

ПРОГРАММА VI КОНФЕРЕНЦИИ ПО МОЛНИЕЗАЩИТЕ

17-19 АПРЕЛЯ 2018

Вторник

17 апреля

№	ВРЕМЯ	СОБЫТИЕ	АВТОР	ОРГАНИЗАЦИЯ
	9:45-10:45	Регистрация участников Конференции. Кофе-брейк.		
	10:45-10:50	Приветственное слово Председателя организационного комитета, генерального директора АО «НПО «Стример» Ивана Вячеславовича Житенёва		
	10:50-10:55	Приветственное слово представителя ПАО «Россети»		
	10:55-11:00	Приветственное слово Председателя научного комитета, академика РАН, доктора физико-математических наук Валентина Пантелеймоновича Смирнова		

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ

	11:00-11:05	Вступительное слово руководителя секции	В.П. Смирнов, д.ф.-м.н., академик РАН	
I	11:05-12:00	Недавние наблюдения за молниями с помощью высокоскоростных видеокамер	Vladimir A. Rakov, Ph.D, Prof.	University of Florida, США
II	12:00-12:20	Анализ затрат и выгод применения систем молниезащиты линий электропередачи	Alexandre Piantini, Ph.D, Prof.	Universidade de São Paulo, г. Сан-Паулу, Бразилия
	12:20-12:45	Кофе-брейк		
III	12:45-13:35	Электромагнитная совместимость с молнией	Э.М. Базелян, д.т.н.	
IV	13:35-14:05	Новые тенденции в технологии УЗИП	Dr. Gernot Finis	Phoenix Contact GmbH & Co.KG, ФРГ
	14:05-14:25	Обсуждение, ответы на вопросы		
	14:25-14:30	Слово председателя научного комитета	В.П. Смирнов, д.ф.-м.н., академик РАН	
	14:30-15:30	Обед		

№	ВРЕМЯ	СОБЫТИЕ	АВТОР	ОРГАНИЗАЦИЯ
---	-------	---------	-------	-------------

СЕКЦИЯ 1. Параметры разрядов молнии, их учет и использование в практической молниезащите. Нормирование и испытания молниезащиты

	15:30-15:35	Вступительное слово руководителя секции	А.С. Гайворонский, к.т.н	
1	15:35-15:50	О статистическом распределении пикового тока молниевых разрядов	Е.А. Мареев, д.ф.-м.н.	
2	15:50-16:05	Оценка эффективности зон защиты молниеотводов по результатам численных экспериментов на модели ориентировки лидера молнии	А.С. Гайворонский, к.т.н	АО «НТЦ ФСК ЕЭС» – СибНИИЭ, г. Новосибирск
3	16:05-16:20	Защита зданий и сооружений разноразновысокими стержневыми молниеотводами	В.М. Куприенко, д.т.н.	АО «З1 ГПИСС», г. С.-Петербург
4	16:20-16:35	Результаты моделирования электромагнитного импульсного воздействия для задач молниезащиты энергетических объектов	В.Е. Завалова	ФГБУН «ОИВТ РАН», г. Шатура
	16:35-16:55	Обсуждение докладов		
	16:55-17:00	Заключительное слово руководителя секции	А.С. Гайворонский, к.т.н	
	17:00-17:30	Кофе-брейк		

СЕКЦИЯ 2. Приборы и методы исследования грозовой деятельности и параметров молнии

	17:30-17:35	Вступительное слово руководителя секции	Vladimir A. Rakov, Ph.D, Prof.	
1	17:35-17:55	Показатели молнии и параметры тока молнии, полученные на Башне Гайсберга (2000-2015)	Dr. Gerhard Diendorfer	ALDIS, Вена, Австрия
2	17:55-18:15	Измерение параметров молнии, проверка данных и их использование в работе энергетических систем	Ivo Uglesic, Ph.D, Prof.	University of Zagreb, Хорватия
3	18:15-18:30	Обсерватория на полигоне «Безводное» для комплексного исследования молниевых разрядов	Ю.В. Шлюгаев, к.ф.-м.н.	ФГБНУ ИПФ РАН, г. Н.Новгород
4	18:30-18:45	Регистрация грозовых воздействий в нейтрали трансформатора	В.Н. Селиванов, к.т.н.	ЦФТПЭС Кольского НЦ РАН, г. Апатиты
	18:45-19:05	Обсуждение докладов		
	19:05-19:10	Заключительное слово руководителя секции	Vladimir A. Rakov, Ph.D, Prof.	
	19:10-21:00	Фуршет		

Среда

18 апреля

9:30-10:00 **Сбор участников Конференции. Кофе-брейк.**

СЕКЦИЯ 3. Физика молнии и характеристики грозовой деятельности. Закономерности ориентировки молнии и поражаемость наземных объектов. Активные управляющие воздействия на молнии.

