



Шифрін Яків Соломонович
Доктор технічних наук
Професор
Заслужений діяч науки і техніки
України

Зміст

Передмова	3 с.
Основні дати життя та діяльності Я.С. Шифрін	4-7 с.
Бібліографія праць Я.С. Шифріна в хронології:	8- 24с.
- монографії та навчальні посібники	
- статті	
- доповіді (тези доповідей)	
- депоновані рукописи	
- методичні рекомендації	
- авторські свідоцтва та патенти	
Авторський покажчик прізвищ	25, 26 с.

Передмова

Запропонований бібліографічний покажчик присвячений 85-річчю від дня народження і 60-річчю науково-педагогічної діяльності Я.С. Шифріна, Заслуженого діяча науки і техніки України, лауреата премії ім. О.С. Попова АН ССРСР, доктора технічних наук, професора, Президента Української Національної Асоціації „Антени”, дійсного члена американського товариства радіоінженерів (Fellow IEEE), почесного професора Харківського університету радіоелектроніки, Таганрогського радіотехнічного і Севастопольського національного технічного університетів, почесного доктора Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна.

Мета даного покажчика – відобразити наукові праці вченого. До складу покажчика увійшли монографії, навчальні посібники, статті, доповіді (тези доповідей), депоновані рукописи, методичні рекомендації, авторські свідоцтва.

У покажчик не увійшли закриті публікації автора і звіти по НДР. Література розташована у хронологічному порядку, у межах року – за видами видань та за алфавітом.

Бібліографічний опис надано згідно ГОСТу 7.1-84 „Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления”, „Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі. Загальні вимоги та правила”, ГОСТ 7.12.-93 „Библиографическая запись. Сокращения слов на русском языке. Общие требования и правила”.

Основні дати життя та діяльності Я.С. Шифріна

Яків Соломонович Шифрін народився 23 квітня 1920 р. в м. Мстиславлі (Білорусь).

У 1941 р. відмінно закінчив фізичний факультет Ленінградського державного університету та на початку війни пішов до Народного Ополчення Ленінграду.

У 1943 р. приймав активну участь у боях за визволення України на третьому Українському фронті.

У 1944 р. після відмінного закінчення радіофакультету ВКАС і скорочених курсів з радіолокації був призначений командиром однієї з нових батарей станцій збройової наводки (ЗОН), що до кінця війни приймала участь у бойових діях.

Після війни – перший викладач радіолокації у Севастопольському училищі Зенітної Артилерії (тепер Житомирський воєнний інститут радіоелектроніки).

З 1948 по 1980 рр. діяльність Я.С.Шифріна була пов'язана з Артилерійською радіотехнічною академією (АРТА, м. Харків): з 1951 по 1956 р. – на викладацьких посадах, а з 1956 по 1980 рр. – начальник кафедри антен і поширення радіохвиль.

У 1952 р. захистив кандидатську дисертацію по теорії приладів бігучої хвилі.

У 1964 р. – докторську дисертацію по статистичній теорії антен.

З 1980 р., після звільнення з Озброєних сил, по цей день Я.С.Шифрін працює у Харківському національному університеті радіоелектроніки (ХНУРЕ).

Яків Соломонович зробив фундаментальний внесок у науку з ряду напрямків сучасної радіофізики. Він є зосновником нового наукового напрямку – статистичної теорії антен (СТА).

Дослідження Я.С.Шифріна по СТА, що охоплюють період понад 40 років, можна розбити на два етапи. Результатом першого етапу – етапу становлення основ СТА – з'явилась широко відома монографія “Вопросы статистической теории антенн” (1970 р.), що містить глибоке і систематичне викладення основ СТА. Після 1970 р. галузь досліджень істотно розширилася. На цьому етапі Я.С. Шифріним та його учніми виконана серія першокласних праць, спрямованих на розвиток

загальних основ СТА і розв'язання багатьох важливих прикладних задач.

У 1983 р. президіум АН СРСР присудив Я.С.Шифріну премію імені О.С.Попова з формулюванням „За праці в області СТА, що внесли фундаментальний вклад у теорію та техніку антен”.

У 1988 р. за монографію „Методи зміни параметрів випромінюючих систем”, що містить метрологічні аспекти СТА, ювіляр був нагороджений премією „За найкращу наукову роботу” Держкомітету СРСР з народної освіти.

Праці по СТА отримали також світове визнання. Його монографія по СТА 1970 р. одразу ж після опублікування була перекладена і видана в США, і там була широко визнана і високо оцінена.

У 1998 р. Яків Соломонович був обраний дійсним членом американського інституту радіоінженерів – IEEE Fellow (перший в Україні а також серед антенщиків Союзу незалежних держав) з формулюванням „за фундаментальний внесок у теорію та технологію антен”.

Основи розвинутої Я.С.Шифріном СТА увійшли великим розділом у перший том „Справочника по антенной технике”, що його видали у 1997 р.

Другим напрямком фундаментальних досліджень Я.С.Шифріна та його школи були перші в СРСР ґрунтовні експериментальні вивчення тропосферного поширення (ДТР) радіохвиль, які отримали широку відомість і високу оцінку спеціалістів. Результати цих досліджень викладені у двох широко відомих монографіях.

Третій напрямок досліджень Я.С.Шифріна – антени з нелінійними (АНЕ). Дослідження Якова Соломоновича та його учнів в галузі АНЕ впродовж 20 років привели до розробки достатньо загальної теорії таких антен.

Вже багато років школа Я.С.Шифріна в галузі АНЕ посідає лідируючі позиції у світі. Результати цих досліджень школи Я.С.Шифріна теж увійшли у перший том „Справочника по антенной технике”.

Останнім часом Я.С.Шифрін, разом зі своїм учнем У.Р.Лієпінем, ефективно розвиває науковий напрямок, пов'язаний з діагностикою фазованих антенних решіток. Основні результати, отримані в цьому важливому напрямку, увійшли в книгу по активним ФАР, видану у 2004 р.

Я.С. Шифрін є автором близько 300 наукових робіт, у тому числі 12 монографій. Під його керівництвом підготовлено біля 20 докторів та біля 50 кандидатів наук по теорії антен і поширенню радіохвиль.

Понад 50 років Я.С. Шифрін вів активну викладацьку роботу у Військово-Інженерній Академії ім. Л.А. Говорова (колишня АРТА) і ХНУРЕ. Майже 30 років очолював кафедри в цих учбових закладах. Окрім безпосередньо педагогічної діяльності, багато уваги Яків Соломонович приділяв та приділяє і зараз проблемам вищої освіти в Україні, підготовці молодих викладачів. Свій багатий педагогічний досвід він узагальнив у широко відомій публікації „Методологические основы фундаментального инженерного образования”, що її опубліковано спочатку у вигляді брошури у видавництві Таганрогського радіотехнічного університета, а потім – в харківському журналі „Новый коллегіум” №4 за 2004 р.

