

Студент СЛИ – участник проекта Сколково - Всероссийского стартап-тура 2015



Совсем недавно в марте 2015 г. студент СЛИ Илья Жидов принимал участие в Финальном отборе по программе "УМНИК" в рамках VI Республиканского научно-практического Форума «Инновационный технологии – основа развития национальной экономики». А сегодня он представляет Сыктывкарский лесной институт на Всероссийском стартап-туре, проводимого в г.Уфа НК «Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий»

Илья относится к тем немногим студентам, которые удивляют своей активностью в НИРС, и если он пришел реализовываться на проектной площадке УИЛ «Полигона инновационных идей», то его не сбивают с пути случайные неудачи, потому что он верит в успех.



Куратор лаборатории Людмила Еремеева положительно отзывается о своих студентах: «Старательные, умные, растут на глазах. Если первый модуль обучения по программе «Современное предпринимательство на основе собственной идеи» их настораживал, то теперь они увлеченно делятся своими наработками по теме, активно выступают, готовят доклады и презентации, пишут статьи. Я довольна ими, мы вместе инвестируем свой интеллектуальный труд в их развитие». Как будущий специалист по эффективной энергетике (Илья учится на 3 курсе по специальности «Электрооборудование и электротехнологии») он разрабатывает бизнес-проект по теме «Применение инновационного устройства для повышения качества электроэнергии в распределительных сетях Республики Коми». Согласитесь, не каждый задумается над развитием сельских поселений, а Илья решил, что надежное энергоснабжение Усть-Кулома для него очень важная тема.

Пожелаем удачи креативным студентам «Полигона инновационных идей»!



**Russian
Startup
Tour**
Road Show

Сыктыварский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВПО
«Санкт-Петербургский государственный лесотехнический
университет им. С.М. Кирова»



**Проект: «ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО
УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ
СЕТЯХ РЕСПУБЛИКИ КОМИ»**

Трек: Энергоэффективные технологии

Автор: Жидов И. Е., 3 курс, специальность
«Электрооборудование и электротехнологии»

Руководитель: Еремеева Людмила Эмировна, доцент

Актуальность идеи

Растёт количество потребителей электроэнергии

Уровень электропотребления в России и регионе растёт

Низкий уровень напряжения (с потерей до 50%)

Перекося фаз

Скачки напряжения

Порча электрооборудования

Способы решения проблемы соответствия напряжения у потребителя:

- Увеличение номинального сечения проводников;
- Подведение более высокого класса напряжения;



- установка бустера напряжения.

Бустер напряжения (ВДТ)

- Бустер напряжения (вольтдобавочный трансформатор) – это устройство для повышения уровня и выравнивания напряжения сетей 0,4 кВ.

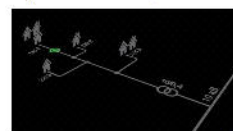


рис. 2



рис. 1

Инновационное инженерное решение

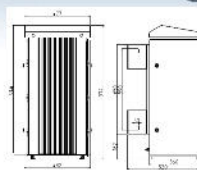
1) Может заменить дорогостоящую реконструкцию сети.

2) Делает время на проектирование, планирование инвестиций и реконструкцию.



Техническая значимость

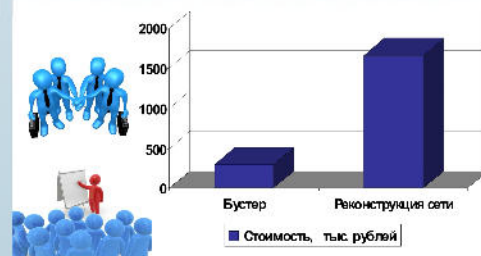
- Размер бустера
- Универсальность
- Удобство монтажа
- Надёжность
- Высокая эффективность
- Безопасность.



бустер напряжения

Область применения

В распределительных сетях Республики Коми.



План реализации

1-й год:

- 1- кв. Технические расчеты.
- 2- кв. Анализ расчетных параметров.
- 3- кв. Полевые исследовательские работы.
- 4- кв. Анализ фактических параметров.

2-й год:

- 1- кв. Расчет оптимального места дислокации.
- 2- кв. Анализ параметров напряжений.
- 3- кв. Сравнительный анализ совместных параметров.
- 4- кв. Расчеты экономической эффективности и коммерческой окупаемости.

Партнеры, заинтересованные организации



Контакты

Жидов Илья Евгеньевич
Тел.: 8-912-556-57-41
E-mail: ily9826@yandex.ru