	10:00-10:05	Вступительное слово руководителя секции	Э.М. Базелян, д.т.н.	
1	10:05-10:20	Физика молнии: сценарий инициации		
2	10:20-10:35	Фрактальные методы исследования молнии: результаты и перспективы	Д.И. Иудин, д.ф.-м.н.	Институт прикладной физики РАН, г. Н.Новгород

№	ВРЕМЯ	СОБЫТИЕ	АВТОР	ОРГАНИЗАЦИЯ
3	10:35-10:50	Численное моделирование инициации молнии	А.А. Булатов	ННГУ им Лобачевского, Н.Новгород
4	10:50-11:05	Исследование влияния гидрометеоров на иницирование и распространение повторных разрядов из систем отрицательно заряженных искусственных грозозащитных ячеек	А.Г. Темников, к.т.н.	НИУ «МЭИ», г. Москва
5	11:05-11:20	Моделирование развития ступенчатого отрицательного лидера молнии	А. А. Сысоев	Институт прикладной физики РАН, г. Н.Новгород
6	11:20-11:35	О численном моделировании процессов главной стадии молнии	Е.А. Мареев, д.ф.-м.н., член кор. РАН	Институт прикладной физики РАН, г. Н.Новгород
7	11:35-11:50	К предельной электрической прочности длинных воздушных промежутков	В.С. Сысоев	РФЯЦ-ВНИИТФ им ак. И.Е. Забабахина, г. Снежинск
	11:50-12:20	Кофе-брейк		
8	12:20-12:35	Особенности методики расчета поражения молнией элементов воздушных линий электропередачи на основе вероятностного подхода	И.Е. Калугина, к.т.н.	НИУ «МЭИ», г. Москва
9	12:35-12:50	Исследование грозозависимости в зоне кратера палеовулкана «Калужская кольцевая структура»	С.А. Сухоруков	ЗАО «ЭМСОТЕХ», г. Калуга
	12:50-13:20	Обсуждение докладов		
	13:20-13:25	Заключительное слово руководителя секции	Э.М. Базелян, д.т.н.	

СЕКЦИЯ 4. Молниезащита энергетических объектов и опыт ее эксплуатации

	13:25-13:30	Вступительное слово руководителя секции	М.И. Чичинский, к.т.н.	
1	13:30-13:50	Опыт применения линейных разрядников на линии 35 кВ	D. Milun	NEP Distribution System Operator, Хорватия
2	13:50-14:05	Анализ грозоупорности и опыт эксплуатации РМЗ на ВЛ 33 кВ в Малайзии	Д. Белько	АО «НПО «Стример», С.-Петербург
	14:05-15:05	Обед		
3	15:05-15:25	Внедрение и использование новых технологий линейных разрядников на линии электропередач 33 кВ Tenaga Nasional Berhad	M.F. Ariffin	Tenaga Nasional Berhad, Малайзия
4	15:25-15:40	Разработка мультикамерного разрядника экранного типа для молниезащиты ВЛ 35 кВ	Е.Ю. Енькин	АО «НПО «Стример», г. С.-Петербург
5	15:40-15:55	Результаты реализации мероприятий по усилению грозоустойчивости воздушных линий 110, 35 кВ филиала «Газпромнефть-Муравленко» АО «Газпромнефть-ННГ»	О.И. Таламанов	ООО «Интер Энерго», г. Москва
6	15:55-16:10	Защита оборудования подстанций от высокочастотных перенапряжений	Н.Я. Илюшов, к.т.н.	ФГБОУ ВО «НГТУ», г. Новосибирск
7	16:10-16:25	Молниезащита энергетических объектов ПАО «ТРК»	М.А. Колмаков	ПАО «ТРК», г. Томск
8	16:25-16:40	Показатели грозоупорности энергообъектов ПАО «Кубаньэнерго» и меры по их повышению	Г.Е. Масин	ПАО «Кубаньэнерго», г. Краснодар
	16:40-17:10	Кофе-брейк		
9	17:10-17:30	Повышения потенциала заземленных элементов в структурах магистральных линий электропередачи при повреждениях на промышленной частоте	Konstantin O. Papailiou	CIGRE
10	17:30-17:45	Организация повышения грозоупорности воздушных линий ПАО "ФСК ЕЭС"	К.И. Пруслин	ПАО «ФСК ЕЭС», г. Москва
11	17:45-18:00	Грозоупорность ВЛ. Проблемы и пути их решения	И.И. Богач, В.В. Лопатин	АО «Тюменьэнерго», г. Ноябрьск
12	18:00-18:15	Применение современных технологий для решения проблем повышения грозоупорности ЛЭП	В.М. Абаимов	ПАО «МРСК Северо-Запада», г. С.-Петербург
	18:15-18:45	Обсуждение докладов		
	18:45-18:50	Заключительное слово руководителя секции	М.И. Чичинский, к.т.н.	

