

СПИСОК ПРЕЗЕНТАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Названия работ являются гиперссылками на презентации, доступные на сайте нилкэс.рф

| № п/п | Название работы | Авторы | Выходные данные |
|-------|---|-----------------------------------|--|
| 1. | 50 лет НИЛКЭС – история инноваций | Качановская Л.И. | Материалы XI МНПК «Опоры и фундаменты для ВЛ: технологии проектирования и строительства». – Санкт-Петербург, 26-28 июня 2024 |
| 2. | Составные железобетонные сваи для энергетического строительства | Касаткин С.П. | Материалы XI МНПК «Опоры и фундаменты для ВЛ: технологии проектирования и строительства». – Санкт-Петербург, 26-28 июня 2024 |
| 3. | Возрождение статуса ПУЭ – насущная потребность электроэнергетики | Романов К.П. | Материалы XI МНПК «Опоры и фундаменты для ВЛ: технологии проектирования и строительства». – Санкт-Петербург, 26-28 июня 2024 |
| 4. | Концепция нового поколения фундаментов опор ВЛ | Романов П.И., Козловский В.Е. | Материалы XI МНПК «Опоры и фундаменты для ВЛ: технологии проектирования и строительства». – Санкт-Петербург, 26-28 июня 2024 |
| 5. | Применение новых конструкций опор из атмосферостойкой стали | Поверенный Ю.С., Касаткин С.П. | Материалы XI МНПК «Опоры и фундаменты для ВЛ: технологии проектирования и строительства». – Санкт-Петербург, 26-28 июня 2024 |
| 6. | Пересмотр, актуализация и гармонизация нормативно-технической документации РФ и ПАО «Россети» в части, касающейся конструкций электросетевого строительства | Романов К.П. | Материалы V МОК «Высоковольтные воздушные и кабельные линии электропередачи: актуальные вопросы и новые тенденции». – Онлайн, 13-15 февраля 2024 |
| 7. | Десятилетие инноваций в конструкциях железобетонных опор ВЛ 35-750 кВ | Трухина Т.А. | Материалы V МОК «Высоковольтные воздушные и кабельные линии электропередачи: актуальные вопросы и новые тенденции». – Онлайн, 13-15 февраля 2024 |

| | | | |
|-----|---|------------------|---|
| 8. | Индивидуальный подход к проектированию современных железобетонных опор | Качановская Л.И. | Материалы НПК «Линии электропередачи – кровеносные сосуды энергетики». – Москва, 6 сентября 2023 |
| 9. | Статус ПУЭ. Нормативные документы в части опор и фундаментов ВЛ. Время решать вопросы энергетики | Романов К.П. | Материалы НПК «Линии электропередачи – кровеносные сосуды энергетики». – Москва, 6 сентября 2023 |
| 10. | Составные железобетонные сваи длиной до 24 м для электросетевого строительства | Касаткин С.П. | Материалы НПК «Линии электропередачи – кровеносные сосуды энергетики». – Москва, 6 сентября 2023 |
| 11. | Опыт реализации индивидуального подхода к проектированию современных железобетонных опор | Качановская Л.И. | Материалы X МНПК «Опоры и фундаменты для ВЛ: технологии проектирования и строительства». – Санкт-Петербург, 5-7 июля 2023 |
| 12. | Нормативные документы в части опор и фундаментов. Вопросы и решения | Романов К.П. | Материалы X МНПК «Опоры и фундаменты для ВЛ: технологии проектирования и строительства». – Санкт-Петербург, 5-7 июля 2023 |
| 13. | Испытание железобетонных центрифугированных стоек, армированных стержнями с четырехрядным винтовым профилем Аy1000П | Трухина Т.А. | Материалы X МНПК «Опоры и фундаменты для ВЛ: технологии проектирования и строительства». – Санкт-Петербург, 5-7 июля 2023 |
| 14. | Железобетонные многогранные стойки из самоуплотняющегося бетона – аналог центрифугированных стоек для опор ВЛ | Румянцева Е.О. | Материалы X МНПК «Опоры и фундаменты для ВЛ: технологии проектирования и строительства». – Санкт-Петербург, 5-7 июля 2023 |
| 15. | Составные железобетонные сваи для электросетевого строительства длиной до 24 м. Материалы для проектирования | Касаткин С.П. | Материалы X МНПК «Опоры и фундаменты для ВЛ: технологии проектирования и строительства». – Санкт-Петербург, 5-7 июля 2023 |
| 16. | Исследование несущей способности железобетонных центрифугированных стоек опор ЛЭП, армированных новым четырёхрядным винтовым профилем Аy1000П, взамен арматуры А800 | Трухина Т.А. | Материалы IV МОК «Высоковольтные воздушные и кабельные линии электропередачи: актуальные вопросы и тенденции». – Онлайн, 31 января – 2 февраля 2023 |
| 17. | Индивидуальный подход к проектированию железобетонных секционированных опор ВЛ 35-500 кВ | Бондарева Е.О. | Материалы IV МОК «Высоковольтные воздушные и кабельные линии электропередачи: актуальные |

