

Разработка «Датчики»

Информация о проекте

1.	Название проекта	Промышленное производство датчиков гололедно-ветровых нагрузок воздушных линий электропередачи.
2.	Цель инновационного проекта	Повышение эффективности работы воздушных линий электропередачи.
3.	Актуальность инновационного проекта	Предлагаемое техническое решение обеспечивает надежность электроснабжения потребителей.
4.	Краткое описание проекта	Ноу-хау, используемое при разработке и производстве датчиков гололедно-ветровых нагрузок на провода и тросы воздушных линий электропередачи, позволяет значительно повысить эффективность измерений массы отложений при любых метеорологических условиях, в результате чего снижается количество аварий, эксплуатационные затраты на необоснованные плавки. При этом повышается управляемость воздушных линий за счет своевременного обнаружения и определения очередности применения противоаварийных мероприятий.
5.	Иновационная уникальность проекта	Увеличение зоны обнаружения одним устройством гололедно-изморозевых отложений от промежуточного до анкерного пролета воздушной линии электропередачи.
6.	Конкурентные преимущества и конкуренты	В качестве канала телепередачи используются передающий и принимающий радиомодемы, что позволяет передавать и принимать информацию на больших расстояниях от мест установки устройств.
7.	Описание продукта или услуги, планируемых к продаже на рынке	Высокоэффективный датчик гололедно-ветровых нагрузок.
8.	Стадия проработки проекта (объем освоенных средств)	Завершены лабораторные испытания опытного образца. Промышленный образец подготовлен к серийному производству.
9.	Отрасль применения	Топливно-энергетический комплекс.
10.	Правовая защищенность объектов интеллектуальной деятельности	Секрет производства (ноу-хау) (приказ от 09.08.2011 №336).

11. Требуемый объем инвестиций
- спецоборудование – 150 000 руб.;
- материалы, сырье, комплектующие – 300 000 руб.
- 450 000 руб.**
12. Срок окупаемости проекта
- 3 года.
13. Предлагаемые формы сотрудничества
- Доля в малой инновационной компании.
14. Контактные лица (Ф.И.О., почтовый адрес, электронный адрес, телефоны)
- Начальник управления коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности
Мосолов Игорь Алексеевич,
тел. 24-80-32, e-mail: mosolov@vstu.ru.