

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ  
ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**  
*РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ  
1948–2019 ГОДЫ*

Алчевск

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА  
Информационно-библиографический отдел

# **ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ  
(1948–2019 гг.)

Алчевск  
ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ»  
2021

**ББК И-42.1**  
**УДК 621.31:622.3.012**  
**Э45**

Э45 **Электроснабжение** горных предприятий : рекомендательный библиографический указатель / составители: Е. В. Сергеева, И. В. Сябрай ; Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики «Донбасский государственный технический институт», Научная библиотека ДонГТИ, Информационно-библиографический отдел. – Алчевск : ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2021. – 41 с. – Текст : непосредственный.

Рекомендательный библиографический указатель «Электроснабжение горных предприятий». Цель данного указателя — дать информацию о имеющейся литературе по этой дисциплине у нас в библиотеке и в информационном пространстве.

Информация в указателе расположена в алфавитном порядке (по алфавиту заглавий). Библиографический указатель снабжен справочным аппаратом — именованным указателем, в котором по алфавиту расположены фамилии авторов, редакторов, составителей. Справа от фамилии приводится номер, под которым работа данного автора отражена в указателе.

Библиографические описания и сокращения слов выполнены в соответствии с действующими ГОСТами.

Библиографический указатель «Электроснабжение горных предприятий» содержит 248 библиографических записей на русском и украинском языке.

Указатель адресуется преподавателям, научным сотрудникам, аспирантам, студентам университета, а также широкому кругу читателей, кто интересуется электроснабжением.

ББК И-42.1  
УДК 621.31:622.3.012

© Е. В. Сергеева, И. В. Сябрай  
составители, 2021  
© ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2021  
© Научная библиотека ГОУ ВО ЛНР  
«ДонГТИ», 2021  
© Н. В. Чернышова художественное  
оформление обложки, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Общие сведения.....	6
Основы электроснабжения.....	9
Системы электроснабжения.....	15
Электрические станции и подстанции.....	18
Освещение горных предприятий.....	30
Связь на горных предприятиях.....	32
Электробезопасность.....	35
Именной указатель.....	39

## Введение

При разработке угольных, сланцевых, рудных и нерудных месторождений основным видом энергии является электрическая энергия, которую горные предприятия получают от энергосистем страны, а в отдаленных районах – от местных электростанций. Энергосистемой называется совокупность электростанций, электрических и тепловых сетей, связанных общностью режима в непрерывном процессе производства, преобразования и распределения электрической и тепловой энергии при общем управлении этим режимом. К электрической части энергосистемы относится совокупность электроустановок электрических станций и электрических сетей.

Обеспечение потребителей электрической энергией называется электроснабжением, а совокупность электроустановок, предназначенных для этой цели – системой электроснабжения.

При проектировании и эксплуатации систем электроснабжения горнопромышленных районов необходимо соблюдать следующие основные принципы:

- ориентацию на использование электрической энергии в качестве основного вида энергии; соответствие степени резервирования горных предприятий установленным ПУЭ категориям по бесперебойности электроснабжения;
- экономичность и надежность всех элементов системы;
- безопасность и удобство эксплуатации;
- обеспечение высокого качества электроэнергии (соблюдение уровней отклонений и колебаний напряжения, стабильности частоты);
- обеспечение требуемого количества электроэнергии;
- максимальное приближение источников питания к центрам нагрузки;
- обособленное от поверхности питание подземных электроприемников шахт.

Основными определяющими факторами являются характеристики источников питания, мощность и категория потребителей электроэнергии. В проектах необходимо учитывать требования ограничения т. к. з., установки простой и надежной релейной защиты, средств автоматики и телеуправления; возможности установки электрооборудования на от-

крытом воздухе, где это допустимо по виду исполнения электроустановок, климатическим условиям, загрязненности окружающей среды и загруженности промышленных площадок предприятий. Проектирование электроснабжения производится из перспектив развития горного предприятия на ближайшие 10 лет. Проекты должны разрабатываться на основе соответствующих документов, утвержденных министерствами и ведомствами. Так, например, в угольной и сланцевой промышленности действуют «Основные направления и нормы технологического проектирования угольных шахт, разрезов и обогатительных фабрик» и «Указания по проектированию электроустановок угольных шахт, разрезов и обогатительных фабрик».

Горные предприятия имеют две системы электроснабжения: внешнюю и внутреннюю. К первой относятся воздушные и кабельные ЛЭП от выводов районных подстанций или ответвлений от электросистем до вводов на шины главных понизительных подстанций (ГПП) предприятий. При проектировании электроснабжения новых горнопромышленных районов и реконструкции старых предусматривают системы глубокого ввода напряжением 35–220 кВ, т. е. электроэнергию высшего напряжения подают потребителям, сводя к минимуму количество сетевых звеньев к ступеней промежуточной трансформации.

К системе внутреннего электроснабжения относят поверхностные и подземные подстанции (стационарные и передвижные), распределительные пункты высшего и низшего напряжений, воздушные и кабельные ЛЭП и электроприемники горных предприятий.

Для создания рациональных систем электроснабжения необходимо применять комплектные трансформаторные подстанции, трансформаторы с автоматическим регулированием напряжения, обособленное питание потребителей от трансформаторов с расщепленной обмоткой (трехобмоточных или разделительных).

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Боронин, В. Ф. Гипотетический потенциал повышения электроэффективности шахты / В. Ф. Боронин – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2014. – № 6. – С. 15–18.

2. Булат, А. Ф. Перспективы создания энергетических комплексов на базе угледобывающих предприятий / А. Ф. Булат, И. Ф. Чемерис. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2006. – № 2. – С. 3–6.

3. Бурый, С. В. Оценка возможности оптимизации электропотребления угольных шахт по минимуму оплаты за потребляемую электроэнергию / С. В. Бурый, В. В. Халимов. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Донбасского государственного технического университета. – Алчевск : ДонГТУ, 2005. – Вып. 20. – С. 350–357.

4. Випанасенко, С. І. Передумови створення систем енергоменеджменту вугільних шахт / С. І. Випанасенко. – Текст : безпосередній // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпропетровськ : [РВК НГУ], 2004. – Вип. 20. – С. 136–143.

5. Гордеев, В. И. Управление электропотреблением и его прогнозирование / В. И. Гордеев, И. Е. Васильев, В. И. Щуцкий ; отв. ред. Е. М. Червоный. – Ростов-на-Дону : Изд-во Ростовского ун-та, 1991. – 104 с. : ил. – ISBN 5-7507-0171-9. – Текст : непосредственный.

6. Грядущий, Б. А. Энергоаудит на угольных предприятиях / Б. А. Грядущий, В. В. Лобода, Н. А. Чехлатый. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2013. – № 4. – С. 14–19.

7. Дзюбан, В. С. Справочник энергетика угольной шахты / В. С. Дзюбан, Я. С. Римап, А. К. Маслий. – Москва : Недра, 1983. – 543 с. : ил. – Текст : непосредственный.

8. Забелло, Е. П. Розничный рынок электрической энергии и проблемы достоверности расчетной информации / Е. П. Забелло, А. Н. Евсеев. – Текст : непосредственный // Промышленная энергетика. – 2008. – № 11. – С. 2–8.

9. Закиров, Д. Г. Инновационные решения в повышении энергетической эффективности и экологичности угольной промышленности / Д. Г. Закиров. – Текст : непосредственный // Уголь. – 2011. – № 4. – С. 73–75.

10. Закиров, Д. Г. Научно-методические основы разработки программ повышения энергоэффективности и энергосбережения угольных предприятий на базе энергетических обследований / Д. Г. Закиров, Д. Д. Закиров, М. А. Мухамедшин. – Текст : непосредственный // Уголь. – 2010. – № 3. – С. 66–68.

11. Катаєв, О. Резерви технічного переозброєння енергомістких підприємств гірничо-металургійного комплексу Донбасу / О. Катаєв. – Текст : безпосередній // Економіка України. – 2012. – № 2. – С. 84–88.

12. Колосюк, В. П. Справочник работника энергомеханической службы участка шахты / В. П. Колосюк, Л. А. Муфель, П. К. Кудренко. – Киев. : Техніка, 1989. – 208 с. : ил. – ISBN 5-335-00387-1. – Текст : непосредственный.

13. Кохан, П. С. Энергосбережения на угільних шахтах: досягнення і перспективи / П. С. Кохан – Текст : безпосередній // Уголь Украины. – 2008. – № 8. – С. 17–19.

14. Лясковец, Т. Н. Проблемы нормирования потерь электрической энергии на угольных шахтах / Т. Н. Лясковец, В. В. Халимов – Текст : непосредственный / Сборник научных трудов Донбасского государственного технического университета. – Алчевск : ДонГТУ, 2010. – Вып. 30 – С. 113–124.

15. Майдуков, Г. Л. Объем добычи угля в контексте энергосбережения / Г. Л. Майдуков. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2009. – № 1/2. – С. 24–27.

16. Новые решения для энергоснабжения угольных шахт – Текст : непосредственный // Уголь. – 2013. – № 9. – С. 46.

17. Основы создания информационно-методического обеспечения задач электросбережения при подземной угледобыче / Г. Г. Пивняк, В. Т. Заика, В. В. Слесарев [и др.]. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Национального горного университета. – Днепропетровск : РИК НГУ, 2002 – Вып. 14, т. 2 – С. 109–118.

18. Особенности энергосбережения угольными предприятиями / Ю. П. Жуков, А. П. Стехин, С. А. Доценко [и др.]. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2006. – № 10. – С. 12–14.



19. Светличный, П. Л. Справочник энергетика угольной шахты : [в 2 частях]. Часть 2 / П. Л. Светличный. – Москва : Углетехиздат, 1958 – 564 с. : ил. – Текст : непосредственный.

20. Семененко, Е. В. Перспективы создания и внедрения энергетических комплексов на угледобывающих предприятиях / Е. В. Семененко, И. Л. Дякун, В. Д. Рубан. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2013. – № 7. – С. 30–34.

