

IVAN NIKOLAYEVICH VOZNESENSKY

Obituary

The editorial board announces with the deepest grief the death, on June 28, of Ivan Nikolayevich Voznesensky, one of the Soviet Union's foremost engineers and scientists in the field of mechanics.

Voznesensky was designer and consulting engineer of high-power turbines and hydraulic machinery. In this country he was looked upon as one of the founders of the Soviet hydraulic machinebuilding industry. He was an outstanding theoretician and designer in the field of automatic control, and here, as in other fields, his works are based on an intimate knowledge and a profound grasp of classical mechanics.

Ivan Voznesensky is mourned not only in scientific circles. Thousands of present and former students of the Leningrad Polytechnical Institute and other higher schools knew and loved him as a friend and guide. He was a true patriot: he devoted his life unselfishly to the service of his country and to the cause of progress.

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И. Н. ВОЗНЕСЕНСКОГО

1. Об интегрировании уравнений гидродинамики в одном частном случае. