

Оглавление

	<i>Cтр.</i>
От редакции	415
В. Л. Грановский. Деионизация газа в послеразрядный период	419
Н. А. Капцов. О переходе коронного разряда в другие виды разряда	441
Г. А. Тягунов. О зажигании электрического разряда в газе	453
С. Н. Жебровский и В. И. Попков. Физические процессы в электрофильтрах	459
В. А. Фабрикант. Возбуждение атомов и неупругие потери в газовом разряде	460
Б. И. Давыдов. О распределении скоростей электронов в трубках газового разряда	464
С. И. Пекар. Распределение скоростей электронов в плазменном разряде	467
Л. А. Сена. Энергия положительных ионов в плазме газового разряда	475
Г. В. Спивак и Э. М. Рейхральд. Об изучении плазмы по методу возмущения ее магнитным полем	479
Б. Н. Клярфельд. Пределы применимости теории плазмы низкого давления	495
Н. Д. Моргулис и М. Д. Габович — Некоторые процессы при зажигании разряда в газотроне	504
А. М. Шемаев. Разряд в парах ртути при давлениях выше атмосферного	509
М. М. Ситников. Теория ионного тока в магнетроне применительно к источнику ионов	513
Е. А. Коридалин. О деятельности Сейсмологического института Академии Наук СССР	521
Л. И. Манделштам. Интерференционный метод исследо-	

Sommaire

	<i>Page</i>
Editorial	415
V. L. Granovskij. The Deionization of Gas in the After-Discharge Period	436
N. A. Kapzov. La transition de la décharge de couronne à d'autres formes de décharge électrique dans les gaz	450
G. A. Tjagunov. On the Ignition of the Electric Discharge in Gas	458
S. P. Zhebrovskij and V. I. Popkov. Physical Processes in Electric Filters	460
V. A. Fabrikant. Excitation of Atoms and Inelastic Losses in Gas Discharge	462
B. I. Davyдов. On the Distribution of Electron Velocities in Tubes of Gas Discharge	465
S. I. Pekar. Distribution of Electrons Velocities in the Plasma of Discharge	473
L. A. Sena. The Energy of Positive Ions in Plasma of Gas Discharge	477
G. Spivak and E. Reihrudel. On the Study of Plasma by the Method of its Disturbance by the Magnetic Field	494
B. N. Klarfeld. Limits of Applicability of the Theory of Low Pressure Plasma	500
N. D. Morgulis and M. D. Gabovitch. Some Processes at Discharge Ignition in the Gasotron	506
A. M. Shemaev. Discharge in Vapours of Mercury at Pressure above Atmospheric	512
M. M. Sitnikov. The Theory of the Ion Current in Magnetron as Applied to the Source of Ions	515
E. A. Koridalin. On the Activities of the Seismological Institute of the Academy of Sciences of the USSR	524
L. I. Mandelstam. Eine Interferenzmethode zur Untersuchung	

вания распространения электромагнитных волн	525	der Ausbreitung elektromagnetischer Wellen	538
Н. Д. Папалекси. О некоторых применениях радиоинтерференционных методов	539	N. D. Papalex. On some Applications of Radiointerference Methods	550
Е. Я. Шеголев. Интерференционные радиодальномеры и некоторые результаты их испытаний в условиях действительной работы	551	E. J. Schegolev. Radio-interference Distance Meters and some Results of Distance Measurements Obtained under Actual Conditions	571
Ф. Франкль и С. А. Христианович. Письмо в редакцию	575	F. Frankle et S. A. Khristiano-vich. Lettre à l'éditeur	575
А. К. Тимирязев. По поводу критики работы Н. П. Кацерина	577	A. K. Timirjasev. A propos de la critique du travail de N. P. Kasterin «Généralisation des équations fondamentales de l'aérodynamique et de l'électrodynamique»	577
Д. И. Блохицев, М. А. Леонтьевич, И. Е. Тамм и Я. И. Френкель. О статье А. К. Тимирязева «По поводу критики работы Н. П. Кацерина»	591	D. I. Blokhinev, M. A. Leont'evich, I. E. Tamm et J. I. Frenkel. Sur l'article de A. K. Timirjasev «A propos de la critique du travail de N. P. Kasterin»	591
Протокол Объединенного заседания Групп физики и математики ОМЕН АН СССР от 15/VI 1938 г.	599	Compte rendu de la conférence réunie des Groupes de Physique et de Mathématique de l'Académie des Sciences de l'URSS, consacrée à l'examen du travail de N. P. Kasterin	599
Резолюция Объединенного заседания Групп физики и математики ОМЕН АН СССР от 15/VI 1938 г.	600	Résolution de la conférence réunie des Groupes de Physique et de Mathématique de l'Académie des Sciences de l'URSS, consacrée à l'examen du travail de N. P. Kasterin	600
Резолюция расширенного заседания Президиумов Групп физики ОМЕН и технической физики ОТН от 15/V 1938 г.	602	Résolution	602

Поправка

к статье Д. В. Скobel'цина «Аномальные явления, сопровождающие поглощение быстрых β -лучей» — ИМЕН, Серия физич. 1—2 (1938). Стр. 80, 2—3-я строки сверху

Напечатано:

...(число случаев рассеяния под углом, большим 100° , ...

Следует:

...(число случаев рассеяния под углом, большим 80° , ...



Технический редактор Е. Шнобель

Сдано в набор 19/VII 1938 г. Подписано к печати 3/XI 1938 г. Формат 70×105 см.
12 печ. л. + 3 вклейки. 55 200 зн. 1 печ. л.

Уполн. Главлита РСФСР Б-50428. Тираж 2 600 экз. Заказ 875. АНИ № 873