21. Серов, В. И. Газомоторная установка «ИГД-Катерпиллар» для генерирования электроэнергии и тепла с использованием каптированного метана шахты «Северная» ОАО «Воркутауголь» / В. И. Серов, Л. А. Павлюченко, С. В. Серов – Текст : непосредственный // Техника и технология разработки угольных месторождений : научные сообщения. – Москва : Институт горного дела им. А. А. Скочинского, 2008. – Вып. 334 – С. 208–213.

22. Справочник энергетика угольной шахты : в 2 томах / В. С. Дзюбан, И. Г. Ширнин, Б. Н. Ванеев, В. М. Гостищев ; под общей редакцией Б. Н. Ванеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Донецк : Юго-Восток, 2001. – ISBN 966-7695-51-4. – Текст : непосредственный.

23. Ткаченко, С. Н. Децентрализация программного обеспечения системы автоматизированного управления энергопотреблением шахты по функциональному критерию / С. Н. Ткаченко – Текст : непосредственный // Вісник Приазовського державного технічного університету : збірник наукових праць. – Маріуполь : ПДТУ, 2008. – Вип. 18, ч. 2. – С. 119 – 122.

24. Цапенко, Е. Ф. Горная электротехника : учебник для учащихся горных техникумов / Е. Ф. Цапенко, М. И. Мирский, О. В. Сухарев ; под редакцией Е. Ф. Цапенко. – Москва : Недра, 1986. – 432 с. : ил. – Текст : непосредственный.

25. Цапенко, Е. Ф. Теоретические основы электротехники для горных вузов. Часть 1. Линейные электрические цепи : учебное пособие для горных специальностей вузов / Е. Ф. Цапенко. – Москва : МГГУ, 2005. – 347 с. : ил. – ( Высшее горное образование ). – ISBN 5-7418-0341-5. – Текст : непосредственный.

26. Чемерис, И. Ф. Отдел проблем шахтных энергетических комплексов. Основные достижения / И. Ф. Чемерис. – Текст : непосред-

ственный // Геотехническая механика : межведомственный сборник научных трудов – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2012. – Вып. 100. – С. 304–313.

27. Энергоаудит : методология, задачи, решения / Ю. П. Ященко, А. Р. Вовченко, Ю. П. Жуков, В. Ф. Боронин. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2011. – № 6. – С. 13–16.

28. Энергосбережение и энергоаудит на угольных шахтах / Ю. П. Жуков, В. И. Бабырь, С. А. Жуковский, В. Н. Миронов. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2010. – № 7. – С. 9–13.

## **ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

29. Абрамович, Б. Н. Проблемы повышения эффективности электроснабжения горных и нефтегазовых предприятий / Б. Н. Абрамович. – Текст : электронный // Записки горного института. – Санкт-Петербург, 2004. – Т. 157. – С. 90–94. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-povysheniya-effektivnosti-elektro-snabzheniya-gornyh-i-neftegazovyh-predpriyatiy> (дата обращения: 16.04.2021).

30. Авербух, М. А. Электроснабжение горных предприятий / М. А. Авербух ; Федеральное агенство по образованию, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Норильский индустриальный институт» – Норильск : НИИ, 2006. – URL: [https://rusneb.ru/catalog/000199\\_000009\\_002967097](https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_002967097) (дата обращения: 16.04.2021). – Текст : электронный.

31. Автоматизация управления электроснабжением шахт / С. Г. Лаевский, Н. П. Демченко, Ю. Г. Бацежев, Н. А. Чехлатый. – Москва : Недра, 1992. – 297 с. : ил. – ISBN 5-247-02904-6. – Текст : непосредственный.

32. Бацежев, Ю. Г. Электропривод и электроснабжение : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Горные машины и оборудование» / Ю. Г. Бацежев, В. С. Костюк. – Москва : Недра, 1989. – 294 с. – ISBN 5-247-00384-5. – Текст : непосредственный.

33. Гладилин, Л. В. Основы электроснабжения горных предприятий : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Электрификация и автоматизация горных работ» / Л. В. Гладилин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Недра, 1980. – 328 с. – Текст : непосредственный.

34. Грейсух, М. В. Электроснабжение угольных и рудных шахт / М. В. Грейсух, Л. Н. Кутовой. – Москва : Недра, 1965. – 360 с. : ил. – Текст : непосредственный.

35. Грядущий, Б. А. Баланс электропотребления угольных шахт : справочное пособие / Б. А. Грядущий, В. В. Халимов, Р. Н. Стукан. – Донецк : Юго-Восток, 2005. – 250 с. – ISBN 966-374-027-2. – Текст : непосредственный.

36. Заїка, В. Т. Методи підвищення ефективності електропостачання і енерговикористання підземних гірничих машин та установок вугільних шахт : спеціальність 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи» : автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук / Заїка Володимир Терентійович ; Національна гірничо академія України. – Дніпропетровськ, 2001. – 36 с. – Текст : безпосередній.

37. Записки Ленинградского горного института им. Г. В. Плеханова. Том LIII. Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий / [отв. ред. Н. В. Левенберг]. – Ленинград : Недра, 1967. – 148 с. : ил. – Текст : непосредственный.

38. Каменский, П. П. Электроснабжение угольных шахт / П. П. Каменский, А. Е. Яковлев. – Москва : Недра, 1964. – 282 с. : ил. – Текст : непосредственный.

39. Коринев, Б. Л. Развитие электропривода и электроснабжения за 50 лет (1957–2007 г. г.) / Б. Л. Коринев – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2007. – № 5. – С. 11–13.

40. Ландкоф, Л. Б. Совершенствование двигателей угольных комбайнов и электроснабжения очистных забоев / Л. Б. Ландкоф, И. Я Чернов – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : Юго-Восток, 2007 – С. 242–249.

41. Лейбов, Р. М. Электрификация подземных горных работ : учебник для студентов вузов обучающихся по специальности «Электрификация и автоматизация горных работ» / Р. М. Лейбов, М. И. Озерной. – Москва : Недра, 1972. – 464 с. – Текст : непосредственный.

42. Ляхомский, А. В. Электропривод и электроснабжение : тексты лекций для студентов. Часть I. Электроснабжение / А. В. Ляхомский. – Москва : МГИ, 1984. – 55 с. – Текст : непосредственный.

43. Макаров, М. И. Надежность электроснабжения забоев угольных шахт / М. И. Макаров, А. А. Бочаров. – Киев : Техніка, 1985. – 184 с. : ил. – Текст : непосредственный.

44. Медведев, Г. Д. Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий : учебник для техникумов / Г. Д. Медведев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Недра, 1988. – 357 с. – ISBN 5-247-00038-2. – Текст : непосредственный.

45. Озерной, М. И. Горная электротехника : электрооборудование и электроснабжение подземных разработок угольных шахт / М. И. Озерной. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Госгортехиздат, 1962. – 432 с. : ил. – Текст : непосредственный.

46. Озерной, М. И. Электрооборудование и электроснабжение подземных разработок угольных шахт / М. И. Озерной. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Недра, 1975. – 446 с. : ил. – Текст : непосредственный.

47. Основы электроснабжения горных предприятий : учебное пособие для студентов вузов / под общей редакцией С. А. Волотковского. – Киев : Вища школа, 1978. – 272 с. – Текст : непосредственный.

48. Півняк, Г. Г. Експериментальні дослідження завантаженості електромережного обладнання з метою підвищення ефективності систем підземного електропостачання / Г. Г. Півняк, В. Т. Заїка – Текст : безпосередній // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – Вінниця, 1999. – № 6. – С. 26–32.

49. Плащанский, Л. А. Основы электроснабжения горных предприятий : пособие по курсовому и дипломному проектированию : учебное пособие для студентов горных специальностей вузов /

Л. А. Плащанский. – Москва : МГГУ, 2006. – 116 с. – (Высшее горное образование). – ISBN 5-7418-0378-4. – Текст : непосредственный.

50. Плащанский, Л. А. Основы электроснабжения горных предприятий : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов» (квалификация – горный инженер) направления подготовки дипломированных специалистов «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» / Л. А. Плащанский. – 3-е изд., стер. – Москва : МГГУ, 2008. – 117 с. – (Высшее горное образование). – ISBN 978-5-7418-0534-3. – Текст : непосредственный.

51. Плащанский, Л. А. Электроснабжение горного производства : учебное пособие / Л. А. Плащанский. – Москва : МИСИС, 2017. – 118 с. – ISBN 978-5-906846-48-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/108121> (дата обращения: 16.04.2021).

52. Плащанский, Л. А. Электроснабжение горного производства. Релейная защита : учебное пособие / Л. А. Плащанский. – Москва : Горная книга, 2013. – 299 с. – ISBN 978-5-98672-332-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/66451> (дата обращения: 16.04.2021). – Режим доступа: для авторизированных пользователей.

53. Повышение эффективности и качества электроснабжения угольных предприятий. Выпуск 193 : научные сообщения / [редколлегия: Ю. Ф. Пономаренко (ответственный редактор) [и др.]. – Москва : ИГД им. А. А. Скочинского, 1980. – 93 с. : ил. – Текст : непосредственный.

54. Повышение эффективности электроснабжения угольных шахт и разрезов. Выпуск 210 : научные сообщения. – Москва : ИГД им. А. А. Скочинского, 1982. – 131 с. : ил. – Текст : непосредственный.

55. Разгильдеев, Г. И. Надежность электрооборудования и электроснабжения угольных шахт : специальность 05.281 «Электрификация горного производства» : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук / Разгильдеев Геннадий Иннокентьевич ; Ленинградский горный институт им. Г. Н. Плеханова. – Ленинград, 1971. – 44 с. – Текст : непосредственный.

56. Разгильдеев, Г. И. Электрификация подземных горных разработок. Часть II : конспект лекций / Г. И. Разгильдеев, В. И. Вавиловский. – Кемерово : [КПИ], 1977. – 63 с. : ил. – Текст : непосредственный.

