING MEASUREMENT OF POWER LINES FOR OPTIMUM RELIABILITY OF DISTANCE PROTECTION AND FAULT LOCATORS	OMICRON Electronics
51	Wurzer W.	A NEW MEASURING TECHNIQUE TO EVALUATE THE TRANSIENT PERFORMANCE OF PROTECTION CURRENT TRANSFORMERS ACCORDING TO IEC 60044-6	OMICRON Electronics
52	Zheng Yu-Ping, Wang Ailing, Chen Xiao, Shen Jun, Zhang Zhe, Li Jiu-Hu	ADAPTIVE RECLOSING SCHEME OF EHV DOUBLE-CIRCUIT LINES ON SAME TOWERS	Nanjing Nari-Relays Electric Co Ltd (NR)
53	Акинин А.А., Ваганов А.Б., Иванов И.А., Косолапов А.М., Любарский Д.Р., Наровлянский В.Г., Россовский Е.Л.	ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРОТИВОАВАРИЙНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛОКАЛЬНОГО УРОВНЯ	ОАО "Институт "Энергосетьпроект"
54	Алексеев В.Г., Евдокимов С.А., Левиуш А.И.	ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ВАЛА ТУРБОАГРЕГАТА И ЗАЩИТА ОТ ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ ОБМОТКИ СТАТОРА ТУРБОГЕНЕРАТОРА, РАБОТАЮЩЕГО НА СБОРНЫЕ ШИНЫ	ВНИИЭ
55	Алексеев О.П., Максимов Б.К.	ПРОТИВОАВАРИЙНОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЭНЕРГОСИСТЕМАХ ПРИ ГЛУБОКИХ СНИЖЕНИЯХ НАПРЯЖЕНИЯ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ ДЕФИЦИТОМ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ	МЭИ (ТУ)
56	Амурский И.П., Дони Н.А., Стрелков В.М., Фокин Г.Г.	ПРИНЦИПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ МИКРОПРОЦЕССОРНОГО УСТРОЙСТВА ОДНОФАЗНОГО АПВ ВЛ 330-550 КВ	НПП "ЭКРА", ВНИИЭ

57	Асанбаев Ю.А., Горелик Т.Г., Лобанов С.В.	ИЕРАРХИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ИНФОРМАЦИИ О НОРМАЛЬНЫХ, АВАРИЙНЫХ И ПЕРЕХОДНЫХ РЕЖИМАХ ЭНЕРГООБЪЕДИНЕНИЯ. ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ И АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ	НИИПТ
58	Асанбаев Ю.А., Горелик Т.Г., Филатов В.Г.	ИНТЕГРИРОВАННАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КРУПНЫМИ ПОДСТАНЦИЯМИ. НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ	НИИПТ
59	Аюев Б.И., Герасимов А.С., Есипович А.Х., Кузьмин С.Е., Куликов Ю.А.	ВЕРИФИКАЦИЯ БАЗОВОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЕЭС/ОЭС С ПОМОЩЬЮ СМПР	СО-ЦДУ ЕЭС, НИИПТ
60	Аюев Б.И., Жуков А.В., Николаев С.В.	РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА УЧАСТИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ В ПЕРВИЧНОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ЧАСТОТЫ	СО-ЦДУ ЕЭС, ЗАО "ИЭС"
61	Аюев Б.И., Куликов Ю.А.	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ПЕРЕХОДНЫХ РЕЖИМОВ ЕЭС/ОЭС	СО-ЦДУ ЕЭС
62	Барабанов Ю.А.	СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕЛЕИНОЙ ЗАЩИТЫ	МЭИ (ТУ)
63	Борисов Р.К., Смирнов М.Н.	ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ НАДЕЖНОЙ РАБОТЫ СОВРЕМЕННЫХ ВТОРИЧНЫХ СИСТЕМ	ООО "НПФ ЭЛНАП"
64	Бородин О.С.	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ КОМПЛЕКС ЛОКАЛЬНОЙ ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ АВТОМАТИКИ - МКПА	ООО "Прософт-Системы"
65	Вазюлин М.В., Стрелков В.М., Фокин Г.Г.	MICROPROCESSOR-BASED RELAY FOR ARC STARVATION AND TURN-ON SUCCESS CONTROL AT SINGLE-PHASE AUTORECLOSING	ВНИИЭ
66	Ванин В.К., Мокеев А.В., Попов М.Г.	РАЗРАБОТКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЛЕИНОЙ ЗАЩИТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМ	СпбПУ
67	Ванштейн Р.А., Юдин С.М., Доронин А.В., Наумов А.М., Наумов В.А.	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ ОБМОТКИ СТАТОРА ГЕНЕРАТОРОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ОБЩИЕ ШИНЫ	Томский ПУ, ООО НПП "Экра"
68	Васильев Д.С., Еремеев Д.Г.	ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА ДАЛЬНЕГО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	НПП "Бреслер", ЧувГУ
69	Вдовенко И.Д., Пастухов В.С., Иванов К.М., Кислюков В.А.	ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ ЛОКАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ АВТОМАТИКИ В ОЭС ВОСТОКА И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ НЕКОТОРЫХ АЛГОРИТМОВ	СО - ЦДУ (ОДУ Востока), ДВГТУ, "Дальэнергосетьпроект"
