

311. **Дьяков А.Ф., Перминов Э.М.** Эффективное использование местных и возобновляемых энергоресурсов — важная задача решения проблем энергоснабжения, повышения энергобезопасности страны и надёжный резерв энергетики будущего // Сб. науч. тр. по материалам XII Междунар. науч.-техн. конф. «Проблемы теплоэнергетики». Вып. 3. — Саратов: Саратов. гос. техн. ун-т, 2014. С. 8–14.

312. **Дьяков А.Ф., Перминов Э.М.** Эффективное использование местных и возобновляемых энергоресурсов — важная задача улучшения энергоснабжения, повышения энергобезопасности страны и надёжный задел энергетики будущего // Энергетик. 2014. № 2. С. 3–9.

313. **Дьяков А.Ф., Платонов В.В.** Восстановление интеллектуального потенциала высшей школы — базовые условия формирования будущего России // Энергетик. 2014. № 5. С. 3–6.

314. **Дьяков А.Ф., Платонов В.В.** Проблемы инженерного образования в электроэнергетике и электротехнике и наукоёмкость этих отраслей // Релейная защита и автоматизация. 2014, март. № 01 (14). С. 54–57.

315. **Дьяков А.Ф., Грачев И.Д.** Обращение к главам субъектов Российской Федерации // Региональная энергетика и энергосбережение. 2015. № 1. С. 14–15.

316. **Дьяков А.Ф.** Применение оптимизационных методов при создании функционально интегрированных систем релейной защиты автоматики / А.Ф. Дьяков, А.А. Волошин, А.В. Жуков, Г.С. Нудельман // Энергетик. 2017. № 8. С. 3–9.

Зарубежные публикации и доклады

1. **Дьяков А.Ф.** Технические особенности ЛЭП УВН переменного тока в СССР / А.Ф. Дьяков, В.В. Ильиничнин, Л.А. Кашцев, Л.И. Курносков, О.А. Никитин, Б.И. Лысков, Н.Н. Тиходеев // США, Бостон, СИГРЭ, ИК-38, октябрь 1987.

2. **Дьяков А.Ф.** Регулируемый электропривод на основе бесконтактной машины двойного питания для тепловых электростанций / А.Ф. Дьяков, И.Я. Довганюк, Г.Г. Жемеров, Ю.Г. Шакарян, Х.-Г. Болдлен // СИГРЭ, Париж, 1990. (Докл.)

3. **Diakov A.F.** Combined-Cycle Approach offers Gain in Performance: Operating Experience of 200 MW Combined Cycle Peont at Moldavskaia TPP 2800 MW Combined-Cycle Plantat Karmanovskaya TPP. Italy, Brescia, 1986.

4. **Diakov A.F., Serebryanikov N.I., Kuznetsov E.K.** La Produzione Combinata dell Energia Elettrica eguella Termica. Italy, Brescia, 1986.

