

Антенны

Научно-технический и теоретический журнал

№ 7 (146) 2009 г.

Редактор выпуска **А.П.Курочкин**

Содержание

Главный редактор
д.т.н., проф. А.П. Курочкин

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Л. П. Андрианова
д.т.н., проф. В. Б. Авдеев
д.т.н., проф. Н. А. Бей
д. т. н., проф. В. С. Верба
д.т.н., проф.
А. Д. Виноградов
(зам. гл. редактора,
г. Воронеж)
д.т.н., проф.
Д. И. Воскресенский
акад. РАН Ю. В. Гуляев
д.т.н., проф. Д. Ф. Зайцев
д.т.н., проф. В. А. Каплун
д.т.н., проф. А. И. Козлов
д.т.н., проф. В. А.Кашин
Н. В. Комарова
д.ф.-м.н., проф.
О. С. Литвинов
к.ф.-м.н. В. Ф. Лось
(1-й зам. гл. редактора,
Москва)
д. т. н., проф.
В. П. Мещанов
д.т.н., проф.
В. Н. Митрохин
д.т.н., проф. В. А. Обуховец
(зам. гл. редактора,
г. Таганрог)
д.т.н., проф.
О. Ю. Перфилов
д.т.н., проф. С. Б. Раевский
д. т. н., проф.
В. А. Сарычев
к.т.н. А. В. Шишлов
д.т.н., проф. Шифрин
д.т.н. К.С.Щеглов

От редактора
Лев Давидович Бахрах – выдающийся Ученый, Учитель, Человек
Жизнь Льва Давидовича Бахраха – история ЦКБ-17 – НИИ-17 –
МНИИП – ОАО «Концерн «Вега»
Верба В.С.

ИНИЦИАТОР НОВЫХ НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

Теория и техника многозеркальных антенн
Шишлов А.В.
Антенны с электрическим качанием луча
Евстропов Г.А.
Первые крупноапертурные антенны с электронным сканированием для систем
противоракетной обороны и контроля космического пространства
Шумаков В.А.
Теория и техника антенных измерений
Курочкин А.П.
Акустооптические процессоры в радиоастрономических приемниках
Лавров А.П., Молодяков С.А., Саенко И.И.
Нелинейная дифракция и нелинейно-дифракционное фазирование
крупноапертурных фазированных антенных решеток
Степаненко С.Н.
Аналоговая фотоника в антенной технике
Зайцев Д.Ф.

ОРГАНИЗАТОР

Реутов А.П.
Гуревич С.Б., Гаврилов Г.А.
Илясов Ю.П.
Трошин Г.И.
Курочкин А.П.

УЧИТЕЛЬ

Курочкин А.П.
Кременецкий С.Д.
Лось В.Ф.
Литвинов О.С.
Синани А.И.
Захаревич В.Г., Обуховец В.А.
Кульчин Ю.Н.

3
4
10
13
14
30
35
39
45
55
59
67
68
69
71
74
76
79
80
85
89
92
98
100
101

ДРУГ	103
Каплун В.А.	104
Микаэлян А.Л.	107
Вавилов Ю.А.	109
Шифрин Я.С.	110
Будагян И.Ф., Дубровин В.Ф.	115
ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ	119
Айзин Ф.Л.	120
Зимин Д.Б.	120
Кашин В.А.	120
Колчинский В.Е.	121
Салганик П.О.	121
Щеглов К.С.	122
Федоров И.Б.	123
Котляр В.В.	123
СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ	125
Книги	126
Статьи и доклады	126
Изобретения	135
P.S. с комментариями редактора выпуска	137