Особливо слід відмітити науково-організаційну діяльність Якова Соломоновича. Багато років він був членом різних міжвідомчих рад по антенам, поширенню хвиль, радіофізиці, був і зараз є членом редколегії ряду авторитетних наукових журналів по прикладній електродинаміці та радіофізиці. Яків Соломонович є академіком і членом президії АН прикладної радіоелектроніки.

У 1993 р. він організував і керує досі Українською національною асоціацією “Антени”, яка багато зробила для об’єднання антенщиків України, обміну досвідом їх роботи, інтеграції української науки в світову. Останньому також сприяли створені ним же Східно-Українське (1995 р.) та Харківське відділення (2000 р.) міжнародного інституту радіоінженерів, якими Я.С. Шифрін керував багато років.

Я.С.Шифрін з’явився також ініціатором проведення в Україні міжнародних антенних конференцій та конференцій по надширокопосмугому і надкоротким імпульсним сигналам. В цих конференціях широку участь приймали і приймають вчені України, Росії та багатьох інших стран ближнього і дальнього зарубіжжя. З 1995 по 2005 рр. під керівництвом Я.С.Шифріна проведено вже п’ять антенних конференцій (ICATT) і три конференції по надширокопосмугому і надкороткоімпульсним сигналам (UWBUSIS). Антенні конференції по суті стали „спадкоємцями” відомих „пістолькорсівських” конференцій, що їх проводили у СРСР на протязі багатьох років.

Плідна багаторічна діяльність Якова Соломоновича відзначена 24 орденами та медалями і багатьма іншими нагородами.

У 1991 р. йому було присвоєно звання „Заслужений діяч науки та техніки України”. У 1994 р. йому, серед перших в Україні, було присуджено звання Соросівського професора.

У 2000 р. він удостоєний вдячності та персональної стипендії Президента України.

У 2005 р. Міністром вищої освіти України нагороджений знаком “За наукові досягнення”.

Інформація про Якова Соломоновича міститься у російській єврейській, українській та білоруській енциклопедіях , а також у біографічних виданнях далекого закордону.

Бібліографія праць Я.С. Шифріна

1948

Статті

1. Шифрин Я.С. О сопротивлении излучения вертикальной антенны с учетом влияния почвы // Бюллетень АРТА, 1948. – № 3. – С.21-45.

1959

Навчальні посібники

2. Шифрин Я.С., Гукасов Ю.Г. Боковые лепестки в диаграммах направленности радиолокационных станций: Учеб. пособ. – Х. : АРТА, 1959. – 43 с.
3. Шифрин Я.С., Якубовский Г.В. Антенно-фидерные устройства с поверхностной волной: Учеб. пособ. –Х. :АРТА, 1959. – 64 с.

Статті

4. Шифрин Я.С. Влияние фазовых ошибок на характеристики направленности и КНД линейной системы // Тр. АРТА. –1959. –№ 44. – С. 45-70.
5. Шифрин Я.С. К вопросу о КНД линейной синфазной системы излучателей // Тр. АРТА. – 1959. – № 44. – С.29-43.

1960

Статті

6. Шифрин Я.С. Флуктуация поля линейной синфазной антенны при наличии фазовых ошибок // Тр. АРТА. – 1960. – № 46. – С.3-25.
7. Шифрин Я.С., Ландкоф Н.С. К вопросу о влиянии флуктуаций на дифракционное изображение // Тр. АРТА. –1960. – № 46. – С.26-56.

1961

Статті

8. Шифрин Я.С. Влияние флуктуаций в падающей волне на дифракционную картину в фокальной плоскости линзы // Акустический журнал. –1961. – Т.VII. –Вып.2. – С.248-255.
9. Шифрин Я.С. К вопросу о статистике поля линейной синфазной антенны // Тр. АРТА. –1961. – № 51. – С.3-20.
10. Шифрин Я.С. Корреляционные характеристики поля линейной антенны // Радиотехника и электроника.-1961.-Т.6.-№11.-С.1846-1858.
11. Шифрин Я.С. О предельном КНД линейной синфазной антенны // Тр. АРТА. –1961. – №51. – С.21-26

1962

Монографії

12. Шифрин Я.С. Статистика поля линейной антенны. – Х.: АРТА, 1962. – 118 с.

Статті

13. Шифрин Я.С. К вопросу о корреляционной функции поля линейной антенны // Тр. АРТА. –1962. – №57. – С.3-11.
14. Шифрин Я.С. . Корреляционные характеристики дифракционного изображения, образуемого фокусирующей системой. //Акустический журнал. – 1962. – Т.VIII. – Вып. 4. – С.460-465.

1963

Статті

15. Шифрин Я.С. Боковые лепестки диаграммы направленности линейной антенны при наличии случайных фазовых ошибок // Тр. АРТА. –1963. – №66. – С.37-43.
16. Шифрин Я.С. Дальняя зона антенны при наличии случайных ошибок источников // Тр. АРТА. –1963. – № 66. – С.44-50.
17. Шифрин Я.С. Корреляционная матрица флуктуаций поля линейной антенны // Тр. АРТА. –1963. – №66. – С.12-26.
18. Шифрин Я.С. О статистике поля линейной антенны // Радиотехника и электроника. –1963. – Т. VIII. – № 3. – С.400-407.
19. Шифрин Я.С. Статистика поля линейной синфазной антенны при немалых фазовых ошибках // Тр. АРТА. –1963. – №66. – С.27-36.
20. Шифрин Я.С. Статистика поля сложной многоэлементной антенны. // Тр. 14-й научн.-техн. конф. АРТА. –Х., 1963. –С.1-29.

1964

Монографії

21. Шифрин Я.С., Черный Ф.Б. и др. Экспериментальное исследование дальнего тропосферного распространения ультракоротких радиоволн / Под ред. Шифрина Я.С. – Х.: АРТА, 1964. – 103с.

Статті

22. Шифрин Я.С., Трашков П.С., Тарасов В.А. Экспериментальное исследование некоторых вопросов дальнего тропосферного распространения радиоволн 10-см диапазона. Ч.1.// Электросвязь. –1964. – №8. – С.1-8.
23. Шифрин Я.С., Трашков П.С., Тарасов В.А. Экспериментальное исследование некоторых вопросов дальнего тропосферного распространения радиоволн 10см- диапазона. Ч.2.// Электросвязь. –1964. – №8. – С.12-17.

1965

Монографії

24. Дальнее тропосферное распространение УКВ/ Под ред. Я.С. Шифрина Б.А.Введенского, М.А. Колосова и др. – М.: Сов. Радио,1965. – 416 с.

