

Михайло Онисимович Ястребенецький

Бібліографічний покажчик

M. Yastrebenetsky

Bibliography

Харків, «Aladdin Print»
2024



Михайло Онисимович Ястребенецький

Автори передмови:
акад. НАН України, д.т.н. проф. А. В. Носовський
чл.-кор. НАН України, д.т.н. проф. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ

Михайло Онисимович Ястребенецький: Бібліографічний покажчик – Харків: «Aladdin Print», 2024. – 78 с.

Книга містить основні біографічні дані та покажчик праць доктора технічних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України М.О.Ястребенецького, відомого вченого в галузі надійності та безпеки систем автоматичного управління технологічними процесами. Покажчик має довідковий апарат - алфавітний іменний покажчик прізвищ співавторів.

© Харків: «Aladdin Print», 2024

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| Передмова / Preface..... | 5 |
| Бібліографія праць М. О. Ястребенецького / Bibliography of M. Yastrebenetsky works..... | 15 |
| Науково-технічні книги / Scientific and technical books..... | 15 |
| Статті / Articles..... | 18 |
| Стандарти та нормативно-методичні документи / Standards, normative and methodological documents..... | 67 |
| Мемуари / Memoirs..... | 74 |
| Іменний покажчик / Index of names..... | 75 |

ПЕРЕДМОВА / PREFACE

Частина 1

Бібліографічний покажчик присвячений ювілею доктора технічних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України Михайла Онисимовича Ястребенецького.

Михайло Ястребенецький народився 10 вересня 1934 р. Закінчив Харківський політехнічний інститут за спеціальністю «Автоматичні, телемеханічні та електромеханічні прилади і пристрої» та аспірантуру у Всесоюзному державному центральному науково-дослідному інституті комплексної автоматизації (ЦНДІКА).

Підрозділ, створений М. О. Ястребенецьким у Харкові 1961 р., де він був науковим керівником до 2022 р., займається автоматизацією технологічних процесів в енергетиці та продовжує своє функціонування й до сьогодні. Змінювалися напрями робіт, назви, підпорядкованість, місцезнаходження у Харкові, але зберігалися відповідальність у роботі, висока кваліфікація та стабільність наукових кадрів (троє співробітників пропрацювали тут кожен понад 50 років). Починаючи з 1993 р. — це Харківський відділ (а згодом філія) Державного науково-технічного центру з ядерної та радіаційної безпеки України (ДНТЦ ЯРБ).

Динаміка автоматичних регуляторів

У Харківській лабораторії ЦНДІКА проведено роботи з аналітичного та експериментального (на створеному стенді) аналізу динамічних характеристик автоматичних регуляторів. Результати робіт висвітлено в монографії «Промислові автоматичні регулятори» (Москва : Енергія, 1973), написаній спільно із Ш. Є. Штейнбергом та Л. О. Хвілевицьким. Кандидатська дисертація, захищена М. О. Ястребенецьким у Вченій раді Московського енер-

гетичного інституту в 1963 р., присвячена динаміці електрогідравлічних регуляторів.

Надійність систем управління технологічними процесами

Далі був перехід до нової на той час тематики — теорії надійності. Роботи з надійності у Харківському відділі надійності ЦНДІКА проводились за кількома напрямками.

Перший напрям полягав у розробці загальних математичних моделей і методів теорії надійності. Аналіз поведінки реальних систем управління при експлуатації технологічних виробництв призвів до необхідності постановки математичних завдань, які раніше не були описані в літературі, а саме розробка:

- моделей надійності як невідновлюваних, так і відновлюваних виробів при детермінованих зовнішніх впливах, що змінюються, і випадкових впливах (наприклад, моделі потоку відмов з випадковою інтенсивністю);
- нових моделей регенеруючих випадкових процесів (альтернуючий процес, процес з кількома типами точок регенерації, перетин регенеруючим процесом змінного рівня);
- моделей з використанням напівмарківських процесів (потік рідкісних подій, утворений розрідженням марківського процесу відновлення, сума марківських процесів відновлення, що сходяться до процесу Пуассона, та ін.).

Результати цих робіт опубліковані в журналах «Вісті АН СРСР: Технічна кібернетика», «Автоматика та телемеханіка», «Кібернетика» та ін.; доповідалися на семінарах у Московському державному університеті, Інституті математики Академії наук України та ін. Велике значення у виконанні цих робіт мала багаторічна співпраця із засновниками математичної теорії надійності — академі-

ком АН України Б. В. Гнеденко, професорами О. Д. Соловйовим та І. А. Ушаковим.

Другий напрям — методи й моделі оцінки та забезпечення надійності автоматизованих систем управління технологічними процесами (АСУТП) передбачав:

- методи збору та обробки статистичної інформації про експлуатаційну надійність АСУТП. Аналіз надійності в умовах експлуатації промислових систем та засобів управління почав проводитися вперше в СРСР з 1963 р., коли об'єктами дослідження стали автоматичні регулятори теплових електростанцій України. На той час взагалі не було ясно, чи можна використовувати експлуатаційні дані для отримання об'єктивної інформації щодо надійності автоматики. Було розроблено математичні та організаційні способи підвищення достовірності інформації, включаючи статистичну перевірку однорідності інформації. Проведено статистичний аналіз потоку відмов різних систем в умовах експлуатації та показано наявність нестационарності та післядії у цих потоках;

- моделі надійності автоматичних регуляторів та вимірювальних систем;

- методи вдосконалення експлуатації (управління запасами, оптимізація термінів ремонтів тощо);

- аналіз впливу надійності на ефективність АСУТП.

Третій напрям — створення державних стандартів, галузевих нормативних документів, що містять вимоги до надійності АСУТП та технічних засобів, оцінки та випробувань надійності, організації експлуатації.

Практична діяльність Михайла Ястребенецького в ЦНДІКА як начальника відділу «Надійність АСУТП» охоплювала:

- оцінку та забезпечення надійності АСУТП розробки ЦНДІКА — інформаційно-обчислювальної системи (ІОС) «Комплекс-Титан-2» на всіх атомних електростанціях СРСР та Болгарії з реакторами ВВЕР-1000, ІОС

енергоблока РВПК-1500 Ігналінської АЕС, ІОС на теплових електростанціях СРСР та Китаю;

- збір та обробку статистичних даних щодо надійності технічних засобів автоматизації — датчиків, вторинних приладів, виконавчих механізмів, засобів обчислювальної техніки в умовах експлуатації в тепловій і атомній енергетиці та інших галузях промисловості. Метою цих робіт було створення баз даних та розробка рекомендацій для підвищення надійності апаратури низки приладобудівних підприємств;

- удосконалення експлуатації автоматики теплових електростанцій, проведене на основі зібраних статистичних даних щодо надійності автоматики. Розроблені в результаті цих робіт нормативи капітальних ремонтів та технічного обслуговування засобів автоматизації було впроваджено на всіх теплових електростанціях.

За результатами цих робіт видавництвом «Енергія» було видано кілька книг:

- у 1968 р. — перша в СРСР монографія з надійності промислової автоматики «Визначення надійності апаратури промислової автоматики в умовах експлуатації», написана спільно з Б. Л. Солянником;

- у 1978 р. — «Надійність промислових автоматичних систем в умовах експлуатації (Потоки відмов та методи їх статистичної обробки)»;

- у 1982 р. — «Надійність технічних засобів в автоматизованих системах управління технологічними процесами». Передмову до цієї книги написав академік Б. В. Гнеденко.

Докторська дисертація, захищена у Вченій Раді Харківського політехнічного інституту у 1974 р., була присвячена надійності загальнопромислових автоматичних систем та засобів управління.

Безпека АЕС

У 1993 р. Харківський відділ надійності ЦНДІКА, як відділ аналізу безпеки керуючих та інформаційних систем АЕС, увійшов до складу утвореного за рік до цього ДНТЦ ЯРБ, який зараз перебуває під управлінням Державної інспекції ядерного регулювання України (Держатомрегулювання) та Національної академії наук України. Основною функцією ДНТЦ ЯРБ є технічна підтримка діяльності регулюючого органу України.

Діяльність Михайла Ястребенецького, як начальника цього відділу, пов'язана з важливими для безпеки інформаційними та керуючими системами (ІКС) атомних електростанцій — системами аварійного захисту, контролю густини нейтронного потоку, управління потужністю реактора тощо. Проведені наукові роботи охоплювали наступне коло завдань, за результатами яких створено нормативні документи, що належать до ІКС:

- розробку вимог до ІКС та їх компонентів (технічних засобів, програмного забезпечення, програмно-технічних комплексів) за критеріями ядерної та радіаційної безпеки АЕС;
- розробку методів перевірки відповідності ІКС та їх компонентів вимогам щодо ядерної та радіаційної безпеки;
- розробку методів дослідження старіння технічних засобів та можливості продовження їх ресурсу;
- дослідження впливу відмов ІКС на порушення в роботі АЕС та ін.

Згідно з цими документами, підприємства України розробили важливі для безпеки ІКС як для модернізації діючих вітчизняних енергоблоків, так і для двох нових енергоблоків ВВЕР-1000, введених в експлуатацію в 2004 р., та впровадили низку своїх систем на зарубіжних атомних станціях — в Росії, Болгарії, Чехії, Вірменії та ін. На всіх українських АЕС проведено роботи з продовжен-

ня ресурсу ІКС, включаючи аналіз дрейфу потоку відмов технічних засобів, що входять до них.

Результати наукових досліджень були використані під час проведення державних експертиз ядерної та радіаційної безпеки, виконаних згідно із зазначеними нормативними документами. Розроблено методологію виконання цих експертиз та процедуру оцінки безпеки. Під керівництвом та за участю Михайла Ястребенецького відділом аналізу безпеки керуючих та інформаційних систем АЕС виконано близько 1000 експертних висновків, що належать до важливих для безпеки ІКС для всіх енергоблоків АЕС України.

За підсумками проведених робіт з безпеки ІКС АЕС, у 2004 та 2011 рр. під редакцією Михайла Ястребенецького було видано книги: «Безпека АЕС: інформаційні та керуючі системи» та «Безпека АЕС. Системи управління та захисту ядерних реакторів». Перша книга у 2007 р. перекладена англійською мовою Комісією з ядерного регулювання США (US Nuclear Regulatory Commission). У 2014 та 2020 рр. у США видавництвом IGI Global під редакцією М. О. Ястребенецького та проф. В. С. Харченка видано книги “Nuclear Power Plant Instrumentation and Control Systems for Safety and Security” та “Cyber Security and Safety of Nuclear Power Plant Instrumentation and Control Systems”.

Деякі результати виконаних робіт актуальні не тільки для АЕС, а й для критичних (з погляду безпеки) систем інших промислових галузей. Прикладом може бути зіставлення принципів забезпечення безпеки систем управління ракетами-носіями та атомними електростанціями. Стаття про це, написана спільно з генеральним директором НВП «Хартрон» Я. Є. Айзенбергом, опублікована в журналі НАН України «Космічна наука і технологія».

У 2003 р. Указом Президента України Ястребенецькому М. О. присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України». Він також має відзнаки ядерної

енергетичної галузі: «Почесний працівник атомної енергетики України», «Відмінник атомної енергетики України», «За високий особистий внесок у розвиток атомної енергетики України».

Нині М. О. Ястребенецький разом з проф. В. С. Харченко розвивають новий науковий напрям — Велика Безпека.

Михайло Ястребенецький брав активну участь у діяльності Міжнародного агентства з атомної енергії (МАГАТЕ). Рішенням заступника Генерального директора МАГАТЕ в числі провідних фахівців різних країн він був включений до міжнародної робочої групи МАГАТЕ з ІКС АЕС (Technical Working Group on Nuclear Power Plant Instrumentation and Control Systems). Ця група вивчала діяльність країн-учасниць МАГАТЕ у сфері ІКС АЕС, надавала їм підтримку під час розробки, впровадження, ліцензування, модернізації, експлуатації ІКС АЕС. Михайло Ястребенецький представляв національні доповіді України в МАГАТЕ, брав участь у розробці низки документів МАГАТЕ. Виступав з доповідями на багатьох симпозиумах та конференціях, які МАГАТЕ проводить у різних країнах.

З 2002 р. Михайло Ястребенецький є членом технічного комітету ТК-45 «Ядерне приладобудування» (Nuclear Instrumentation) Міжнародної електротехнічної комісії (МЕК), де він бере участь у розробленні технічної політики та міжнародних стандартів МЕК, що належать до важливих інформаційних та керуючих систем АЕС.

Він став організатором та головою міжнародного програмного комітету п'яти міжнародних науково-технічних конференцій «Інформаційні та керуючі системи АЕС: аспекти безпеки», що проводяться ДНТЦ ЯРБ у Харкові спільно з Держатомрегулювання, Національною академією наук України, Міністерством палива та енергетики України, Національною атомною енергогенеруючою компанією НАЕК «Енергоатом». Ці конференції за-

лучають багато учасників з багатьох країн Європи, Азії, Америки.

У 2008 р. Михайло Ястребенецький включений до випущеного в США ювілейного 25-го видання книги "Who's who in the world" («Хто є хто у світі»).

Михайло Ястребенецький є заступником головного редактора науково-технічних журналів "Reliability: Theory and Applications", «Надійність» та член редакційної колегії журналу «Ядерна та радіаційна безпека».

Вітаючи професора Михайла Ястребенецького з ювілеєм, бажаю йому міцного здоров'я, творчих успіхів та подальшої плідної наукової діяльності.

Директор Інституту проблем безпеки атомних електростанцій НАН України, Академік НАН України, доктор технічних наук, професор

Анатолій Володимирович Носовський



Частина 2

Бібліографічний покажчик присвячений 90-річчю доктора технічних наук, професора, Заслуженого діяча науки та техніки України Михайла Онисимовича Ястребенецького.

Михайло Онисимович – відомий вчений у галузі надійності та безпеки технічних систем, праці якого видавалися не тільки в Україні, а й у США.

Свій довгий шлях у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (ХПІ) професор Ястребенецький почав із навчання за спеціальністю «Автоматичні, телемеханічні та електромеханічні прилади і пристрої», де також згодом захистив свою докторську дисертацію.