| | | | |
|-----|---|------------------|--|
| | | | вопросы и тенденции». – Онлайн, 31 января – 2 февраля 2023 |
| 18. | Специальные решетчатые опоры для районов крайнего севера и способы их закрепления | Касаткин С.П. | Материалы IX МНПК «Опоры и фундаменты для ВЛ: технологии проектирования и строительства» в рамках МФЭС. – Москва, 24-25 ноября 2022 |
| 19. | Универсальные опоры для аварийного запаса ВЛ высокого напряжения | Качановская Л.И. | Материалы IX МНПК «Опоры и фундаменты для ВЛ: технологии проектирования и строительства» в рамках МФЭС. – Москва, 24-25 ноября 2022 |
| 20. | Минимальная толщина защитного слоя бетона в соответствии с требованиями действующей нормативной документации | Романов К.П. | Материалы IX МНПК «Опоры и фундаменты для ВЛ: технологии проектирования и строительства» в рамках МФЭС. – Москва, 24-25 ноября 2022 |
| 21. | Специальные решетчатые опоры для районов крайнего севера и способы их закрепления | Касаткин С.П. | Материалы секции «Строительство ВЛ и подстанций в криолитозоне» в рамках МСФ «Арктика». – Москва, 5-7 октября 2022 |
| 22. | О верификации расчетов фундаментов по данным статического зондирования грунтов | Козловский В.Е. | Материалы секции «Строительство ВЛ и подстанций в криолитозоне» в рамках МСФ «Арктика». – Москва, 5-7 октября 2022 |
| 23. | Мобильный подход к выбору опор для новых ВЛ | Качановская Л.И. | Материалы НПК «Линии электропередачи – кровеносные сосуды энергетики» в рамках МФЭС. – Москва, 23 марта 2022 |
| 24. | Новые возможности сборных железобетонных опор ВЛ | Качановская Л.И. | Материалы III МОК «Высоковольтные воздушные и кабельные линии электропередачи: актуальные вопросы и тенденции» |
| 25. | Перспективы использования атмосферостойкой стали для решетчатых опор ВЛ | Касаткин С.П. | Материалы VIII МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Санкт-Петербург, 6-8 июля 2021 |
| 26. | Опыт разработки и внедрения серии композитных опор ВЛ 0,4 и 6-10 кВ в ДРСК | Трухина Т.А. | Материалы VIII МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Санкт-Петербург, 6-8 июля 2021 |
| 27. | Интерактивные вспомогательные материалы для проектирования ВЛ 110 кВ и выше на секционированных железобетонных опорах | Сбойчакова Т.И. | Материалы VIII МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Санкт-Петербург, 6-8 июля 2021 |