70	Вдовенко И.Д., Пастухов В.С., Иванов К.М.	ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ АВТОМАТИКИ ЛИКВИДАЦИИ АСИНХРОННОГО РЕЖИМА НА БАЗЕ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВ	СО - ЦДУ (ОДУ Востока), ДВГТУ
71	Гамазин С.И., Жуков В.А., Цырук С.А., Пупин В.М., Козлов В.Н., Павлов А.О.	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ АВР ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ 6-35 КВ	НПП "Бреслер"
72	Герасимов А.С., Есипович А.Х., Демчук А.Т., Жуков А.В.	РЕГИСТРАТОРЫ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ПЕРЕХОДНЫХ РЕЖИМОВ (СМПР), ИХ СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИСПЫТАНИЯ НА ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ	НИИПТ, СО - ЦДУ

73	Дони А.Н., Дони Н.А., Левиуш А.И.	ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ ДФЗ ЛИНИИ 110-750 КВ	НПП "ЭКРА", ВНИИЭ
74	Евдокимов В.Ф., Жильцов А.В., Петрушенко Е.И.	ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ СВЯЗАННЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ И МЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В УСТРОЙСТВАХ РЕЛЕ И АВТОМАТИКИ	Институт проблем моделирования в энергетике им. Г.Е. Пухова НАН Украины
75	Ефремов В.А., Подшивалин Н.В.	COMPLEX ABSOLUTE SELECTIVITY PROTECTION FOR LINES 220-750 Kv	ИЦ "Бреслер"
76	Ефремов В.А., Подшивалин А.Н., Иванов С.В., Подшивалин Н.В., Закончек Я.	CONCEPTS AND SOLUTIONS OF "RESEARCH CENTER BRESLER" IN THE AREA OF PROTECTION AND AUTOMATION	ИЦ "Бреслер"
77	Жуков А.В., Демчук А.Т., Киладзе В.А., Лавров С.В.	ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ПЕРЕХОДНЫХ РЕЖИМОВ (СМНР) В ЕЭС РОССИИ	СО - ЦДУ
78	Жуков А.В., Демчук А.Т., Коротков В.А., Сулимов Д.В., Коротков А.В.	ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СИСТЕМНОЙ АВТОМАТИКИ ЭНЕРГОСИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФАЗОВЫХ СДВИГОВ ВЕКТОРОВ НАПРЯЖЕНИЙ ГЕНЕРАТОРОВ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	СО - ЦДУ, ООО "Парма", ОАО "Энергосетьпроект"
79	Зарубин Д.В., Смольников С.А.	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОВЕРОК ОБОРУДОВАНИЯ ВЧ-СВЯЗИ В ЭНЕРГЕТИКЕ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ВЧ ОБОРУДОВАНИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ И СВЯЗИ РЕТОМ-ВЧ <sub>м</sub>	НПП "Динамика"
80	Иванов С.В., Подшивалин А.Н.	NEW POSSIBILITIES AND NOVEL SOLUTIONS IN RELAYING	ИЦ "Бреслер"
81	Иванов С.В., Филатова Н.В.	SIMULATION AND MACHINE COMPUTATION FOR RELAY PROTECTION SERVICES	ИЦ "Бреслер"
82	Идельчик В.И., Идельчик Б.В., Ярош В.А.	ИНТЕГРАЦИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И ГРАФИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОГРАММНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ЭНЕРГОСИСТЕМАМИ	СевКавГТУ
83	Ильин И.В.	POWER SOURCES FOR RELAY PROTECTION TERMINALS MANUFACTURED BY THE RESEARCH CENTER "BRESLER"	ИЦ "Бреслер"
84	Казаков П.Н., Могилко Р.Н.	ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОМПЛЕКСА SMART-WAMS	РТСофт
85	Капустина И.А., Лямец Ю.Я., Нудельман Г.С.	DISTRIBUTION NETWORK SIMULATION AND FAULT LOCATION	ИЦ "Бреслер", ВНИИР
86	Кужеков С.Л.	О СВЯЗИ МЕЖДУ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКОЙ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	ЮРГТУ (НПИ)
87	Кузнецов М.Б., Кунгуров Д.А., Матвеев М.В., Тарасов В.Н.	ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ВХОДНЫХ ЦЕПЕЙ АППАРАТУРЫ РЗА ОТ МОЩНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ	ООО "ЭЗОП"
88	Куликов А.Л., Мисриханов М., Кудрявцев Д.М.	APPLICATION OF ACTIVE SOUNDING OF ELECTRIC LINES WITH USE OF THE LINEARLY-FREQUENCY-MODULATED SIGNALS	МЭС Центра
89	Куликов А.Л., Мисриханов М., Кудрявцев Д.М.	EXPERIMENTAL COMPLEX BY DEFINITION OF PLACES OF DAMAGES OF THE MAIN ELECTRIC GRIDS	МЭС Центра