Продовжуючи справу свого батька (Онисима Рудольфовича Ястребенецького), який понад 30 років викладав у ХПІ на кафедрі «Машини та апарати хімічних виробництв», Михайло Онисимович з 1980 по 2020 рр. працював у Харківському політехнічному на кафедрі «Технічна кібернетика» (наразі кафедра «Системний аналіз та управління»). Важливо також згадати про те, що свої перші вагомі кроки в науці я робив під керівництвом Онисима Рудольфовича, коли навчався в аспірантурі ХПІ.

У 1986 році рішенням Вищої Атестаційної комісії при Раді Міністрів йому надано вчене звання професора. Під час викладацької діяльності прочитав різні курси лекцій для сотень студентів (зокрема «Моделі надійності та ефективності», «Автоматизовані системи управління» тощо). Протягом всіх цих років був членом спеціалізованої ради з захисту кандидатських та докторських дисертацій. Низка здобувачів та аспірантів, у яких науковим керівником був Михайло Онисимович, захистили дисертації у ХПІ. Також Михайло Онисимович прославляв вітчизняну науку читаючи лекції в багатьох зарубіжних університетах, від Гонконгу до США.

Михайло Онисимович став автором багатьох наукових праць, в тому числі підручників та посібників з надійності автоматизованих систем управління технологічними процесами, які і сьогодні лишаються фундаментальними працями та використовуються під час підготовки молодих спеціалістів.

Для мене особливо приємним є той факт, що звання Заслуженого діяча науки і техніки України ми з Михайлом Онисимовичем отримали в один день у 2003 році.

Вітаючи Михайла Онисимовича з Ювілеєм, бажаю йому здоров'я, нових наукових звершень, миру та злагоди всій його великій родині та як найшвидшого повернення до рідного міста Харкова.

Почесний ректор НТУ «ХПІ», голова Вченої ради НТУ «ХПІ», член-кореспондент НАНУ, Заслужений діяч науки і техніки України, Заслужений працівник вищої школи України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, доктор технічних наук, професор, Почесний громадянин міста Харкова

Леонід Леонідович ТОВАЖНЯНСЬКИЙ



БІБЛІОГРАФІЯ ПРАЦЬ М.О. ЯСТРЕБЕНЕЦЬКОГО / BIBLIOGRAPHY OF M. YASTREBENETSKY WORKS

Науково-технічні книги / Scientific and technical books

1. Определение надежности аппаратуры промышленной автоматизации в условиях эксплуатации / М. А. Ястребенецкий, Б. Л. Соляник – Москва (М.). : Энергия, 1968. – 128 с.
2. Обзор характеристик надежности систем автоматического контроля и регулирования на тепловых электростанциях / М. А. Ястребенецкий, С. В. Виноградская, Г. П. Комаров, Ю. Я. Соболев – М. : Информэнерго, 1970. – 149 с.
3. Промышленные автоматические регуляторы / Ш. Е. Штейнберг, Л. О. Хвилевичкий, М. А. Ястребенецкий – М. : Энергия, 1973. – 568 с.
4. Организация сбора информации и надежности аппаратуры и систем управления и методы ее статистического анализа / М. А. Ястребенецкий – М. : Машиностроение, 1973. – 49 с.
5. Надежность промышленных автоматических систем в условиях эксплуатации (поток отказов и методы их статистической обработки) / М. А. Ястребенецкий, Б. Л. Соляник – М. : Энергия, 1978. – 168 с.
6. Государственная система промышленных приборов и средств автоматизации. / С. Я. Борисов, Г. И. Кавалеров, М. А. Ястребенецкий. – М. : ЦНИИТЭИ Приборостроение, 1981. – 392 с.
7. Надежность технических средств в АСУ технологическими процессами / М. А. Ястребенецкий. – М. : Энергоиздат, 1982. – 230 с.

8. Эффективность АСУ теплоэнергетическими процессами / Корецкий А.С., Ринкус Э.К., Ю. Р. Остер-Миллер, Д. К. Федотов, В.Я. Ротач, М. А. Ястребенецкий.– М. : Энергоатомиздат, 1984. – 316 с.
9. Надежность автоматизированных систем управления технологическими процессами / М. А. Ястребенецкий, Г. М. Иванова. – М. : Энергоатомиздат, 1989. – 264 с.
10. Безопасность атомных станций: информационные и управляющие системы / М. А. Ястребенецкий, В. Н. Васильченко, С. В. Виноградская, В. М. Гольдрин, Ю. В. Розен, Л. И. Спектор, В. С. Харченко ; под редакцией М. А. Ястребенецкого. – Київ (К). : Техніка, 2004. – 472 с.
11. FPGA – Based NPP Instrumentation and Control Systems: development and safety assessment / Bakhmach E., Gerasimenko A., Golovir V., Kharchenko V., Rozen Y., Siora A., Sklyar V., Tokarev V., Vinogradskaya S., Yastrebenetsky M. – Kirovograd – Kharkiv, 2008. – 186 p.
12. Безопасность атомных станций: системы управления и защиты ядерных реакторов / М. А. Ястребенецкий, Ю. В. Розен, С. В. Виноградская, Г. Джонсон, В. В. Елисеев, А. А. Сиора, В. В. Скляр, Л. И. Спектор, В. С. Харченко; под редакцией М. А. Ястребенецкого. – К.: Основа-Принт, 2011. – 768 с.
13. Nuclear Power Plant Instrumentation and Control Systems for Safety And Security / M. Yastrebenetsky, V. Kharchenko (Editors). – Hershey (USA): IGI Global. 2014.– 450 p.

14. Cyber Security and Safety of Nuclear Power Plant Instrumentation and Control Systems / M. Yastrebenetsky, V. Kharchenko (Editors). – Hershey (USA): IGI Global. 2020. – 501p.
15. Аспекти безпеки інформаційних та керуючих систем АЕС України / С. Трубчанінов, О. Клевцов М. Ястребенецький, Ю. Розен, А. Симонов, І. Червоненко, О. Бутова, В. Жиромський, В. Філон, О. Зелений; за редакцією С. Трубчанінова. – Київ, ДНТЦ ЯРБ, 2022. – 151с.

Статті / Articles

1959

16. Стенды и методика снятия характеристик гидравлических регуляторов / Б.Д. Кошарский, Ю. А. Шлиозберг, М. А. Ястребенецкий. – М. : ВИНТИ, 1959. – 35 с.

1960

17. Струйные генераторы колебаний давления / Б.Д. Кошарский, И. М. Крассов, Ю. А. Шлиозберг, М. А. Ястребенецкий // Приборостроение. – 1960. – № 4. – С. 27–29.

1961

18. Сравнительная оценка гидравлических и электрогидравлических регуляторов завода "Теплоавтомат" / Д. Ю. Мотулевич, М. А. Ястребенецкий // Приборостроение. – 1961. – № 8. – С. 6–8.
19. Современные зарубежные электрогидравлические регуляторы / Д. Ю. Мотулевич, М. А. Ястребенецкий // Приборостроение. – 1961. – №10. С. 20–25.
20. Исследование динамических характеристик электрогидравлического регулятора завода "Теплоавтомат" / М.А. Ястребенецкий // ЦНИИКА : тр. второй конф. молодых специалистов. – М. : ЦНИИКА. ОНТИ, 1961. – С. 307–335.
21. Динамические характеристики элементов и регуляторов гидравлической струйной системы автоматики / Д. Ю. Мотулевич, М. А. Ястребенецкий // Труды ЦНИИКА. – М. : ЦНИИКА. ОНТИ, 1961. – Вып.3. – С. 136–152.

1962

22. Исследование динамических свойств электрогидравлического струйного регулятора / М. А. Ястребенецкий // Новое в пневмогидравличе-

ской автоматике. – М. : Изд. АН СССР, 1962. – С. 153–159.

23. О состоянии и перспективах развития общепромышленных электрогидравлических регуляторов в СССР и за рубежом / М. А. Ястребенецкий // Межотраслевое научно – техническое совещание по гидropередачам и гидроавтоматике : тез. докл. и сообщений. – М. : Государственный комитет Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению, 1962. – С. 101–102.
24. Электрогидравлическое нагрузочное устройство / Л. И. Спектор, М. А. Ястребенецкий // Межотраслевое научно – техническое совещание по гидropередачам и гидроавтоматике : тез. докл. и сообщений. – С. 106–107.

1963

25. Конструкции современных электрогидравлических регуляторов и перспективы развития / М. А. Ястребенецкий // Гидropередачи и гидроавтоматика. – М. : ЦИНТИАм, 1963. – Ч. 1. – С. 65–72.
26. Электрогидравлическое нагрузочное устройство / Л. И. Спектор, М. А. Ястребенецкий // Гидropередачи и гидроавтоматика. – М. : ЦИНТИАм, 1963. – Ч. 1. – С. 72–75.
27. Генератор колебаний давления жидкости : а. с. №157998 21а 413 / М. А. Ястребенецкий, Л. И. Спектор. – Оpub. 1963, Бюл. №20.

1964

28. Влияние утечек конденсаторов на динамические свойства промышленных регуляторов / М. А. Ястребенецкий // Труды ЦНИИКА. – М., ОНТИ, 1964. – Вып.7. – С. 164–173.
29. Устройство для создания различных нагрузок на гидравлические исполнительные механизмы /

М. А. Ястребенецкий, Л. И. Спектор // Труды ЦНИИКА. – М., ОНТИ, 1964. – Вып.7. – С. 179–188.

30. Об определении области допустимых нагрузок на гидравлические исполнительные механизмы промышленных регуляторов / М. А. Ястребенецкий // Пневмо- и гидроавтоматика. – М. : Наука, 1964.–С. 191–195.
31. Стенд для определения статических и динамических характеристик гидравлической аппаратуры автоматки / Г. А. Воловник, В. М. Горохов, М. С. Скоробогатов, Л. И. Спектор, М. А. Ястребенецкий // Приборы и стенды для механических и технологических испытаний. – М. : ГОСИНТИ, 1964. – С. 3–15.
32. Исследование динамики электрогидравлического ПИД – регулятора с дифференциатором / М. А. Ястребенецкий, В. М. Гольдрин // Труды ЦНИИКА. – М. : “Энергия”, 1964. – Вып.10. – С. 81–105.

1965

33. Область лінійності характеристик нелінійної системи автоматичного регулювання / М. А. Ястребенецкий // Автоматика. – 1965. – №1. – С. 42–47.
34. Определение надёжности автоматических регуляторов в условиях эксплуатации на тепловой электростанции / М. А. Ястребенецкий, Б. Л. Соляник, Г. П. Комаров // Теплоэнергетика. – 1965. – №4. – С. 29–32.
Determining reliability of automatic controllers in service conditions in a thermal power station. / Yastrebenetsky M., Solyanik B., Komarov G. // Thermal Engineering. – 1965. – №4. – P. 38–42. – Перевод на англ.

1966

35. Динамические характеристики электрогидравлического регулятора с гидравлическим приводом / В. М. Гольдрин, М. А. Ястребенецкий // Пневмоавтоматика. – М. : Наука. – 1966. – С. 116 – 122.
36. Характеристики ремонтпригодности аппаратуры автоматки тепловой электростанции / М. А. Ястребенецкий, Б. Л. Соляник Г. П. Комаров // Теплоэнергетика. – 1966. – №9. – С. 39–42.
Maintenance characteristics of the automatical equipment in thermal power stations. / Yastrebenetsky M., Solyanik B., Komarov G. // Thermal Engineering. – 1966. – №9. – P. 52–57. – Перевод на англ.
37. Определение надёжности устройств автоматки в процессе эксплуатации / Б. Л. Соляник, М. А. Ястребенецкий // Изв. Ленинградского электротехнического ин-та. – Л. : ЛЭТИ, 1966. – Вып. 56, ч. 3. – С. 214–21.
38. Некоторые результаты экспериментального исследования надёжности гидравлических регуляторов / В. М. Гольдрин, М. А. Ястребенецкий // Приборостроение. – 1966. – №12. – С. 10–11.
39. О надёжности аппаратуры автоматки промышленных объектов / М. А. Ястребенецкий, Б. Л. Соляник // Механизация и автоматизация. – 1966. – №12. – С. 41–44.

1967

40. К применению статистических критериев однородности в некоторых задачах надёжности / М. А. Ястребенецкий, Б. Л. Соляник // Реф. докл. I Всесоюзного симп. по статистическим проблемам в технич. кибернетике / Нац. комитет СССР по автоматическому управлению, Ин-т автоматки и телемеханики. – М., 1967. – Ч. II. – С. 38–39.

41. Результаты исследования надежности систем автоматического регулирования и контроля в энергетике и черной металлургии / М. А. Ястребенецкий // Тез. расширенной сессии Ученого Совета ЦНИИКА. – М. : ЦНИИКА. – 1967. – С. 26–29.
42. Автоматические гидравлические и электрогидравлические регуляторы / М. А. Ястребенецкий, В.Г. Гинесин // Автоматизация, приборы контроля и регулирования производственных процессов в нефтяной и химической промышленности : справочник.– М. : “Недра”, 1967. – Кн. 5. Автоматическое регулирование. Телемеханика, гл. 12 – С. 439–510. – (Серия справочников.)
43. Показатели безотказности и ремонтпригодности аппаратуры теплового контроля электростанций и методика их определения / М. А. Ястребенецкий, С. В. Виноградская, Ю. Я. Соболев, Г. П. Комаров // Теплоэнергетика. – 1967. – №7. – С. 25–29.
Reliability and reparability indices of thermal control equipment in power stations and the procedure for determining them. / Yastrebenetsky M., Vinogradska S., Sobolev Yu., Komarov G. // Thermal Engineering. – 1967. – №7. – P. 33–38. – Перевод на англ.
44. Надёжность показывающих автоматических потенциометров, мостов, вторичных приборов и их узлов / М. А. Ястребенецкий, С. В. Виноградская // Приборы и системы управления. – 1967. – №11. – С. 10–12.
45. Надёжность регистрирующих приборов, датчиков и их узлов / М. А. Ястребенецкий, С. В. Виноградская // Приборы и системы управления. – 1967. – №12. – С. 43–46.
46. Исследование надёжности автоматических систем на промышленных предприятиях / М. А. Ястребенецкий, Б. Л. Соляник // Развитие ра-

диоэлектроники за 50 лет Советской власти : тр. науч.-техн. конф. – Харьков : Харьк. областное правление НТО радиотехники и электросвязи им. А. С. Попова, 1967. – С. 138–144.