57. Разумный, Ю. Т. Графики электрической нагрузки аварийной брони электроснабжения угольных шахт / Ю. Т. Разумный, А. В. Рухлов. – Текст : непосредственный // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпропетровськ : [РВК НГУ], 2004 – Вип. 20 – С. 154–162.

58. Разумный, Ю. Т. Повышение эффективности электроснабжения угольных шахт / Ю. Т. Разумный, Ф. П. Шкрабец. – Киев : Техніка, 1986. – 137 с. : ил. – Текст : непосредственный.

59. Самохин, Ф. И. Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ : учебник для техникумов / Ф. И. Самохин, А. М. Маврицын, В. Ф. Бухтояров. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Недра, 1988. – 368 с. – (Среднетехническое образование). – ISBN 5-247-00116-8. – Текст : непосредственный.

60. Система мониторинга нормальных и аварийных режимов энергообеспечения шахт / В. Т. Заика, Г. М. Бажин, А. В. Рухлов [и др.]. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2009. – № 6. – С. 19–23.

61. Справочник по электроснабжению угольных шахт / В. П. Морозов [и др.] ; под редакцией В. П. Морозова. – Москва : Недра, 1975. – 576 с. – Текст : непосредственный.

62. Халимов, В. В. Проектирование электроснабжения подземных участков угольных шахт : учебное пособие для студентов вузов / В. В. Халимов, В. А. Зотов, А. Ю. Матвеев ; Министерство образования Украины, Донбасский государственный технический университет. – Алчевск : ДонГТУ, 2005. – 228 с. : ил. + прил. – ISBN 966-310-014-1. – Текст : непосредственный.

63. Чеботаев, Н. И. Электрификация горного производства : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов» (квалификация – горный инженер) направления подготовки дипломированный специалист «Электротехника, электро-

мехника и электротехнологии» / Н. И. Чеботаев, Л. А. Плащанский. – 3-е изд. – Москва : Горная книга, 2010. – 136 с. – (Горное образование). – ISBN 978-5-7418-0634-0. – Текст : непосредственный.

64. Чехлатый, Н. А. Система УТАС в управлении подземным электроснабжением шахты / Н. А. Чехлатый, В. З. Брюм, В. Б. Грядущий – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2010. – № 4. – С. 18–22.

65. Шишкин, Н. Ф. Научные основы надежного и безопасного электроснабжения шахт : доклад на юбилейной сессии Ученого совета, посвященной 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции / Н. Ф. Шишкин. – Москва : ИГД им. А. А. Скочинского, 1967. – 24 с. : ил. – Текст : непосредственный.

66. Щуцкий, В. И. Электрификация подземных горных работ : учебник для вузов / В. И. Щуцкий, Н. И. Волощенко, Л. А. Плащанский. – Москва : Недра, 1986. – 364 с. – Текст непосредственный.

67. Электрификация горного производства: учебник для вузов : в 2 томах. Том 1 / под редакцией Л. А. Пучкова, Г. Г. Пивняк. – Москва : Московский государственный горный университет, 2007. – 510 с. – URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79273](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79273) (дата обращения: 26.02.2021). – Текст : электронный.

68. Электрификация горных предприятий. Проектирование электроснабжения подземных горных работ : учебно-методическое пособие [для практических занятий, выполнения курсовых и дипломных работ] для студентов специальности 140604 / Сибирский федеральный университет ; составитель А. И. Герасимов. – Красноярск : СФУ, 2012. – URL: <https://bik.sfu-kras.ru/elib/view?id=BOOK1-622%2F%D0%AD453-290716> (дата обращения: 16.04.2021). – Заглавие с титул. экрана. – Текст : электронный.

69. Электрификация горных работ : учебник для студентов горных вузов и факультетов / С. А. Волотковский [и др.] ; под редакцией С. А. Волотковского. – Киев : Вища школа, 1980. – 448 с. : ил. – Текст : непосредственный.

70. Электрификация открытых горных работ : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Электрификация и ав-

томатизация открытых горных работ» / [С. А. Волотковский, В. И. Щуцкий, Н. И. Чеботаев и др.] ; под общей реакцией В. И. Щуцкого. – Москва : Недра, 1987. – 333 с. – Текст : непосредственный.

71. Электрификация угольных шахт и разрезов : сборник научных трудов / [редакционная коллегия М. П. Латышев, Е. Б. Лаптев, А. И. Артемов (ответственный редактор) [и др.]. – Кемерово : КузПИ, 1975. – Вып. 74 – 147 с. : ил. – Текст : непосредственный.

72. Электрооборудование и электроснабжение участка шахты : справочник / Р. Г. Беккер, В. В. Дегтярев, Л. В. Седаков [и др.]. – Москва : Недра, 1983. – 504 с. – Текст : непосредственный.

73. Электропривод и электрификация подземных горных работ : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых» / В. И. Щуцкий, Ю. Д. Глухарев, А. К. Малиновский, Л. А. Плащанский ; под редакцией В. И. Щуцкого. – Москва : Недра, 1981. – 320 с. – Текст : непосредственный.

74. Электроснабжение и рациональное использование электрооборудования на угольных предприятиях : по материалам Всесоюзного научно-технического совещания. – Москва : Недра, 1967. – 92 с. : ил. – Текст : непосредственный.

75. Электроснабжение угольных шахт / [С. А. Волотковский и др.]. – Москва : Недра, 1984. – 376 с. – Текст : непосредственный.

76. Электроснабжение угольных шахт с обособленным питанием подземных электроприемников : РТМ 12.25.002-84. – Москва : Министерство угольной промышленности, 1985. – 27 с. (Руководящий технический материал) – Текст : непосредственный.

## **Системы электроснабжения горных предприятий**

77. Временная инструкция по монтажу и эксплуатации систем электроснабжения с использованием специальных видов электрооборудования в шахтах, разрабатывающих крутые пласты. – Москва : ИГД им. А. А. Скочинского, 1978. – 72 с. – Текст : непосредственный.



78. Инструкция по применению электрооборудования напряжением 1140 В на предприятиях по добыче и переработке угля и сланца : РД 05-336-99 / ответственные составители-разработчики А. И. Субботин, В. Д. Чигрин, Л. А. Беляк, [и др.]. – Текст : электронный // Безопасность горнотранспортного оборудования, электроустановок и электрооборудования угольных шахт и разрезов. – Москва : государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр по безопасности в промышленности Ростехнадзора России», 2003. – URL: <https://files.stroyinf.ru/Data1/44/44738/index.htm> (дата обращения: 22.04.2021).

79. Калинин, В. В. Оценка эффективности применения газовой защиты в системах электроснабжения шахт / В. В. Калинин, Т. Б. Синюкова. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов – Донецк : АИР, 2012. – С. 179–183.

80. Коваленко, В. П. Нормирование надежности систем внешнего электроснабжения шахт / В. П. Коваленко – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2009. – № 10. – С. 20–21.

81. Мялковский, В. И. Повышение энергетической эффективности систем подземного электроснабжения шахты / В. И. Мялковский, Н. А. Чехлатый, Н. П. Демченко. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2006. – № 5. – С. 14–17.

82. Направления совершенствования подземных систем электроснабжения шахт / Н. М. Басов, В. С. Дзюбан, М. И. Рымар, А. А. Мацегора. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2013. – № 5. – С. 28–31.

83. Обеспечение бесперебойности электроснабжения газоотсасывающих установок и вентиляторов местного проветривания / А. М. Брюханов, В. П. Колосюк, Е. А. Вареник, В. Н. Савицкий. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2013. – № 5. – С. 32–37.

84. Остапчук, А. В. Оценка показателей устойчивости подземной системы электроснабжения глубоких шахт / А. В. Остапчук. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов УкрНИИВЭ. – Донецк : АИР, 2013. – С. 203–212.

85. Петелін, Е. А. Компенсація реактивної потужності та її стан в системах енергопостачання шахт / Е. А. Петелін, В. В. Хорош. – Текст : безпосередній // Проблеми гірничої технології : збірник матеріалів регіональної науково-практичної конференції, м. Красноармійськ, 30 листопада 2012 року. – Красноармійськ : КП ДонНТУ, 2012. – С. 282–286.

86. Повышение взрывобезопасности в угольных шахтах путем совершенствования систем электроснабжения / А. М. Брюханов, В. П. Колосюк, Ю. В. Товстик, В. Н. Стоян. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2011. – № 8. – С. 34–37.

87. Расчет силы тока двухфазного короткого замыкания в шахтных сетях с комплектными трансформаторными подстанциями мощностью 1000 и 1250 кВ\*А / В. В. Шилов, В. М. Грушко, И. Я. Чернов, В. В. Доронкин. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов УкрНИИВЭ. – Донецк : АИР, 2013. – С. 196–202.

88. Рекомендации. Проектирование систем электроснабжения угольных шахт с обособленным питанием подземных электроприемников напряжением 6 (10) кВ : Р 12.26.229-90 : официальное издание. – Москва : ИГД им. А. А. Скочинского, 1991. – 36 с. – Текст : непосредственный.

89. Ткаченко, С. Н. Децентрализация программного обеспечения системы автоматизированного управления энергопотреблением шахты по функциональному критерию / С. Н. Ткаченко. – Текст : непосредственный // Вісник Приазовського державного технічного університету : збірник наукових праць – Маріуполь : ПДТУ, 2008. – Вип. 18, ч. 2 – 2008. – С. 119–122.

90. Халимов, В. В. Автоматизация проектирования систем электроснабжения шахт / В. В. Халимов, Ю. Л. Кравчук. – Текст : непосредственный // Уголь-Mining technologies 2003 : материалы международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию ГОАО «Луганскгипрошахт». – Алчевск : ДГМИ, 2003. – С. 306–310.

91. Халімов, В. В. Проектування системи електропостачання вугільної шахти : навчальний посібник / В. В. Халімов, В. В. Белоусов. –

Алчевськ : ДонДТУ, 2011. – 114 с. – ISBN 978-966-310-252-8. – Текст : непосредственный.