90	Линт М.Г., Фещенко В.А., Нудельман Г.С., Закончек Я.В.	ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТРОЙСТВАМ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫМ К ПРИМЕНЕНИЮ В СОВРЕМЕННЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМАХ РОССИИ	ОАО "ФСК ЕЭС", ОАО "ВНИИР", ИЦ "Бреслер"
91	Лямец Ю.Я., Иванов С.В., Кержаев Д.В., Подшивалин А.Н.	RELAY PROTECTION EDUCATION - OVERCOMING THE ANTAGONISM OF OBSERVED CONDITIONS	ИЦ "Бреслер"
92	Лямец Ю.Я., Климатова И.С.	INFORMATION RESOURCE OF FAULT LOCATION ON POWER TRANSMISSION LINE	ИЦ "Бреслер"
93	Лямец Ю.Я., Подшивалин А.Н., Никитин Ю.А.	ANALYSIS AND IDENTIFICATION OF ASYNCHRONOUS CONDITIONS IN TRANSMISSION LINES	ИЦ "Бреслер"
94	Лямец Ю.Я., Романов Ю.В., Зиновьев Д.В.	FILTER SEQUENCE AS ELECTRICAL POWER SYSTEM MONITORING TOOL	ИЦ "Бреслер"
95	Нагай В.И., Нагай В.В.	МИНИМИЗАЦИЯ ВЛИЯНИЯ ПЕРЕХОДНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ И НАГРУЗКИ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ РЕЗЕРВНЫХ ЗАЩИТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ	ЮРГТУ (НПИ), "Южэнергосетьпроект"
96	Никитин И.А.	ИНФОРМАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТА ПОВРЕЖДЕНИЯ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ 6-35 КВ	НПП "Бреслер"
97	Нудельман Г.С., Григорьев С.А., Маслов В.А.	ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В РОССИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАНДАРТА МЭК 61850 АВТОМАТИЗАЦИИ ПОДСТАНЦИИ РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЙ НА БАЗЕ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА SMART SPRECON. ВОПРОСЫ ИНТЕГРАЦИИ АСУТП, РЗА, ТМ И АСТДУ	ОАО "ВНИИР", ОАО "АББ Автоматизация"
98	Орлов Л.Л.	АВТОМАТИЗАЦИИ ПОДСТАНЦИИ РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЙ НА БАЗЕ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА SMART SPRECON. ВОПРОСЫ ИНТЕГРАЦИИ АСУТП, РЗА, ТМ И АСТДУ	РТСофт
99	Папафанасопуло С.Г., Лисицын А.А., Кац П.Я., Эдлин М.А.	НОВАЯ СЕЛЕКТИВНАЯ АВТОМАТИКА ВЫЯВЛЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ АСИНХРОННЫХ РЕЖИМОВ ЭНЕРГОСИСТЕМ	НИИПТ, СО - ЦДУ (ОДУ Северо- Запада), МОДУС
100	Слодарж А.М., Бородин О.С.	УСТРОЙСТВО ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ АВТОМАТИКИ ЭНЕРГОУЗЛА - УПАЭ	СО - ЦДУ, ООО "Прософт- Системы"
101	Фардиев И.Ш., Щелоков Ю.В., Лопухов В.М., Кандалинцев В.В.	ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ АВТОМАТИКИ КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭНЕРГОРАЙОНОВ НА БАЗЕ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОАО "ТАТЭНЕРГО"	ОАО "Татэнерго"
102	Чирков А.Г.	КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАНАЛОВ ВЧ СВЯЗИ С ПРИМЕНЕНИЕМ АППАРАТУРЫ "АВАНТ"	ООО "Прософт-Системы"
103	Шалимов А.С., Щукин С.В.	ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ ПРИ ПОМОЩИ СОВРЕМЕННОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РЕТОМ-51	НПП "Динамика"
104	Шалин А.И., Трофимов А.С.	EFFICIENCY AND RELIABILITY OF POWER SYSTEM RELAY PROTECTION	Новосибирский ГТУ
105	Шевелев А.В.	INFORMATIONAL ANALYSIS OF TRANSFORMER WINDING FAULT IDENTIFIABILITY	ИЦ "Бреслер"

106	Шуин В.А.	О ПРИНЦИПАХ ВЫПОЛНЕНИЯ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ И СЕЛЕКТИВНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ОДНОФАЗНЫХ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ С РЕЗОНАНСНЫМ ЗАЗЕМЛЕНИЕМ НЕЙТРАЛИ	ИГЭУ
107	Шуин В.А., Солодин С.В.	ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОГРАНИЧЕНИЯ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИИ ПРИ ДУГОВЫХ ЗАМЫКАНИЯХ НА ЗЕМЛЮ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕЙТРАЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ	ИГЭУ
108	Юдин А.В.	ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ МОДЕЛИ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ АВТОМАТИКИ	СО - ЦДУ (ОДУ Урала)