47. Эксплуатационная надёжность аппаратуры автоматического контроля / М. А. Ястребенецкий, С. В. Виноградская, Ю.Я. Соболев // Развитие радиоэлектроники за 50 лет Советской власти : тр. науч.-техн. конф. – Харьков : Харьк. областное правление НТО радиотехники и электросвязи им. А. С. Попова, 1967. – С. 144–155.
48. Пуассоновские потоки со случайно изменяющейся во времени интенсивностью / Б. Л. Соляник, М. А. Ястребенецкий // Развитие радиоэлектроники за 50 лет Советской власти : тр. науч.-техн. конф. – Харьков : Харьк. областное правление НТО радиотехники и электросвязи им. А. С. Попова, 1967. – С. 155–160.

1968

49. Принципы определения количества запасных изделий, необходимых для эксплуатации аппаратуры автоматики теплоэнергетических блоков / М. А. Ястребенецкий, Г. П. Комаров // Новые разработки и эффективность средств автоматизации котельных цехов и тепловых электростанций Украинской ССР / Государственный плановый комитет Совета министров Украинской ССР. – Киев : УкрНИТИ, 1968. – С. 83–94.
50. О руководящем техническом материале по методам сбора и обработки информации о надёжности / М. А. Ястребенецкий // Надёжность приборов, средств автоматизации и систем управления : тез. докл. 1-й науч.-техн. конф. – Л.: Научно-техническое общество приборостроительной промышленности, 1968. – Ч.2. – С. 7–8.

51. Пуассоновские потоки со случайно изменяющейся во времени интенсивности отказов / Б. Л. Соляник, М. А. Ястребенецкий // Надежность приборов, средств автоматизации и систем управления : тез. докл. 1-й науч.-техн. конф. – Л. : Научно-техническое общество приборостроительной промышленности, 1968. – Ч. 1. – С. 18.
52. Некоторые критерии, применяемые для обработки потоков отказов с последствием / М. А. Ястребенецкий, Б. Л. Соляник // Надежность приборов, средств автоматизации и систем управления : тез. докл. 1-й науч.-техн. конф. – Л. : Научно-техническое общество приборостроительной промышленности, 1968. – Ч1. – 19 с.

1969

53. Причины нестационарности потоков отказов аппаратуры автоматики теплоэнергетических блоков / М. А. Ястребенецкий // Теплоэнергетика. – 1969. – №3. – С. 22 – 26.
Causes of non – steady failure rates of automatic control equipment in thermal power generation units. / M.Yastrebenetsky // Thermal Engineering. – 1969. – №3. – P. 31 – 36. – Перевод на англ.
54. Исследование надёжности информационно – вычислительных машин в условиях эксплуатации на тепловой электростанции / М. А. Ястребенецкий, В. А. Плоткин, В. Т. Карнус // Республиканское правление НТО Приборпром : тез. докл. 1-й респ. конф. по надёжности средств цифровой вычислит. техники и автоматики. – Северодонецк, 1969. – 37 с.
55. РТМ по сбору и обработке информации об эксплуатационной надёжности систем / М. А. Ястребенецкий // Стандарты и качество. – 1969. – №6.

56. Модели потока отказов со случайной интенсивностью / Б. Л. Соляник, М. А. Ястребенецкий // Вопросы промышленной кибернетики : труды ЦНИИКА. – 1969. – Вып. 2(23). – С. 33–41.
57. Модель потока отказов аппаратуры автоматики при стационарных случайных внешних воздействиях / Б. Л. Соляник, М. А. Ястребенецкий // Автоматика и телемеханика. – 1969. – №7. – С. 175 – 184.
Model of failure flow of automatic equipment in case of random stationary external disturbances / Yastrebenetsky M., Solyanik B. // Automation and remote control. – 1969. – №7. – P. 1172–1179. – Перевод на англ.
58. Расчет запаса автоматических систем по минимуму эксплуатационных расходов / М. А. Ястребенецкий // Приборы и системы управления. – 1969. – №9. – С. 30 – 31.
59. Управление запасом, используемым для эксплуатации систем автоматического контроля и регулирования на электростанциях / М. А. Ястребенецкий // Теплоэнергетика. – 1969. – №10. – С. 30–33.
Control of spare units used for operation of automatic monitoring and control systems at power station. / Yastrebenetsky M. // Thermal Engineering. – 1969. – №10. – P. 42–46. – Перевод на англ.
60. Связь критериев надёжности при постоянных и изменяющихся воздействиях / М. А. Ястребенецкий // II Всесоюзная конференция по технической кибернетике : тез. докладов. – М. : Науч.- техн. о-во радиотехники, электроники и связи им. А.С.Попова, 1969. – С. 17–18.
61. О регенерирующих альтернирующих случайных процессах / М. А. Ястребенецкий // II Всесоюзная конференция по технической кибернетике : тез. до-

кладов. – М. : Науч.- техн. о-во радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова, 1969. – С. 19–20.

62. Сравнительная оценка надёжности промышленной гидравлической и электрической аппаратуры регулирования / В. М. Гольдрин Б. Л. Соляник, М. А. Ястребенецкий // 11-е Всесоюзное совещание по гидравлической автоматике. – Смоленск. – 1969. – С. 60–61.
63. Об одном классе регенерирующих случайных процессов / М. А. Ястребенецкий // Известия АН СССР. Техническая кибернетика, 1969. – №5. – С. 50–60.
A class of regenerative random processes. / Yastrebenetsky M. // Engineering Cybernetics. – 1969. – №5. – P. 45–55. – Перевод на англ.
64. Анализ структурных схем промышленных электрогидравлических регуляторов / М. А. Ястребенецкий // Проблемы гидроавтоматики. – М. : Наука, 1969. – С. 152–159.
65. Определение динамической настройки промышленных электрогидравлических регуляторов / В. М. Гольдрин, М. А. Ястребенецкий // Проблемы гидроавтоматики. – М. : Наука, 1969. – С. 168–172.
66. Регенерирующие альтернирующие случайные процессы и их применение в задачах надёжности / М. А. Ястребенецкий // Повышение качества, надёжности и долговечности изделий. – Л. : ЛДНТП, 1969. – Ч.1.
67. Определение критериев надёжности при изменяющихся воздействиях / М. А. Ястребенецкий // Повышение качества, надёжности и долговечности изделий. – Л. : ЛДНТП, 1969. – Ч. 1.

1970

68. Модели надёжности при изменяющихся условиях эксплуатации / М. А. Ястребенецкий // Труды 3-й

Всесоюз. межвуз. науч.-техн. конф. по проблемам повышения надежности электро- и радиотехнических изделий. – Тбилиси : изд-во Тбилисского университета, 1970. – Вып. 1. – С. 32–34.

69. Некоторые обобщения процессов восстановления / М. А. Ястребенецкий // Труды 3-й Всесоюз. межвуз. науч.-техн. конф. по проблемам повышения надежности электро- и радиотехнических изделий. – Тбилиси : изд-во Тбилисского университета, 1970. – Вып. 1. – Вып.4. – С. 38–40.
70. Исследование безотказности и стабильности систем автоматического регулирования / М. А. Ястребенецкий, Р. Г. Василевский, В. М. Гольдрин, Ю. Я. Соболев // Теплоэнергетика. – 1970. – №3. – С. 20–24.
Investigation of trouble – free operation and stability of automatic control systems. / Yastrebenetsky M. // Thermal Engineering. – 1970. – №3. – P. 28–34. – Перевод на англ.
71. Надёжность невозобновляемых изделий при внешних воздействиях / М. А. Ястребенецкий // Известия АН СССР. Техническая кибернетика. – 1970. – №3. – С. 50– 60.
Reliability of unrenewable components under external disturbances. / Yastrebenetsky M. // Engineering Cybernetics. – 1970. – №3. – P. 464–474. – Перевод на англ.
72. Надёжность возобновляемых изделий при внешних воздействиях / М. А. Ястребенецкий // Известия АН СССР. Техническая кибернетика. – 1970. – №4. – С. 43– 53.
The reliability of renewed elements under external influences. / Yastrebenetsky M. // Engineering Cybernetics. – 1970. – №4. – P. 659–668. – Перевод на англ.

73. Надёжность исполнительской части электрических регуляторов / М. А. Ястребенецкий, Ю. Я. Соболев, Л. И. Спектор // Приборы и системы управления. – 1970. – №9. – С. 29–31.
74. Потоки отказов при случайном режиме использования и наличии периодов приработки / М. А. Ястребенецкий, Б. Л. Соляник // Кибернетика. – 1970. – №4. – С. 85–90.
75. Регенерирующие процессы с несколькими типами точек регенерации / В. В. Рыков, М. А. Ястребенецкий // Большие системы. Массовое обслуживание. Надёжность. – М. : Наука, 1970. – С. 203–208.
76. Поток отказов автоматических систем при случайных отключениях / Б. Л. Соляник, М. А. Ястребенецкий // Автоматика и телемеханика. – 1970. – №12. – С. 68–76.
Flow of failures of automatic systems as a result of random turnoffs. / Yastrebenetsky M., Solyanik B. // Automation and Remote Control. – 1970. – №12. – P. 1969–1974. – Перевод на англ.

1971

77. Влияние внешних воздействий на корреляционные свойства потоков отказов систем управления / М. А. Ястребенецкий // Автоматика и вычислительная техника. – 1971. – №3. – С. 20–27.
78. Модели потоков отказов систем автоматического контроля в условиях эксплуатации / Б. Л. Соляник, М. А. Ястребенецкий // Технические средства автоматики. – М. : Наука, 1971. – С. 126–135.
79. К применению статистических критериев однородности в некоторых задачах надёжности / М. А. Ястребенецкий, Б. Л. Соляник // Адаптивные системы. Большие системы. – М. : Наука, 1971. – С. 250–257.

80. О регенерирующих процессах с несколькими типами точек регенерации / М. А. Ястребенецкий, В. В. Рыков // Кибернетика. – 1971. – №3. – С. 82–86.
81. К проблеме обслуживания систем контроля и регулирования на тепловых электростанциях / В. М. Гольдрин, Ю. Я. Соболев, М. А. Ястребенецкий, Г. П. Раменская, Д. В. Смагин // Пути повышения надежности промышленных автоматизированных систем управления. – К. : Укр. респ. правление НТО Приборпром, 1971. – Ч.2. – С. 58–61.
82. Надёжность информационно – вычислительных машин в условиях эксплуатации / М. А. Ястребенецкий, В. А. Плоткин // Приборы и системы управления. – 1971. – №10. – С. 3–5.
83. Определение запаса невосстанавливаемых автоматических устройств с учетом регламентных работ типа ремонтов / М. А. Ястребенецкий // Вопросы промышленной кибернетики : труды ЦНИИКА. – 1971. – Вып.28. – С. 68–72.
84. Определение запаса автоматических устройств учетом регламентных работ типа проверок / М. А. Ястребенецкий // Вопросы промышленной кибернетики : труды ЦНИИКА. – 1971. – Вып.30. – С. 57–61.
85. Исследование надёжности управляющей вычислительной машины “комплекс” / М. А. Ястребенецкий, Н. С. Дорофеев, В. С. Пинхасик, Р. Г. Василевский, В. А. Плоткин // Вопросы промышленной кибернетики : труды ЦНИИКА. – 1971. – Вып.33. – С. 43–47.

1972

86. Надёжность систем дистанционного управления теплоэнергетическими блоками / Л. И. Спектор,

М. А. Ястребенецкий // Теплоэнергетика. – 1972. – №1. – С. 53–56.

Reliability of remote control systems of generating units at thermal power stations. / Yastrebenetsky M., Spektor L. // Thermal Engineering. – 1972. – №1. – P. 70–73. – Перевод на англ.

87. Номенклатура и количество запасных частей для КИП и автоматики электростанций / М. А. Ястребенецкий, В.Т. Карнус С. В. Виноградская, Г. В. Малевинский // Электрические станции. – 1972. – №1. – С. 86–87.

88. О сходимости сумм марковских процессов восстановления к ветвящемуся процессу Пуассона / М. А. Ястребенецкий // Кибернетика. – 1972. – №1. – С. 95–98.

89. Некоторые модели случайных потоков / М. А. Ястребенецкий // Теория массового обслуживания : тр. II-й Всесоюз. совещ. школы по теории массового обслуживания, – М. : Изд-во МГУ, 1972. – С. 148–150.

90. О разрежении марковского процесса восстановления применительно к некоторым задачам надёжности / М. А. Ястребенецкий // Известия АН СССР. Техническая кибернетика. – 1972. – №4. – С. 97–107.

On a rarefied Markov renewal process connected with some reliability problems. / Yastrebenetsky M. // Engineering Cybernetics. – 1972. – №4. P. 647–656. – Перевод на англ.

91. Результаты исследования метрологической надёжности систем контроля теплоэнергетических параметров на электростанциях / М. А. Ястребенецкий, В. М. Гольдрин // Автоматизация крупных электростанций и энергосистем : тез. докл. – М. : Информэнерго, 1972.

92. Исследование эксплуатационной надёжности ЭЦВМ в АСУ энергоблоков / М. А. Ястребенецкий, В. А. Плоткин // Автоматизация крупных электростанций и энергосистем : тез. докл. – М. : Информ-энерго, 1972.

1973

93. Ветвящийся поток отказов системы управления при случайных воздействиях / Ю. Я. Соболев, Б. Л. Соляник, М. А. Ястребенецкий // Автоматика и вычислительная техника. – 1973. – №2. – С. 21–26.
Branching flow of failures in a control system with random input action. / Sobolev Yu., Solyanik B., Yastrebenetsky M. // Automatic Control and Computer Science. – 1973. – №2. – P. 20–24. – Перевод на англ.
94. К выбору критериев для сравнения надёжности автоматизированных систем управления энергоблоком на обычных средствах, с применением ЭЦВМ / М. А. Ястребенецкий, В. А. Плоткин // Теплоэнергетика. – 1973. – №4. – С. 23–28.
Selection of criteria for comparing the reliability of automatic control systems of generating units with ordinary instruments and with a data processor / Yastrebenetsky M., Plotkin V. // Thermal Engineering. – 1973. – №4. – P. 33–39. – Перевод на англ.
95. К проблеме надёжности АСУТП / Л. О. Хвилевичкий, М. А. Ястребенецкий // Приборы и системы управления. – 1973. – №4. – С. 16–19.
96. Надёжность систем автоматического контроля типа КС2 / С. В. Виноградская, М. А. Ястребенецкий // Приборы и системы управления. – 1973. – №4. – С. 32–33.
97. Исследование эффективности АСУ энергоблоков / М. А. Ястребенецкий, М. А. Дуэль // АСУ тепловыми электростанциями. – М. : ЦНИИТЭИПрибор, 1973.