5. **Dyakov A.F.** Directives pour le de l'industrie électrique en URSS // *Electra*. No. 117. 1988.
6. **Dyakov A.F.** Prospects in Soviet hydro engineering // *Water Power Dam Construction*, December 1988.
7. **Dyakov A.F.** La reforma della gestione del sistema elettrico di potenza russo // *La Energia Elettrica*. 1994. No. 3.
8. **Dyakov A.F.** Reformen der russischen Stromwirtschaft // *VGB Kraftwerktechnik* 74. 1994.
9. **Dyakov A.F.** Reforming the management of the Russian electric power system // *Electra*. No. 152. 1994. P. 25–36.
10. **Dyakov A.F.** Diagnostic expert system for hydrogenerators // CIGRE session. 1994.
11. **Dyakov A.F.** Estimates and consideration of reliability indices in design of OHL // CIGRE session. 1994.
12. **Dyakov A.F.** System of automatic numerical detection of wave processes in system forming transmission lines of the Russian power grid / A.F. Dyakov, V.V. Ilyinichnin, B.K. Maximov, V.P. Morozkin, O.A. Nikitin, V.N. Novella, A.V. Zhukov // CIGRE session. 1994.
13. **Dyakov A.F.** Hibrid oktatobereendezesek az energetikaban. Elmelet es felepitesi modszerek // *Moszkvai Energetikai Intezet Kladoja*. 1994.
14. **Dyakov A.F.** Power grid: Expansion Long — Term Partherships // *World development Finance*. 1994–1995. No. 2.
15. **Dyakov A.F.** Concept of the operation of an East — West power interconnection / A.F. Dyakov, A.G. Bondarenko, Yu.N. Rudenko, Yu.N. Kucherov, et al. // *Perspectives in Energy* 1994–1995. No. 3.
16. **Dyakov A.F., Bobrov Yu.K., Korobeynikov V.P.** On electrostatic discharges in dusty gases // *International Symposium on Hazards, Prevention and Mitigation of Industrial Explosions*. 1996.
17. **Dyakov A.F., Dzhangirov V.A., Barinov V.A.** Problems of coordination of planning development and operation of interconnected power systems of the Commonwealth of Independent States // CIGRE session. 1996.
18. **Dyakov A.F., Kosheev L.A.** Multiterminal HVDC power transmission systems for interconnecting Central Russia to power systems of Siberia and Western Europe // CIGRE session. 1996.
19. **Dyakov A.F.** Verification of power system stabilizer performance in a multimachine power system physical model / A.F. Dyakov, O.P. Malik, G.C. Hancock, V.A. Stroeov, V.A. Shtrobel, R.S. Beim // CIGRE session. 1996.
20. **Dyakov A.F.** UPG of Russia. Worldlink, Davos, 1996.

21. **Dyakov A.F., Bobrov Yu.K., Sorokin A.V.** Adiabatic evolution of force-free plasmoid with surface currents // XXIII ICPIG Toulouse, France. 1997.
22. **Dyakov A.F.** Simulation of positive streamers in air. Part I. Two-step algorithm based on van leer type upwind schemes / A.F. Dyakov, Yu.K. Bobrov, I.A. Solntsev, Yu.V. Yurghelenas // XXIII ICPIG Toulouse, France. 1997.
23. **Dyakov A.F.** Simulation of positive streamers in air. Part II. Positive streamers propagation in a non-uniform field / A.F. Dyakov, Yu.K. Bobrov, I.A. Solntsev, Yu.V. Yurghelenas // XXIII ICPIG Toulouse, France. 1997.
24. **Dyakov A.F., Bobrov Yu. K., Sorokin A.V.** Dynamical force-free zero-net-current layer in compressing turbulent plasma // XXIII ICPIG Toulouse, France. 1997.
25. **Analysis** of lightning protection of 500–1150 kV power transmission lines / A.F. Dyakov, O.A. Nikitin, B.K. Maximov, I.P. Vereshchagin, V.A. Sibirtsev // 10th International Symposium on High Voltage Engineering Montreal, Quebec, Canada. 1997.
26. **Dyakov A.F.** Investigation of discharge characteristics for modelling of a nanosecond impulse discharge / A.F. Dyakov, K.I. Kudiyakov, I.P. Kuzhekin, M.V. Sokolova // 10th International Symposium on High Voltage Engineering Montreal, Quebec. Canada. 1997.
27. **Dyakov A.F.** Russian unified power system and European electrical energy and power market // Perspective in Energy. 1997. Vol. 4. No. 2. P. 133–138.
28. **Dyakov A.F.** Application of automatic reclosure in high-voltage networks of UPG of Russia under new conditions / A.F. Dyakov, V.V. Ilyinichnin, A.I. Leviush, V.M. Strelkov, G.T. Fokin // CIGRE session. 1998.
29. **Dyakov A.F.** Electric power of Russia and its interrelations with the European power systems // Perspectives in Energy. Vol. 4. No. 1. 1997. P. 5–11.
30. **Dyakov A.F., Glebov I.A., Tchubraeva L.I.** New approach in the problem of superconductive turbogenerator development and application in the network // CIGRE session. 1998.
31. **Dyakov A.F.** The operation of integrated power systems close to operating limits with the help of emergency control systems / A.F. Dyakov, A.F. Bondarenko, V.A. Semenov, V.D. Kovalev, V.A. Stroev // CIGRE session. 1998.
32. **Dyakov A.F.** Methodology and results of 330–500 kV overhead line ageing assessment for their maintenance planning and reliability assurance / A.F. Dyakov, V.P. Dikoji, V.M. Lavrentjiev, R. Ya. Fedosenko // CIGRE session. 2000.
33. **Dyakov A.F.** The problem of communications in the integrated control systems of EHV substations in Russia / A.F. Dyakov, Ya.L. Artzishvsky, A.V. Zhoukov, A.M. Gelfand // CIGRE, 2000. Session papers. No. 34–108. P. 1–5.

