

Оглавление

Открытие сессии	
	<i>Стр.</i>
Акад. В. Л. Комаров	5
Доклад	
Акад. А. Ф. Иоффе . Условия моей научной работы	7
Содоклады	
Ф. Е. Колясев . Физика на службе социалистического хозяйства	34
Чл.-корр. АН СССР М. В. Кирпичев	48
Г. М. Франк	53

Прения

Акад. Д. С. Рождественский 59.
Акад. АН УССР А. Г. Гольдман 63. Акад. АН УССР А. И. Лейпунский 73. Л. Д. Ландау 83. Чл.-корр. АН СССР И. Е. Тамм 87. Б. Н. Финкельштейн 91. Чл.-корр. АН СССР А. Ф. Вальтер 95. Ф. А. Квиттнер 98. Акад. А. А. Чернышев 100. Б. Шнеерсон 104. Акад. А. А. Скочинский 106. Акад. В. Ф. Миткевич 108. Чл.-корр. АН СССР П. А. Ребиндер 115. Чл.-корр. АН СССР И. Е. Тамм 118. Акад. А. А. Байков 119. Б. М. Вул 123. А. А. Арманд 127. В. М. Глазанов 132. Д. Л. Талмуд 135. Акад. Н. М. Тулайков 138. Акад. А. А. Рихтер 141

Заключительное слово	
Акад. А. Ф. Иоффе	145

Доклады

Акад. С. И. Вавилов . Пути развития Оптического института 163	
Акад. Д. С. Рождественский . Анализ спектров и спектральный анализ	189

Прения

Э. Кольман 215. Н. А. Кайцов 219. Акад. Л. А. Орбели 221. Акад. Г. А. Надсон 223. Акад. АН УССР А. Г. Гольдман 224. Чл.-корр. АН СССР Я. И. Френкель 228. В. Н. Кондратьев 230. Чл.-корр. АН СССР В. М. Гессен 233. В. П. Линник 238.
--

Table des matières

Ouverture de la session	
	<i>Page</i>
V. L. Komarov , membre de l'Académie	5
Rapport	
A. F. Ioffe , membre de l'Académie, Conditions dans lesquelles se produit mon travail scientifique	7
Corapports	
F. E. Koljasev , Physique au service de l'économie socialiste	34
M. V. Kirpicev , membre correspondant de l'Académie	48
G. M. Frank	53

Délibérations

D. S. Rozdestvenskij , membre de l'Académie 59. A. G. Goldman , membre de l'Académie Ukrainienne 63. A. I. Leipunsky , membre de l'Académie Ucrainienne 73. L. D. Landau 83. I. E. Tamm , membre de l'Académie 87. B. N. Finkelstein 91. A. F. Walter , membre correspondant de l'Académie 95. F. A. Kvittner 98. A. A. Tschernychev 100. B. Schneerson 104. A. A. Skochinskij , membre de l'Académie 106. V. F. Mitkevic , membre de l'Académie 108. P. A. Rebinder , membre de l'Académie 115. I. E. Tamm , membre correspondant de l'Académie 118. A. A. Baikov , membre de l'Académie 119. B. M. Wul 123. A. A. Armand 127. V. M. Glasanov 132. D. L. Talmud 135. N. M. Tulajkov , membre de l'Académie 138. A. A. Richter , membre de l'Académie 141
--

Conclusion	
A. F. Ioffe , membre de l'Académie 145	

Rapports

S. I. Wawilow , membre de l'Académie 221. Les voies du développement de l'Institut optique	163
D. S. Rozdestvenskij , membre de l'Académie. Analyse des spectres et analyse spectrale	189

Délibérations

E. Kolman 215. N. A. Kaicov 219. L. A. Orbelli , membre de l'Académie 221. G. A. Nadson , membre de l'Académie 223. A. G. Goldman , membre de l'Académie Ucrainienne 224. J. I. Fraenkel , membre correspondant de l'Académie 228. V. N. Kondratjev 230. B. M. Ges-