92. Шкрабец, Ф. П. Применение напряжения 35 кВ для систем электроснабжения подземных электроприемников глубоких энергоемких шахт – Текст : непосредственный / Ф. П. Шкрабец, А. В. Остапчук // Науковий вісник Національного гірничого університету. – Дніпропетровськ, 2013. – № 1. – С. 83–90.

## **Электрические станции, подстанции и сети горных предприятий**

93. Анализ режимов работы водоотливных установок шахт шахтоуправления им. Космонавтов и «Ровеньковское» ГХК «Ровенькиантрацит» с целью энергосбережения и улучшения условий их эксплуатации / Г. С. Щелоков, С. С. Сиротин, В. В. Халимов, В. С. Чижиков. – Текст : непосредственный // Перспективы развития угольной промышленности на пороге XXI века : материалы научно-практической конференции, г. Ровеньки, 10–11 февраля 2000 года. – Алчевск : ИПЦ ДГМИ, 2000. – С. 49–55.

94. Анализ технико-эксплуатационных показателей современных зарубежных взрывозащищенных трансформаторных подстанций / И. Я. Чернов, В. В. Шилов, В. Е. Налбатов [и др.]. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : Юго-восток, 2006. – С. 74–89.

95. Беленцов, В. Н. Социально-экономическая эффективность электроэнергетической системы Донецкого региона / В. Н. Беленцов, Н. А. Рытова. – Текст : непосредственный // Механизмы управления экономическими, экологическими и социальными процессами в условиях инновационного развития : сборник материалов III Международной научно-практической конференции – Алчевск : [Ноулидж], 2017. – С. 30–33.

96. Бизянов, Е. Е. Прогнозирование затрат на электроэнергию угледобывающих предприятий в современных условиях / Е. Е. Бизянов, А. А. Гутник. – Текст : непосредственный // Экономический вестник

Донбасского государственного технического университета. Вып. 2. – Алчевск : ГОУ ВПО ЛНР ДонГТУ, 2019. – 83 с. – С. 39–45.

97. Боронин, В. Ф. Гипотетический потенциал повышения электроэффективности шахты / В. Ф. Боронин. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2014. – № 6. – С 15–18.

98. Бурбело, М. Й. Стимулювання зменшення втрат в електричних мережах : монографія / М. Й. Бурбело, Л. М. Мельничук. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2008. – 110 с. – ISBN 978-966-641-255-6. – Текст : безпосередній.

99. Ванеев, Б. Н. Методика расчета тока короткого замыкания в шахтных низковольтных электрических сетях / Б. Н. Ванеев, В. С. Дзюбан – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2006. – № 10. – С. 19–22.

100. Вареник, Е. А. Новые решения при разработке аппаратов защиты подземных электрических сетей / Е. А. Вареник, В. С. Дзюбан, Ф. П. Шкрабец. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : Юго-Восток, 2006. – 428 с.

101. Взрывозащищенные трансформаторные подстанции типа ВСТП-КРУ с комплектными распределительными устройствами / Н. М. Басов, В. С. Дзюбан, В. В. Кардаш, А. А. Мацегора. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов УкрНИИВЭ. – Донецк : АИР, 2013. – С. 50–59.

102. Винославский, В. Н. Расчет электрических распределительных сетей / В. Н. Винославский. – Киев : Техніка, 1974. – 88 с. – Текст : непосредственный.

103. Гук, Ю. Б. Теория и расчет надежности систем электроснабжения / Ю. Б. Гук, Н. А. Казак, А. В. Мясников ; под редакцией Р. Я. Федосенко. – Москва : Энергия, 1970. – 177 с. – Текст : непосредственный.

104. Дзюбан, В. С. Аппараты защиты от токов утечки в шахтных электрических сетях / В. С. Дзюбан. – Москва : Недра, 1982. – 152 с. : ил. + приложения. – Текст : непосредственный.

105. Дзюбан, В. С. Исследование переходных процессов в шахтных участковых электрических сетях и их влияния на аппаратуру защи-

ты от утечек : специальность 173 «Горная электромеханика» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Дзюбан Виталий Серафимович ; Донецкий политехнический институт. – Донецк, 1968. – 24 с. – Текст : непосредственный.

106. Дзядевич, С. В. Определение потребления электроэнергии вентиляторной установкой главного проветривания / С. В. Дзядевич, В. В. Халимов. – Текст : непосредственный // Перспективы развития угольной промышленности на пороге XXI века : материалы научно-практической конференции, г. Ровеньки, 10–11 февраля 2000 года. – Алчевск : ИПЦ ДГМИ, 2000. – С. 174–178.

107. Задорожний, В. И. Анализ надежности аппаратов защиты от токов утечки в электрических сетях угольных шахт напряжением до 1000 В / В. И. Задорожний. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : Юго-Восток, 2006. – С. 110–112.

108. Задорожний, В. И. Диагностирование аппаратов защиты от токов утечки типа АЗУР / В. И. Задорожний, Ф. А. Айдаров. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : АИР, 2011. – С. 254–261.

109. Иорданов, И. В. Сверхбыстродействующая защитная аппаратура для электрических сетей угольных шахт / И. В. Иорданов – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2009. – № 10. – С. 18–20.

110. Искробезопасные приборы учета электропотребления и расхода воды / Б. А. Грядущий, Г. Н. Лисовой, В. И. Мялковский [и др.]. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2006. – № 2. – С. 13–15.

111. Исследования однофазных замыканий в шахтных высоковольтных сетях / А. Г. Мнухин, А. П. Лихван, А. В. Антипин, В. А. Гаврилко. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2014. – № 5. – С. 20–22.

112. Каминский, Е. А. Практические приемы чтения схем электроустановок / Е. А. Каминский. – Москва : Энергоатомиздат, 1988. – 368 с. – ISBN 5-283-01074-0. – Текст : непосредственный.

113. Ковалев, Ю. Г. Оптимизация электропотребления шахтными вентиляторными установками / Ю. Г. Ковалев, А. В. Сизоненко. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2009. – № 12. – С. 14–16.

114. Коваленко, В. А. Исследование надежности и разработка методики определения ремонтно-эксплуатационных нормативов потребности в шахтных передвижных взрывобезопасных трансформаторных подстанциях (КТП) : специальность 05.09.03 «Электрооборудование в горной промышленности» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Коваленко Владимир Александрович ; Институт горного дела им. А. А. Скочинского. – Москва, 1977. – 12 с. – Текст : непосредственный.

115. Ковальова, І. В. Дослідження впливу комутаційних перехідних процесів на стійкість роботи засобу синхронного двобічного знеструмлення місця ушкодження кабелю в електромережі дільниці шахти / І. В. Ковальова, К. М. Маренич. – Текст : безпосередній // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : АИР, 2011. – С. 201–211.

116. Козлова, Н. М. Исследование качества электрической энергии в распределительных сетях угольных шахт Кузбасса : специальность 05.173 «Горная электромеханика» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Козлова Н. М. ; Кузбасский политехнический институт. – Кемерово, 1972. – 22 с. : ил. – Текст : непосредственный.

117. Колосюк, В. П. Условия электрификации шахт, разрабатывающих крутые пласты, опасные по внезапным выбросам угля и газа / В. П. Колосюк, О. Г. Болтунов, А. В. Колосюк. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2012. – № 9. – С. 30–33.

118. Костенко, М. Ю. Регулирование режима энергопотребления шахты с использованием главной водоотливной установки / М. Ю. Костенко, В. В. Халимов, Г. С. Щелоков. – Текст : непосредственный // Перспективы развития угольной промышленности на пороге XXI века : материалы научно-практической конференции, г. Ровеньки, 10–11 февраля 2000 года. – Алчевск : ИПЦ ДГМИ, 2000 – С. 120–125.

119. Котыхов, А. В. Методика определения нормы потребления электрической энергии подъемной установкой / А. В. Котыхов, В. В. Халимов, С. С. Сиротин. – Текст : непосредственный // Перспективы развития угольной промышленности на пороге XXI века : матери-

алы научно-практической конференции, г. Ровеньки, 10–11 февраля 2000 года. – Алчевск : ИПЦ ДГМИ, 2000. – С. 133–139.

120. Ландкоф, Л. Б. Совершенствование двигателей угольных комбайнов и электроснабжения очистных забоев / Л. Б. Ландкоф, И. Я. Чернов. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : Юго-Восток, 2007. – С. 242–249.

121. Луценко, І. М. Оцінка впливу факторів оточуючого середовища на навантажувальну здатність вибухобезпечних комплектних трансформаторних підстанцій вугільних шахт / І. М. Луценко. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов УкрНИИВЭ. – Донецк : АИР, 2013. – С. 32–41.

122. Маймин, С. Р. Рациональная компенсация реактивной мощности в электрической сети шахт / С. Р. Маймин, Л. Н. Кутовой, В. И. Тесленко. – Москва : Недра, 1968. – 80 с. – Текст : непосредственный.

123. Маренич, К. Н. Моделирование процесса короткого замыкания в электротехническом комплексе участка шахты во время выбега электродвигателя потребителя / К. Н. Маренич, И. В. Ковалева. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : Юго-Восток, 2008. – С. 231–235.

124. Маренич, К. М. Нова концепція керування захисним відключенням низьковольтної електричної мережі дільниці шахти / К. М. Маренич. – Текст : непосредственный // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – Вінниця, 2001. – № 6. – С. 104–107.

125. Маренич, К. Н. Синхронное двустороннее обесточивание поврежденного кабеля шахтной участковой электросети / К. Н. Маренич, И. В. Ковалева. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2011. – № 5. – С. 53–54.

126. Надежность главных понизительных подстанций угольных шахт / А. П. Ковалев, М. А. Нагорный, В. В. Якимина, Т. А. Едемская. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : АИР, 2011. – С. 286–294.

127. Напряжение 35 кВ в системе электроснабжения подземных электроприемников / А. Г. Мнухин, О. А. Демченко, Ф. П. Шкрабец, А. Н. Зубко. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2012. – № 9. – С. 21–25.

