
ОГЛАВЛЕНИЕ I ТОМА

От редактора	5
Н. Д. Папалекси. Леонид Исаакович Манделъштам (Краткий очерк жизни и научной деятельности)	7
1. Определение периода колебательного разряда конденсатора	67
2. К теории передатчика Брауна	91
3. Об одном методе получения сдвинутых по фазе быстрых колебаний	101
4. Об оптически однородных и мутных средах	109
5. К теории дисперсии	125
6. О направленной беспроволочной телеграфии	131
7. Об одном методе объективного изображения колебательных процессов в простых и связанных конденсаторных контурах	147
8. К теории изогнутой антенны	154
9. К теории дисперсии	162
10. К теории дисперсии	170
11. Об одном методе измерения логарифмического декремента и частоты электромагнитных колебательных систем	173
12. О затухании собственных колебаний в светящихся парах натрия	199
13. Об одном методе измерения логарифмического декремента и частоты электромагнитных колебательных систем	203
14. Маятниковая модель для демонстрации колебательных явлений в связанных электрических колебательных контурах	205
15. К теории микроскопического изображения Аббе	211
16. Ответ на замечания господ О. Люммера и Ф. Райхе по поводу моей статьи „К теории микроскопического изображения Аббе“	226
17. О применении интегральных уравнений к теории оптического изображения	229
18. Отражение рентгеновских лучей	242

19. О шероховатости свободной поверхности жидкостей	246
20. Излучение источника света, находящегося очень близко от границы раздела двух прозрачных сред	261
21. Электродинамика анизотропных сред в специальной теории относительности	273
22. К вопросу о рассеянии света неоднородной средой	280
23. К теории уравнения Шрёдингера	286
24. Новое явление при рассеянии света (Предварительное сообщение)	293
25. К теории адиабатических инвариантов	297
26. О рассеянии света в кристаллах	305
27. К теории молекулярного рассеяния света	318
28. Рассеяние света в кристаллах при высокой температуре. I	322
29. О теории молекулярного рассеяния света в кристаллах (Классическая теория)	324
30. Рассеяние света в кристаллах при высокой температуре. II	336
31. О селективном рассеянии света (Предварительное сообщение)	349

*Печатается по постановлению Редакционно-издательского совета
Академии Наук СССР*

Редактор издательства *Г. А. Аристов*, Технический редактор *Н. П. Аузан*
Корректор *А. К. Николаева*. Переплет и титул художника *И. А. Литвишко*

РИСО АН СССР № 3136, А-07272. Издат. № 1610. Тип. заказ — 1244. Подп. к печ. 10/IX 1948 г.
Формат бум. 70 X 108 $\frac{1}{16}$. Печ. л. 22 + 6 вкладок. Уч.-изд. 20 $\frac{1}{2}$. Тираж 2500. Цена в переплете 21 руб.

1-я Типография Изд-ва Академии Наук СССР, Ленинград, В. О., 9-я л. д. 12.