Н. А. Молчанов 243. В. В. Петров 244. А. П. Иванов 247. В. К. Лебединский 250. Акад. П. П. Лазарев 254. Б. В. Дерягин 256. В. К. Прокофьев 260. Акад. В. Ф. Миткевич 263. В. И. Романов 265. Чл.-корр. АН СССР Г. С. Ландсберг 269. М. И. Матвеев 273. К. В. Чибисов 276. Т. П. Кравец 280. Я. Г. Dorfman 282. Вадимов 285

З а к л ю ч и т е л ь н о е с л о в о

Акад. **С. И. Вавилов** 288

Акад. **Д. С. Рождественский** 296

Д о к л а д

Чл.-корр. АН СССР **И. Е. Тамм**.
Проблема атомного ядра. 301

П р е н и я

Д. В. Скобелевич 324. Акад. В. И. Вернадский 330. Л. В. Мысовский 333. Акад. АН СССР А. И. Лейпунский 336. И. В. Курчатов 339. Б. Н. Финкельштейн 342. Чл.-корр. АН СССР Я. И. Френкель 343

З а к л ю ч и т е л ь н о е с л о в о

Чл.-корр. АН СССР **И. Е. Тамм** 346

Д о к л а д

Чл.-корр. АН СССР **В. А. Фок**.
Проблема многих тел в квантовой механике 351

П р е н и я

Г. Гельман 363. В. М. Чулановский 366. С. Э. Фриш 369

Д о к л а д

Чл.-корр. АН СССР **Я. И. Френкель**.
Тепловое движение в твердых и жидких телах и теория плавления 371

П р е н и я

С. Э. Хайкин 394. А. Н. Зильберман 396. Л. Д. Ландау 398. Акад. А. Н. Фрумкин 399. Акад. А. Ф. Иоффе 400

Резолюция по отчетным докладом академиков А. Ф. Иоффе, С. И. Вавилова и Д. С. Рождественского 412

sen, membre correspondant de l'Académie 233. V. P. Linik 238. N. A. Molcanov 243. V. V. Petrov 244. A. P. Ivanov 247. V. K. Lebedinskij 250. P. P. Lasarev, membre de l'Académie 254. B. V. Derjagin 256. V. K. Prokofjev 260. V. F. Mitkevic, membre de l'Académie 263. V. I. Romanov 265. G. S. Landsberg, membre correspondant de l'Académie 269. M. I. Matveev 273. K. V. Cibisov 276. T. P. Kravec 280. J. G. Dorfman 282. Vadimov 285

C o n c l u s i o n

S. I. Wawilow, membre de l'Académie 288

D. S. Rozdestvenskij membre de l'Académie 296

R a p p o r t

I. E. Tamm, membre correspondant de l'Académie. Problème du noyau de l'atome 301

D é l i b é r a t i o n s

D. V. Skobeličyn 324. V. I. Vernadskij, membre de l'Académie 330. L. V. Mysovskij 333. A. I. Leipunskij, membre de l'Académie 336. I. V. Kurcatov 339. B. N. Finkelstein 342. J. I. Fraenkel, membre correspondant de l'Académie, 343

C o n c l u s i o n

I. E. Tamm, membre correspondant de l'Académie 346

R a p p o r t

V. A. Fok, membre correspondant de l'Académie. Problème de plusieurs corps dans la mécanique des quantumb 351

D é l i b é r a t i o n s

G. Gelman 363. V. M. Culanovskij 366. S. E. Fris 369

R a p p o r t

J. I. Fraenkel, membre correspondant de l'Académie. Circulation thermique dans les corps solides et liquides et la théorie de fusion 371

D é l i b é r a t i o n s

S. E. Chajkin 394. A. N. Silberman 396. L. D. Landau 398. A. N. Frumkin, membre de l'Académie, 399. A. F. Ioffe., membre de l'Académie 400

Résolution prise sur les rapports faits par A. F. Ioffe, S. I. Wawilow et D. S. Rozdestvenskij 402