

БОЛИД



Леонид Иванович Сарин
ДИРЕКТОР

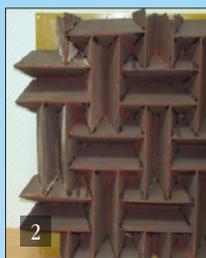
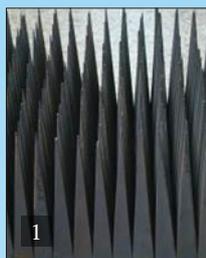
Сотрудники научно-исследовательского отдела ООО «Болид» осуществляют постоянную работу со специалистами эксплуатирующих и проектных организаций, принимают участие в технических и обучающих семинарах, российских и международных конференциях, «круглых столах», на которых обсуждаются актуальные проблемы сетей среднего класса напряжения. Для перспективы развития предприятия ООО «Болид» важной задачей настоящего периода является процесс непрерывного развития науки, производства и внедрения новой продукции и технологий с целью освоения международного рынка.



ООО «БОЛИД»

ЭЛЕКТРОЗАВОДСКАЯ УЛ., Д. 2, КОРП. 6,
НОВОСИБИРСК, РОССИЯ, 630015
ТЕЛ./ФАКС: (383) 325 3317
E-MAIL: PNP_BOLID@NGS.RU
WEB: WWW.PNPBOLID.COM

На протяжении 20 лет ООО «Болид» специализируется на проведении научных исследований, производстве и внедрении собственных разработок на объектах электроэнергетики. В 2011 году компания вошла в состав членов Общероссийской общественной организации «Академия электротехнических наук Российской Федерации». Деятельность ООО «Болид» отмечена более чем 80 наградами и дипломами. ООО «Болид» занимается производством электротехнических изделий из композиционного электропроводного материала «ЭКОМ», разработанного сотрудниками



компании. Предприятие развивается в области исследования кабелей из сшитого полиэтилена, разработки новых композиционных материалов для различных отраслей экономики, конструирования новых видов электротехнического оборудования. Новые решения ООО «Болид» служат для обеспечения экологической и информационной безопасности объектов. Предприятие осуществляет разработку рецептур и технологий изготовления композиционных материалов, имеющих заданные (для использования в изделиях различного назначения) свойства. Одним из таких материалов является «ЭКОМ», модификации которого используются при изготовлении защитных резисторов, нагрузочных установок, различных нагревательных устройств.

На сегодняшний день ряд разработок ООО «Болид» пополнился новыми рецептурами термостойкого полупроводящего композиционного материала, «поглощающего» электромагнитную энергию

в широком диапазоне частот при рабочих температурах до 1200°C.

Материал стал основой конструктивных элементов изделий различного назначения, способствующих обеспечению экологической и информационной безопасности ответственных объектов.

На рисунках представлены изделия из поглощающего материала:

- Радиопоглощающие покрытия для уменьшения отражений электромагнитных волн от стен и конструкций помещений, а также для обеспечения электромагнитной совместимости различного оборудования (рис. 1, 2);

- Экранирующие покрытия для уменьшения влияния электромагнитных волн на различные объекты. Данные покрытия позволяют снизить уровень влияния высокочастотного электромагнитного излучения на величину 60–120 Дб (рис. 3).
- Радиопоглощающие материалы для уменьшения радиозаметности объектов (рис. 4, 5).
- Волноводные нагрузки, предназначенные для использования как эквиваленты антенных устройств (рис. 6).
- Высоковольтные резисторы, которые могут быть использованы для различных схемных решений в различных электрических устройствах как зарядно-разрядные, балластные, нагрузочные и т.д. (рис. 7).

Опытные образцы изделий из нового поглощающего материала, находящиеся в стадии НИОКР, успешно прошли квалификационные испытания и подтвердили свою высокую эффективность. Волноводные нагрузки запущены в серийное производство.