128. Новое взрывозащищенное электрооборудование : справочник / А. И. Пархоменко, В. С. Дзюбан, И. Г. Ширнин, А. К. Маслий. – Киев : Техніка, 1986. – 142 с. : ил. + табл. – Текст : непосредственный.

129. Обзор и анализ электрических схем взрывозащищенных трансформаторных подстанций / В. В. Шилов, И. Я. Чернов, В. М. Грушко, В. Е. Налбатов. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : Юго-Восток, 2008. – С. 50–58.

130. Оценка взрывобезопасности электрифицированных участков угольных шахт / А. П. Ковалев, М. А. Нагорный, О. А. Шевченко [и др.]. – Текст : непосредственный / Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : Юго-Восток, 2006. – С. 346–357.

131. Перегрузочная способность взрывобезопасных трансформаторных подстанций / И. Я. Чернов, В. В. Шилов, В. М. Грушко, В. Л. Кузнецов. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов – Донецк : АИР, 2011. – С. 42–46.

132. Перспективы повышения напряжения до 10 кВ в подземных распределительных сетях шахт и рудников / Н. М. Басов, В. С. Дзюбан, В. В. Кардаш, А. А. Мацегора. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : [Восток Пресс Плюс], 2016. – С. 166–176.

133. Півняк, Г. Г. Експериментальні дослідження завантаженості електромережного обладнання з метою підвищення ефективності систем підземного електропостачання / Г. Г. Півняк, В. Т. Заїка. – Текст : безпосередній // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – Вінниця, 1999. – № 6. – С. 26–32.

134. Півняк, Г. Г. Формування парку вибухозахищених трансформаторних підстанцій / Г. Г. Півняк, В. Т. Заїка, І. М. Луценко. – Текст : безпосередній // Уголь Украины. – 2011. – № 6. – С. 20–23.



135. Применение взрывозащищенных трансформаторных подстанций различной мощности при их питании от одного комплектного распределительного устройства / В. М. Грушко, И. Я. Чернов, Е. В. Золотарев, А. И. Лужнев. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : Юго-Восток, 2008. – С. 236–242.

136. Пути развития конструкций рудничных высоковольтных распределительных устройств / А. Г. Мнухин, А. В. Антипин, В. А. Гаврилко, А. П. Лихван. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2013. – № 1. – С. 20–24.

137. Разумный, Ю. Т. Графики электрической нагрузки аварийной брони электроснабжения угольных шахт / Ю. Т. Разумный, А. В. Рухлов. – Текст : непосредственный // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпропетровськ : [РВК НГУ], 2004. – Вип. 20. – С. 154–162.

138. Разумный, Ю. Т. Обеспечение электроэнергией угольной шахты в условиях дестабилизирующих воздействий внешних факторов / Ю. Т. Разумный, А. В. Рухлов. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Национального горного университета. – Днепропетровск : РИК НГУ, 2002 – № 15, т. 2. – С. 220–224.

139. Расчет силы тока двухфазного короткого замыкания в шахтных сетях с комплектными трансформаторными подстанциями мощностью 1000 и 1250 кВ\*А / В. В. Шилов, В. М. Грушко, И. Я. Чернов, В. В. Доронкин – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов УкрНИИВЭ. – Донецк : АИР, 2013 – С. 196–202.

140. Рыбалко, А. Я. Электромагнитное «загрязнение» от системы электроснабжения с индуктивной передачей энергии передвижным потребителям / А. Я. Рыбалко. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Национального горного университета. – Днепропетровск : РИК НГУ, 2002 – № 15, т. 2. – С. 225–231.

141. Савицкий, А. В. Управление и защита современных взрывозащищенных комплектных трансформаторных подстанций / А. В. Савицкий. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное

электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : [Восток Пресс Плюс], 2016. – С. 76–82.

142. Савицкий, В. Н. Алгоритм работы гибких микропроцессорных защит от аварийных режимов распределительных сетей угольных шахт напряжением до 1200 В / В. Н. Савицкий, А. И. Белошистов, А. В. Савицкий. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : Юго-Восток, 2007. – С. 108–117.

143. Савицкий, В. Н. Комплектное устройство управления высокопроизводительными угледобывающими комплексами КУУВ-500/500 / В. Н. Савицкий, С. Н. Окорочков, И. И. Иващик. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : АИР, 2011. – С. 93–99.

144. Савицкий, В. Н. Новая серия аппаратов защиты от токов утечек на землю в шахтных распределительных сетях напряжением до 1200 В / В. Н. Савицкий, А. В. Савицкий. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2013. – № 8. – С. 20–24.

145. Савицкий, В. Н. Токи утечки в распределительных сетях угольных шахт, содержащих силовые преобразователи частоты / В. Н. Савицкий, А. И. Белошистов, О. А. Белобородько. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : Юго-Восток, 2006. – С. 90–101.

146. Самойленко, В. В. Вплив компенсації реактивних навантажень на проектні та експлуатаційні показники системи підземного електропостачання вугільної шахти / В. В. Самойленко. – Текст : безпосередній // Вісник Приазовського державного технічного університету : збірник наукових праць. – Маіуполь : ПДТУ, 2008 – Вип. 18, ч. 2 – С. 51–54.

147. Сапрыка, В. А. Прогнозирование отклонения напряжения в электрических сетях / В. А. Сапрыка. – Текст : непосредственный // Електротехніка і електромеханіка. – 2013. – № 3. – С. 68–69.

148. Серебренников, Б. С. Дифференциация методов управления электропотреблением по структурным уровням электроэнергетической системы / Б. С. Серебренников, Е. Г. Петрова. – Текст : непосредствен-

ный // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2013. – № 6. – С. 21–28.

149. Серебренников, Б. С. Управління режимом електроспоживання промислових підприємств з використанням технологічного ресурсу / Б. С. Серебренников, К. Г. Петрова. – Текст : безпосередній // Електротехніка та електроенергетика. – 2013. – № 1. – С. 70–76.

150. Сінчук, О. М. Використання вітрогенераторів для виробництва електричної енергії в підземних виробітках шахт / О. М. Сінчук, С. М. Бойко. – Текст : безпосередній // Мир техники и технологий. – 2013. – № 4. – С. 30–32.

151. Сіняєв, А. Ю. Необхідність удосконалення методів розрахунку струмів короткого замкнення в підземних електричних мережах вугільних шахт / А. Ю. Сіняєв, В. В. Халімов. – Текст : безпосередній // Сборник научных работ студентов Донбасского государственного технического университета. – Алчевск : ДонГТУ, 2009. – Вып. 2, ч. 2. – С. 5–9.

152. Совершенствование рудничных высоковольтных распределительных устройств / А. Г. Мнухин, Ю. В. Товстик, А. П. Лихван, В. А. Гаврилко. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2007. – № 2. – С. 23–26.

153. Справочник по проектированию электрических сетей и электрооборудования / [составители П. И. Анастасиев, М. Д. Бершицкий, Б. Н. Буре и др.] ; под редакцией Ю. Г. Барыбина, Л. Е. Федорова, М. Г. Зименкова, А. Г. Смирнова. – Москва : Энергоатомиздат, 1991. – 464 с. – ISBN 5-283-01118-6. – Текст : непосредственный.

154. Справочник по электропотреблению в промышленности : одобрено Госенергонадзором Министерства энергетики и электрификации СССР / под редакцией Г. П. Минина, Ю. В. Копытова. – 2-е издание, переработанное и дополненное – Москва : Энергия, 1978. – 496 с. – Текст : непосредственный.

155. Стукан, Р. М. Моделювання електроспоживання та втрат активної і реактивної енергії стаціонарних установок шахт / Р. М. Стукан, В. В. Халімов. – Текст : безпосередній // Сборник научных трудов Донбасского государственного технического университета. – Алчевск : ДонГТУ, 2004. – Вып. 18. – С. 74–83.

156. Тарасов, Г. В. Исследование обеспечения селективности действия максимальной токовой защиты в подземных электросетях угольных шахт : специальность 05.09.03 «Электрооборудование горной промышленности» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук – Текст : непосредственный / Тарасов Г. В. ; Кузбасский политехнический институт – Кемерово, 1973. – 25 с.

157. Трансформатор для взрывозащищенных комплектных трансформаторных подстанций / М. А. Нагорный, В. М. Грушко, А. П. Ковалев [и др.] – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : Юго-Восток, 2008. – С. 70–76.

158. Трансформаторные подстанции компаний ЕХС – надежное решение шахтового электроснабжения. – Текст : непосредственный // Уголь. – 2011. – № 2. – С. 46–47.

159. Федотов, А. И. Расчет режимов электропотребления технологических линий / А. И. Федотов, Н. В. Роженцова, Г. В. Вагапов. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Электромеханика. – 2011. – № 5. – С. 70–75.

160. Халимов, В. В. Анализ состояния схем электроснабжения подъемных машин шахт им. «Космонавтов» и «Ровеньковская» ГХК «Ровенькиантрацит» / В. В. Халимов, С. С. Сиротин, С. Г. Ивановский. – Текст : непосредственный // Перспективы развития угольной промышленности на пороге XXI века : материалы научно-практической конференции, г. Ровеньки, 10–11 февраля, 2000 года. – Алчевск : ИПЦ ДГМИ, 2000 – С. 29–34.

161. Халимов, В. В. Анализ электропотребления стационарных установок угольных шахт для определения их режимов работы, обеспечивающих безопасность труда / В. В. Халимов, Р. Н. Стукан. – Текст : непосредственный // Вестник. Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности. – Санкт-Петербург, 2003. – Т. 8, № 5. – С. 50–52.

162. Халимов, В. В. О необходимости расчета баланса электропотребления горных предприятий / В. В. Халимов, Р. Н. Стукан. – Текст : непосредственный // Экология и безопасность жизнедеятельности –

2004 : материалы Международной конференции, [Крым, г. Гурзуф, 21–27 августа, 2004 года] – Алчевск : ВУО МАНЭБ, 2004 – С. 161–163.

