**Патенты:**

1. Панфилов Д.И., Асташев М.Г, Рожков А.Н., Рашитов П,А, Петров М.И, Рыбакова И.О. «Однофазный регулятор напряжения. Патент на изобретение №2660926 от 11.07.2018 г.
2. Панфилов Д.И., Асташев М.Г., Рашитов П.А., Петров М.И., Рожков А.Н., Печейкина М.А. «Регулятор вольтодобавочного переменного напряжения», патент №2671829 от 07.12.2018 г
3. Панфилов Д.И., Асташев М.Г. «Способ управления напряжением на нагрузке в регуляторе с регулируемым преобразователем напряжения» патент №2679829 от 13.02.2019, опубл.13.02.2019 в бюлл. №5
4. Панфилов Д.И., Асташев М.Г., Петров М.И. «Регулятор переменного напряжения» патент №2680146 от 18.02.2019, опубл.18.02.2019 в бюлл. №5

**Статьи:**

1. Панфилов Д.И. и др. “Анализ способов управления ключами тиристорного моста переменного тока» Известия Российской Академии наук. Энергетика. Из-во Наука, Москва, ISSN: 0002-3310. - 2014. - №4. - С. 148-159
2. Асташев М.Г., Панфилов Д.И., Серегин Д.А., Чернышев А.А. «Анализ режимов работы автономного последовательного регулятора потоков мощности для воздушных линий электропередачи», Известия РАН. Энергетика, 2017 №1., стр.39- 52.