1966

Статті

- 25.Шифрин Я.С. Статистическая оценка параметров антенн больших габаритов // Вопросы радиоэлектроники. Сер. Общетехн. – 1966. –№11. – С.20-29.

1967

Статті

- 26.Шифрин Я.С., Корниенко Л.Г. Влияние неоднородностей атмосферы на коэффициент направленного действия больших антенн // Радиотехника и электроника. – 1967. – Т.12. – № 2.. – С. 237-243.

1968

Статті

- 27.Шифрин Я.С., Корниенко Л.Г. Некоторые вопросы статистической теории антенн бегущей волны // Радиотехника. Межведом. н/т. сб. – Х.: Изд-во ХГУ, 1968. – Вып. 6. – С. 3-10.
- 28.Шифрин Я.С., Корниенко Л.Г. Статистика поля линейной секционной антенны// Радиотехника. Межведом. н/т. сб. – Х.: Изд-во ХГУ, 1968. – Вып.6. – С. 11-19.

1970

Монографія

- 29.Шифрин Я.С. Вопросы статистической теории антенн. – М.: Сов. радио. – 1970. – 384 с. (переклад на англ. мову: Shifrin Y. S. Statistical Antenna Theory. – Golem Press, USA. – 1971. –370 p.)

Навчальні посібники

- 30.Шифрин Я.С., Гукасов Ю.Г., Корниенко Л.Г. Сборник упражнений по курсу «Антенные устройства». – Х.: ВИРТА, 1970. – 49 с.

Статті

- 31.Шифрин Я.С., Маслов А.Ф. К вопросу о КНД самофокусирующихся антенн // Радиотехника и электроника. – 1970. – Т.15. – №2. – С.378-381.

1971

Навчальні посібники

32. Расчет и проектирование антенн сверхвысоких частот: Пособ. по курс. и диплом. проектированию / Я.С. Шифрин, Ю.Г. Гукасов, Л.Г. Корниенко и др. / Под. ред. проф. Я.С. Шифрина. – Х.: ВИРТА, 1971. – 285 с.
33. Шифрин Я.С. Антенные устройства: Курс лекций. Ч.1. – Х.: ВИРТА, 1971. – 212 с.
34. Шифрин Я.С., Гукасов Ю.Г., Базарнов П.А. Новые типы антенн: Учеб. пособие / Под. ред. проф. Я.С. Шифрина. – Х.: ВИРТА. – 1971. – 136 с.

1972

Навчальні посібники

35. Шифрин Я.С. Антенные устройства: Курс лекций. Ч.1., 2-е изд. – Х.: ВИРТА, 1972. – 217 с.
36. Шифрин Я.С. Антенные устройства: Курс лекций. Ч.2. – Х.: ВИРТА, 1971. – 168 с.

1973

Навчальні посібники

37. Шифрин Я.С. Антенные устройства: Курс лекций. Ч.2., 2-е изд. – Х.: ВИРТА, 1973. – 168 с.

1974

Статті

38. Шифрин Я.С. Влияние случайных неоднородностей атмосферы на точность фазовых систем // Радиотехника. Межведом. н/т. сб.:– Х.: Изд-во ХГУ, 1974. – Вып.30. – С. 84-90.
39. Шифрин Я.С., Корниенко Л.Г. О предельном уровне боковых лепестков антенных решеток со случайными фазовыми ошибками // Радиотехника. Межведом. н/т. сб.:– Х.: Изд-во ХГУ, 1974. – Вып.30. – С.75-84.
40. Шифрин Я.С., Корниенко Л.Г., Лосев А.И. Статистические характеристики выходного сигнала при параллельной фильтрации широкополосных радиоимпульсов // Радиотехника. Межведом. н/т. сб.:– Х.: Изд-во ХГУ, 1974. – Вып.31. – С. 28-38.

1975

Навчальні посібники

41. Шифрин Я.С. Построение и эксплуатация антенн РЛС ПВО. Учеб. пособие. – Х.: ВИРТА, 1975. – 146 с.
42. Шифрин Я.С., Корниенко Л.Г., Фазированные антенные решетки: Учеб. пособие. – Х.: ВИРТА, 1975. – 51 с.

1976

Навчальні посібники

43. Построение и эксплуатация войсковых антенных систем. Распространение радиоволн/ Я.С. Шифрин, В.И. Замятин, Б.Н.Бахвалов и др.–Х.: ВИРТА, 1976. –242 с.
44. Шифрин Я.С. Антенны. - Х.: ВИРТА, 1976.- 407 с.
45. Шифрин Я.С., Алексеев М.А., Минервин Н.Н. Построение и эксплуатация антенных систем РЛС: Влияние условий распространения радиоволн на характеристики РЛС: Конспект лекций. Ч. 1-V. –Х.: ВИРТА, 1976. –279 с.
46. Шифрин Я.С., Корниенко Л.Г. , Бахвалов Б.Н. Построение и эксплуатация антенных систем РЛС: Влияние условий распространения радиоволн на характеристики РЛС: Конспект лекций. Ч. 1-II. – Х.: ВИРТА, 1976. – 266 с.
- 47 Шифрин Я.С., Лосев А.И., Минервин Н.Н. Построение и эксплуатация антенных систем РЛС: Влияние условий распространения радиоволн на характеристики РЛС: Конспект лекций. Ч. I-IV. –Х.: ВИРТА, 1976. –274 с
48. Шифрин Я.С., Маслов А.Ф., Черный Ф.Б. Построение и эксплуатация антенных систем РЛС: Влияние условий распространения радиоволн на характеристики РЛС: Конспект лекций. Ч. 1-III. – Х.: ВИРТА, 1976. –272 с
49. Шифрин Я.С., Новожилов В.И. Построение и эксплуатация антенных систем РЛС: Влияние условий распространения радиоволн на характеристики РЛС: Конспект лекций. Ч. 1.– Х.: ВИРТА, 1976. – 264с.

Доповіді

50. Шифрин Я.С. Современное состояние и задачи статистической теории антенн // XXXI Всесоюз. сес. НТО РЭС им. Попова: Сб.тез. – М., 1976. – №2. – С. 61-62.

1977

Статті

51. Шифрин Я.С. Усин В.А., Об уровне бокового излучения антенн со случайными амплитудными и фазовыми ошибками. Ч.1. Линейные антенны// Радиотехника. Межведом. н/т. сб. – Вып.42. – Х.: Изд-во ХГУ, 1977. – С. 41-52.
52. Шифрин Я.С., Усин В.А. Об уровне бокового излучения антенн со случайными амплитудными и фазовыми ошибками. Ч.2. Антенны с прямоугольной апертурой // Радиотехника. Межведом. н/т. сб. –Х.: Изд-во ХГУ, 1977. – Вып.42. – С.52-59.

