

**Опубликованные по результатам выполненных исследований и разработок  
сотрудников блока инноваций филиала АО «НТЦ ФСК ЕЭС» - СибНИИЭ  
статьи в научно-технических журналах**

- Оценка эффективности зон защиты молниеотводов по результатам численных экспериментов на модели ориентировки лидера молнии. Гайворонский А.С., Голдобин В.Д. - Энергетик. 2019. № 1. С. 3-6;
- Комплект для сборки и установки быстромонтируемых опор при проведении аварийно-восстановительных работ на ВЛ 220-500 кВ: от разработки к эксплуатации. Калиновский И.Н., Суханов П.И., Савотин О.А., Павлов А.И., Репин А.И. - Электротехнические и информационные комплексы и системы. 2017. Т. 13. № 4. С. 59-70;
- Программно-технический комплекс по выбору схем для сборки и установки быстромонтируемых опор воздушных линий электропередачи. Павлов А.И., Савотин О.А., Суханов П.И. - Омский научный вестник. 2017. № 6 (156). С. 111-115;
- Учет современных требований при разработке стальных решетчатых опор новейшей унификации. Звягинцев А.В., Савотин О.А., Павлов А.И. - Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2016. № 6 (57). С. 17-24;
- Линейный комплекс коммутационных аппаратов: особенности организации системы питания и информационной системы. Кольцов А.В., Ковтун Г.Н., Горюшин Ю.А., Иваницкая И.В., Языченков Н.С., Волошин А.Г., Савотин О.А., Лебедев Д.Е. - Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2016. № 6 (57). С. 25-30;
- Универсальная быстромонтируемая опора для проведения аварийно-восстановительных работ. Суханов П.И., Савотин О.А., Павлов А.И., Репин А.И. - Электротехнические и информационные комплексы и системы. 2016. Т. 12. № 4. С. 47-54.
- Новые решения в системах плавки гололеда на воздушных линиях электропередачи высокого напряжения 220 и 330 кВ. Кольцов А.В., Ковтун Г.Н., Горюшин Ю.А., Жернаков Ю.В., Салихзянов Р.М., Лебедев И.А. - Электротехнические и информационные комплексы и системы. 2016. Т. 12. № 4. С. 21-27;
- Опыт применения линейных разрядников с внешним искровым промежутком для повышения грозоупорности ВЛ 220 кВ в районах с высоким удельным сопротивлением грунтов. Гринько О.В., Данилевский С.С., Мазикин Н.В., Печеревин С.Г. - Известия Российской академии наук. Энергетика. 2015. № 3. С. 140-151;
- Технологии грозозащиты ВЛ высших классов напряжения на основе применения линейных ОПН и разрядников с внешним искровым промежутком. Гайворонский А.С., Заболотников А.П. - Известия Российской академии наук. Энергетика. 2015. № 3. С. 103-117;
- Промежуточные опоры из композитных материалов 110-220 кВ. Репин А.И., Савотин О.А., Павлов А.И. - Энергия единой сети. 2014. № 2 (13). С. 52-59;
- Быстровозводимая и демонтируемая опора ВЛ 35-100 кВ для проведения аварийно-восстановительных работ. Репин А.И., Савотин О.А., Павлов А.И. Энергия единой сети. 2014. № 5 (16). С. 46-50;
- Система мониторинга грозовых разрядов и определения мест повреждений воздушных линий. Бутымов А.С., Гайворонский А.С., Пуртов А.В., Соловьев А.Л. - Энергия единой сети. 2012. № 4 (4). С. 44-51;
- Опыт эксплуатации и диагностика подвесных полимерных изоляторов. Гайворонский А.С. - Энергетик. 2010. № 10. С. 37-39.
- Результаты периодических испытаний полимерных изоляторов 35 кВ, эксплуатировавшихся в условиях холодного климата. Кобылин В.П., Гайворонский А.С., Седалищев В.А., Платонов Н.Н., Ли-фир-су Р.П. - Электричество. 2007. № 12. С. 54-56.
-

- Экспериментальные и теоретические исследования условий возникновения феррорезонанса в сети 500 кВ с трансформаторами напряжения типов НКФ и НАМИ. Дементьев Ю.А., Горюшин Ю.А., Дарьян Л.А., Архипов И.Л., Акопян А.Г., Берлин Б.Е., Агафонов Г.Е., Кадомская К.П., Лаптев О.И., Гайворонский А.С. - Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. 2007. № 4. С. 10-14;
- Экспериментальное исследование натурной конструкции V-образной опоры высоковольтной линии на поверхностном фундаменте с оттяжками. Репин А.И., Савотин О.А. - Известия высших учебных заведений. Строительство. 2006. № 1 (565). С. 120-124;
- Коронные разряды на спиральной арматуре самонесущих неметаллических оптических кабелей, подвешиваемых на опорах ВЛ. Гайворонский А.С., Клепиков А.В., Крусс А.М., Голдобин В.Д., Цветков Ю.Л. - Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. 2005. № 3. С. 11-15.
- О редуцированном тяжении проводов в аварийных режимах работы высоковольтных линий. Репин А.И., Савотин О.А. - Известия высших учебных заведений. Строительство. 2004. № 4 (544). С. 125-128;
- Экспериментальное исследование работы промежуточных V-образных опор с оттяжками. Репин А.И., Савотин О.А. - Известия высших учебных заведений. Строительство. 2004. № 11 (551). С. 117-120;
- Конструктивная форма опор как фактор повышения эффективности возведения высоковольтных линий электропередачи. Репин А.И., Савотин О.А. - Известия высших учебных заведений. Строительство. 2003. № 12 (540). С. 108-110;
- Концепция формообразования стальных опор ВЛ: от анализа и классификации конструктивных форм - к практической реализации. Репин А.И. - Известия высших учебных заведений. Строительство. 2001. № 4 (508). С. 4-8;
- О формообразовании стальных опор ВЛ «городского типа». Репин А.И. Известия высших учебных заведений. Строительство. 2001. № 8 (512). С. 13-16;
- О концепции формообразования стальных опор высоковольтных линий электропередачи. Репин А.И., Волков В.В. - Известия высших учебных заведений. Строительство. 2000. № 6 (498). С. 10-12;
- Региональные аспекты концепции формообразования стальных опор ВЛ. Репин А.И., Волков В.В. - Известия высших учебных заведений. Строительство. 1999. № 7 (487). С. 13-16;
- Некоторые особенности формообразования стальных опор ВЛ ультравысокого напряжения. Репин А.И., Волков В.В., Съемщиков Н.В., Ивановский А.Л. - Известия высших учебных заведений. Строительство. 1998. № 2 (470). С. 8-13;
- Особенности расчета и конструирования стальных опор аварийного резерва высоковольтных линий электропередач. Репин А.И., Бирюлев В.В., Волков В.В. - Известия высших учебных заведений. Строительство. 1997. № 4 (460). С. 19-23;
- О концепции проектирования металлических опор высоковольтных линий электропередач аварийного резерва. Бирюлев В.В., Волков В.В., Репин А.И. - Известия высших учебных заведений. Строительство. 1995. № 11. С. 13-16.