

ХРОНИКА

ПРИСУЖДЕНИЕ СТАЛИНСКИХ ПРЕМИЙ

Постановлением Совета Народных Комиссаров Союза ССР от 26 января т. г. присуждены Сталинские премии значительному количеству учёных, инженеров и изобретателей, деятелей искусства и литературы. Среди лауреатов — ряд физиков, а именно — первые премии по физико-математическим наукам присуждены следующим физикам: С. И. Вавилову, И. Е. Тамму, И. М. Франку, П. А. Черенкову — за открытие и исследование излучения равномерно движущегося электрона со скоростью, большей фазовой скорости света в данной среде; В. А. Фоку — за исследования по теории распространения радиоволн. Вторые премии: Е. Ф. Гроссу за работы по молекулярному рассеянию в жидкостях; Л. Д. Ландау — за работы по теории фазовых превращений, в частности, за работы, в которых даётся объяснение открытых и исследованных П. Л. Капицей свойств жидкого гелия, К. А. Петражу и Г. Н. Флёрову — за открытие спонтанного деления урана.

Ряд физиков, работающих в области, пограничной между физикой и химией (фотохимия, химическая кинетика), награждён по разделу химических наук, а именно: А. Н. Теренин награждён первой премией за работы по фотохимии ароматических соединений, В. Н. Кондратьев (2-я премия) — за работы по спектроскопическому исследованию газовых химических реакций, А. И. Бродский (2-я премия) — за работы по применению изотопов к изучению механизма химических процессов и по термодиффузии.

Премии по разделу изобретений и усовершенствования методов производственной работы присуждены: В. П. Линнику — за изобретение новых интерференционных приборов; Д. Д. Максutowу — за создание новых типов анаберрационных оптических систем; М. Л. Вейнгеру — за изобретение оптико-акустического метода экспрессного газового анализа; А. С. Займовскому (в сотрудничестве с Б. Г. Лифшицом и К. М. Нашёкиным) — за разработку новых сплавов для постоянных магнитов; А. И. Тудоровскому, Д. С. Волосову, Г. Г. Слюсарёву, Е. Н. Царевскому, Е. Г. Яхонтову — за разработку конструкций и расчёт новых аэрофотообъективов.

СЕССИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
АКАДЕМИИ НАУК СССР

Сессия физико-математического отделения Академии наук СССР состоялась в Москве 20 и 21 февраля. Были заслушаны следующие доклады:

1. В. А. Фок. Приближённое решение задачи дифракции от проводящего тела произвольной формы.

2. И. М. Лифшиц и И. В. Обреимов. Некоторые соображения о механическом двойниковании кальцита.
3. Я. И. Френкель. О релятивистской квантовой механике сложных частиц.
4. Д. В. Скобельцын. Работы Памирской экспедиции Физического института имени П. Н. Лебедева.
5. А. И. Алиханян. Предварительные итоги Высотной экспедиции по исследованию космических лучей на горе Алагез в 1945 г.
6. А. П. Жданов. Аномальные расщепления ядер космическими лучами.
7. Б. С. Дзелепов. β -спектр калия (40).
8. М. Г. Мещеряков. Гелий с массой 3 и гелий с массой 5.
9. В. П. Линник. Возможная схема интерференционного зенит-телескопа.
10. В. Г. Фесенков. Строение пылевой материи в Солнечной системе.

ШЕСТИДЕСЯТИЛЕТИЕ НИЛЬСА БОРА

7 октября 1945 г. Нильсу Бору исполнилось 60 лет. По этому поводу журнал *Reviews of Modern Physics* выпустил двойной номер (том 17, №№ 2—3; 1945), посвященный Н. Бору. В номере — 26 статей ряда выдающихся физиков, в том числе: А. Эйнштейна, В. Паули, П. Дирака, Дж. Франка, М. Борна, Лизы Мейтнер, Г. Хевеши и др. В предисловии, составленном В. Паули, отмечаются выдающиеся заслуги Н. Бора в развитии современной физики не только благодаря его работам, но и благодаря его личному влиянию на большое и всё возрастающее количество физиков, приходящих с ним в контакт.