1978

53. Шифрин Я.С., Корниенко Л.Г. Оптимизация энергетических показателей произвольных антенных решеток со случайными ошибками в возбуждении и размещении излучателей при наличии ограничений на форму диаграммы

направленности // Радиотехника. Межведом. н/т. сб.– Х.: Изд-во ХГУ, 1978. – Вып.46. - С. 87-98.

Доповіді

54.Шифрин Я.С., Усин В.А. О точности восстановления ДН антенн по измерениям поля в ближней зоне // 4 Всесоюзн. конф. «Метрология в электронике»: Тез. докл. – М.; 1978.

1979

Статті

55.Шифрин Я.С., Усин В.А. О точности голографических методов измерения диаграмм направленности антенн // Антенны . – 1979. – Вып.27. – С.26-38.

1981

Статті

56.Шифрин Я.С., Корниенко Л.Г., Бычков А.А. О синтезе разностных диаграмм направленности с глубокими провалами в заданных секторах при наличии флуктуаций тока в элементах антенной решетки//Радиотехника и электроника. . – 1981. – Т. XXXVI. – №3. – С.513-523.

57.Шифрин Я.С., Усин В.А., Матыцин Э.Н. Об эффективности самофокусирующихся антенн // Радиотехника. Межведом. н/т. сб.– Х.: Изд-во ХГУ, 1981. – Вып 58. – С.50-57.

Доповіді

58.Шифрин Я.С. Основные направления развития современной статистической теории антенн // XXXVII Всесоюзная сессия НТО РЭС им. Попова: Тез. обзор. докл. – М.: Изд. “Радио и связь”. – 1982. – С. 22-23.

Навчальні посібники

59.Шифрин Я.С. Статистическая теория антенн. Курс лекций. Х.; 1982. – 96 с.

1984

Статті

60.Шифрин Я.С., Асатрян Д.Г., Нечаев А.В. Экспериментальное исследование статистических характеристик автоматических измерительных комплексов аппаратуры для измерения параметров остронаправленных антенн по полю в зоне раскрытия // 3-я Всесоюзн. конф. по антенным измерениям: Тез. докл. – Ереван, 1984. – С.277-279

61.Шифрин Я.С., Шифрин К.С., Микулинский И.А. Дифракция электромагнитной волны на экране случайной формы // Письма в ЖТФ. – 1984. – Т.10. – №2. – С.68-72.

62..Шифрин Я.С., Шифрин К.С., Микулинский И.А. Рассеяние света ансамблем больших частиц произвольной формы // ДАН. – 1984. – Т.277. – №3.

1985

Монографії

63.Шифрин Я.С., Усин В.А. Основы статистической теории голографического метода определения параметров антенн // Методы измерений параметров излучающих систем в ближней зон / Под ред. Л.Д. Бахраха. - Л.: Наука., 1985. – Гл. 5. – 52 с.

Депоновані рукописи

64.Шифрин Я.С. Статистическая теория антенн: Современное состояние, основные направления развития. – Х., 1985. – 181 с. - Деп. в Укр. НИИНТИ 9.09.85. – №2098-Ук85.

Статті

65.Шифрин Я.С., Харченко В.Н. К вопросу об ограничениях, налагаемых неоднородностями атмосферы на КНД больших антенн// Радиотехника. Межведом. н/т. сб.– Х.: Изд-во ХГУ, 1985. – Вып.74. – С.3-9.

Доповіді

66.Шифрин Я.С., Бородавко Ю.М., Поле линейной антенны со случайными ошибками в зоне Френеля // Сб. семинара «Статистические методы обработки сигналов и их практическое применение». – Х., 1985. – С.63.

67.Шифрин Я.С., Должиков В.В. Сверхнаправленность в статистической теории антенн// X Всесоюз. сессия НТО РЭС им. Попова: Тез. докл. – М., 1985.

68.Шифрин Я.С., Лучанинов А.И., Щербина А.А. Нелинейные эффекты в антеннах // X Всесоюз сессия НТО РЭС им. Попова: Тез. докл. – М., 1985.

1986

Доповіді

69.Шифрин Я.С., Лучанинов А.И. Внеполосное излучение антенн с нелинейными элементами // Всесоюзн. симпозиум «Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств»: Тез. докл. – М.: Радио и связь, 1986. – С.49.

Депоновані рукописи

70.Шифрин Я.С., Бородавко Ю.М., Назаренко В.А. Статистика поля линейных антенн в зоне Френеля. – Х., 1986. –162 с. - Деп. в УкрНИИНТИ 11.05.86. – №1620-Ук86.

71.Шифрин Я.С., Лучанинов А.И., Посохов А.А. Матричный метод анализа антенн с нелинейными многополосниками при периодическом или почти периодическом воздействии. – Х., – 1986. – 54 с.- Деп. в УкрНИИНТИ 25.06.86. – №1456-Ук86.

Статті

72.Шифрин Я.С. Статистическая теория антенн // Сб. Проблемы теоретической физики. – К.: Наук. думка, 1986. – С.292-298.

1987

Доповіді

73.Шифрин Я.С. Статистическая теория антенн в зоне Френеля // XIII Всесоюз. сессия НТО им. Попова: Тез. докл. – М., 1987. –С.2-3.

74.Шифрин Я.С., Бородавко Ю.М., Назаренко В.А. Статистика бокового излучения антенн // Науч.-тех. конф. ВДНХ СССР «Электромагнитная совместимость в радиоэлектронике»: Тез. докл. – М., –1987.

Авторські свідоцтва

75.А. с. 1363378 СССР. МКИ С Ректенна / Я.С.Шифрин, А.И.Лучанинов, В.М.Шокало – 1987.

76.А. с. 1391442 СССР. МКИ С Элемент ректенны/ Я.С.Шифрин, А.И.Лучанинов, В.М.Шокало – 1987.

1988

Статті

77.Шифрин Я.С., Бородавко Ю.М. О статистике поля линейной антенны в зоне Френеля // Радиотехника и электроника . – 1988. – Т. XXXIII. – №9. – С. 1870-1878.

78.Шифрин Я.С., Бородавко Ю.М., Лучанинов А.И. Антенные аспекты проблемы ЭМС // Тр. ОЭИСа «Методы и средства измерений в обл. ЭМС». – 1988. – С.7.

79.Шифрин Я.С., Бородавко Ю.М., Назаренко В.А. Интегральные характеристики поля линейной антенны в зоне Френеля. //Радиотехника. Межвед. н/техн. сб. – Х.: ХГУ., 1988. – Вып.85. – С. 3-10.

Депоновані рукописи

80.Шифрин Я.С., Должиков В.В., Радченко В.Ю. Сверхнаправленность в статистической теории антенн. – Х., 1988. – 140 с. Деп. в УкрНИИНТИ. 5.01.88, №86. – Ук88.

