

«ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР», СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

ТОМ VII, 1943 г.

Содержание

№ 1—2

- С. И. Вавилов. О принципах спектрального преобразования света 3
 Г. А. Гринберг. Интегральные преобразования в электростатике и теории распространения электромагнитных волн 20

Хроника

- Совещание Совета по радиофизике и радиотехнике 26

№ 3

- Н. Д. Папалекси. Предисловие 29
 И. Е. Тамм и В. Л. Гинзбург. Теория электромагнитных процессов в слое сердечника 30
 Е. Я. Щеголев. Автоматический счетчик циклов изменения разности фаз 52
 В. И. Сифоров. О некоторых новых направлениях в теории стабилизации частот ламповых генераторов 64
 Ю. Б. Кобзарев. О расчете ламповых генераторов 80

№ 4

- Б. А. Введенский. О влиянии тропосферы на распространение ультракоротких волн 93
 В. Л. Гинзбург. О влиянии полярных и парамагнитных молекул на поглощение и рефракцию радиоволн в атмосфере 96
 Т. А. Гринберг. О распространении радиоволн над поверхностью земли при учете сферичности ее и неоднородности атмосферы 99
 В. Л. Гинзбург. Об отражении радиоимпульсов от ионосферы 114
 М. Н. Гневмишев. О некоторых вопросах физики ионосферных и геомагнитных возмущений и смежных вопросах в астрофизике 134

№ 5

- Л. И. Мандельштам и Н. Д. Папалекси. О скорости распространения радиоволн 145
 Е. Л. Фейнберг. Возмущение фрон-

- та радиоволн при распространении вдоль неоднородной поверхности и береговая рефракция 167
 Н. И. Идельсон. Периодическое решение задачи трех тел в «Principia» Ньютона 177

Хроника

- О работе юбилейной комиссии по проведению празднования 300-летия со дня рождения Ньютона 183
 Апрельская сессия Отделения физико-математических наук АН СССР 184

№ 6

- От редакции 185
 Т. П. Кравец. Творческий путь академика П. П. Лазарева 185
 С. И. Вавилов. Фотохимические исследования академика П. П. Лазарева 193
 М. П. Воларович. Работы академика П. П. Лазарева в области физики стекла 200

Хроника

- Июльская сессия Отделения физико-математических наук Академии Наук СССР 204

Алфавитный указатель

- Вавилов С. И. О принципах спектрального преобразования света 3
 Вавилов С. И. Фотохимические исследования академика П. П. Лазарева 193
 Введенский Б. А. О влиянии тропосферы на распространение ультракоротких волн 93
 Воларович М. П. Работы академика П. П. Лазарева в области физики стекла 200
 Гинзбург В. Л. О влиянии полярных и парамагнитных молекул на поглощение и рефракцию радиоволн в атмосфере 96
 Гинзбург В. Л. Об отражении радиоимпульсов от ионосферы 114
 Гинзбург В. Л. и Тамм И. Е., см. Тамм И. Е. и Гинзбург В. Л.
 Гневмишев М. Н. О некоторых вопросах физики ионосферных

и геомагнитных возмущений и смежных вопросах в астрофизике	134	Сифоров В. И. О некоторых новых направлениях в теории стабилизации частот ламповых генераторов	64
Григнер Г. А. Интегральные преобразования в электростатике и теории распространения электромагнитных волн	20	Тамм И. Е. и Гинзбург В. Л. Теория электромагнитных процессов в слонстом сердечнике	30
Гринберг Г. А. О распространении радиоволн над поверхностью земли при учете сферичности ее и неоднородности атмосферы	99	Фейнберг Е. Л. Возмущение фронта радиоволн при распространении вдоль неоднородной поверхности и береговая рефракция	167
Идельсон Н. И. Периодическое решение задачи трех тел в «Principia» Ньютона	177	Щеголев Е. Я. Автоматический счетчик циклов изменения разности фаз	52
Кобзарев Ю. Б. О расчете ламповых генераторов	80		
Кравец Т. П. Творческий путь академика П. П. Лазарева	185		
Мандельштам Л. И. и Палаксис Н. Д. О скорости распространения радиоволн	145		
Палаксис Н. Д. Предисловие к докладам, заслушанным на заседании Совета по радиофизике и радиотехнике при Отделении физико-математических наук АН СССР, состоявшемся в г. Казани 16—19 февраля 1943 г.	29		
Палаксис Н. Д. и Мандельштам Л. И., см. Мандельштам Л. И. и Палаксис Н. Д.	—		
		Хроника	
		Совещание по радиофизике и радиотехнике	26
		О работе юбилейной комиссии по проведению празднования 300-летия со дня рождения Ньютона	183
		Апрельская сессия Отделения физико-математических наук Академии Наук СССР	184
		Июльская сессия Отделения физико-математических наук Академии Наук СССР	204