34. **Dyakov A.F.** Improvement of the efficiency of the system for technological control of a power pool / A.F. Dyakov, A. V. Zhoukov, S. B. Sjutkin, I. Z. Glouskin, A. M. Gelfand // CIGRE session. 2000. Session papers. No. 39–212. P. 1–5.

35. **Dyakov A.F., Bobrov Yu. K., Yourguelenas Yu.V.** Numerical Modelling of Radiation in 2+ and 1– Systems of Nitrogen Accounting Non-Stationary Excited States Population in a Streamer Discharge // Acta Physica Universitatis Comenianae. 2000. Vol. XLI.

36. **Dyakov A.F.** Fuel Strategy and the Main Tendencies of the Russian Electric Power Sector Development under Market Conditions. Report at the 18th WEC Congress // Argentina, Buenos Aires. 2001. October 21–25.

37. **Dyakov A.F.** Intelligent Relay Protection Development Concept / A.F. Dyakov, Y. Y. Liamets, A. N. Podshivalin, G. S. Nudelman, J. Zakonjsek, A. V. Zhukov // CIGRE, 2010. Session papers.

38. **Dyakov A.F.** Using of optimization techniques for development of functionally integrated systems of relay protection and automation / A.F. Dyakov, A. A. Voloshin, A. V. Zhukov, G. S. Nudelman // CIGRE, 2016. Session papers.

Авторские свидетельства на изобретения

1. **А.С.¹ № 1341518 СССР.** Способ определения остаточного ресурса ротора электроустановки № 3961978: заявл. 03.10.1985: опубл. 30.09.1987. Бюл. Изобретения. № 36 / Ю.Л. Израилев, В.Ф. Злепко, А.А. Чижик, А.Ф. Дьяков; заявитель Всесоюзный теплотехнический научно-исследовательский институт им. Ф.Э. Дзержинского.

2. **А.С. № 1333780 СССР.** Способ ремонта корпусов: № 4062016: заявл. 24.04.1986: опубл. 30.08.1987. Бюл. Изобретения. № 32 / Ю.Л. Израилев, А.Ф. Дьяков, Ю.П. Косинов, Н.А. Махутов, В.Н. Тиллиб, Е.Н. Хотылева; заявитель Всесоюзный теплотехнический научно-исследовательский институт им. Ф.Э. Дзержинского.

3. **А.С. № 294255 СССР.** Способ ремонта литых корпусов турбин: № 3177901: заявл. 21.05.1987: зарег. 01.06.1989 / Ю.Л. Израилев, В.Н. Тиллиб, А.Ф. Дьяков, А.Е. Анохов, В.Г. Зеленский, Ф.А. Хромченко; заявитель Всесоюзный дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт им. Ф.Э. Дзержинского.

¹ Авторское свидетельство Государственного комитета по изобретениям и открытиям (Госкомизобретений) СССР.