81.Шифрин Я.С., Назаренко В.А. Статистика поля неэквивалентных антенных решеток. – Х., 1988. – 34 с. Деп. в УкрНИИНТИ 09.09.88. – №2295. – Ук88.

Доповіді

82. Шифрин Я.С., Назаренко В.А. Статистика поля неэквидистантных антенных решеток: Тез. докл. – Саратов: Изд-во СГУ, 1988. – С.83.
83. Шифрин Я.С., Должиков В.В., Радченко В.Ю. Статистика антенн и сверхнаправленность // 1-я Всесоюзн. н/техн. конф. «Уст-ва и методы прикладной электродинамики»: Тез. докл. – М., 1988. – С
84. Шифрин Я.С., Лучанинов А.И., Посохов А.С. Методы анализа антенн с НЭ// 1-я Всесоюзн. н/техн. конф. «Устройства и методы прикладной электродинамики»: Тез. докл. – М., 1988. – С.32.

1989

Монографії

85. Шифрин Я.С., Корниенко Л.Г. Статистический синтез антенн. В кн. «Проблемы антенной техники» / Под ред. Л.Д.Бахраха и Д.И.Воскресенского. – М.: Радио и связь. – 1989. – Гл. 13. – 22 с.)

Депоновані рукописи

86. Шифрин Я.С., Лучанинов А.И., Шокало В.М. Приемно-выпрямительные элементы ректенных систем. – Х., 1989. – 182 с. – Деп. в УкрНИИТИ 31.093.89, №942, – Ук89.

Доповіді

87. Методика анализа крупноапертурных ректенных антенн / Я.С.Шифрин, А.И. Лучанинов, С.Н.Сакало, и др.: // Сб. «Методы представления и обработки случайных полей»: Тез.докл. –Туапсе, 1989. – С.61-62.
88. Ректенны – эффективный преобразователь СВЧ энергии в постоянный ток / Я.С. Шифрин, А.И. Лучанинов, В.В. Нарыжная и др.// Всесоюз. науч.-техн. конф. «Интегральное преобразование электрических величин»: Тез.докл. – Баку, 1989. – С. 105-106.
89. Шифрин Я.С., Должиков В.В., Радченко В.Ю. Максимальный КУ линейной антенны при наличии случайных ошибок.// Сб. «Методы представления и обработки случайных полей»: Тез.докл. – Туапсе, 1989. – С.64-65.

Статті

90. Шифрин Я.С., Лучанинов А.И. Побочное излучение антенн с нелинейными элементами// Антенны.- М.: Радио и связь. – 1989. – №36. – С. 23-33.

1990

Статті

91. Шифрин Я.С., Лучанинов А.И., Щербина А.А. Нелинейные антенные эффекты // Изв. Вузов. Радиоэлектроника.– 1990. – Т.33. – №2. – С.4-13. (Переклад на англ. мову: Y. S. Shifrin, A. I. Luchaninov, A. A. Shcherbina. Nonlinear antenna effects // Radioelectronics and communications systems

(Literature survey) (Izvestiya vuz. Radioelektronika). Allerton Press Inc. (USA). – V.33. – # 2. -pp. 2-8.)

92.Шифрин Я.С. Современное состояние статистической теории антенн // Радиотехника и электроника. –1990. – Т. XXXV. – №7. – С. 1345-1365.

(Переклад на англ. мову: Y. S. Shifrin. Present status of statistical theory of antennas//SJCTE. – 1991. – # 9. – pp. 32-49.)

93.Y. S. Shifrin. Effect of the current fluctuations on the side lobe radiation in antennas. Proc. of X Int. Symp. on EMC. Wroclaw (Poland).– 1990. – V.1. – pp.74-78.

1991

Методичні рекомендації

94. Методические указания к самостоятельной работе студентов по курсу «Устройства СВЧ и антенны» / Я.С. Шифрин, В.В. Должиков,. – Х.: ХИРЭ, 1991. – 48 с.

Статті

95.Шифрин Я.С., Назаренко В.А. Поле случайных антенных решеток в зоне Френеля // Радиотехника и электроника. – 1991. – Т. 31. – №1. – С. 52-62.

(Переклад на англ. мову: Y. S. Shifrin, V. A. Nazarenko. The field of random antenna arrays in the Fresnel zone// SJCTE. – 1991. – 15. – pp.82-91.)

Доповіді

96.Y. S. Shifrin. Fluctuations in antennas – their nature, influence on antenna characteristics, possibilities of their influence weakening // Proc. of the Int. Conf. on Noise in Physical Systems and 1/f Fluctuations. – Kyoto, Japan. – 1991, pp.459-463.

97.Y. S. Shifrin, V. Y. Tikhovskiy. Computer modeling of slot-coupled microwave waveguide-cavity devices // Proc. of the Int. Conf. on “Computation in Electromagnetics”. – London IEE. –1991, pp. 141-143.

98.Шифрин Я.С., Лучанинов А.И. Нелинейные эффекты в ФАР// Сб. XLVI Всесоюзн. науч. сессии НТО им. Попова: Тез. докл.. –1991. – С. 13.

99.Шифрин Я.С., Лучанинов А.И., Посохов А.С. Исследование побочных эффектов в антенной решетке с нелинейными элементами // Межрегиональная НТК «Сложные антенные системы и их компоненты»: Тез. докл. – Ленинград, 1991. – С.26

100.Шифрин Я.С., Лучанинов А.И., Нарыжная В.В., Шокало В.М. /Анализ крупноапертурных антенн-умножителей отражательного типа //Межрегиональная НТК «Сложные антенные системы и их компоненты»: Тез. докл. – Ленинград, 1991. – С.27.

101.Шифрин Я.С., Шокало В.М., Щербина А.А. Ректенны- составная часть систем беспроводной передачи энергии СВЧ-лучом // 4-я Всесоюзн. школа: Тез. докл. – Х. – Туапсе, 1991.

102. Шифрин Я.С. Нелинейные эффекты в АФАР и их влияние на ЭМС РЭС // НТК «Методы и средства измерения в области ЭМС»: Тез. докл. – Винница, 1991.
103. Шифрин Я.С., Лучанинов А.И., Посохов А.С. Особенности измерения параметров антенн с НЭ: Тез. докл. респ. НТК «Теория и практика измерений параметров электромагнитных колебаний в линиях передачи»б ХНУРЭ. – С.94
104. Шифрин Я.С., Токарский П.Л., Гладкоскок И.Д. Применение поляризационных матриц рассеяния для анализа спирафазных отражательных решеток // II Всесоюзн. НТК «Устройства и методы прикладной электродинамики»: Тез. докл. М.- МАИ.- 1991. – С.127
105. Y. S. Shifrin, V. Y. Tikhovskiy. Slot-coupled microwave waveguide-cavity devices // Proc. of the URSI Int. Symp. on Electromagnetic Theory. – Sydney. IEE –1991. – P. 141-143.