| | | | |
|-----|---|----------------------------------|--|
| 28. | Опыт разработки новых железобетонных опор ВЛ. Координация разработчиков конструкций, проектировщиков и строителей ВЛ | Качановская Л.И. | Материалы VIII МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Санкт-Петербург, 6-8 июля 2021 |
| 29. | Основные тенденции в развитии технологии изготовления железобетонных конструкций для электросетевого строительства и требования к качеству применяемых материалов | Романов К.П. | Материалы VIII МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Санкт-Петербург, 6-8 июля 2021 |
| 30. | Перспективы использования атмосферостойкой стали для решетчатых опор ВЛ 110 кВ | Касаткин С.П., Бондарева Е.О. | Материалы XII МК «Антикоррозионная защита – 2021». – Онлайн, 31 марта 2021 |
| 31. | От идеи до строительства ВЛ 35-500 кВ на железобетонных опорах из секционированных стоек | Бондарева Е.О. | Материалы II МОК «Высоковольтные воздушные и кабельные линии электропередачи: актуальные вопросы и тенденции». – Онлайн, 26-28 января 2021 |
| 32. | Навигационная система электронного стандарта по применению серии железобетонных опор ВЛ 110 кВ | Сбойчакова Т.И. | Материалы II МОК «Высоковольтные воздушные и кабельные линии электропередачи: актуальные вопросы и тенденции». – Онлайн, 26-28 января 2021 |
| 33. | Обзор современных концепций в разработке железобетонных и стальных опор с учетом опыта строительства ВЛ 35-750 кВ | Качановская Л.И. | Материалы VII МНПК «Опоры и фундаменты для ВЛ: технологии проектирования и строительства». – Онлайн, 25 декабря 2020 |
| 34. | Навигационная система электронного стандарта по применению серии железобетонных опор ВЛ 110 кВ | Сбойчакова Т.И. | Материалы VII МНПК «Опоры и фундаменты для ВЛ: технологии проектирования и строительства». – Онлайн, 25 декабря 2020 |
| 35. | Железобетонные центрифугированные сваи-оболочки диаметром 800 мм | Касаткин С.П. | Материалы II МНПК «Свайные фундаменты: тенденции, проблемы и перспективы развития». – Москва, 9-10 сентября 2020 |
| 36. | Железобетонные опоры ВЛ 110-500 кВ из центрифугированных секционированных стоек по ПУЭ-7 | Трухина Т.А. | Материалы 34 Строительной выставки «Крым. Стройиндустрия. Энергосбережение». – Симферополь, 12-14 марта 2020 |
| 37. | Опоры ВЛ 110-500 кВ из высокопрочной и атмосферостойкой сталей уголкового и квадратного профилей | Бондарева Е.О. | Материалы 34 Строительной выставки «Крым. Стройиндустрия. Энергосбережение». – Симферополь, 12-14 марта 2020 |

| | | | |
|-----|--|------------------|---|
| 38. | Свободностоящая железобетонная опора для ВЛ 750 кВ | Качановская Л.И. | Материалы VI МНПК «Опоры и фундаменты для ВЛ: технологии проектирования и строительства». – Москва, 5 декабря 2019 |
| 39. | Опоры ВЛ 110 кВ для Северных районов | Касаткин С.П. | Материалы VI МНПК «Опоры и фундаменты для ВЛ: технологии проектирования и строительства». – Москва, 5 декабря 2019 |
| 40. | Эффективные поверхностные фундаменты | Трухина Т.А. | Материалы VI МНПК «Опоры и фундаменты для ВЛ: технологии проектирования и строительства». – Москва, 5 декабря 2019 |
| 41. | ВЛ 220 кВ «Тарко-Сале – Новый Уренгой» | Романов П.И. | Фотоматериалы обследования от декабря 2004. – Санкт-Петербург, 2019 |
| 42. | Железобетонные опоры на базе центрифугированных секционированных стоек для ВЛ 330, 500 и 750 кВ | Романов П.И. | Санкт-Петербург, 2 октября 2019 |
| 43. | Цифровое представление параметров железобетонных опор ВЛ для описания жизненного цикла строительных конструкций | Романов П.И. | Материалы международного форума «Электрические сети». – Москва, 4-7 декабря 2018 |
| 44. | Разработка эскизных проектов решётчатых опор ВЛ 110 кВ с применением квадратного и прямоугольного профиля из атмосферостойкой стали повышенной прочности 14ХГНДЦ | Качановская Л.И. | Материалы по заказу АО «Северсталь». Санкт-Петербург, 2018 |
| 45. | Технические решения для повышения эффективности и надежности ЛЭП в районах Западной Сибири | Качановская Л.И. | Материалы Второго технологического форума производителей оборудования в сфере энергетики. – Сургут, 2018 |
| 46. | О необходимости разработки СТО «Технические требования к оснащению опор ВЛ анкерными точками типа «открытая петля» для оборудования гибкой анкерной линии» | Романов П.И. | Материалы НТС ПАО «Россети». – Санкт-Петербург, 2018 |
| 47. | Перспективы использования жестких и гибких анкерных линий для фиксации монтажников | Романов П.И. | Материалы V МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Санкт-Петербург, 4-6 июля 2018 |

