**АКТ ВНЕДРЕНИЯ**

**результатов научного исследования в практику**

г. Челябинск «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г.

# Мы, нижеподписавшиеся, к.т.н., в.н.с. руководитель НИЛ-32 СибГУТИ (г. Новосибирск) Смоленцев Николай Иванович), с одной стороны и Бондарев Юрий Леонидович директор ООО «Солар» (г. Челябинск) с другой стороны, составили настоящий акт о том, что на основании научно-исследовательской работы «Исследование и разработка устройств для систем интеллектуальной электроники и цифровой энергетики», работа выполнена в рамках госзадания № 123022200044-2 от 22.02.2023 г., внедрены следующие предложения и рекомендации в практическую деятельность предприятия.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование предложения и его краткая характеристика | Эффект от внедрения |
| Архитектура и топология многоуровневой интеллектуальной энергетической сети ЭНЕРНЕТ, в которой реализовано двухстороннее движение потоков энергии между узами сети, источниками энергии и потребителями с помощью накопителей энергии и твердотельных трансформаторов. | В отличие от традиционных сетей достигается баланс выработанной и потребленной энергии в сети, открытость и вседоступность, повышение энергосбережения и энергоэффективности систем электроснабжения. |

**Научный руководитель Смоленцев Н.И.**

Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ)

Почтовый адрес: 630102, Сибирский федеральный округ, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Кирова, д. 86.

Телефон: +7 383 269-82-02

E-mail: [rectorat@sibsutis.ru](mailto:rectorat@sibsutis.ru)

Сайт: [info@sibguti.ru](mailto:info@sibguti.ru).

**Директор ООО «Солар» Бондарев Ю.Л.**

Общество с ограниченной ответственностью «Солар», (ООО «Солар»). Юридический адрес: 454112, Челябинская область, г. Челябинск, проспект Комсомольский, д. 29, 4.

мп