98. Методика определения показателей надёжности машин централизованного контроля в процессе эксплуатации / М. А. Ястребенецкий, М. Г. Грудин // Системы и средства автоматизации производства и управления. – К. : Институт автоматики. – 1973. – С. 197–201.
99. Эффективность и надёжность АСУ энергоблоками / М. А. Дуэль, И. Д. Зак, Л. И. Спектор, М. А. Ястребенецкий // Автоматизированные системы управления непрерывными технологическими процессами в химии, нефтехимии, металлургии и энергетике : Всесоюзное науч.-техн. совещ. – М. : ЦНИИКА, 1973. – С. 16–17.
100. Определение интенсивности отказов при внешних воздействиях / М. А. Ястребенецкий // Вопросы промышленной кибернетики : труды ЦНИИКА. – 1973. – Вып. 36. – С. 38–41.

1974

101. Модели надёжности средств управления в автоматических системах управления технологическими процессами / М. А. Ястребенецкий // 6-е Всесоюзное совещание по проблемам управления : реф. докл. – М. : Наука, 1974. – Ч. II. – С. 348–351.
102. О нормативе запасных контрольно – измерительных приборов и автоматики электростанций / М. А. Ястребенецкий, Б. А. Тимофеенко, С. В. Виноградская, Г. В. Железнов // Электрические станции. – 1974. – №1. – С. 82–83.
103. Поток отказов, образованный пересечением непостоянного уровня регенерирующим случайным процессом / М. А. Ястребенецкий // Известия АН СССР. Техническая кибернетика. – 1974. – №3. – С. 108–113.
- A flow of failures caused by crossing of nonconstant level by a regenerating random process. /

Yastrebenetsky M. // Engineering Cybernetics. – 1974. – №3. – P. 75–81. – Перевод на англ.

104. К вопросу исследования аварийных отказов средств автоматизации энергоблока / А.В. Блоха, Л. Н. Гарагуля, Б. А. Тимофеев, М. А. Дуэль, Л. И. Спектор, М. А. Ястребенецкий // Теплоэнергетика. – 1974. – №12. – С. 68–70.
The problem of investigating automation failures causing shutdown of a generating units. / Yastrebenetsky M., Blokha A., Garagulya L., etc. // Thermal Engineering. – 1974. – №12. – P. 98–101. – Перевод на англ.
105. Экспериментальное определение метрологической надежности автоматических систем / В. М. Гольдрин, Н. И. Каплина, М. А. Ястребенецкий, Г. П. Раменская // Надежность и эффективность АСУ. – К. : Знание, 1974. – С. 8–10.
106. Оценка эффективности систем дистанционного управления / М. А. Ястребенецкий, Л. Н. Гарагуля, Л. И. Спектор // Надежность и эффективность АСУ. – К. : Знание, 1974. – С. 36.
107. Анализ процессов изменения параметров автоматических измерительных систем / В. М. Гольдрин, М. А. Ястребенецкий // Стабильность и надежность информационных систем. – К. : Знание, 1974. – С. 23–24.

1975

108. О системотехническом подходе к проблеме надёжности АСУТП / Л. О. Хвилевичкий, М. А. Ястребенецкий // Надежность автоматизированных систем управления технологическими процессами и производствами. – М. : ЦНИИТЭИ Приборостроение, 1975. – С. 2.

109. Общие требования к надёжности АСУТП / Ю. Г. Заренин, А. П. Тимофеев, Л. О. Хвилевичкий, М.А. Ястребенецкий // Надёжность автоматизированных систем управления технологическими процессами и производствами. – С. 5.
110. Определение сроков капитальных ремонтов аппаратуры средств измерений, авторегулирования и систем технологических защит / Г. П. Раменская, Р. Н. Гринфельд, О. Я. Соболев, М. А. Ястребенецкий, Г. В. Железнов // Повышение уровня эксплуатации средств автоматизации и производительности труда в цехах тепловой автоматики и измерений на электростанциях Минэнерго СССР : тез. докл. – М., 1975. – С. 11–12.
111. О работах ЦНИИКА по надёжности и техническому обслуживанию средств автоматизации на тепловых электростанциях / М. А. Ястребенецкий, В. М. Гольдрин, О. Я. Соболев // Повышение уровня эксплуатации средств автоматизации и производительности труда в цехах тепловой автоматики и измерений на электростанциях Минэнерго СССР. – М. : ВДНХ, 1975. – С. 17–18.

1976

112. Определение сроков поверки средств теплового контроля на электростанциях / В. М. Гольдрин, Г. П. Раменская, М. А. Ястребенецкий // Электрические станции. – 1976. – №2. – С. 31–33.
113. Показатели надёжности АСУТП / М. А. Ястребенецкий, Л. О. Хвилевичкий, Ю. Г. Заренин, А. П. Тимофеев // Приборы и системы управления. – 1976. – №4. – С. 1–2.
114. Основные положения типовой программы работ по обеспечению надёжности АСУТП / Ю.Г. Заренин, М. А. Ястребенецкий, Л. О. Хвилевичкий, Г. А. Мартынов, А. П. Тимофеев, А. В. Блоха // При-

боры и системы управления. – 1976. – №4. – С. 9–10.

115. Надёжность локальных измерительных систем АСУ ТП при параметрических отказах / В. М. Гольдрин, Г. П. Раменская, М. А. Ястребенецкий // Приборы и системы управления. – 1976. – №5. – С. 9–11.

1977

116. Определение сроков капитальных ремонтов аппаратуры автоматики и КИП тепловых электростанций / Ю. Я. Соболев, М. А. Ястребенецкий, Г. П. Раменская, Г. П. Гринфельд, Г. В. Железнов // Теплоэнергетика. – 1977. – №6. – С. 34–38.
117. Оценка технико – экономической эффективности АСУ двух энергоблоков с различными уровнями автоматизации / А. С. Корецкий, Ю. Р. Остер-Миллер, Э. К. Ринкус, В. К. Федотов, М. А. Ястребенецкий, М. Ю. Горнштейн, В. Я. Ротач, В. И. Хорьков, Б. Н. Золотавин // Электрические станции. – 1977. – №7. – С. 18–22.
118. Оптимальное планирование периодичности проведения капитальных ремонтов средств дистанционного управления / Г. П. Раменская, Р. Н. Гринфельд, М. А. Ястребенецкий // Энергетик. – 1977. – №9. – С. 13–14.
119. Системный подход к задачам исследования и обеспечения надёжности АСУ ТП / Л. О. Хвилевичкий, М. А. Ястребенецкий // Вопросы промышленной кибернетики : труды ЦНИИКА. – 1977. – Вып.51. – С. 6–9.
120. Принципы экспериментального исследования эксплуатационной надёжности АСУ ТП / М. А. Ястребенецкий, Л. Н. Гарагуля В. А. Плоткин // 7-е Всесоюз. совещ. по проблемам управления :

тез. докл. – Минск : Институт проблем управления.
– 1977. – Кн. 2. – С. 297–300.

121. Обеспечение эксплуатационной надёжности – необходимое условие эффективности средств и систем автоматизации / Л. О. Хвилевичкий, М. А. Ястребенецкий // Вопросы промышленной кибернетики: труды ЦНИИКА. – 1977. – Вып.53. – С. 28–31.
122. Особенности постановки и решения проблемы надёжности АСУ ТП / М. А. Ястребенецкий, Л. О. Хвилевичкий // Опыт создания и внедрение АСУ в отраслях промышленности с непрерывным и непрерывно – дискретным характером производства : тез. докл. Всесоюз. конф. – М. : ЦНИИКА, 1977. – С. 84–85.

1978

123. Исследование эксплуатационной надёжности АСУТП мощного энергоблока / М. А. Ястребенецкий, Л. Н. Гарагуля, В. Н. Солодовников // Оценка характеристик качества сложных систем и системный анализ. – М. : АН СССР, 1978. – С. 211–214.
124. Методика оценки надёжности АСУТП при эксплуатации / М. А. Ястребенецкий, В. А. Плоткин, Л. Н. Гарагуля // Надёжность и эффективность автоматизированных систем управления технологическими процессами и производствами. – М. : ЦНИИТЭИПриборостроения, 1978. – С. 13–14.
125. Определение технико – экономической эффективности АСУТП ТЭС / А.С. Корецкий, Э. К. Ринкус, М. А. Ястребенецкий [и др.] // Опыт разработки и внедрения интегрированных систем управления тепловыми электростанциями. – М. : ЦНИИТЭИ Приборостроения. – 1978.

126. Методика оценки надёжности АСУТП при эксплуатации / М. А. Ястребенецкий, В. А. Плоткин Л. Н. Гарагуля // Качество и надёжность. – М. : ЦНИИТЭИ Приборостроения, 1978. – Вып. 1. – С. 36–38.

1979

127. Особенности обеспечения надёжности АСУ ТП на этапе разработки / Л. М. Коган Л. О. Хвилевичкий, М. А. Ястребенецкий // Приборы и системы управления. – 1979. – №7. – С. 1–3.

1980

128. Влияние надёжности на эффективность АСУ ТП / М. А. Ястребенецкий, В. А. Плоткин // Приборы и системы управления. – 1980. – №1. – С. 4–6.
129. Принципы определения понятий «Отказ функций АСУТП» / М. А. Ястребенецкий, Л. Н. Гарагуля, Я.Г. Генис, Л. И. Спектор // Приборы и системы управления. – 1980. – №2. – С. 5–6.
130. Метрологическая надёжность средств измерений АСУТП / М. А. Ястребенецкий, В. М. Гольдрин // Метрология. – №2. – 1980.
131. Результаты экспериментального исследования надёжности функций АСУТП мощного теплового энергоблока / М. А. Ястребенецкий, Т. И. Алексеенкова С. В. Виноградская [и др.] // Вопросы промышленной кибернетики : труды ЦНИИКА. – 1980. – Вып. 63. – С. 7–9.

1981

132. Научно – методические проблемы обеспечения надёжности АСУТП / М. А. Ястребенецкий // Опыт создания и внедрения АСУ технологическими процессами и производствами в энергетике, химии и металлургии : тез. докл. Всесоюз. конф. – М. : ЦНИИКА, 1981. – С. 158–159.

133. Надежность функций АСУТП «Комплекс – АСВТ» теплового энергоблока / М. А. Ястребенецкий, Т. И. Алексеенкова, С. В. Виноградская, Л. Н. Гарагуля [и др.] // Опыт создания и внедрения АСУ технологическими процессами и производствами в энергетике, химии и металлургии : тез. докл. Всесоюз. конф. – М. : ЦНИИКА, 1981. – С. 159–160.
134. Влияние отказов автоматического регулятора на эффективность АСУ ТП / М. А. Ястребенецкий // Автоматика и телемеханика. – 1981. – №4. – С. 170–181.
Effect of a controller failures on the effectiveness of automatic production control systems. / Yastrebenetsky M. // Automation and Remote Control. – 1981. – №4. – P. 547–555. – Перевод на англ.

1982

135. Методические указания по расчету надёжности систем управления теплоэнергетическими процессами / М. А. Ястребенецкий, М.Б. Призанд – Одесса : Одесский политехнический ин-т, 1982. – 28 С.
136. Надёжность приборов автоматического контроля и измерений серии КС2 и КП1 / Г. В. Железнов, В.Н. Прекина, С. В. Виноградская, М. А. Ястребенецкий // Электрические станции. – 1982. – №3. – С. 71–72.
137. Результаты экспериментального исследования функциональной надёжности АСУТП сернокислотных производств / М. А. Ястребенецкий, А.И. Голант, В. К. Кришнев, Л. И. Спектор // Математическое моделирование. сложных химико – технологических систем : материалы 3-й Всесоюз. конф. – Таллин, 1982. – С. 66–67.
138. Функциональная надёжность АСУТП «Комплекс – АСВТ» / М. А. Ястребенецкий, С. В. Виноградская // Опыт внедрения и эксплуатации АСУТП тепловых

электростанций. – М. : ЦНИИТЭИ Приборостроения, 1982.

1983

139. Проблема живучести систем управления технологическими объектами / М. А. Ястребенецкий // IX Всесоюз. совещ. по проблемам управления : тез. докл.. – М. : Институт проблем управления, 1983.
140. Автоматизированные системы управления тепловыми и атомными электростанциями. Текст лекций / Ю.Т. Костенко, М. А. Ястребенецкий // Х. : ХПИ, 1983. – С. 51.

1984

141. Сбор, анализ и обработка информации об отказах АСУ в условиях содового производства / М. А. Ястребенецкий, Е. И. Дудченко, В. С. Киселев // Надежность и эффективность АСУТП и АСУ : тез. докл. 3-е Всесоюз. совещ. – М. : Национальный комитет СССР по автоматическому управлению, 1984. – С.72–73.
142. Надёжность автоматизированных систем управления химико – технологическими процессами / М. А. Ястребенецкий // Методы кибернетики химико – технологических процессов : тез. докл. Всесоюз. конф. / Совет по теоретическим основам химической технологии АН СССР, ЦНИИТЭИНефтехим. – М., 1984. – С. 131–132.
143. Методические указания по выполнению расчетов надёжности в курсовых и дипломных работах для студентов специальности 0646 / М. А. Ястребенецкий, Ю. Т. Костенко. – Х. : ХПИ, 1984. – 22 с.
144. Состояние и направления развития работ по надёжности АСУТП электростанций / В. И. Грицков,

В. А. Дементьев, М. А. Ястребенецкий // Приборы и системы управления. – 1984. – №11. – С. 2–3.

145. Эксплуатационная надёжность средств автоматизации тепловых электростанций / М. А. Ястребенецкий, С. В. Виноградская, В. А. Плоткин // Приборы и системы управления. – 1984. – №11. – С. 7–8.
146. Общие технические требования по надёжности технических средств автоматизации для АЭС / В. М. Гольдрин Л. И. Спектор, М. А. Ястребенецкий // Приборы и системы управления. – 1984. – №11. – С. 10–11.
147. Методы и результаты сбора и обработки данных о надёжности систем управления энергоблоками / М. А. Ястребенецкий // Методические вопросы исследования надёжности больших систем энергетики. – Вып. 29. Системы сбора, обработки и анализа ретроспективных данных о надёжности оборудования систем энергетики. – Кишинев, "ШТИИИЦА", 1984.