163. Халимов, В. В. Особенности расчета токов короткого замыкания в шахтных электрических сетях сложной конфигурации / В. В. Халимов, А. Ю. Синяев. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Донбасского государственного технического университета. – Алчевск : ДонГТУ, 2009 – Вып. 28. – С. 438–448.

164. Халимов, В. В. Проблемы высших гармонических составляющих в электрических сетях горных предприятий / В. В. Халимов, В. А. Зотов, А. Т. Кириченко – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Донбасского государственного технического университета. – Алчевск : ДонГТУ, 2008 – Вып. 27. – С. 139–144.

165. Чернов, И. Я. Повышение конкурентоспособности отечественных взрывозащищенных подстанций / И. Я. Чернов. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : Юго-Восток, 2007. – С. 71–82.

166. Черный, С. И. Снижение перетоков реактивной энергии в электрических сетях горных предприятий / С. И. Черный. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Национального горного университета. – Днепропетровск : РИК НГУ, 2003. – № 17, т. 2 – С. 145–148.

167. Шкрабець, Ф. П. Оцінка технічної можливості реалізації варіанта вводу напруги 35 кВ на глибокі горизонти рудних і вугільних шахт / Ф. П. Шкрабець, О. В. Остапчук. – Текст : безпосередній // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : [Восток Пресс Плюс], 2016. – С. 157–165.

168. Шкрабець, Ф. П. Применение напряжения 35 кВ для систем электроснабжения подземных электроприемников глубоких энергоемких шахт / Ф. П. Шкрабець, А. В. Остапчук. – Текст : непосредственный // Науковий вісник Національного гірничого університету. – Дніпропетровськ : [РВК НГУ], 2013. – № 1. – С. 83–90.

169. Шклярский, Я. Э. Снижение потерь энергии в электрических сетях предприятий / Я. Э. Шклярский, А. А. Брагин. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Горный журнал. – 2013. – № 1. – С. 99–103.

170. Электрические нагрузки промышленных предприятий / [С. Д. Волобринский, Г. М. Каялов, П. Н. Клейн, Б. С. Мешель]. – 2-е изд., доп. – Ленинград : Энергия, 1971. – 264 с. – Текст : непосредственный.

171. Электрические системы: учебное пособие для студентов электроэнергетических специальностей вузов : в 7 томах. Том 2. Электрические сети / под редакцией В. А. Веникова. – Москва : Высшая школа, 1971. – 440 с. – Текст : непосредственный.

172. Электрические системы и сети : учебник для студентов электроэнергетических специальностей вузов / Н. В. Буслова, В. Н. Винославский, Г. И. Денисенко, В. С. Перхач ; под редакцией Г. И. Денисенко. – Киев : Вища школа, 1986. – 584 с. – Текст : непосредственный.

173. Электротехнический справочник : в 4 томах. Том 2. Электротехнические изделия и устройства / под общей редакцией И. Н. Орлов (главный редактор) [и др.]. – 10-е изд., стер. – Москва : Издательский Дом МЭИ, 2007. – 518 с. – ISBN 978-5-383-00081-6, ISBN 978-5-383-00083-0. – Текст : непосредственный.

174. Энергетический аудит трансформаторных подстанций, используемых в шахтах / В. Н. Пименов, В. Л. Кузнецов, А. И. Харьковский, С. В. Подолян. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2012. – № 3. – С. 18–20.

175. Этапы совершенствования взрывозащищенных трансформаторных подстанций и основные направления их модернизации / В. М. Грушко, М. А. Нагорный, А. А. Киричук [и др.]. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов – Донецк : Юго-Восток, 2007. – С. 83–89.

176. Южанников, А. Ю. Ценологические параметры электропотребления горного предприятия / А. Ю. Южанников, Д. В. Антоненков. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Горный журнал. – 2009. – № 6. – С. 19–22.

## Освещение горных предприятий

177. Аппаратура освещения для очистных и проходческих забоев / И. И. Куралех, Р. А. Кудлай, А. В. Мезников, Н. И. Стадник – Текст : непосредственный // Решение научно-технических проблем при создании и внедрении современного горно-шахтного оборудования : сборник научных трудов – Донецк : [Астро], 2008. – С. 594 – 600.

178. Белых, Б. П. Распределительные электрические сети рудных карьеров / Б. П. Белых, Б. И. Заславец. – Москва : Недра, 1978. – 240 с. : ил. – Текст : непосредственный.

179. Бредихин, А. Н. Электрификация горных разработок : учебное пособие для горных вузов / А. Н. Бредихин. – Москва : Углетехиздат, 1956. – 522 с. : ил. + прил. – Текст : непосредственный.

180. Васильев, К. В. Рудничное освещение / К. В. Васильев. – Москва : Госгортехиздат, 1961. – 200 с. : ил. – Текст : непосредственный.

181. Гелюта, Е. З. Горное дело : учебное пособие для горных специальностей вузов / Е. З. Гелюта, Ю. К. Нурмухамедов. – Москва : Недра, 1965. – 591 с. : ил. – Текст : непосредственный.

182. Давыдов, В. В. Шахтное искробезопасное освещение. Светильники головные искробезопасные / В. В. Давыдов, В. Н. Хохлов – Текст : непосредственный // Уголь. – 2008. – № 1. – С. 47 – 50.

183. Докукин, А. В. Законченные научно-исследовательские работы ИГД им. Скочинского, рекомендуемые для использования при проектировании угольных шахт : тезисы доклада на Всесоюзном совещании работников проектных организаций угольной промышленности / А. В. Докукин. – Москва : ИГД им. А. А. Скочинского, 1968. – 24 с. – Текст: непосредственный.

184. Дубилер, Ю. С. Светодиоды: широкий шаг в шахту – Текст : непосредственный / Ю. С. Дубилер // Уголь. – 2011. – № 5. – С. 60.

185. Енергозберігаючий пристрій для освітлювальних систем / В. Г. Душко, О. А. Росновський, В. Б. Свамойлов, О. О. Строкач. – Текст : безпосередній // Наука та інновації. – 2007. – № 2. – С. 20 – 22.

186. Кононцов, В. М. Исследование и разработка устройства стабилизации напряжения для питания шахтных осветительных сетей :

специальность 05.281 «Электрификация горной промышленности» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Кононцов В. М. ; Киевский политехнический институт. – Киев 1972. – 24 с. : ил. – Текст : непосредственный.

187. Маркова, П. Ф. Состояние производства и внедрения шахтной осветительной аппаратуры на базе герметичных батарей ЗКНГ-10Д / П. Ф. Маркова. – Москва : ИГД им. А. А. Скочинского, 1964. – 10 с. : ил. – Текст : непосредственный.

188. Мезников, А. В. Светильники забойные типа СЗ для очистных и проходческих забоев / А. В. Мезников, Р. А. Кудлай – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2013. – № 10. – С. 33 – 40.

189. Мельников, Н. В. Справочник инженера и техника по открытым горным работам / Н. В. Мельников. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Госгортехиздат, 1961. – 800 с. + прил. – Текст : непосредственный.

190. Наеров, Р. Я. Электрическое освещение угольных шахт / Р. Я. Наеров. – Москва : Госгортехиздат, 1959. – 176 с. : ил. + прил. – Текст : непосредственный.

191. Огиевский, В. М. Рудничная вентиляция, освещение и борьба с рудничными пожарами : учебное пособие для горных техникумов / В. М. Огиевский, Я. З. Бухман. – Свердловск : Metallurgizdat, 1958. – 320 с. : ил. – Текст : непосредственный.

192. Робертс, А. Рудничное освещение : перевод с английского / А. Робертс ; под редакцией Н. Л. Шевякова. – Москва : Госгортехиздат, 1962. – 284 с. : ил. – Текст : непосредственный.

193. Система и комплекс аппаратуры для автоматизированной ламповой на базе герметичных светильников с лампой накаливания / [составитель В. Н. Хохлов]. – Москва : ИГД им. А. А. Скочинского, 1970. – 4 с. : ил. – Текст : непосредственный.

194. Система шахтного аккумуляторного освещения на базе герметичных батарей типа ЗКНГК-ИД с повышенными удельными характеристиками / [составитель В. И. Хохлов]. – Москва : ИГД им. А. А. Скочинского, 1969. – 4 с. : ил. – Текст : непосредственный.

195. Угольная промышленность капиталистических стран. Том 4, часть 1. Электроснабжение, связь, сигнализация и освещение / под ре-



дакцией В. С. Тулина, В. К. Ясного. – Москва : ЦНИИТЭИ, 1963. – 316 с. : ил. – Текст : непосредственный.

196. Фотиев, М. М. Рудничное освещение : справочник / М. М. Фотиев, Н. Л. Шевяков. – Москва : Госгортехиздат, 1961. – 156 с. – Текст : непосредственный.

197. Шахтная автоматизированная ламповая типа ШАЛ-1 / составитель А. И. Щукин. – М. : ИГД им. А. А. Скочинского, – 1973. – 6 с. : ил. – Текст : непосредственный.

198. Шевяков, Н. Л. Создание комплекса аппаратуры шахтной ламповой с системой самообслуживания для головных светильников : краткий научный отчет / Н. Л. Шевяков. – Москва : ИГД им. А. А. Скочинского, 1961. – 46 с. – Текст : непосредственный.

## **Связь на горных предприятиях**

199. Автоматизированный диспетчерский пункт шахты / В. Г. Курносков, В. В. Синенко, А. А. Винарик [и др.]. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2012. – № 7. – С. 32 – 38.

200. Автоматическая противопожарная защита подземных пожароопасных объектов железорудных и угольных шахт / В. М. Рясной, Ю. Н. Ющенко, А. А. Лапшин, И. А. Евстратенко. – Текст : непосредственный // Вісник Криворізького технічного університету : збірник наукових праць. – Кривий Ріг, 2009. – Вип. 23. – С. 173 – 178.