1992 Доповіді

106. Y.S. Shifrin. Statistical Antenna Theory // Proc. of ISAP-92. – Sapporo, Japan. 1992. – P.1-8.

1993 Доповіді

107. Шифрин Я.С., Рыбалко А.М., Должиков В.В., Синтез антенных решеток при наличии ошибок токов возбуждения // Межд. НТК «Методы представления и обработки случайных сигналов и полей»: Тез. докл. – Харьков – Туапсе, 1993.
108. Шифрин Я.С., Рыбалко А.М., Должиков В.В. Статистическая оценка выходного сигнала адаптивной антенной решетки // Сб. научн. труд. Межд. симпозиума «Вероятностные модели и обработка случайных сигналов и полей». – Львов – Харьков – Тернополь, 1993. – Т.2. – Ч.1. – С.185-189.

1994 Статті

109. Шифрин Я.С., Должиков В.В. Статистический синтез линейной непрерывной антенны по заданной диаграмме направленности // Радиотехника и электроника. – 1994. – Т. 39. – №8-9. – С. 1329-1335. (Переклад на англ. мову: Y. S. Shifrin, V. V. Dolzhikov. Statistical synthesis of linear continuous antenna by the given radiation pattern // J. of Communication technology and electronics. Scripta Technica Inc. – 1994. – V. 39. - # 13. – P. 59-66.
110. Шифрин Я.С., Лучанинов А.И., Посохов А.С. Нелинейные эффекты в активных ФАР // Радиотехника и электроника. –1994. – Т. 39. – №7. – С. 1095-1106. (Переклад на англ. мову: Y. S. Shifrin, A. I. Luchaninov, A. S. Posokhov. Nonlinear effects in active phased antenna arrays // J. of Communication Technology and Electronics. Scripta Technica. Inc. – 1994. – V. 39. – # 11, pp.125-136.

Доповіді

111. Ректенны / Шифрин Я.С., Лучанинов А.И., Шокало В.М., А.А. Щербина // Тр. Всерос. НТК «Фазированные антенные решетки и перспективные средства связи» (ФАР-94). – Казань, 1994. – С.6-9.
112. Шифрин Я.С. Нелинейные антенные эффекты // Тр. XXVII Межд. конф. по ТТА. – М., 1994. – С.24-26.
113. Шифрин Я.С. Статистическая теория антенн // Тр. Междунар. НТК «Современная радиолокация». – Киев, 1994. – Вып.1. – С. 4-9. (Переклад на англ. мову: Proceedings of Int. conf. “Modern Radar’94”, Kyiv, 1994. – V. 1. – P. 1-6.)
114. Y. S. Shifrin. Side lobe limiting level of antenna arrays with source fluctuations // Proc. of URSI meeting. – Seattle, USA. – 1994. – P. 120.
115. Y. S. Shifrin, V. V. Dolzhikov. Linear antenna statistical synthesis by the given radiation pattern // Proc. of URSI meeting. – Seattle, USA. – 1994. – P.121.
116. Y. S. Shifrin, A. I. Luchaninov. Effective algorithm for antennas with nonlinear element analysis // Proc. of the Int. conf. on computational electromagnetics and its applications, ICCEA-94, Beijing. – 1994. pp. 242-246.
117. Y. S. Shifrin, A. I. Luchaninov. Methods of analysis of antennas with nonlinear elements // Proc. of MMET-94 conf., Kharkiv. – 1994. – pp.378-387.
118. S. Shifrin, V. A. Nazarenko. Statistics of the random antenna field in the Fresnel zone // Proc. of CJ-MW’94, China – 1994. – P.181-184.
119. Y. S. Shifrin, Luchaninov A.I., Posokhov A.S. Non-linear effects in active phased array // Proc. of URSI meeting. – Seattle, USA. – 1994. – P.122.
120. Y. S. Shifrin, A. I. Luchaninov, A. S. Posokhov. Nonlinear effects in antennas // Proc. of JINA-94. – Nice, France. – 1994. – pp. 38-41.
121. Y. S. Shifrin, A. I. Luchaninov, V. M. Shokalo. Rectennas // Proc. of JINA-94. – Nice, France. – 1994. – pp. 394-397.
122. Y. S. Shifrin, A. I. Luchaninov, V. M. Sokalo, A. A. Shcherbina. Spurious radiation of rectenna receiving-rectifying elements // Proc. of EMC Symposium. – Wroclaw. – 1994. – pp.68-72.

1995

Статті

123. Шифрин Я.С., Бородавко Ю.М. Статистика поля сфокусированной линейной антенны // Радиотехника. – 1995. – №100. – С. 62-78.

Доповіді

124. Шифрин Я.С., Бахрах Л.Д. Оптомикроволновая техника в перспективных активных ФАР // Междунар. конф. по теории и технике антенн МКТТА’95: Тез. докл. – Харьков, 1995. – С.34.
125. Шифрин Я.С., Лучанинов А.И. Современное состояние теории антенн с нелинейными элементами // Междунар. конф. по теории и технике антенн МКТТА’95: Тез. докл. – Харьков, 1995. – С.12.

126. Шифрин Я.С., Шокало В.М. Системы передачи энергии СВЧ-лучом (теория и эксперимент) // Междунар. конф. по теории и технике антенн МКТТА'95: Тез. докл. – Харьков, 1995. – С.96.
127. Y. S. Shifrin, A.M.Rybalko, V. M. Shokalo. Efficiency of energy transmission system with microwave beam // Proc. of 5th Int. Symposium on Recent Advances in Microwave Technology. – Kyiv, 1995. – P.242-249.
128. Y. S. Shifrin, V. M. Shokalo, A.A.Konovaltsev. Ways of increase of rectenna efficiency // Proc. of 46th Int. Astronautical Congress IAF-95. – Oslo, Norway. – 1995. – P.1-9.
129. Y. S. Shifrin, V. I. Loman, A. S. Khokhlov, A. P. Zavalishin. International cooperation in the WPT// Second Wireless Power Transmission Conf. – Kobe, Japan. – 1995.

1996 **Статті**

130. Шифрин Я.С., Завалишин А.Р. Солнечная космическая энергетика / В кн. «Космічні і земні орбіти» Ю.В. Кондратюка |О.Г. Шаргея|.– Днепропетровск, Сич. – 1996. – С.384-393.
131. Шифрин Я.С., Лучанинов А.И. Современное состояние теории антенн с НЭ // Известия вузов. Радиоэлектроника.– 1996. – №9. – С.4-16.
132. Y. S. Shifrin, A. I. Luchaninov, V. M. Shokalo, A. A. Shcherbina. Methods of increasing large rectenna efficiency// Turkish Journal of Physics, 1996. – V. 20. – #8. – P. 856-861.