| | | | |
|-----|---|------------------|---|
| 48. | Новая редакция СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции». Ужесточение требований к фланцам. Предложения по корректировке нормативного документа | Романов К.П. | Материалы V МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Санкт-Петербург, 4-6 июля 2018 |
| 49. | Применение нанотехнологий для повышения долговечности железобетонных изделий электросетевого строительства | Сбойчакова Т.И. | Материалы V МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Санкт-Петербург, 4-6 июля 2018 |
| 50. | Разработка железобетонных опор для ВЛ 110 кВ из центрифугированных секционированных стоек | Качановская Л.И. | Материалы V МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Санкт-Петербург, 4-6 июля 2018 |
| 51. | Новые конструктивные решения решетчатых опор ВЛ из сталей повышенной прочности | Касаткин С.П. | Материалы V МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Санкт-Петербург, 4-6 июля 2018 |
| 52. | Быстромонтируемые болтовые ростверки для опор ВЛ 110-750 кВ | Трухина Т.А. | Материалы V МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Санкт-Петербург, 4-6 июля 2018 |
| 53. | Перестановка опор ВЛ на поверхностные фундаменты | Романов П.И. | Материалы V МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Санкт-Петербург, 4-6 июля 2018 |
| 54. | Поиск вариантов восстановления опоры ВЛ 220 кВ в Карелии | Бондарева Е.О. | Материалы V МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Санкт-Петербург, 4-6 июля 2018 |
| 55. | Буроинъекционные сваи из трубчатых винтовых штанг для закрепления объектов электросетевого строительства | Касаткин С.П. | Санкт-Петербург, 2018 |
| 56. | Разработка эскизных проектов решётчатых опор 110-220 кВ с применением фасона из сталей повышенной прочности С390 и С440 и атмосферостойкой стали С345-14ХГНДЦ | Качановская Л.И. | Материалы совещания ПАО «Россети» по заказу ООО «ТК Евраз холдинг». – Санкт-Петербург, 2018 |
| 57. | НИОКР «Разработка опор из ж/б центрифугированных секционированных стоек 110 кВ» | Качановская Л.И. | Санкт-Петербург: Ленэнерго, январь 2018 |

| | | | |
|-----|--|-------------------|--|
| 58. | Готовые разработки и стратегические предложения по созданию современных типовых проектов конструкций опор и фундаментов для ВЛ 35-750 кВ | Качановская Л.И. | Материалы IV МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Москва, 6-7 декабря 2017 |
| 59. | Использование наномодифицированного бетона и современной арматуры при разработке конструкций повышенной долговечности | Касаткин С.П. | Материалы IV МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Москва, 6-7 декабря 2017 |
| 60. | Типовой проект железобетонных опор из секционированных стоек для ВЛ 110 кВ | Порожникова Т.А. | Материалы IV МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Москва, 6-7 декабря 2017 |
| 61. | Нормативная документация для строительства и эксплуатации современных опор ВЛ 110 кВ | Бондарева Е.О. | Материалы IV МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Москва, 6-7 декабря 2017 |
| 62. | Патентная составляющая результатов НИОКР | Александрова М.В. | Материалы IV МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Москва, 6-7 декабря 2017 |
| 63. | Технические требования к железобетонным опорам из секционированных центрифугированных стоек | Романов К.П. | Материалы IV МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Москва, 6-7 декабря 2017 |
| 64. | Опыт разработки и установки металлических болтовых ростверков для ВЛ 750 кВ «Белозерская – Ленинградская» | Романов П.И. | Материалы IV МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Москва, 6-7 декабря 2017 |
| 65. | ЭЖБИ – опыт и инновации | Рогачев М.Е. | Материалы IV МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – Москва, 6-7 декабря 2017 |
| 66. | Разработка проекта опор ВЛ 6-10 кВ и 35 кВ из стальных труб и прокатного профиля | Качановская Л.И. | Технико-коммерческое предложение для ПАО «Верхнечонскнефтегаз». – Санкт-Петербург, июнь 2017 |
| 67. | Внедрение железобетонных центрифугированных секционированных опор | Романов П.И. | Материалы стратегической сессии «Энерджинет». – Севастополь, 17-20 мая 2017 |
| 68. | Разработка технических решений по приданию типовым опорам привлекательного внешнего вида | Романов П.И. | Материалы стратегической сессии «Энерджинет». – Севастополь, 17-20 мая 2017 |

