

О Г Л А В Л Е Н И Е.

	<i>Стр.</i>
<i>А. Н. Крылов.</i> Очерк истории установления основных начал механики	143
<i>В. К. Фредерикс.</i> Общий принцип относительности Эйнштейна.	162
<i>Г. С. Ландсберг.</i> Отклонение света в гравитационном поле солнца (результаты английских экспедиций по наблюдению солнечного затмения 1919 г.)	189
<i>Э. Резерфорд.</i> Нуклеарное строение атома.	194
<i>П. П. Лазарев.</i> Основной психо-физический закон и его современная формулировка	222
<i>Б. В. Ильин.</i> Молекулярные силы и валентность в процессах физико-химических и биологических	233
<i>Э. В. Шпольский.</i> Возрождение гипотезы Prout'a	241
<i>С. И. Вавилов.</i> Затухание молекулярных колебаний и элементарное излучение.	258
<i>Ю. А. Крутков.</i> Принцип аналогии Бора в теории квантов .	272
<i>В. В. Ильин.</i> Измерение силы радио-приема, ионизации атмосферы и других метеорологических элементов во время солнечного затмения 8 апреля 1921 г.	277
<i>Н. П. Метелкин.</i> Распределение энергии в спектральных сериях.	279
<i>А. С. Предводителев.</i> Новая теория оптических серий.	282
<i>В. И. Баранов.</i> Происхождение актиния	287

Из тенищей литературы.

<i>П. Лазарев.</i> О приложениях второго принципа термодинамики к живому организму	291
<i>А. Самойлов.</i> Радиоактивность и физиология	292
<i>А. Самойлов.</i> Простые тоны и их основные свойства	293
<i>Б. Ильин.</i> Роль валентности при электрокоагуляции коллоидов .	295
<i>В. Фредерикс.</i> Поглощение силы тяжести	296
<i>В. Фредерикс.</i> Отношение массы к весу для кристаллов и радиоактивных веществ	298
<i>С. Вавилов.</i> Попытка истолкования результатов опыта Michelson'a.	299
<i>Т. Мелодий.</i> Измерение длины свободного пути нейтрального атома	299