Навчальні посібники

133. Шифрин Я.С. Антенны миллиметрового и оптического диапазонов волн: Курс лекций. Х., 1996. – 85 с.

1997 **Монографії**

134. Шифрин Я.С. Статистическая теория антенн // Справочник по антенной технике. Т.1. Под ред. Я.Н.Фельда и Е.Г.Зелкина.- М., 1997. – Гл. 9. . – 57 с.
135. Шифрин Я.С., Лучанинов А.И. Антенны с нелинейными элементами. // Справочник по антенной технике. Т.1. Под ред. Я.Н.Фельда и Е.Г.Зелкина. - М., 1997. – Гл. 10. . – 31 с.

Статті

136. Шифрин Я.С. Нелинейные эффекты в антеннах // Успехи современной радиоэлектроники. –1997. – №4. – С. 33-44.

Доповіді

137. Y. S. Shifrin. Influence of sources fluctuations in antennas on the radioelectronic devices electromagnetic compatibility // Proc. of the 14-th Int. Conf. on Applied

Electromagnetics and Communication IRECOM'97.- Dubrovnik, Croatia. – 1997. – P.91-95.

138.Y. S. Shifrin. State-of-the-art and application of the statistical antenna theory // Proc.of III Int. Conf. on Antennas and Propagation. – Edinburg, UK, 1997. – P.216-220.

139.Y. S. Shifrin, A. I. Luchaninov. Nonlinear effects in antennas. Method of their analysis// Int. symp. of non-linear electromagnetic systems. Conference digest. Braunschweig, Germany, 1997. – P. MPB2-4.

140.Y. S. Shifrin, U.R.Liepin, L. V. Golovina. Antenna array diagnostics based on the measurement of received or transmitted signal intensity // Proc. of the Second Int. Conf. on Antenna Theory and Techniques. Kyiv. – 1997. – P.233-238.

1998 **Статті**

141.Y. S. Shifrin, A.I. Luchaninov. Nonlinear effects in antennae and the . methods of their analysis // Studies in applied electromagnetics and mechanics. V. 13 “Non-linear electromagnetic systems. Advanced techniques and mathematical methods”. IOS Press OHM. – 1998. – P. 839-842

Доповіді

142.Y.S. Shifrin, V.A. Usin. Statistical aspects of the theory of antenna measurements. – Toronto. URSI, 1998.

143.Y.S. Shifrin, U.R. Liepin. The method of diagnostics and adaptation of phased antenna arrays. Radio science meeting. – Digest, Atlanta, 1998. – P.63.

144. Y.S. Shifrin, L. G. Kornienko. Antenna arrays statistics // Proc. of the XXVIII Moscow International conf. on antenna theory and technology, TTA 98, Moscow. 1998. – P.98-99.

1999 **Доповіді**

145.Y.S. Shifrin, V.A. Usin. Statistical aspects of the theory for defining antenna characteristics by the field measurements in the near zone // Proc. of the 3 Int. Conf.of Antenna Theory and Technigues. Sevastopol, 1999. – P.468-470.

146.Y. S. Shifrin, U.R.Liepin, L. V. Golovina. Method and algorithm of PAA syntesis adaptive to its element failures// Proc. of the 3-d Int. Conf.of Antenna Theory and Technigues. Sevastopol, 1999. – P.297-298.

147.Y.S. Shifrin, A.I. Luchaninov, V.M.Shokalo. Theory of antenna with nonlinear elements and its application // Proc. of the 3-d Int. Conf.of Antenna Theory and Technigues. Sevastopol, 1999. – P.148-149.

2000 **Статті**

148.Шифрин Я.С. Статистика поля зеркальных антенн // Радиоэлектроника. – 2000. – Т.43. – №1-2. –С.14-27.

149. Шифрин Я.С., Корниенко Л.Г. . Статистика поля антенных решеток // Антенны. – 2000.-№1. – С.3-26. (Переклад на англ. мову: Y. S. Shifrin and L. G. Kornienko Statistics of Antenna Array Field. // Telecommunications and Radio Engineering, Begell House, 2002. – V. 58. – # 8 – P. 2-33.)

150. Шифрин Я.С., Лиепинь У.Р. Бесфазовые методы диагностики фазированных антенных решеток // Антенны.- 2000.-№1.- С.84-98. (Переклад на англ. мову: Y. S. Shifrin, U. R. Liepin. Phaseless methods of PAA diagnostics // Telecommunications and Radio Engineering, Begell House, 2002. – V. 58. – # 8. – P. 99 -118.)

151. Шифрин Я.С., Усин В.А. Статистическая теория антенных измерений // Антенны.- 2000.-№1.- С.27-69. (Переклад на англ. мову: Y. S. Shifrin and V. A. Usin. Statistic Theory of Antenna Measurements // Telecommunications and Radio Engineering, Begell House, 2002. – V. 58. – # 8. – P. 34 -82.)

152. Шифрин Я.С., Лучанинов А.И., Омаров М.А. Анализ антенн с распределенной нелинейностью // Антенны.- 2000.-№1.- С.70-83. (Переклад на англ. мову: Ya. S. Shifrin, A. I. Luchaninov, and M. A. Omarov. Analysis of antennas wth distributed nonlinearity // Telecommunications and Radio Engineering, Begell House, 2002. – V. 58. – # 8. – P. 83 -98.)

Доповіді

153. Y. S. Shifrin, U. R. Liepin. Phaseless methods of phased antenna array diagnostics // Millenium Conf. on Antenna Propagation, Davos. – 2000.– V.1. –P.78.

2001

Статті

154. Проблема беспроводной передачи энергии / Я.С.Шифрин, А.И.Лучанинов, В.М.Шокало, А.А. Коновальцев // Радиотехника. – 2001. – №6.

155. Шифрин Я.С., Лучанинов А.И., Посохов А.С. Структурная модель антенны с нелинейными элементами // Радиотехника. X., 2001. – №122. – С.22-34.

156. Y. S. Shifrin. Statistical Antenna Theory // Telecommunication and Radio Engineering. –2001. –V. 55. – № 6-7. – P. 1-67.

2002

Доповіді

157. Y. S. Shifrin, N.G.Maksimova, Yu.N. Ulyanov. Five year sodar observations of PBL over land-sea boundary // Proceeding of the 11-th Int. Symposium on Acoustic Remote Sensing and Associated Technigues of the Atmosphere and Ocean. – Rome, 2002. – P.387-390.

158. Y. S. Shifrin N.G., Maksimova, Yu.N. Ulyanov. On the accuracy of air humidity measurements with the double frequency RASS // Proceedings of Workshop on COST720. – L’Aquila, 2002. – P. 109-112.