| | | | |
|-----|---|------------------|---|
| 69. | Железобетонные центрифугированные секционированные опоры 2СПБ330-1В «Новосокольники – Талашкино» | Качановская Л.И. | Санкт-Петербург, 2017 |
| 70. | Использование секционированных центрифугированных железобетонных стоек для ремонта и технического перевооружения ВЛ 35-500 кВ на базе опыта замены опор ПАО «ФСК ЕЭС» | Качановская Л.И. | Санкт-Петербург, 2017 |
| 71. | Железобетонные центрифугированные секционированные опоры 2СПБ500-5В «Донская АЭС – Старый Оскол» | Романов П.И. | Санкт-Петербург, 2017 |
| 72. | Конструкции узлов соединения секций ж/б стоек для опор ВЛ. Поиск решений, патентование, согласование заводской технологии | Романов П.И. | Санкт-Петербург, 2017 |
| 73. | Бетон для фундаментов опор ВЛ повышенной коррозионной стойкости и долговечности | Касаткин С.П. | Красноярск, 2017 |
| 74. | Разработка технических решений по приданию типовым опорам привлекательного внешнего вида | Романов П.И. | Санкт-Петербург, ноябрь 2016 |
| 75. | Новые технологические и конструктивные решения для опор и фундаментов ВЛ – путь к экономии при проектировании и строительстве энергетических объектов | Романов П.И. | Материалы III МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – СПб, 29 июня-1 июля 2016 |
| 76. | Конструкции узлов соединения секций железобетонных стоек для опор ВЛ. Поиск решений, патентование, согласование заводской технологии | Касаткин С.П. | Материалы III МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – СПб, 29 июня-1 июля 2016 |
| 77. | Разработка порталных железобетонных опор из секционированных стоек для ВЛ 330 кВ и ВЛ 500 кВ | Касаткин С.П. | Материалы III МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – СПб, 29 июня-1 июля 2016 |
| 78. | Использование секционированных центрифугированных железобетонных стоек для ремонта и техперевооружения ВЛ напряжением 35-500 кВ | Качановская Л.И. | Материалы III МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – СПб, 29 июня-1 июля 2016 |

| | | | |
|-----|--|------------------|---|
| 79. | Использование бетона повышенной прочности, трещиностойкости, долговечности для центрифугированных и вибрированных железобетонных конструкций | Касаткин С.П. | Материалы III МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – СПб, 29 июня-1 июля 2016 |
| 80. | Проект замены типовой опоры ВЛ 220 кВ на лавиноустойчивую для нужд Камчатскэнерго | Касаткин С.П. | Материалы III МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – СПб, 29 июня-1 июля 2016 |
| 81. | Разработка фундаментов для опор переходов ВЛ 220 кВ через Волгу «Балаково 1,2» | Касаткин С.П. | Материалы III МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – СПб, 29 июня-1 июля 2016 |
| 82. | Перестановка опор на поверхностные фундаменты – способ борьбы с пучением свай | Романов П.И. | Материалы III МНПК «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве». – СПб, 29 июня-1 июля 2016 |
| 83. | Болтовые ростверки для ВЛ 750 кВ ПС «Белозерская» – ПС «Ленинградская» | Романов П.И. | Технико-экономическое обоснование. – Санкт-Петербург, 2016 |
| 84. | Фундаменты из центрифугированных железобетонных элементов | Романов П.И. | Санкт-Петербург, 2016 |
| 85. | Инновации в новейшей унификации стальных решетчатых опор 220-500 кВ | Качановская Л.И. | Материалы МНПК «Новые опоры и фундаменты для ВЛ, линий связи и контактной сети». – Москва, 1-3 декабря 2015 |
| 86. | Железобетонная опора на базе секционированных центрифугированных стоек 2СПБ500-3В для ВЛ 500 кВ «Ростовская-Андреевская-Тамань» | Романов П.И. | Материалы МНПК «Новые опоры и фундаменты для ВЛ, линий связи и контактной сети». – Москва, 1-3 декабря 2015 |
| 87. | Новые тенденции в проектировании конструкций для линейных энергетических объектов | Ермошина М.С. | Материалы выставки-форума «Современные тенденции распределительного сетевого комплекса» ОАО «Ленэнерго». – Санкт-Петербург, 22-24 сентября 2014 |
| 88. | 40 лет НИЛКЭС. Опыт и перспективы развития | Качановская Л.И. | Материалы II МНПК «Умные воздушные линии: проектирование и реконструкция». – Санкт-Петербург, 16-20 июня 2014 |