1985

148. Модели влияния надёжности на эффективность систем управления химико – технологическими процессами / М. А. Ястребенецкий, С. А. Вилкомир Е.И. Дудченко В. К. Кришнев // Математическое моделирование. сложных химико-технологических систем : тез. докл. 4-й Всесоюз. конф. – Одесса, 1985. – Кн. 1. – С. 33–34.
149. Системный подход к проблеме надёжности и эффективности автоматизированных химико – технологических комплексов / В. К. Кришнев, М. А. Ястребенецкий, В. П. Мешалкин, Ю. П. Жихарев // Опыт разработки и внедрения в АСУ основной химии. – М. : ЦНИИТЭИ Приборостроения, 1985. – С. 60.

1986

150. О моделях случайных потоков, описывающих моменты смены работников в фиксированной должности / М. А. Ястребенецкий // Автоматика и телемеханика. – 1986. – № 6. – С. 127–134.
Models of random streams describing personnel replacement times. / Yastrebenetsky M. // Automation and Remote Control. – 1986. – №6. – P. 844– 850. – Перевод на англ.
151. Модели надежности автоматизированных технологических комплексов / М. А. Ястребенецкий // 10-е Всесоюз. совещ. по проблемам управления : тез. докл.. – М. : Институт проблем управления, 1986. – Кн. 1. – С. 531–532.
152. Проблема надежности АСУТП и пути ее решения / М. А. Ястребенецкий // Проблемы комплексной автоматизации. – М. : Энергоатомиздат, 1986. – С. 49–52.

1987

153. Состояние и перспективы решения проблемы надежности АСУТП / М. А. Ястребенецкий // АСУ технологическими процессами и производствами непрерывного и непрерывно – дискретного типов в энергетике, химии, нефтехимии, металлургии : тез. докл. Всесоюз. конф. – М. : ЦНИИКА, 1987. – С. 92–93.
154. Характеристики эксплуатационной надежности УВС «Комплекс – Титан 2» / М. А. Ястребенецкий, С. А. Вилкомир // Разработка, внедрение и эксплуатация АСУТП на АЭС с ВВЭР – 1000. – М. : Энергия, 1987.
155. Характеристики эксплуатационной надежности УВС «Комплекс-Титан 2» / С. А. Вилкомир, В. М. Гольдрин, Ю. А. Колесников, В. Л. Нечаев, В. А. Плоткин, Б. С. Пюрковский,

М. А. Ястребенецкий, Э. С. Шахисламов // Тезисы докладов III Всесоюзного научно-технического совещания «Разработка, внедрение и эксплуатация автоматизированных систем управления технологическими процессами на АЭС с ВВЭР-1000. – М.: ВНИИАЭС, 1987. С. 3-4.

1988

156. Живучесть систем управления технологическими процессами / М. А. Ястребенецкий // Надежность, живучесть и безопасность автоматизированных комплексов : тез. докл. 4-го Всесоюз. совещ. – М., 1988. – С. 39.
157. Результаты исследования эксплуатационной надежности вторичных приборов, датчиков и электроприводов исполнительных органов / М. А. Ястребенецкий, С. В. Виноградская, Т. И. Алексеенкова, Л. Н. Гарагуля // Разработка, внедрение и эксплуатация автоматизированных систем управления технологическими процессами на АЭС с ВВЭР – 1000 : сб. докл. 3-го Всесоюз. совещ. – М., 1988. – С. 110–123.
158. Системный анализ влияния надежности на эффективность автоматизированных химико – технологических комплексов / В. К. Кришнев М. А. Ястребенецкий, А. С. Капканщиков // АСУТП для химических производств. – М. : Энергоатомиздат, 1988. – С. 37–39.
159. Особенности проблемы живучести применительно к промышленным системам управления / М. А. Ястребенецкий // Живучесть и реконфигурация информационно – вычислительных и управляющих систем : 2-я Всесоюз. науч.-техн. конф. – М. : Центральное правление НТО приборостроителей, 1988. – Вып. 1. – С. 75.

1989

160. Спецификата на АСУТП като предмет при експерименталното изследване на надежност / М. А. Ястребенецкий, К. Гумберт, Е. Тонева // Стандарти и качество. – София, 1989. – №2. – С. 14–18. – На болгар.
161. О живучести АСУТП АЭС при землетрясениях / Г.И. Литинский, М. А. Ястребенецкий // Теплоэнергетика. – 1989. – №10. – С. 30–35.
The survivability of automatic control systems at nuclear power stations under earthquake conditions. / Yastrebenetsky M., Litinsky G. // Thermal Engineering. – 1989. – №10. – Перевод на англ.
162. К вопросу нормирования надежности АСУТП энергоблоков атомных станций / М. А. Ястребенецкий, Ю. В. Швыряев, Л. И. Спектор, И. В. Никоненко // Теплоэнергетика. – 1989. – №12. – С. 18–21.
The problem of standardizing reliability of nuclear power station generating unit automatic control systems. / Yastrebenetsky M., Shvirjaev Yu., Spektor L., Nikonenko I. // Thermal Engineering. – 1989. – №12. – Перевод на англ.
163. Проблема живучести применительно к АСУТП / М. А. Ястребенецкий // Приборы и системы управления. – №10. – 1989.
164. Проблема надежности систем управления газлифтной добычи нефти / Б.О. Ахмедов, М. А. Ястребенецкий, Ш. А. Киясбейли, Т. Иманов // Известия вузов. Нефть и газ. – 1989. – №6. – С.79–82.

1990

165. Работы ЦНИИКА по надежности АСУТП АЭС / М. А. Ястребенецкий // Проблемы надежности и безопасности эксплуатации АЭС : тез. докл. научно

– технического семинара. – М. : НПО «Энергия», ВНИИАЭС, 1990. – С. 66–67.

166. Проблема живучести и безопасности применительно к АСУТП / М. А. Ястребенецкий // Проблемы оценки научно – технического уровня качества и эффективности АСУ : тез. докл. Всесоюз. конф. / Гос. ком. науки и техники СССР. – М., 1990. – С. 2–21.
167. Рекуррентные алгоритмы определения оптимальных стратегий в задачах управления надежностью систем / В. В. Рыков М. А. Ястребенецкий // Диагностирование, надежность, неразрушающий контроль электронных устройств и систем : тез. докл.. – Владивосток : Центральное правление ВНТО РЭС им. Попова, 1990. – С. 4.

1991

168. Проблема безопасности АСУТП / М. А. Ястребенецкий // Надежность АСУТП - 91. – К. : Знание, 1991. – С. 1.
169. Особенности обеспечения надежности АСУТП ответственных объектов при проектировании / И.Б. Никоненко Л. И. Спектор, М. А. Ястребенецкий // Надежность АСУТП - 91. – К. : Знание, 1991. – С. 6–7.

1992

170. Методические указания к проведению практических заданий на ПЭВМ по анализу надежности систем управления / Ю. Т. Костенко М. А. Ястребенецкий. – Х. : ХПИ, 1992. – С 21.

1993

171. Switching and logical elements on the basis of the HTSC. / Finkel V., Yastrebenetsky M. // European Conference on Applied Superconductivity. – Edinburg: 1993.

172. Комплекс программ для оценки надежности систем автоматизации электростанций / М. А. Ястребенецкий, С. А. Вилкомир С. В. Виноградская // Теплоэнергетика. – 1993. – №2. – С. 119–125.
A software package for evaluation of the reliability of power station automatic system. / Yastrebenetsky M., Vilkomir S., Vinogradskaya S. // Thermal Engineering. – 1993. – №2. – P. 119–125. – Перевод на англ.
173. Определение вероятности работоспособности средств вычислительной техники при сейсмических воздействиях / М. А. Ястребенецкий, Г.И. Литинский // Электронное моделирование. – 1993. – №3.
Determination of the survivability of computer under seismic effect. / Yastrebenetsky M., Litinsky G. // Engineering Simulation. – 1993. – №3. – P. 486–495. – Перевод на англ.
174. Анализ живучести информационно – управляющих систем при сейсмических воздействиях / М. А. Ястребенецкий, Г.И. Литинский // Электронное моделирование. – 1993. – №5.
Analysis of survivability of information – control system under seismic effect. / Yastrebenetsky M., Litinsky G. // Engineering Simulation. – 1993. – №5. – Перевод на англ.
175. Switching and Logical Elements on the Basis of the HTSC. / Finkel V., Yastrebenetsky M. // European conference on Applied Superconductivity (EUCAS – 93). Abstract. – Gottingam: 1993. – P. 314.

1994

176. Логические элементы на основе ВТСП – материалов / В. А. Финкель, М.А. Ястребенецкий // Функциональные материалы. – 1994. – №1.

Functional digital elements on the basis of HTSC materials / Finkel V. Yastrebenetsky M. // Functional materials. – 1994. – №1. – P. 17–21. – Перевод на англ.

177. Уровень эксплуатационной надежности АСУТП АЭС Украины / М. А. Ястребенецкий, В. М. Гольдрин // I Українська конференція з автоматичного керування : тези доп. – К. : Українська асоціація автоматичного керування, 1994. – Ч. 2.
178. HTSC Cryotrons / Finkel V. Yastrebenetsky M. // 1994 Applied Superconductivity conference. Abstracts. – Boston, 1994
179. Надежность АСУТП – прошлое, настоящее, будущее / М. А. Ястребенецкий, Я. Г. Генис // Приборы и системы управления. – 1994. – №4.

1995

180. Банк данных о надежности технических средств автоматизации, выпускаемых предприятиями Украины / Л. Н. Гарагуля, А. В. Гарагуля, И.И. Гвенцадзе, М. А. Ястребенецкий // Надежность, современное состояние, проблемы, перспективы : тез. докл. 1-й Украин. конф. – К. : Минмашпром Украины, 1995. – С. 7.
181. Принципы построения автоматизированной системы “Надежность” / С. В. Виноградская, М. А. Ястребенецкий // Надежность, современное состояние, проблемы, перспективы : тез. докл. 1-й Украин. конф. – К. : Минмашпром Украины, 1995. – С. 17.
182. Банк сведений о стандартах по надежности / Л. Н. Гарагуля, А. В. Гарагуля, М. А. Ястребенецкий // Надежность, современное состояние, проблемы, перспективы : тез. докл. 1-й Украин. конф. – К. : Минмашпром Украины, 1995. – С. 21.

183. Экспериментальное исследование долговечности технических средств АСУТП АЭС / М. А. Ястребенецкий, В. М. Гольдрин, Л. Н. Гарагуля, А. В. Гарагуля, В. Д. Евдеев, Г. И. Жидок // Надежность, современное состояние, проблемы, перспективы : тез. докл. 1-й Украин. конф. – К. : Минмашпром Украины, 1995. – С. 28.
184. Reliability analysis of VVER – 1000 information and control system. / Yastrebenetsky M., Garagulya L.N., Gidok G.I., etc. // The 3rd JSME / ASME Joint International Conference on Nuclear Engineering. – Kyoto, Japan : 1995. – P. 1295– 1298.

1996

185. Principal of creation of switching and logical elements on basis of HTSC / Finkel V. Yastrebenetsky M // Applied Superconductivity conference. Pittsburg, 1996.
186. Reliability of operating VVER Monitoring Systems. / Yastrebenetsky M., Goldrin V.M., Garagulya A.V. // Monitoring and Diagnosis Systems to Improve Nuclear Power Plant Reliability and Safety. – Cloucester, UK: IAEA, Nuclear Electric Ltd, 1996. – P. 71–80.

1997

187. Life extension of NPP instruments. / Yastrebenetsky M., Garagulia L.N., Gidok G.I., Goldrin V.M. // The 5th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE 5). Book of Abstacts. – New York, USA: ASME / SFEN / JSME, 1997. – P. 362.
188. Legislative policy and standards preparedness for licensing process at NPP's I&C systems. / Zhidok G.I., Vilkomir S.A., Yastrebenetsky M.A. // Proceedings of International Topical Meeting on VVER Instrumentation and Control. – Prague: European Nuclear Society, 1997. – P. 113–122.

1998

189. Системы контроля и управления энергоблоков АЭС Украины: вчера, сегодня, завтра / М. А. Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. – 1998. – №1. – С. 58–65.
190. Modernization of the Ukrainian NPP instrumentation and control systems / Yastrebenetsky M. // Modernization of Instrumentation and Control Systems in Nuclear Power Plants. – Vienna: IAEA – TECDOC – 1016, 1998, P. 165–173.
191. Development of regulatory requirements to NPP instrumentation and control systems in Ukraine / Yastrebenetsky M., Rozen Yu., Vinogradskaya S., Vilkomir S., Gidok G. // .Sixth International Conference on Nuclear Engineering (ICONE 6). – San Diego, USA: ASME/SFEN/JSME, 1998.

1999

192. Ukrainian current developments and future plans in NPP I&C area. / Yastrebenetsky M. // Proceedings of the Technical Committee Meeting on National Nuclear Power Plant Control and Instrumentation Programmes. – Vienna: IAEA – IWG – NPPCI – 99 / 621-12-TC-384.49, 1999. – P. 208– 17.
193. Risk notion and measurement. / Rykov V., Yastrebenetsky M. // Proceedings of the International Conference. Probabilistic analysis of rare events: theory and problems of safety, insurance and ruin (RAREEVENTS'99). – Riga: Aviation University, 1999. – P. 63–69.

2000

194. Elaboration of common regulatory requirements on modernized NPP instrumentation and control system important to safety. / Yastrebenetsky M., Rozen Y., Vasilchenko V., Vilkomir S. // Proceeding of ESREL 2000.

Foresight and Precaution. – Rotterdam: A.A.Balkema, 2000. – P. 813–817.

195. Safety assessment of NPP instrumentation and control systems. / Yastrebenetsky M. // Nuclear plant instrumentation, control and human – machine interface technologies (NPIC & HMIT 2000). – Washington, USA: American Nuclear Society, 2000.
196. WWER control systems upgrades (safety aspects). / Yastrebenetsky M., Vasilchenko V. // Proceeding of the 8th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE – 8). – Baltimor, USA, 2000.