Четверг

19 апреля

№	ВРЕМЯ	СОБЫТИЕ	АВТОР	ОРГАНИЗАЦИЯ
---	-------	---------	-------	-------------

9:30-10:00 **Сбор участников Конференции. Кофе-брейк**

СЕКЦИЯ 5. Вторичные проявления наземных и межоблачных разрядов молний и средства защиты от них. Электромагнитная обстановка в условиях грозовой деятельности и обеспечение электромагнитной совместимости оборудования

	10:00-10:05	Вступительное слово руководителя секции	Н.Б. Кутузова	
1	10:05-10:20	Работа УЗИП при ступенчатой защите	А.И. Федоров	ООО «Ден Рус», г. Москва
2	10:20-10:35	Применение УЗИП в сети освещения на ПС 110 кВ с ОРУ	А.В. Косоруков, к.т.н.	АО «Ленгидропроект», г. С.-Петербург
3	10:35-10:50	Моделирование электромагнитного воздействия молниевых разрядов на элементы бортовой аппаратуры изделий ракетно-космической техники	А.А. Ширяев	ФГУП ЦНИИмаш, г. Королев
4	10:50-11:05	Влияние электромагнитного поля молнии на оптические кабели связи	С.А. Соколов, д.т.н.	ФГБУ ВПО МТУСИ, г. Москва
5	11:05-11:20	Расчет магнитных полей сеточных экранов при ударе молнии и анализ стандарта МЭК 62305-4	С.Л. Шишигин, д.т.н.	Вологодский государственный университет, г. Вологда
	11:20-11:40	Обсуждение докладов		
	11:40-11:45	Заключительное слово руководителя секции	Н.Б. Кутузова	
	11:45-12:15	Кофе-брейк		

СЕКЦИЯ 6. Средства молниезащиты: молниеотводы, защитные аппараты, заземляющие устройства, изоляция

	12:15-12:20	Вступительное слово руководителя секции	Г.В. Подпоркин, д.т.н.	
1	12:20-12:40	Молниезащита компактной ВЛ среднего напряжения, подвешенной на общих опорах с ВЛ высокого напряжения	Carlo Alberto Nucci, Ph.D, Prof.	Università di Bologna, Болонья, Италия
2	12:40-13:00	Защитный эффект экранированных кабелей от грозовых перенапряжений распределительных линий	Alexandre Piantini, Ph.D, Prof.	Universidade de São Paulo, Сан-Паулу, Бразилия
3	13:00-13:15	Мультикамерный разрядник шлейфового типа для молниезащиты ВЛ 110 кВ. Разработка прототипа	Е.Ю. Енькин	АО «НПО «Стример», г. С.-Петербург
4	13:15-13:30	Исследование гашения импульсной дуги в устройствах молниезащиты	А.Н. Чусов	АО «НПО «Стример», г. С.-Петербург
5	13:30-14:30	Обед		
	14:30-14:45	Молниезащита воздушных линий электропередачи – опыт эксплуатации защитных аппаратов на основе ZnO варисторов	С.С. Данилевский	ЗАО «Полимер-Аппарат»
6	14:45-15:00	Выбор линейных ОПН по энергоемкости	А.Н. Новикова	АО «НИИПТ», г. Санкт-Петербург
7	15:00-15:15	3D моделирование грозовых перенапряжений воздушных линий и электрических подстанций	С.Л. Шишигин, д.т.н.	Вологодский государственный университет, г. Вологда
8	15:15-15:30	Динамическая модель импульсного сопротивления вертикального заземлителя	В.В. Ивонин	ЦФТПЭС Кольского НЦ РАН, г. Апатиты
9	15:30-15:50	Одностороннее устройство обнаружения повреждений и грозовых перекрытий в электрических сетях	Asia Codino	Streamer AG, Кур, Швейцария
10	15:50-16:05	Расчет заземлителей молниезащиты с учетом частотной зависимости проводимости земли	Д.С. Шишигин	Вологодский государственный университет, г. Вологда
	16:05-16:25	Обсуждение докладов		
	16:25-16:30	Заключительное слово руководителя секции	Г.В. Подпоркин, д.т.н.	
	16:30-16:35	Заключительное слово Председателя организационного комитета, генерального директора АО «НПО «Стример» И.В. Житенева		