201. Беккер, Ф. Модернизация логистической инфраструктуры объединенной шахты «Борыня-Зовьюфка» (Польша) посредством применения высокопроизводительной транспортной техники и интегрированной системы управления и коммуникации / Ф. Беккер. – Текст : непосредственный // Уголь. – 2012. – № 5. – С. 81 – 84.

202. Беккер, Ф. Речевая связь с использованием технологии VoIP over IP (VoIP) в подземных горных работах / Ф. Беккер, М. Хан. – Текст : непосредственный // Уголь. – 2010. – № 5. – С. 22 – 25.

203. Бройдо, В. Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению «Прикладная информатика» и «Информационные системы в эконо-

мике» / В. Л. Бройдо. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2006. – 703 с. – ISBN 5-94723-634-6. – Текст : непосредственный.

204. Волотковский, С. А. Рудничная связь и сигнализация : учебное пособие / С. А. Волотковский. – М. : Углетехиздат, 1948. – 292 с. : ил. + прил. – Текст : непосредственный.

205. Высочин, С. Об особенностях систем оперативно-диспетчерского контроля / С. Высочин, Ю. Смирнов. – Текст : непосредственный // САПР и графика. – 2009. – № 9. – С. 58–61.

206. Герусов, А. И. Пути повышения стабильности работы систем шахтной автоматики / А. И. Герусов. – Текст : непосредственный // Уголь. – 2010. – № 5. – С. 52–53.

207. Глазунова, А. М. Модифицированное оценивание состояния для решения диспетчерских задач при управлении режимами электроэнергетической системы / А. М. Глазунова, Е. С. Аксаева. – Текст : непосредственный // Электричество. – 2013. – № 12. – С. 21–29.

208. Доровской, В. А. Проектирование модели обучения диспетчера АСУ горного предприятия / В. А. Доровской, В. В. Кудинов. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Национального горного университета. – Днепропетровск : РИК НГУ, 2003. – № 17, т. 2. – С. 265–269.

209. Інформатизація та інтелектуалізація систем керування в електроенергетиці: деякі підсумки за останні роки / О. В. Кириленко [та ін.]. – Текст : безпосередній // Технічна електродинаміка. – 2007. – № 3. – С. 52–58.

210. Казаков, В. В. Экспериментальный образец шахтной компьютерной сети / В. В. Казаков, Т. Г. Зиновьева. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2006. – № 9. – С. 54–56.

211. Карпенко, О. В. Разработка структуры информационно-управляющей системы горно-шахтного предприятия / О. В. Карпенко, Н. В. Козарь, В. И. Шевченко. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Национального горного университета. – Днепропетровск : РИК НГУ, 2004. – Вып. 19, т. 2. – С. 40–45.

212. Кипп, Р. Современные системы диспетчеризации международных горнопромышленных предприятий как средство повышения эффективности производства и инструмент принятия решений работни-

ками и менеджментом / Р. Кипп, М. Юнкер. – Текст : непосредственный // Глюкауф, 2014. – № 2. – С. 10–16.

213. Кобылко, А. С. Проектирование систем связи и сигнализации / А. С. Кобылко. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2013. – № 11. – С. 46–49.

214. Коваль, В. В. Оцінка динаміки розвитку ринку взаємозамінних телекомунікаційних послуг / В. В. Коваль. – Текст : безпосередній // Економічний вісник Донбасу. – Луганськ, 2013. – № 1. – С. 36–143.

215. Комплекс управления, связи и сигнализации для канатной монорельсовой дороги / В. В. Синенко, В. Н. Сирченко, В. И. Чигрин, Т. Г. Зиновьева. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2006. – № 9. – С. 37–41.

216. Комплекты стволовой радиосвязи СКРС-1 на угольных шахтах Донбасса / В. А. Гордиенко, Ю. В. Кузин, Н. А. Чехлатый, В. И. Мялковский. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2010. – № 6. – С. 17–20.

217. Лоцманов, М. С. Искробезопасные блоки питания и защиты для цифровых систем управления и диспетчеризации / М. С. Лоцманов, Ал. А. Дубинский, В. Д. Власов. – Текст : непосредственный // Взрывозащищенное электрооборудование : сборник научных трудов. – Донецк : Юго-Восток, 2007. – С. 118–123.

218. О гарантированной дальности связи радиостанций частотного диапазона VHF в вертикальных стволах шахт / В. И. Бережинский, С. В. Бабков, В. А. Казаков, О. В. Казаков. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2010. – № 1. – С. 31–33.

219. О стратегии создания интеллектуальных роботизированных систем управления горношахтным оборудованием / В. Г. Курносков, В. В. Синенко, В. Н. Сирченко, А. А. Винарик. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2014. – № 1. – С. 12–16.

220. Первый год эксплуатации системы УТАС / В. И. Король, Д. И. Кобзарь, Н. Н. Галушко, В. П. Глебов. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2012. – № 8. – С. 38–40.

221. Разработка системы передачи информации для подземных условий / В. В. Ткачов, Ю. А. Аврахов, Д. А. Поперечный [и др.] –

Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Национального горного университета. – Днепропетровск : РИК НГУ, 2004 – Вып. 19, т. 2 – С. 20–27.

222. Сироткин, А. А. Комплекс устройств технологической связи для добычных и проходческих забоев с режимом аварийного оповещения / А. А. Сироткин, В. И. Шапошник, А. А. Ковалев. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2006. – № 9. – С. 35–37.

223. Слесарев, В. В. Использование методов управления проектами в задачах диспетчеризации / В. В. Слесарев, А. В. Малиенко. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Национального горного университета – Днепропетровск : РИК НГУ, 2002. – № 15, т. 2 – С. 156–162.

224. Средства контроля работы очистных и проходческих комбайнов / Н. А. Чехлатый, Н. П. Демченко, Д. Н. Демченко, В. Б. Диденко. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2011. – № 2. – С. 19–21.

225. Стан безпеки на вугільних шахтах покращать автоматизованими інформаційно-керуючими системами. – Текст : безпосередній // Безпека життєдіяльності. – 2007. – № 12. – С. 7–18.

226. Тимофеев, В. В. Старая надежная телемеханика еще послужит шахтерам. От «Ветер 1М» к ТМС-320И / В. В. Тимофеев, С. С. Кубрин. – Текст : непосредственный // Уголь. – 2008. – № 11. – С. 40–41.

227. Чехлатый, Н. А. Система УТАС в управлении подземным электроснабжением шахты / Н. А. Чехлатый, В. З. Брюм, В. Б. Грядущий – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2010. – № 4. – С. 18–22.

## **Електробезпека**

228. Агрест, Г. Д. Повышение уровня электробезопасности в шахтных электрических сетях напряжением 1200 В : специальность 05.26.01 «Техника безопасности и противопожарная техника» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических

наук / Агрест Геннадий Давидович ; Московский горный институт. – Москва, 1982. – 14 с. : ил. – Текст : непосредственный.

229. Аламаха, Н. Л. Исследования оптимальных пределов ограничения мощности короткого замыкания в электрических сетях 6 кВ горнорудных шахт : специальность 05.09.03 «Электрооборудование горной промышленности» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Аламаха Николай Лукич ; Днепропетровский горный институт им. Артема. – Днепропетровск, 1978. – 21 с. – Текст : непосредственный.

230. Безопасность обслуживания электроустановок углеобогачительных фабрик / В. И. Щуцкий, В. К. Ахлюстин ; под общей редакцией В. И. Щуцкого. – Москва : Недра, 1979. – 260 с. : ил. – Текст : непосредственный.

231. Изоляция подземных электроустановок шахт и электробезопасность / Л. В. Гладилин, Б. Г. Меньшов, В. И. Щуцкий [и др.] ; под общей редакцией Л. В. Гладилина. – Москва : Недра, 1966. – 262 с. : ил. – Текст : непосредственный.

232. Институт горного дела им. А. А. Скочинского Определение условий электробезопасности и эффективности различных способов компенсации емкостных токов в шахтных электрических сетях / под редакцией Г. В. Миндели, Ю. П. Малышко. – Москва : ИГД им. А. А. Скочинского, 1966. – 37 с. : ил. – Текст : непосредственный.

233. Ихно, В. А. Способы повышения взрыво-и пожаробезопасности электроснабжения угольных шахт при аварийных дугообразованиях : специальность 05.26.01 «Техника безопасности и противопожарная техника (в горной промышленности)» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Ихно Владимир Афанасьевич ; Государственный Макеевский НИИ по безопасности работ в горной промышленности. – Макеевка : Донбасс, 1985. – 18 с. ; ил. – Текст : непосредственный.

234. Лаптев, Е. Б. Исследование условий электробезопасности при эксплуатации сетей 380 в на углеобогачительных фабриках : автореферат диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальности 05.173 «Горная электромеханика» / Лаптев Е. Б. ;

Свердловский горный институт им. В. В. Вахрушева. – Свердловск, 1970 – 24 с. – Текст : непосредственный.

235. Маліновський, А. А. Розвиток теорії електробезпеки та синтез безпечних електричних мереж : автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук : спеціальність 05.26.01 «Охорона праці» / Маліновський Антон Антонович ; Національний гірничий університет. – Дніпропетровськ, 2004. – 30 с. – Текст : безпосередній.

236. Новая стратегия безопасности применения электроэнергии в шахтах / А. М. Брюханов, Л. А. Муфель, А. Б. Кац, А. А. Дубинский. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2012. – № 9. – С. 12–14.

237. Новые способы и средства безопасного применения электроэнергии в шахтах, безопасность работ на рудничном транспорте : сборник научных трудов. – Макеевка : МакНИИ, 1980. – 80 с. : ил. – Текст : непосредственный.

238. Новые средства обеспечения безопасности применения электроэнергии в шахтах / В. П. Коптиков, Л. А. Муфель, О. А. Демченко, П. К. Жуйков. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2008. – № 1. – С. 31–34.

239. Первичные критерии электробезопасности при совместном действии электрического тока и шума / А. И. Сидоров, А. Б. Тряпицын, Е. В. Зыкина, Т. Л. Елисеева. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Горный журнал. – 2013. – № 1. – С. 22–25.