2001

197. Нормирование и оценка безопасности информационных и управляющих систем АЭС. Объекты, цели, задачи / М. А. Ястребенецкий, Ю. В. Розен, В. Н. Васильченко // Ядерная и радиационная безопасность. – 2001. – №1. – С.20–28.
198. Нормирование и оценка безопасности информационных и управляющих систем АЭС. (2). Принципы нормирования / М. А. Ястребенецкий, Ю. В. Розен, В. Н. Васильченко // Ядерная и радиационная безопасность. – 2001. – №2. – С. 16–23.
199. Нормирование и оценка безопасности информационных и управляющих систем АЭС. Принципы продления срока эксплуатации / В. М. Гольдрин, М. А. Ястребенецкий, Л. Н. Гарагуля, В. Н. Васильченко // Ядерная и радиационная безопасность. – 2001. – №2. – С. 24–29.
200. Нормирование и оценка безопасности информационных и управляющих систем АЭС. (4). Принципы оценки / М. А. Ястребенецкий, Ю. В. Розен, С. В. Виноградская, В. Н. Васильченко // Ядерная и радиационная безопасность. – 2001. – №3. – С. 17–30.

201. Нормирование и оценка безопасности информационных и управляющих систем АЭС. (5). Регулирующие требования к ИУС / М. А. Ястребенецкий, Ю. В. Розен, С. В. Виноградская, В. М. Гольдрин, Л. И. Спектор, В. Н. Васильченко // Ядерная и радиационная безопасность. – 2001. – №2. – С. 31–37.
202. Ukrainian National Report on the Current Development and Future Plans in NPP I&C Area / Yastrebenetsky M. // Proceedings of the Technical Committee Meeting on National Nuclear Power Plant Control and Instrumentation. Vienna: IAEA-TWG-NPPCI-1/621-12 – TC-384.51, 2001.
203. Expert Evaluation in NPP Safety Important Systems Licensing Process / Yastrebenetsky M., Vasilchenko V. // Proceeding of the Ninth International Conference on Nuclear Engineering (ICONE – 9). – Nice, France, 2001. – Abstracts, vol. 1. – P. 228–229.
204. Нормирование и оценка безопасности информационных и управляющих систем. Регулирующие требования к техническим средствам / М. А. Ястребенецкий, Ю. В. Розен, В. Н. Васильченко // Ядерная и радиационная безопасность. – 2001. – №4. – С. 11–25.
205. German – Ukrainian Collaboration in the Assessment of Digital I&C Systems for Safety Applications in NPPs / Yastrebenetsky M., Wach D., Mulka B., Vinogradskaya S. // EUROSAFE. – Paris: GRS/IPSN, 2001. – Seminar 1. Nuclear Installation Safety. – P. 41–50.

2002

206. Нормирование и оценка безопасности информационных и управляющих систем АЭС. (7). Регулирующие требования к программному обеспечению / В. С. Харченко, М. А. Ястребенецкий,

- В. Н. Васильченко // Ядерная и радиационная безопасность. – 2002. – №1. – С. 18–33.
207. Обеспечение и оценка безопасности цифровой системы управления оборудованием машзала АСУТ – 1000М / В. Т. Безсальный, В. Н. Васильченко, А.И. Волошин, В.И. Гущин, В.И. Лылак, Л.М. Любчик, Б. Е. Симкин, А. Т. Соколов, Л. И. Спектор, В. С. Харченко, Н. Ф. Чишинский, В.В. Элиосов, М. А. Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. – 2002. – №1. – С. 86–99.
208. Нормирование и оценка безопасности информационных и управляющих систем АЭС. Оценка алгоритмов автоматического регулирования / М. А. Ястребенецкий, Л. М. Любчик, В. С. Харченко, В. Н. Васильченко, Б. Е. Симкин, В. В. Мельник, В. А. Поливенок, Ф. Таулец // Ядерная и радиационная безопасность. – 2002. – №2. – С. 23–36.
209. Нормирование и оценка безопасности информационных и управляющих систем. Процедура оценки и их информационное обеспечение / М. А. Ястребенецкий, Ю. В. Розен, С. В. Виноградская, В. Н. Васильченко, В. Т. Безсальный // Ядерная и радиационная безопасность. – 2002. – №3. – С. 40–57.
210. Сопоставление принципов обеспечения безопасности систем управления ракетами – носителями и атомными электростанциями / Я. Е. Айзенберг, М. А. Ястребенецкий // Космічна наука і технологія. – 2002. – №1. – С. 55–60.
211. German – Ukrainian Collaboration in Digital I&C Systems Assessment for Safety Applications in NPP's / Yastrebenetsky M., Wach D., Mulka B., Vinogradskaya S. // Nuclear and Radiation Safety. Special Issue for TACIS 10-th Anniversary. – 2002. – P. 47–51.

2003

212. От задач надежности – к задачам ядерной безопасности / М. А. Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. – 2003. – №2. – С. 9–18.
213. Новые информационные технологии и безопасность информационно – управляющих систем АЭС / В. С. Харченко, М. А. Ястребенецкий, В. В. Скляр // Ядерная и радиационная безопасность. – 2003. – №2. – С. 19–28.
214. Экспертная оценка безотказности OTS компонент информационных и управляющих систем / В. С. Харченко, В. В. Скляр, М. А. Ястребенецкий // Інформаційні технології в енергетиці : зб. Наук. праць ін-ту проблем моделювання в енергетиці / НАН України. – К., – 2003. – С. 12–19.
215. Methodology of NPP I&C system algorithms and software verification expert analysis. / Yastrebenetsky M., Kharchenko V., Lyubchik L. // CNRA/CSNI workshop on licensing of computer – based I&C. – Hluboka nad Vltavou, Czeck Republic : OECD Nuclear Energy Agency. – 2002. – Vol. 2. – P.109–119.
216. Standard Base for Regulatory Activity in NPP I&C Area / Yastrebenetsky M., Goldrin V., Rozen Yu., Vinogradskaya S. // CNRA/CSNI workshop on licensing of computer – based I&C. – Hluboka nad Vltavou, Czeck Republic : OECD Nuclear Energy Agency. – 2002. – Vol. 1. – P 139–146.

2004

217. Цифровые информационные и управляющие системы атомных электростанций и ракетно – космических комплексов: сравнительный анализ, тенденции развития, обеспечение безопасности / М. А. Ястребенецкий, В. В. Скляр, В. С. Харченко // Ядерная и радиационная безопасность. – 2004. – №2. – С.35–41.

218. Новым энергоблокам АЭС Украины – новые информационные и управляющие системы / М. А. Ястребенецкий, В. Н. Васильченко // Ядерная и радиационная безопасность. – 2004. – №4. – С. 5–12.
219. О классификации по безопасности информационных и управляющих систем и их компонентов / М. А. Ястребенецкий, Ю. В. Розен // Ядерная и радиационная безопасность. – 2004. – №4. – С. 13–33.
220. Интеграция элементов системы контроля безопасности атомной электростанции / С.С. Аниканов, В. Т. Безсальный, О. А. Бренман, Р. Деннинг, С. А. Колесов, А. Мартин, М. А. Чернышев, М. А. Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. – 2004. – №4. – С. 48–53.
221. Нарушения в работе АЭС, вызванные системой управления технологическими процессами энергоблока / О. Н. Бутова, В. В. Инюшев, Л. И. Спектор, М. А. Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. – 2004. – №4. – С. 54–63.
222. Оценка безопасности при модернизации систем регулирования АЭС / М. А. Ястребенецкий, В.Г. Кондратенко, Б. Е. Симкин, В. А. Соколов, В. А. Поливенок, В. И. Краснов // Ядерная и радиационная безопасность. – 2004. – №4. – С. 64–75.
223. Diversity Assessment of Nuclear Power Plants Instrumentation and Control Systems / Kharchenko V., Yastrebenetsky M., Sklyar V. // Probabilistic Safety Assessment and Management, PSAM 7- ESREL '04. – Berlin : Springer , 2004. – Vol.3. – P. 1351–1356.
224. The Technique and the Experience of Expertise of Software for NPP Instrumentation and Control Systems / Kharchenko V., Yastrebenetsky M., Sklyar V. // Probabilistic Safety Assessment and Management, PSAM

7- ESREL '04. – Berlin : Springer , 2004. – Vol. 4. – P. 2096–2101.

225. Model of Modernized I&C Systems Expert Reviews / Yastrebenetsky M. // Nuclear plant instrumentation, control and human – machine interface technologies (NPIC & HMIT 2004). – Columbus, Ohio, USA: American Nuclear Society, 2004.

2005

226. Международная научно – техническая конференция «Новые информационные и управляющие системы АЭС: аспекты безопасности» / М. А. Ястребенецкий, В. Н. Васильченко // Ядерные измерительно – информационные технологии. – 2005. – № 3(15). – С. 67–74.

International Scientific Technical Conference “New Instrumentation and Control Systems on NPP: Safety Aspects” / Yastrebenetsky M. // Nuclear Measurement & Information Technologies. – 2005. – № 3(15). – P. 67–74. – Перевод на англ.

227. Показатели функциональной безопасности систем управления энергоблоком АЭС / М. А. Ястребенецкий, О. Н. Бутова, В. В. Инюшев, Л. И. Спектор // Ядерные измерительно – информационные технологии. – 2005. – № 3(15). – С. 75–85.

Factors of Functional Safety of Control Systems for Power Unit of NPP / Yastrebenetsky M., Butova O., Inushev V., Spector L. // Nuclear Measurement & Information Technologies. – 2005. – № 3(15). – P. 75–85. – Перевод на англ.

228. Автоматика АЭС Украины / М. А. Ястребенецкий // Приборы. – 2005. – №11. – С. 29–35.

2006

229. Ukrainian nuclear power plant safety and instrumentation and control systems functional safety /

Yastrebenetsky M. // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2006. – №7. – С. 107–110.

230. Функциональная безопасность систем управления АЭС / М. А. Ястребенецкий // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems. – Saint-Petersburg : Russian Academy of Sciences, 2006. – P. 100–104.

231. Особенности и оценка безопасности программного обеспечения информационных и управляющих систем АЭС Украины / В. В. Скляр, В. С. Харченко, М. А. Ястребенецкий // Ядерные измерительно – информационные технологии. – 2006. – №1(17). – С. 3–18.

Specific features and estimation of software safety of information and control systems of NPP in Ukraine / Sklyar V., Kharchenko V., Yastrebenetsky M. // Nuclear Measurement and Information Technologies. – 2006. – №1(17). – P. 3–18.

232. Экспертная оценка безопасности информационных и управляющих систем АЭС, разработанных ЗАО «СНПО “Импульс”» / М. А. Ястребенецкий, Л. И. Спектор, Ю. В. Розен, В. В. Скляр // Системы контроля и управления технологическими процессами : сб. науч. статей. – Луганск : Світлиця, 2006. – С. 339–346.

233. Верификация и валидация математического и программного обеспечения систем управления энергоблоков АЭС с использованием моделей блоков / В.И. Краснов, В.В. Мельник, Б. Е. Симкин, А.Т. Соколов, В.А. Поливенко, М. А. Ястребенецкий // Системы контроля и управления технологическими процессами : сб. науч. статей. – Луганск : Світлиця, 2006. – С. 398–403

234. Licensing Review of Foreign I&C Systems for Ukrainian Nuclear Power Plants / Brenman O., Denning R., Cybulskis P., Vynogradskaya S., Yastrebenetsky M., Afanasiev N. // 5-th International Topical Meeting on Nuclear Plant Instrumentation, Controls, and Human Machine Interface Technology (NPIC&HMIT 2006). – Albuquerque, New Mexico, USA : American Nuclear Society, 2006. – ISBN:0-89448-051-0.
235. Evaluations of NPP I&C Functional Safety Measures / Yastrebenetsky M., Spector L., Butova O., Klevtsov A., Inushev V. // 5-th International Topical Meeting on Nuclear Plant Instrumentation, Controls, and Human Machine Interface Technology (NPIC&HMIT 2006). – Albuquerque, New Mexico, USA : American Nuclear Society, 2006. – ISBN:0-89448-051-0.

2007

236. Experience of CCF Defence for Digital I&C of Ukrainian NPP / Yastrebenetsky M., Sklyar V.V. // IAEA Technical Meeting on Common Cause Failures in Digital Instrumentation and Control Systems of Nuclear Power Plants. – Bethesda, Maryland, USA: IAEA, 2007. – P.43–44.
237. 5-я международная конференция ядерного общества США по приборам, управлению и человеко-машинному интерфейсу / М. А. Ястребенецкий // Ядерные измерительно – информационные технологии. – 2007. – №1(21). – С. 72–77.
5th International Conference of the American Nuclear Society on Nuclear Plant Instrumentation, Control and Human – Machine Interface Technology / Yastrebenetsky M. // Nuclear Measurement & Information Technologies. – 2007. – №1 (21). – P. 72–77. – Перевод на англ.
238. Основные задачи обеспечения безопасности информационных и управляющих систем АЭС Украи-

ны / М. А. Ястребенецкий // Энергетика та електрифікація. – 2007. – №11. – С. 29–32.

239. Оценка уровня безопасности информационных и управляющих систем АЭС / М. А. Ястребенецкий, В. В. Инюшев, О. Н. Бутова // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2007. – №8. – С. 96–103.
240. Collaboration between SSTC NRS (Ukraine) and ISTec (Germany) in NPP I&C Area / Schnuerer G., Yastrebenetsky M., Lindner A. // Ядерная и радиационная безопасность. – 2007. – №1. – С. 20–26.
241. Предложения к разработке новой редакции «Общих положений безопасности атомных станций»: Безопасность информационных и управляющих систем / В. Н. Васильченко, Ю. В. Розен, М. А. Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. – 2007. – №1. – С. 56–79.
242. Международная конференция по приборам, управлению и человеко-машинному интерфейсу АЭС / М. А. Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. – 2007. – №1. – С. 98–100.
243. Основные задачи обеспечения безопасности информационных и управляющих систем АЭС Украины / М. А. Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. – 2007. – №2. – С. 5–8.
244. Особенности оценки и обеспечения безопасности информационных и управляющих систем АЭС, разработанных с использованием ПЛИС / В. В. Скляр, В. С. Харченко, М. А. Ястребенецкий // Ядерные измерительно – информационные технологии. – 2007. – №3(23). – С.4–23 .
Specific features of assessment and assurance of safety for NPP information and control systems developed with the application of programming logic integrated

circuits / Kharchenko V., Sklyar V., Yastrebenetsky M. // Nuclear Measurement & Information Technologies. – 2007. – №3(23). – P.4–23. – Перевод на англ.