| | | | |
|-----|--|-----------------|---|
| 89. | Нормы технологического проектирования ВЛ 35-500 кВ. Корректировка СТО ОАО «ФСК ЕЭС» | Касаткина А.В. | Материалы II МНПК «Умные воздушные линии: проектирование и реконструкция». – Санкт-Петербург, 16-20 июня 2014 |
| 90. | Реконструкция порталов на ПС 330 кВ Западная в условиях 4-х часового отключения ВЛ | Алтухов А.А. | Материалы II МНПК «Умные воздушные линии: проектирование и реконструкция». – Санкт-Петербург, 16-20 июня 2014 |
| 91. | Разработка многогранных порталов для ПС 330 кВ Западная: расчёты и конструирование | Касаткин С.П. | Материалы II МНПК «Умные воздушные линии: проектирование и реконструкция». – Санкт-Петербург, 16-20 июня 2014 |
| 92. | Альбом технических решений по защите птиц от поражения электрическим током | Касаткина А.В. | Материалы II МНПК «Умные воздушные линии: проектирование и реконструкция». – Санкт-Петербург, 16-20 июня 2014 |
| 93. | Новое поколение железобетонных опор из центрифугированных секционированных стоек | Романов П.И. | Материалы I МНПК «Умные воздушные линии: проектирование и реконструкция». – Москва, 3-4 декабря 2013 |
| 94. | Буроинъекционные сваи из трубчатых винтовых штанг для закрепления объектов электросетевого строительства | Касаткин С.П. | Материалы I МНПК «Умные воздушные линии: проектирование и реконструкция». – Москва, 3-4 декабря 2013 |
| 95. | Системы усиления железобетонных центрифугированных стоек опор ВЛ и порталов ОРУ ПС | Алтухов А.А. | Материалы I МНПК «Умные воздушные линии: проектирование и реконструкция». – Москва, 3-4 декабря 2013 |
| 96. | Анализ состояния нормативно-технической документации, используемой при проведении обследований ВЛ и ПС | Богатырева В.В. | Материалы I МНПК «Умные воздушные линии: проектирование и реконструкция». – Москва, 3-4 декабря 2013 |
| 97. | Патентно-лицензионное сопровождение инновационных решений | Редина М.В. | Материалы I МНПК «Умные воздушные линии: проектирование и реконструкция». – Москва, 3-4 декабря 2013 |
| 98. | Всё о винтовых сваях | Романов П.И. | Материалы МНПК «Современные технологии фундаментостроения для топливно-энергетического комплекса». Санкт-Петербург, 28-29 ноября 2012 |
| 99. | Модернизация железобетонных фундаментов | Романов П.И. | Санкт-Петербург, 2012 |

| | | | |
|------|--|--|---|
| 100. | Опыт применения винтовых свай в электросетевом строительстве | Касаткин С.П. | Москва, 2011 |
| 101. | Опыт разработки и применения фундаментов с использованием винтовых свай | Романов П.И. | Санкт-Петербург, 2011 |
| 102. | Конструктивно-технологические предложения по закреплению многогранных опор ВЛ 330 кВ Калининград | Ермошина М.С., Романов П.И., Веремеенко С.А. | Материалы семинара «Многогранные гнутые стойки». – Николаевка, 2011 |
| 103. | Технические решения по закреплению опор ВЛ в сложных инженерно-геологических условиях ВЛ 330 кВ Калининград Красноярск | Касаткин С.П. | Москва, 2010 |
| 104. | Новые и старые архитектурные формы в электросетевом строительстве | Ермошина М.С. | Санкт-Петербург, 2010 |
| 105. | Использование фундаментов базовых серий и их модификаций для закрепления решетчатых и многогранных опор в сложных геологических условиях | Касаткин С.П. | Санкт-Петербург, 2010 |
| 106. | Применение винтовых свай в электросетевом строительстве | Ермошина М.С. | Материалы НПК «Применение современных методов и технических решений в проектировании и строительстве воздушных линий электропередачи с использованием новой нормативно-технической документации». – Санкт-Петербург, 9 декабря 2010 |
| 107. | Опыт разработки и внедрения новых промышленных методов строительства с использованием винтовых свай | Качановская Л.И. | Санкт-Петербург, 2007 |