240. Петров, Г. М. Электробезопасность на горных предприятиях : учебное пособие / Г. М. Петров. – Москва : издательский дом МИСиС, 2016. – 188 с. – ISBN 978-5-87623-987-7. – Текст : непосредственный.

241. Писоцкая, Т. А. Исследование режимов работы шахтной пусковой аппаратуры и электробезопасности при её эксплуатации : специальность 05.173 «Горная электромеханика» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Писоцкая Т. А. ; Институт горного дела им. А. А. Скочинского. – Москва, 1970. – 16 с. – Текст : непосредственный.

242. Скосирев, В. Г. Підвищення експлуатаційної надійності розподільчих мереж підприємств гірничо-збагачувального комплексу : автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук : спеціальність 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та си-

стеми» / Скосирев Віктор Георгійович ; Національний гірничий університет. – Дніпропетровськ, 2003. – 20 с. – Текст : безпосередній.

243. Сычев, Л. И. Шахтные гибкие кабели и электробезопасность сетей / Л. И. Сычев, Е. Ф. Цапенко. – Москва : Недра, 1978, 216 с. : ил. + прил. – Текст : непосредственный.

244. Товстик, Ю. В. Меры электробезопасности в шахтных электрических сетях напряжением 3 кВ / Ю. В. Товстик. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2007. – № 10. – С. 28–33.

245. Тяговые выпрямители с защитой от поражения током / В. П. Довженко, В. Г. Вакульчик, Ю. В. Товстик [и др.]. – Текст : непосредственный // Уголь Украины. – 2009. – № 5. – С. 16–18.

246. Цапенко, Е. Ф. Электробезопасность на горных предприятиях : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Электроснабжение» направление подготовки дипломированных специалистов «Электроэнергетика» / Е. Ф. Цапенко, С. З. Шкундин. – 2-е изд., стер. – Москва : МГГУ, 2008. – 104 с. : ил. – (Горная электромеханика) – ISBN 978-5-7418-0057-9. – Текст : непосредственный.

247. Щуцкий, В. И. Надежность и безопасность электроснабжения подземных горных работ : справочное пособие / В. И. Щуцкий, М. И. Макаров, Э. Р. Осипов. – Москва : Недра, 1994. – 256 с. : ил. – ISBN 5-247-02798-1. – Текст : непосредственный.

248. Электробезопасность в горнодобывающей промышленности / [Л. В. Гладилин, В. И. Щуцкий, Ю. Г. Бацежев, Н. И. Чеботаев]. – Москва : Недра, 1977. – 328 с. : ил. – Текст : непосредственный.

## Именной указатель

### А

Абрамович Б. Н. 29  
Авербух М. А. 30  
Агрест Г. Д. 228  
Аламаха Н. Л. 229

### Б

Барыбин Ю. Г. 153  
Басов Н. М. 82, 101, 132  
Бацежев Ю. Г. 32  
Беккер Р. Г. 72  
Беккер Ф. 201, 202  
Беленцов В. Н. 95  
Белых Б. П. 178  
Бережинский В. И. 218.  
Бизянов Е. Е. 96.  
Боронин В. Ф. 1, 97.  
Бредихин А. Н. 179.  
Бройдо В. Л. 203  
Брюханов А. М. 83, 86, 236  
Булат А. Ф. 2  
Бурбело М. Й. 98  
Бурый С. В. 3  
Буслов Н. В. 172

### В

Ванеев Б. Н. 99  
Вареник Е. А. 100  
Васильев К. В. 180  
Веников В. А. 171  
Винославский В. Н. 102  
Випанасенко С. И. 4  
Волобринский С. Д. 170.  
Волотковский С. А. 47, 69, 70,  
75, 204.  
Высочин С. 205

### Г

Гелюта Е. З. 181  
Герасимов А. И. 68  
Герусов А. И. 206  
Гладилин Л. В. 33, 231, 248  
Глазунова А. М. 207  
Гордеев В. И. 5

Гордиенко В. А. 216

Грейсух М. В. 34

Грушко В. М. 135, 175

Грядущий Б. А. 6, 35, 110

Гук Ю. Б. 103

### Д

Давыдов В. В. 182

Дзюбан В. С. 7, 22, 104, 105

Дзядевич С. В. 106

Довженко В. П. 245

Докунин А. В. 183

Доровской В. А. 208

Дубилер Ю. С. 184

Душко В. Г. 185

### Ж

Жуков Ю. П. 18

### З

Задорожний В. И. 108

Заїка В. Т. 36

Заика В. Т. 60

Закиров Д. Г. 10, 9

### И

Иорданов И. В. 109

Ихно В. А. 233

### К

Казаков В. В. 210

Калинин В. В. 79

Каменский П. П. 38

Каминский Е. А. 112

Карпенко, О. В. 211

Катаев О. 11

Кипп Р. 212

Кириленко А. В. 209

Кобылко А. С. 213

Ковалев А. П. 126, 130.

Ковалев Ю. Г. 113

Коваленко В. А. 114

Коваленко В. П. 80

Коваль В. В. 214

Ковальова І В. 115

Козлова Н. М. 116



- Колосюк В. П. 12, 117  
 Концов В. М. 186  
 Коптиков В. П. 238  
 Коринев Б. Л. 39  
 Король В. И. 220  
 Костенко М. Ю. 118  
 Котыхов А. В. 119  
 Кохан П. С. 13  
 Куралех И. И. 177  
 Курносков, В. Г. 199, 219
- Л**
- Лаевский С. Г. 31  
 Ландкоф Л. Б. 40, 120  
 Лаптев Е. Б. 234  
 Латышев М. П. 71  
 Левенберг Н. В. 37  
 Лейбов Р. М. 41  
 Лоцманов М. С. 217  
 Луценко I. М. 121  
 Лясковец Т. Н. 14  
 Ляхомский А. В. 42
- М**
- Майдуков Г. Л. 15  
 Маймин С. Р. 122  
 Макаров М. И. 43  
 Малиновський А. А. 235  
 Маренич К. Н. 123, 124, 125  
 Маркова П. Ф. 187  
 Медведев Г. Д. 44  
 Мезников А. В. 188  
 Мельников Н. В. 189  
 Миндели Г. В. 232  
 Минина Г. П. 154  
 Мнухин А. Г. 111, 127, 136, 152  
 Морозов В. П. 61  
 Мялковский В. И. 81
- Н**
- Нагорный М. А. 157  
 Наеров Р. Я. 190
- О**
- Огиевский В. М. 191  
 Озерной М. И. 46
- Орлов И. Н. 173  
 Остапчук А. В. 84
- П**
- Пархоменко А. И. 128  
 Петелін Е. А. 85  
 Петров Г. М. 240  
 Пивняк Г. Г. 17, 48, 133, 134  
 Пименов В. Н. 174  
 Писоцкая Т. А. 241  
 Плащанский Л. А. 49, 50, 51, 52  
 Пономаренко Ю. Ф. 53  
 Пучков Л. А. 67
- Р**
- Разгильдеев Г. И. 55, 56  
 Разумный Ю. Т. 58, 137, 138  
 Робертс А. 192  
 Рыбалко А. Я. 140  
 Рясной В. М. 200
- С**
- Савицкий А. В. 141  
 Савицкий В. Н. 142, 143, 144, 145  
 Самойленко В. В. 146  
 Самохин Ф. И. 59  
 Сапрыка В. А. 147  
 Светличный П. Л. 19  
 Семенов Е. В. 20  
 Серебринников Б. С. 148, 149  
 Серов В. И. 21  
 Сидоров А. И. 239  
 Синенко В. В. 215  
 Сироткин А. А. 222  
 Синчук О. М. 150  
 Синяев А. Ю. 151  
 Скопирев В. Г. 242  
 Слесарев В. В. 223  
 Стукан Р. М. 155  
 Субботин А. И. 78  
 Сычев Л. И. 243
- Т**
- Тарасов Г. В. 156  
 Тимофеев В. В. 226

Ткачев В. В. 221  
Ткаченко С. Н. 23, 89  
Товстик Ю. В. 244  
Тулина В. С. 195  
**Ф**  
Федотов А. И. 159  
Фотиев М. М. 196  
**Х**  
Халимов В. В. 62, 90, 91, 160,  
161, 162, 163, 164  
Хохлов В. И. 194  
Хохлов В. Н. 193  
**Ц**  
Цапенко Е. Ф. 24, 25, 246  
**Ч**  
Чеботаев Н. И. 63  
Чемерис И. Ф. 26  
Чернов И. Я. 94, 131, 165  
Черный С. И. 166  
Чехлатый Н. А. 64, 224, 227  
**Ш**  
Шевяков Н. Л. 198  
Шилов В. В. 87, 129, 139  
Шишкин Н. Ф. 65  
Шклярский Я. Э. 169  
Шкрабець Ф. П. 92, 167, 168  
**Щ**  
Щелоков Г. С. 93  
Щукин А. И. 197  
Щуцкий В. И. 66, 73, 230, 247  
**Ю**  
Южанников А. Ю. 176  
**Я**  
Яценко Ю. П. 27

СПРАВОЧНОЕ ИЗДАНИЕ

**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**  
**РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**  
(1948–2019 гг.)

Составители

Е. В. Сергеева, И. В. Сябрай

Художественное оформление обложки

Н. В. Чернышова

---

Заказ № 167. Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.

Бумага офс. Печать RISO.

Усл. печат. л. 2,4 Уч.-изд. л. 2,1

Издательство не несет ответственность за содержание  
материала, предоставленного автором к печати.

Издатель и изготовитель:

ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ»

пр. Ленина, 16, г. Алчевск, ЛНР, 94204

(ИЗДАТЕЛЬСКО-ПОЛИГРАФИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, ауд. 2113, т/факс 2-58-59)

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя

и распространителя средства массовой информации

МИ-СГР ИД 000055 от 05.02.2016