

## Статьи профессорско-преподавательского состава в соавторстве со студентами в научных конференциях

1. V.N.Goryunov, S.S. Girshin, E.A. Kuznetsov, E.V. Petrova The model of electrical loads in the steady-state regime rating of electric grids with capacitive current compensation (статья, рецензируемая в Scopus) Статья в конференции 16th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), IEEE, 2016 DOI: <http://10.1109/EEEIC.2016.7555533>
2. V.N. Goryunov, S.S. Girshin, E.A. Kuznetsov, E. V. Petrova, A. Ya. Bigun A mathematical model of steady-state thermal regime of insulated overhead line conductors (статья, рецензируемая в Scopus) Статья в конференции 16th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), IEEE, 2016 DOI: <http://10.1109/EEEIC.2016.7555481>
3. V.N. Goryunov, S.S. Girshin, E.A. Kuznetsov, D.G. Safonov, E. V. Petrova The calculation of steady-state mode of 35 kW radial system with arc suppression coils considering asymmetry of power lines (статья, рецензируемая в Scopus) Статья в конференции 16th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), IEEE, 2016 DOI: <http://10.1109/EEEIC.2016.7555455>
4. V.N. Goryunov, S.S. Girshin, E.A. Kuznetsov, E. V. Petrova, D.S. Osipov Simulation of electrical loads for the steady-state regime calculation of electric grids with arc extinguish reactor (статья, рецензируемая в Scopus) Статья в конференции 2016 IEEE International Conference ELEKTRO, pp. 290 – 293, 2016.DOI: <http://10.1109/ELEKTRO.2016.7512083>
5. V.N. Goryunov, S.S. Girshin, A.A. Bubenchikov, T.V. Bubenchikova, D. S. Osipov Mathematical model of electric energy losses calculating in crosslinked four-wire polyethylene insulated (XLPE) aerial bundled cables (статья, рецензируемая в Scopus) Статья в конференции 2016 IEEE International Conference ELEKTRO, pp. 294 – 298, 2016. DOI: <http://10.1109/ELEKTRO.2016.7512084>
6. V.N. Goryunov, S.S. Girshin, E.A. Kuznetsov, E. V. Petrova, A.A. Bubenchikov, D.V. Batulko Thermal Rating of Overhead Insulation-Covered Conductors in the Steady-State Regime (статья, рецензируемая в Scopus) Статья в конференции MATEC Web of Conferences, v. 70, EDP Sciences, 2016. DOI: <http://dx.doi.org/10.1051/mateconf/20167010006>
7. V.N. Goryunov, S.S. Girshin, E.A. Kuznetsov, E. V. Petrova, D.G. Safonov Analysis of Asymmetrical Modes in Medium Voltage Electrical Grids with Compensated Neutral (статья, рецензируемая в Scopus) Статья в конференции MATEC Web of Conferences, v. 70, EDP Sciences, 2016. DOI: <http://dx.doi.org/10.1051/mateconf/20167010008>
8. V.N. Goryunov, D. S. Osipov, A. A. Bubenchikov, P. V. Katerov Wavelet Transform - A New Tool for Analysis of Harmonics in Power Systems (статья, рецензируемая в Scopus) Статья в конференции MATEC Web of Conferences, v. 70, EDP Sciences, 2016. DOI: <http://dx.doi.org/10.1051/mateconf/20167010009>
9. С.С. Гиршин, В.Н. Горюнов, А.Я. Бигун, Е.В. Петрова Расчет динамических процессов нагрева воздушных линий электропередачи на основе квадратичной модели теплообмена (статья) Статья в конференции Динамика систем, механизмов и машин. – 2016. - №1. – Т. 3. – С. 60-67.
10. С.С. Гиршин, В.Н. Горюнов, А.Я. Бигун, Е.В. Петрова, А.А. Бубенчиков Сравнительный анализ изолированных и неизолированных проводов воздушных линий при вариации токов нагрузки с учетом метеоусловий (статья) Статья в конференции Динамика систем, механизмов и машин. – 2016. - №1. – Т. 3. – С. 67-76.