159. Y. S. Shifrin, V.M.Shokalo, A.I.Luchaninov, A.A. Konovaltsev. The investigations in wireless power transmission in the Kharkov Technical University of Radio Electronics // Proceedings of the 28 General Assembly of URSI. – The Netherlands, 2002.

160. Шифрин Я.С., Лучанинов А.И., Шокало В.М., Коновальцев А.А., Грецких Д.В., Омаров М.А. Исследования по беспроводной передаче энергии в Харьковском университете радиоэлектроники (ХНУРЭ) // Сб. науч. труд. по материалам 1-го Междунар. радиоэлектронного форума «Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития». – Харьков, 2002. – с. 236-239.

2003

Доповіді

161. Шифрин Я.С. Методологические основы фундаментального инженерного образования // Тр. Междунар. научн. Конф. «Излучение и рассеяние ЭМВ (ИРЭМВ-2003). – Таганрог, 2003. – С.109.

162. Y. S. Shifrin, L.G. Kornienko The state-of-the-art of the statistical theory of antenna arrays // 2003 6-th Int. Symp. on Antennas. Propagation and EM Theory. Proceedings, China, 2003. – P.176-181.

163. Y. S. Shifrin, A.I. Luchaninov. Microwave devices with distributed nonlinearity // Proc. of 4-th Int. Conference on Antenna Theory and Techniques. – Sevastopol, 2003. – P. 81-86.

2004

Монографії

164. Шифрин Я.С. Методологические основы фундаментального инженерного образования.- Таганрог, 2004. – 44 с..

165. Воронин Е.Н., Лиепинь У.Р., Шифрин Я.С. Диагностика фазированных антенных решеток // Активные фазированные антенные решетки / Под ред. Д.И. Воскресенского и А.И. Канащенкова. – 2004. – Гл. 13 – 40 с.

Статті

166. Шифрин Я.С. Методологические основы фундаментального инженерного образования // Новый коллегіум.-2004. – № 4. – С.35-52.

Доповіді

167. Шифрин Я.С. Методологические основы фундаментального инженерного образования // Тр. КрыМиКо. – Севастополь, 2004. – С.52-54.

2005

Статті

168. Шифрин Я.С., Лиепинь У.Р. СВЧ-диагностика при наличии эхо-сигналов // Электромагнитные волны и электронные системы.-2005. – № 9. – С.36-39.

169. Шифрин Я.С., Лиепинь У.Р., Головин Г.А. Об одном методе компенсации влияния отказов части каналов ФАР // Успехи современной радиоэлектроники .-2005. – № 5. – С. 29-34.

170. Шифрин Я.С., Лиепинь У.Р., Головин Г.А. Экспериментальная оценка и использование матрицы взаимных связей излучателей в ФАР // Успехи современной радиоэлектроники. - 2005. – № 7. – С.3-9.

Доповіді

171. Шифрин Я.С., Лиепинь У.Р. Диагностика фазированных антенных решеток // Тр. Междунар. научн. конф. «Излучение и рассеяние ЭМВ (ИРЭМВ-2005). – Таганрог, 2005.

172. Шифрин Я.С., Лиепинь У.Р. Проблема диагностики ФАР // Сб. научн. Тр. 2-го Междунар. Радиоэлектронного форума «Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития (МРФ-2005). – Т. V. – Междунар. конф. «СВЧ и оптоэлектроника». – С. 17-22.

173. Y. S. Shifrin, A.I. Luchaninov, D.S. Gavva, V.V. Zhurbenko. Excitation of wire structures with nonlinear characteristics of the surface impedance // The 5-th Int. Conf. on Antenna Theory and Techniques, – Kyiv, 2005. – P. 156-159.

Патенти

174. A. Luchinsky, G. Werth, Y. Shifrin. United States patent “Electrogassy anamic method for generation electrical energy”. – 2005.

2006

Статті

175. Шифрин Я.С., Замятин В.И., Левагин Г.А. Статистика поля кольцевых антенных решеток // Успехи современной радиоэлектроники. - 2006. – № 5. – С. 34-39.

Доповіді

176. Y. S. Shifrin. Methodological foundations of fundamental engineering education // Proceedings of int. conf. “Modern (e-) Learning. Sofia, 2006. – P.72-74.

Авторський покажчик прізвищ

- Алексеев М.А. – с. 12
Асатрян Д.Г. – с.13
Базарнов П.А. – с.11
Бахвалов Б.Н. – с.12
Бахрах Л.Д. – с.20
Бородавко Ю.М. – с. 14, 15, 19
Бычков А.А. – с.13
Верт Г. (G. Werth) – с.24
Воронин Е.Н. – с.23
Гавва Д.С. – с.24
Гладкоскок И.Д. – с.17
Головин Г.А. – с.23
Головина Л.В. – с. 20, 21
Грецких Д.В. – с.22
Гукасов Ю.Г. – с.8, 10, 11
Должиков В.В. – с.14, 15, 16, 17, 18, 19
Журбенко В.В. – с.24
Завалишин А.Р. – с. 19, 20
Замятин В.И.- с.12, 24
Коновальцев А.А. – с.19, 22
Корниенко Л.Г. – с. 10, 11, 12, 15, 20, 22, 23
Ландкоф Н.С. – с. 8
Левагин Г.А. – с. 24
Лиепинь У.Р. – с. 20, 21, 22, 23, 24
Ломан В.И. – с. 19
Лосев А.И. – с. 11, 12
Лучанинов А.И. – с.14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
Лучинский А. – с. 24
Максимова Н.Г. – с. 22
Маслов А.Ф. – с.11, 12
Матыцин Э.Н. – с.13
Микулинский И.А. – с. 13
Минервин Н.Н. – с. 12
Назаренко В.А. – с.14, 15, 17, 18
Нарыжная В.В. – с.16, 17
Нечаев А.В. – с.14
Новожилов В.И. – с.12
Омаров М.А. – с. 22

Посохов А.А. – с.14, 15, 17, 18, 19, 22
Радченко В.Ю. – с.15, 16
Рыбалко А.М. – с.18, 19
Сакало С.Н. – с. 16
Тарасов В.А. – с. 9, 10
Тиховский В.Ю. – с.17, 18
Токарский П.Л. – с.17
Трашков П.С. – с. 9, 10
Ульянов Ю.Н. – с.22
Усин В.А. – с.12, 13, 14, 21, 22
Харченко В.Н. – с.14
Хохлов А.С. – с. 19
Черный Ф.Б. – с. 9,12
Шифрин К.С. – с.13
Шокало В.М. – с.15, 16, 17, 19, 20, 21, 22
Щербина А.А. – с.14, 16, 17, 19, 20
Якубовский Г.В. – с.8