2008

245. Нарушения в работе АЭС вследствие отказов информационных и управляющих систем по общей причине / О. Н. Бутова, О.В. Зеленый, В. В. Инюшев, М. А. Ястребенецкий // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2008. – №5. – С.84–89.
246. Управление старением критических систем / М. А. Ястребенецкий // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2008. – №6. – С. 114–121.
247. Оценка программного обеспечения информационных и управляющих систем АЭС при экспертизе ядерной и радиационной безопасности / В. В. Скляр, М. А. Ястребенецкий, В. С. Харченко // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2008. – №6. – С. 180–185.
248. Информационные и управляющие системы АЭС: аспекты безопасности / М. А. Ястребенецкий, А.Л. Клевцов // Ядерные измерительно – информационные технологии. – 2008. – №1(25). – С.4–17.
Instrumentation and control systems of nuclear power plants: aspects of safety / Yastrebenetsky M., Klevtsov O. // Nuclear Measurement & Information Technologies. – 2008. – №1(25). – P. 4–17. – Перевод на англ.
249. Digital systems for reactor control: design, experience of operation / Bakhmach I., Siora A., Bezsaly V., Yastrebenetsky M. // Proceedings of the 16th International Conference on Nuclear Engineering ICONE16–48205. – Orlando, USA. –ISBN 0-7918-3820-X.
250. Experience of NPP I&C Management of Ageing / Yastrebenetsky M. // Second International Symposium on Nuclear Power Plant Life Management. Book of Ex-

tended Synopses. – Vienna: IAEA, CN-55, 2007. – P. 205–206.

251. Modernization Project of I&C Systems of NPP Units Rivenska – 4 and Khmel'nitska – 2 / Foltov I., Siora A., Tokarev V., Sklyar V., Yastrebenetsky M. // Technical Meeting on Lessons Learned in Large Modernization Project in NPP I&C Systems. Book of Abstracts. – Vienna: IAEA, 2008. – P. 20–21.
252. Регулирование безопасности и автоматическое регулирование / М. А. Ястребенецкий, В. Н. Васильченко // Ядерна та радіаційна безпека, – 2008. – №4. – С. 51–57.
253. Licensing aspects of FPGA-based NPP I&C systems Ukrainian experience / V. Sklyar, M. Yastrebenetsky // 1-st Workshop on «Applications of Field-Programmable Gate Arrays in Nuclear Power Plants. – France: EdF, Chatou, 2008. – P. 154-173.

2009

254. Operating Reliability of WWER NPP Digital Systems / Yastrebenetsky M., Siora A // 6th American Nuclear Society International Topical Meeting on Nuclear Plant Instrumentation, Control and Human – Machine Interface Technologies (NPIC&HMIT 2009). – Knoxville, Tennessee, USA: American Nuclear Society, 2009. – ISBN: 978-0-89448-067.
255. Lessons learned in modernization of Ukrainian WWER – 1000 I&C systems / Yastrebenetsky M., Vasilchenko V., Foltov I, Burdeinii A., Siora A., Bezsal'y V. // Там же.
256. How professor B.V.Gnedenko got caught on a hook in Kharkov / Yastrebenetsky M. // Reliability: Theory and Applications. – 2009. – №1.
257. Поток нарушений безопасности АЭС / М. А. Ястребенецкий // MMR 2009. Математические

методы в теории надежности. Теория. Методы. Приложения. – М. : Российский университет нефти и газа, 2009. – С. 503–506.

258. Reliability of Reactor Control Digital Systems / Yastrebenetsky M.A., Siora A.A., Tokarev V.I. // Proceedings of the 17th International Conference on Nuclear Engineering ICONE17-75157. – Brussels, Belgium, 2009. – ISBN: 978-0-7918-3852-5.
259. Licensing Principles of FPGA-BASED NPP I&C Systems / Siora A., Sklyar V., Rozen Yu, Vinogradskaya S., Yastrbenetsky M. // Proceedings of the 17th International Conference on Nuclear Engineering ICONE17-75270. 5 Brussels, Belgium, 2009.–ISBN: 978-0-7918-3852-5.
260. Автоматика Украины для ядерного ренессанса / М. А. Ястребенецкий // К.: Еженедельник «2000», 2009. – №51 (490).
261. Авария на Саяно-Шушенской гидроэлектростанции – уроки для Украины / С. Ф. Артюх, М. А. Ястребенецкий // К.: Еженедельник «2000», 2009. – № 49(488).

2010

262. Тенденції розвитку автоматизації АЕС України / М. О. Ястребенецький // Матеріали VIII конференції з фізики високих енергій, ядерної фізики та прискорювачам. – Харків: ННЦ ХФТІ. – 2010. – С. 66-67.
263. Інформаційні та керуючі системи АЕС України: результати та проблеми / М. О. Ястребенецький // Проблеми забезпечення безпеки інформаційних та керуючих систем АЕС: збірник наукових праць / – Одеса: Автопринт. – 2010. – С. 9-19.
264. Регулирование безопасности применительно к управляющим системам АЭС /

- М. О. Ястребенецкий // Modeling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems. – International Scientific School MASR–2010. – Saint-Petersburg: Russian Academy of Sciences. – 2010. – P. 470-474.
265. Preserving and transferring knowledge in NPP Instrumentation and Control systems / Yastrebenetsky M. // International Conference on Human Resource Development for Introducing and Expanding Nuclear Power Programmers. – IAEA. – CN179. – 2010. – P. 146-149.
266. I&C Knowledge Management for regulatory and Expert Activity / Klevtsov O., Yastrebenetsky M. // 7-th Proceedings of the International Topical Meeting on Nuclear Plant Instrumentation, Control and Human-Machine Interface Technologies (NPIC&HMIT 2010). – Las Vegas, Nevada, USA: American Nuclear Society, 2010. –P. 670-682.
267. Ukrainian NPP I&C Standard Base: Elaboration and Application /Yastrebenetsky M., Rozen Yu, Siora A., Bezsaly V. // 7th Proceedings of the International Topical Meeting on Nuclear Plant Instrumentation, Control and Human-Machine Interface Technologies (NPIC&HMIT 2010). – Las Vegas, Nevada, USA: American Nuclear Society, 2010. – P. 553-559.

2011

268. Уроки аварии на АЭС «Фукусима» применительно к информационным и управляющим системам АЭС / Ястребенецкий М.А., Розен Ю.В., Гашев М.Х // Сборник научных трудов Севастопольского университета ядерной энергии, 2011.
269. Математическое моделирование детекторов аппаратуры контроля нейтронного потока АЭС/ IX конференция по физике высоких энергий, ядерной физике и ускорителям / Рудычев Е. В., Федорченко Д. В., Хажмурадов М. А., Спектор Л. И.,

Трубчанинов С. А., Ястребенецкий М. А. // НАН Украины, Национальный научный центр «Харьковский физико-технический институт», Харьков, 2011. – С. 95.

270. Новые компьютерные системы управления для повышения безопасности / Ястребенецкий М.А., Гольдрин В.М., Розен Ю.В. // Международная 68 конференция «Двадцать пять лет Чернобыльской катастрофы. Безопасность будущего»: сборник тезисов, 2011. – Киев. – С.63.
271. Автоматика АЭС Украины после Чернобыльской аварии / М.А. Ястребенецкий // Ядерна та радіаційна безпека, 2011. – № 1 (49). – С. 47–52.

2012

272. Fukushima lessons for instrumentation and control systems. Ukrainian experience. First steps / Yastrebenetsky M., Rozen Yu., Klevtsov O., Trubchaninov S., Lebedinsky V., Martinenko V., Lebedinsky S. // 8th Proceedings of the International Topical Meeting on Nuclear Plant Instrumentation, Control and Human-Machine Interface Technologies (NPIC&HMIT 2012). – San-Diego, USA: American Nuclear Society, 2012. – P. 1371-1377.
273. Анализ безопасности информационных и управляющих систем АЭС / Ястребенецкий М. А. // Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки: 20 років. – К.: Основа, 2012. – С. 197-207

2013

274. К рассмотрению потоков событий при функционировании критических объектов / М. О. Ястребенецький, О. Л. Клевцов, О. М. Бутова // Ядерна та радіаційна безпека, 2013. – № 2 (58) – С. 20-26.

275. Регулирование безопасности применительно к системам аварийного и послеаварийного мониторинга АЭС / В. В. Инюшев, С. О. Трубчанинов, М. О. Ястребенецкий // Ядерна та радіаційна безпека, 2013. – №3 (59) – С. 48-53.

2015

276. In memory of professor Igor Ushakov / Yastrebenetsky M., Bochkov A. // Reliability: Theory and Applications, 2015.– № 1 (36). – P. 8-21.
277. Experience of instrumentation and control systems modernization for NPP unit life extension / Yastrebenetsky M., Inushev V., Bindukov A. // 9th Proceedings of the International Topical Meeting on Nuclear Plant Instrumentation, Control and Human-Machine Interface Technologies (NPIC&HMIT 2015). – Charlotte, USA: American Nuclear Society, – 2015.
278. In memory of professor Igor Ushakov / Yastrebenetsky M., Bochkov A. // The Second International Symposium on Stochastic Models in Reliability Engineering, Life Science and Operation Management. Program and Book of Abstracts. Shamoon College of Engineering. – Beer Sheva, 2016. – P.42.
279. Компьютерная безопасность информационных и управляющих систем АЭС: нормативная база / О. Л. Клевцов, М. О. Ястребенецкий, С. О. Трубчанинов // Ядерна та радіаційна безпека, 2015. – №4 (68) – С. 51-57.

2016

280. Reliability and Safety of Nuclear Power Plants Instrumentation and Control Systems. New Challengers and Solutions / Yastrebenetsky M., Kharchenko V. // The Second International Symposium on Stochastic Models in Reliability Engineering, Life

Science and Operation Management. Program and Book of Abstracts – / Beer Sheva, Shamoon College of Engineering. – 2016. – P.42-43.

281. Уроки тяжелых аварий применительно к информационным и управляющим системам АЭС Украины / М.О. Ястребенецький, О. М. Дибач, О.Л. Клевцов, Ю. В. Розен, С.О. Трубчанінов // Ядерна та радіаційна безпека, 2016. – №2 (70) – С. 61-67.

2017

282. Fukushima lessons for safety of critical control systems. / Yastrebenetsky M., A.Klevtsov, Y.Rozen, S.Trubchaninov // Reliability: Theory and Applications, 2017. – № 1 (44). – P. 12-17.

2018

283. Connections Between Gnedenko-Forum and IEEE Reliability Society / BochkovA., Gnedenko D., Gnedenko E., Recchia C., M Yastrebenetsky M. // Proceedings on the 9-th IEEE Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT-2018. – Kyiv, Ukraine, 2018. – P. 658-661.
284. К 25-летию Харьковского филиала ГНТЦ ЯРБ / М. О. Ястребенецький // Ядерна та радіаційна безпека, 2018. – №1 (77) – С. 65-70.

2019

285. Перспективы применения технологий Big Data в атомной энергетике Украины / М. О. Ястребенецький. О. М. Дибач // Ядерна та радіаційна безпека, 2018. – № 2 (82). 2019. – С. 9-13.
286. Аналіз експлуатаційних подій, викликаних дефектами цифрових інформаційних та керуючих систем АЕС / О. М. Бутова, О. Л. Клевцов ,

Systems, Services and Technologies, DESSERT-2023.
– Athens, Greece, 2023.

2024

293. My way to reliability and safety / Yastrebenetsky M //
Reliability: Theory and Applications, 2024. – №3 (79).

Стандарти та нормативно – методичні документи / Standards, normative and methodological documents

294. РТМ 12.40-67. Методика сбора и обработки информации по надежности систем автоматического регулирования и автоматического контроля в условиях эксплуатации на промышленных объектах. М., Минприбор, 1967
295. РТМ 25 147-74. АСУТП. Надежность. Общие технические требования. – М. : Минприбор, 1974
296. ОСТ 25-456-74. Автоматизированная система управления технологическими процессами. Типовая программа работ по обеспечению надежности. – М. : Минприбор, 1974.
297. ГОСТ СССР 21705-76. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Надежность. Основные положения. – М. : Издательство стандартов, 1976.
298. Нормы периодичности капитального ремонта средств измерений, автоматизации и систем технологической защиты на тепловых электростанциях. – М. : Министерство энергетики и электрификации СССР, 1976.
299. РТМ 25 293-77. АСУТП. Расчет комплектов запасных элементов. – М. : Минприбор, 1977.
300. РТМ 25 314-78. АСУТП. Надежность. Расчет ремонтно – эксплуатационного персонала. – М. : Минприбор, 1978.
301. Методические указания по расчету комплектов ЗИП для восстанавливаемых и невосстанавливаемых устройств и элементов тепловой автоматики и измерений тепловых электростанций. – М. : Минэнерго СССР, 1978

302. РТМ 25 400-80. АСУТП. Надежность. Эксплуатационные методы обслуживания. Основные положения. – М.: Минприбор, 1980
303. Рекомендации для определения требований к уровню количественных показателей надежности АСУТП. – М.: Государственный Комитет по науке и технике СССР, 1980.
304. Нормативный материал по эксплуатации информационно-вычислительной системы "Комплекс – АСВТ" на тепловых электростанциях. – М.: Минэнерго СССР, 1981.
305. РТМ 25 472-82. АСУТП. Надежность. Методика сбора и обработки информации в условиях эксплуатации. – М.: Минприбор, 1982.
306. РТМ 25 474 – 82. АСУТП. Надежность. Критерии отказов функций. – М.: Минприбор, 1982.
307. ОСТ 25 476 – 83. АСУТП. Надежность. Программа работ по обеспечению надежности. – М.: Минприбор, 1983.
308. РТМ 25 522 – 83. Общие технические требования по надежности технических средств, поставляемых Минприбором на АЭС. – М.: Минприбор, 1983.
309. ГОСТ 24.701 – 83. Автоматизированные системы управления технологическим процессом. Надежность. Основные положения. – М.: Из-во стандартов, 1983.
310. МУ 25 587 – 83. Методика определения критериев отказов и номенклатуры показателей надежности АСУТП. – М.: ГКНТ, 1983
311. ГОСТ 25804.1 – 83. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций.

