

**Перечень опубликованных работ Шуина В.А.
в соответствующей отрасли науки за последние 5 лет**

1. **Шуин, В.А.** Математическое моделирование несимметричных режимов работы силовых автотрансформаторов / **В.А. Шуин, А.Н. Голубев, В.А. Мартынов** // Электротехника. – 2019. – № 6. – С. 13-19.
2. **Шуин, В.А.** Адаптивные токовые защиты от замыканий на землю в кабельных сетях 6-10 кВ / **В.А. Шуин, О.А. Добрягина, Е.С. Шагурина** [и др.] // Электрические станции. – 2018. – № 7 (1044). – С. 38-45.
3. **Шуин, В.А.** Максимальные токовые защиты от замыканий на землю на основе высших гармоник для компенсированных кабельных сетей 6-10 кВ / **В.А. Шуин, В.Л. Мартынов, Е.С. Шагурина** [и др.] // Электротехника. – 2018. – № 1. – С. 62-72.
4. **Шуин, В.А.** Многопараметрические токовые защиты от замыканий на землю кабельных сетей напряжением 6-10 кВ / **В.А. Шуин, А.Н. Голубев, О.А. Добрягина** [и др.] // Электрические станции. – 2017. – № 8 (1033). – С. 36-45.
5. **Шуин, В.А.** Принципы выполнения адаптивной токовой защиты от замыканий на землю в некомпенсированных кабельных сетях напряжением 6-10 кВ / **В.А. Шуин, О.А. Добрягина, Т.Ю. Шадрикова** [и др.] // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2018. – № 3. – С. 29-37.
6. **Шуин, В.А.** Способ повышения эффективности функционирования адмитансной защиты от замыканий на землю в кабельных сетях 6-10 кВ с изолированной нейтралью / **В.А. Шуин, Е.А. Воробьева, О.А. Добрягина** [и др.] // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2018. – № 4. – С. 20-30.
7. **Шуин, В.А.** Комплексный подход к решению проблемы селективной защиты распределительных кабельных сетей среднего напряжения от однофазных замыканий на землю / **В.А. Шуин, О.А. Добрягина, Т.Ю. Винокурова** и др. // Релейщик, 2015. 2Х) 15. – № 2. – С. 23 - 29.
8. **Shuin V., Filatova G., Shadrikova T.** Comparison of Electrical Variables of Transient Process for Earth-to-Ground Fault Location in Medium Voltage Cable Networks /2017 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM).
9. **Шуин, В.А.** Информационные параметры электрических величин переходного процесса для определения места замыкания на землю в распределительных кабельных сетях напряжением 6-10 кВ / **В.А. Шуин, Г. А. Филатова, Е.А. Воробьева** [и др.] // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2017. – № 2. – С. 34-42.
10. **Шуин, В.А.** Методика определения индуктивностей трехфазных силовых кабелей при расчетах переходных процессов в электрических сетях 6-10 кВ / **В.К.**

Слышалов, **В.А. Шуин**, А.В. Куванов, Е.А. Воробьева // Вестник ИГЭУ, 2015. Вып. 6.-С. 6-15.

11. Патент РФ № 2688210 Н02Н 3/16. Устройство защиты от однофазных замыканий на землю в сетях с изолированной нейтралью и с компенсацией емкостных токов / **Шуин В.А.**, Шадрикова Т.Ю., Добряина О.А., Шагурина Е.С. Заявл. 16.07.2018. Оpubл. 21.05.2019, Бюл. № 15.

12. Патент РФ № 2629373 110211 3/16. Устройство защиты от однофазных замыканий на землю в сетях с изолированной нейтралью / **Шуин В.А.**, Шадрикова Т.Ю., Добряина О.А., Шагурина Е.С., Пашковский С.Н. Заявл. 17.08.2017. Оpubл. 29.08.2017. Бюл. № 25.

13 Патент РФ № 2629374 110211 3/16. Способ защиты от однофазных замыканий на землю в сетях с изолированной нейтралью и устройство для его осуществления / **Шуин В.А.**, Шадрикова Г.Ю., Добряина О.А., Шагурина Е.С., Пашковский С.Н. Заявл. 17.08.2017. Оpubл. 29.08.2017. Бюл. № 25.

14. Патент РФ № 2629375 Н02Н 3/16. Устройство адаптивной защиты от однофазных замыканий на землю в сетях с изолированной нейтралью и с компенсацией емкостных токов /**Шуин В.А.**, Шадрикова Т.К), Добряина О.А., Шагурина Е.С., Пашковский С.Н. Заявл. 17.08.2017. Оpubл. 29.08.2017. Бюл. № 25

15. Патент РФ № 2629376 Н02Н 3/16. Устройство защиты от однофазного замыкания на землю распределительных сетей среднего напряжения /**Шуин В.А.**, Шадрикова Т.Ю., Добряина О.А., Шагурина Е.С., Пашковский С.Н. Заявл. 17.08.2017. Оpubл. 29.08.2017. Бюл. № 25.

«04» октября 2019 г.
дата

Шуин /Шуин Владимир Александрович/
(подпись) (расшифровка)

Подпись Шуина В.А. заверяю:
Секретарь Ученого совета ИГЭУ

Ширяева /Ширяева Ольга Алексеевна/
(подпись) (расшифровка)

