

## ХРОНИКА

### Совещание по динамической прочности

3—8 июня 1940 г. в Институте строительной механики Академии Наук УССР в Киеве состоялось совещание по динамической прочности.

Работа совещания была посвящена вопросам расчетов деталей, работающих при переменных напряжениях и при ударной нагрузке, вопросам испытаний на усталость и удар и связанным с ними вопросам о механических характеристиках.

Совещание заслушало и обсудило доклады:

1. Н. Н. Афанасьев (Ин-т строительной механики УССР, Киев). Испытание котельных и строительных сталей на усталость в Институте строительной механики АН УССР и методика их проведения.
2. Н. Н. Афанасьев. К статистической теории усталости.
3. Н. А. Андреевский (Дизельный научно-исследовательский институт, Ленинград). Измерение ударных усилий с помощью пьезокварцевых динамометров.
4. В. Н. Беляев (Институт машиноведения АН СССР). Сообщение о намечаемых мероприятиях в области развертывания работ по прочности.
5. Ф. П. Белякин (Институт строительной механики АН УССР, Киев). Прочность древесины под действием повторной нагрузки.
6. Ф. П. Белякин. Энергетический предел текучести.
7. — — Василевский (Кировский завод, Ленинград). Сравнительное изучение способности некоторых конструкционных марок сталей к рассеянию энергии при вибрации.
8. Б. Н. Васильев (ВИАМ, Москва). Повышение предела усталости местным наклепом образцов с поперечными отверстиями.
9. Ф. Ф. Витман (Физико-техн. институт АН СССР, Ленинград). О роли скорости деформирования в явлении хладноломкости стали.
10. Н. Н. Давиденков (Институт строительной механики АН УССР, Киев). О расчетах на ударную прочность.
11. С. Л. Жуков (ВИАМ, Москва). Влияние концентрации напряжения и асимметрии циклов на выносливость конструкционных сталей.
12. Л. И. Куканов (Научно-исследовательский институт 13, Ленинград). Динамическое сжатие цилиндрических пружин.
13. В. М. Майзель (Харьковский университет, Харьков). Экспериментальное изучение законов затухания круглых и изгибных колебаний.
14. С. В. Малашенко (Институт строительной механики АН УССР, Киев). Приборы Института строительной механики АН УССР для исследования машинных конструкций при динамическом режиме работы.
15. Ю. Н. Морозов (Институт механики АН СССР, Москва). Пульсаторы в применении к испытаниям на выносливость.
16. Е. И. Радзимовский (Институт строительной механики АН УССР, Киев). О прочности при переменных контактных напряжениях.
17. Г. В. Раевский (Институт электросварки АН УССР, Киев). Результаты вибрационных испытаний и сварных пересечений.
18. С. В. Серенсен (Институт строительной механики АН УССР, Киев). Работы Института строительной механики АН УССР на прочности при переменных нагрузках.
19. Ю. С. Терминасов (Индустриальный институт, Ленинград). Рентгенографическое изучение механизма разрушения рельсовой стали от усталости.
20. Я. В. Фридман (ВИАМ, Москва). К теории хладноломкости металлов и сплавов.
21. Н. И. Черняк (Институт строительной механики АН УССР, Киев). Зависимость несущей способности стержней при растяжении, кручении и изгибе от скорости деформирования.
22. Е. М. Шепандин (Физико-техн. институт А. Н., Ленинград). Новый метод исследования ударной хрупкости стали.
23. Э. В. Шлейер (Индустриальный институт Ленинград). Влияние на механическую прочность стали поверхностной электротермообработки токами высокой частоты.

### CHRONICLE

#### Conference on Endurance in Dynamic Conditions

The conference was held in Kiev at the Institute of Building Mechanics of the Academy of Sciences of the Ukrainian Soviet Socialist Republic June 3—8, 1940.

More than 20 papers were presented. A list of the titles is given in the Russian text.