Основные положения. – М.: Издательство стандартов, 1984

312. ГОСТ 25804.2 – 83. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование технологическими процессами атомных электростанций. Требования по надёжности. – М.: Издательство стандартов, 1984
313. ГОСТ 25804.3 – 83. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Требования по стойкости, прочности и устойчивости к внешним воздействующим факторам. – М.: Изд-во стандартов, 1984.
314. ГОСТ 25804.4 – 83. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Общие конструктивно – технические требования. – М.: Изд-во стандартов, 1984.
315. ГОСТ 25804.5 – 83. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Общие правила проведения испытаний. – М.: Изд-во стандартов, 1984.
316. ГОСТ 25804.6 – 83. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Методы оценки соответствия требованиям по надёжности. – М.: Изд-во стандартов, 1984.
317. ГОСТ 25804.7 – 83. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Методы оценки соответствия требованиям по стойкости, прочности и устойчивости. – М.: Изд-во стандартов, 1984.

318. ГОСТ 25804.8 – 83. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Методы оценки соответствия общим конструктивным требованиям. – М.: Изд-во стандартов, 1984.
319. ОСТ 25 1142 – 84. Изделия приборостроения. Надежность. Система сбора и обработки информации в условиях эксплуатации. Основные положения. – М.: Минприбор, 1984.
320. Методика определения надежности функционирования АСУТП АЭС. – М.: Минприбор – Минэнерго, 1984.
321. МУ 25 678 – 84. Аналитическая оценка показателей надежности автоматизированных систем управления технологическими процессами. – М.: Минприбор, 1984.
322. МУ 25 678 – 86. Аналитическая оценка показателей надежности автоматизированных систем управления технологическими процессами. – М.: Минприбор, 1986.
323. ГОСТ 24 701 – 86. Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Надежность автоматизированных систем управления. Основные положения. М.: Из-во стандартов, 1986.
324. Методика аналитической оценки показателей надежности автоматизированных систем управления технологическими процессами. – М.: Гос. Ком. по науке и технике СССР, 1986.
325. РТМ 25 850 – 87. Автоматизированные системы управления технологическим процессом атомных электрических станций. Надежность. Общие требования. – М.: Минприбор, 1987.

326. ГОСТ 30370 – 96. Агрегатные комплексы технических средств для автоматизированных систем управления. Надежность. Общие требования. – М.: Межгосударственный стандарт, 1996.
327. НД 306.711 – 96. Надёжность АЭС и оборудования. Продление ресурса средств контроля и управления, входящих в системы, важные для безопасности. Общие требования к порядку и содержанию работ. – К.: Минэкобезопасности Украины, 1996.
328. Надпровідний логічний елемент. Патент України на винахід №15088А / В. О. Фінкель, М. О. Ястребенецький // Бюлетень №3, 30.06.97.
329. Сверхпроводящий переключательный элемент. Российская Федерация. Патент на изобретение №2077755/ В.А. Финкель, М.А. Ястребенецкий.
330. ДСТУ 3524-97 (ГОСТ 27.205-97). Надійність техніки. Проектна оцінка надійності складних систем з урахуванням технічного та програмного забезпечення та оперативного персоналу. Основні положення.
331. ГОСТ 27.205-97. Надежность в технике. Проектная оценка надежности сложных систем с учетом технического и программного обеспечения и оперативного персонала. Основные положения. Держстандарт Украины. Киев. (Ю.Г.Заренин , И.И. Гвенцадзе, М.А.Ястребенецкий, Н.А.Шишонок).
332. IAEA – TECDOC – 1016. Modernization of instrumentation and control in nuclear power plants. – IAEA, Vienna, 1998.
333. IAEA – 34 – TC – 1033. Experience in upgrading, preserving and reviewing equipment qualification in operational nuclear power plants. – IAEA, Vienna, 1998.
334. НП 306.5.02/3.035 – 2000. Требования по ядерной и радиационной безопасности к информационным и

управляющим системам, важным для безопасности атомных станций. – К.: Гос. Администрация ядерного регулирования Украины, 2000.

335. ГНД 306.7.02/2.041 – 2000. Методика оценки соответствия информационных и управляющих систем, важных для безопасности атомных станций, требованиям по ядерной и радиационной безопасности. – К.: Министерство экологии и природных ресурсов Украины, 2000.
336. IAEA – TECDOC – 1327. Harmonization of the licensing process for digital instrumentation and control systems in nuclear power plants. – IAEA. Vienna, 2002.
337. IAEA – TECDOC – 1328. Solutions for cost effective assessment of software based instrumentation and control systems in nuclear power plants. – IAEA.: Vienna, 2002.
338. НП 306.5.02/2.068 – 2003. Требования к порядку и содержанию работ для продления срока эксплуатации информационных и управляющих систем, важных для безопасности атомных электростанций. – К.: Гос. ком. ядерного регулирования Украины, 2003.
339. ДСТУ ІЕС 60780: 2007. Атомні електростанції. Електрообладнання систем безпеки. Кваліфікація.
340. ДСТУ ІЕС 60880 : 2008. Атомні електростанції. Інформаційні та керуючі системи, важливі для безпеки. Програмні аспекти комп'ютерних систем, які виконують функції категорії А.
341. ДСТУ ІЕС 62138 : 2008. Атомні електростанції. Інформаційні та керуючі системи, важливі для безпеки. Програмні аспекти комп'ютерних систем, які виконують функції категорій В або С.

342. IAEA – NP-T-3.12. Nuclear Energy Series. Core Knowledge on Instrumentation and Control Systems in Nuclear Power Plants. – IAEA, Vienna, 2011.
343. НП 306.2.202-2015. Вимоги з ядерної та радіаційної безпеки до інформаційних і керуючих систем, важливих для безпеки атомних станцій. Затвердж. наказом Держатомрегулювання від 22.07.2015 № 140, зареєстр. в Міністерстві юстиції України від 06.08.2015 за № 954/27399.
344. СОУ НАЕК 100:2016. Інженерна, наукова і технічна підтримка. Інформаційні та керуючі системи, важливі для безпеки атомних станцій. Загальні технічні вимоги. Затвердж. наказом ДП «НАЕК «Енергоатом» від 25.05.2016 № 484.
345. НП 306.2.245-2024. Загальні положення безпеки атомних станцій. Затвердж. наказом Держатомрегулювання від 04.03.2024 за № 195, зареєстр. в Міністерстві юстиції України від 04.03.2024 за № 195.

Мемуари / Memoirs

346. Поколения Ястребенецких. Часть 1 / М. Ястребенецкий. – Харків, Aladdin-Print, 2014. – 82 с.
347. Поколения Ястребенецких. Часть 2 / М. Ястребенецкий. – Харків, Aladdin-Print, 2021. – 176 с.

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК (КНИГИ ТА СТАТТІ) / INDEX OF NAMES (BOOKS AND ARTICLES)

- Айзенберг Я.Е. – 210
Алексеевкова Т.И. – 131, 133, 157
Аниканов С.С. – 220
Артюх С.Ф. – 261
Afanasiev N. – 234
Ахмедов Б.О. – 164
Бахмач Е. (Bakhmach E.) – 11, 249
Безсалый В. Т. (Bezsal'y V.) – 207, 209, 220, 249, 255, 267
Біндюков А. (Bindukov A.) – 277
Блоха А.В. (Blokha A.) – 104, 114
Борисов С.Я. – 6
Boshkov A. – 276, 278, 283
Брежнев С. В. 291
Бренман О.А. (Brenman O.) – 220, 234
Бутова О. Н. (Бутова О.М., Butova O.) – 221, 227, 235, 239, 245, 274, 286
Бурдейный А. (Burdeinii A.) – 255
Василевский Р.Г. – 70, 85
Васильченко В. Н. (Vasilchenko V.N.) – 10, 194, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 203, 204, 206, 207, 208, 209, 218, 226, 241, 252, 255
Wach D. – 205, 211
Вилкомир С. А. (Vilkomir S.A.) – 148, 154, 172, 188, 191, 194
Виноградская С. В. (Vinogradska S.V.) – 43, 44, 45, 47, 87, 96, 102, 131, 133, 136, 138, 145, 157, 172, 181, 191, 200, 201, 205, 209, 211, 216, 234, 259, 2, 10, 11
Воловник Г. А. – 31
Волошин А. И. – 207
Гарагуля А. В. (Garagulya A.) – 180, 182, 183, 186
Гарагуля Л. Н. (Garagulya L.) – 104, 106, 120, 123, 124, 126, 129, 133, 157, 180, 182, 183, 184, 187, 199
Гашев М.Х. – 268
Гвенцадзе И. И. – 180
Генис Я. Г. – 129, 179
Gerasimenko A. – 11
Гинесин В.Г. – 42
Gnedenko D. – 283, 287
Gnedenko E. – 283

- Голант А.И. – 137
Головир В. (Golovir V.) – 11
Гольдрин В. М. (Goldrin V.) – 10, 32, 35, 38, 62, 65, 70, 81, 91, 105, 107, 111, 112, 115, 130, 146, 177, 183, 186, 187, 199, 201, 216, 270
Горнштейн М.Ю. – 117
Горохов В.М. – 31
Гринфельд Р.Н. – 110, 116, 118
Грицков В.И. – 144
Грудин М.Г. – 98
Гумберт К. – 160
Гущин В.И. – 207
Дементьев В.А. – 144
Деннинг Р. (Denning R.) – 220, 234
Дибач О.М. – 281, 285
Дорофеев Н.С. – 85
Дудченко Е.И. – 141, 148
Дуэль М.А. – 97, 99, 104
Евдеев Б.Д. – 183
Железнов Г. В. – 102, 110, 116, 136
Жидок Г. И. (Gidok G.) – 183, 184, 187, 188, 191
Жихарев Ю.П. – 149
Зак И.Д. – 99
Заренин Ю.Г. – 109, 113, 114
Зеленый О.В. – 245
Золотавин Б.Н. – 117
Иванова Г.М. – 9
Иманов Т. – 164
Инюшев В. В. (Инюшев В.В., Inushev V.) – 221, 227, 235, 239, 245, 275, 277
Капканщиков А.С. – 158
Каплина Н.И. – 105
Карнус В.Т. – 54, 87
Киселев В.С. – 141
Киясбейли Ш. А. – 164, 300, 302, 305
Клевцов О.Л. (Клевцов А.Л., Klevtsov O.) – 235, 248, 266, 272, 274, 279, 281, 282, 286
Кавалеров Г. И. – 6
Коган Л. М. – 127
Колесов С.А. – 220
Комаров Г. П. (Komarov G.) – 34, 36, 43, 49, 2
Кондратенко В.Г. – 222
Корецкий А. С. – 117, 125, 8
Костенко Ю. Т. – 140, 143, 170
Kochanski T. – 290
Кошарский Б. Д. – 16, 17
Краснов В. И. – 222, 233
Крассов И.М. – 17

- Кришнев В. К. – 137, 148, 149, 158
Lebedinsky V. – 272
Lebedinsky S. – 272
Lindner A. – 240
Литинский Г.И. (Litinsky G.) – 161, 173, 174
Лылак В.И. – 207
Любчик В.И. (Lyubchik L.) – 207, 208, 215
Малевинский Г.В. – 87
Мартин А. – 220
Martinenko V. – 272
Мартынов Г.А. – 114
Мельник В.В. – 208, 233
Мешалкин В.П. – 149
Мотулевич Д.Ю. – 18, 19, 21
Мулка Б. (Mulka B.) – 205, 211
Никоненко И.В. (Nikonenko I.) – 162, 169
Остер – Миллер Ю.Р. – 117, 8
Печерица О. – 286
Пинхасик В.С. – 85
Плоткин В. А. (Plotkin V.) – 54, 82, 85, 92, 94, 120, 124, 126, 128, 145
Поливенко В.А. – 208, 222, 233
Прекина В.Н. – 136
Призанд М. Б. – 135
Раменская Г. П. – 81, 105, 110, 112, 115, 116, 118
Ринкус Э. К. – 8, 117, 125
Розен Ю. В. (Rozen Yu.) – 10, 11, 191, 194, 197, 198, 200, 201, 204, 209, 216, 219, 232, 241, 259, 267, 268, 270, 272, 281, 282
Ротач В.Я. – 117, 8
Рудичев Е. В. – 269
Rucinski A – 290
Рыков В. В. (Rykov V.) – 75, 80, 167, 193
Симкин Б. Е. – 207, 208, 222, 233
Сиора А. (Siora A.) – 11, 249, 251, 255, 258, 259, 267
Скляр В. В. (Sklyar V.) – 213, 214, 217, 223, 224, 231, 232, 236, 244, 0, 247, 251, 259, 11
Скоробогатов М. С. – 31
Смагин Д. В. – 81
Соболев Ю. Я. (Sobolev Yu.) – 43, 47, 70, 73, 81, 93, 110, 111, 116, 2
Соколов А. Т – 207, 222, 233
Соколов В. А. – 207
Солодовников В. Н. – 123

- Соляник Б. Л. (Solyanik B.) – 34, 36, 37, 39, 40, 46, 48, 51, 52, 56, 57, 62, 74, 76, 78, 79, 93, 1, 5
- Спектор Л.И. (Spektor L.I.) – 10, 24, 26, 27, , 29, 31, , 73, 86, 99, 104, 106, 129, 137, 146, 162, 169, 201, 207, 221, 227, 232, 235, 269
- Таулец Ф. – 208
- Тимофеев А. П. – 109, 113, 114
- Тимофеенко Б.А. – 102, 104
- Токарев В. (Tokarev V.) – 251, 258, 11
- Тонева Е. – 160
- Трубчанинов С. О. (Трубчанинов С. А., Trubchaninov S.) – 269, 272, 275, 279, 281, 282, 286
- Федорченко Д. В. – 269
- Федотов Д. К. – 117, 8
- Фесенко Г. В. – 291
- Финкель В. А. (Finkel V.) – 171, 175, 176, 178, 185
- Фольтов И. (Foltov I.) – 251, 255
- Хажмурадов М. А. – 269
- Харченко В. С. (Kharchenko V.) – 10, 11, 207, 208, 213, 214, 215, 217, 223, 224, 231, 244, 247, 280, 288, 289, 290, 291, 292
- Хвилевецкий Л. О. – 95, 108, 109, 113, 114, 119, 121, 122, 127, 3
- Хорьков В. И. – 117
- Субулскис Р. – 234
- Чернышев М. А. – 220
- Чишинский Н. Ф. – 207
- Швыряев Ю. В. (Shvirjaev Yu.) – 162
- Шлиозберг Ю. А. – 16, 17
- Schnuerer G. – 240
- Штейнберг Ш. Е. – 3
- Элиосов В. В. – 207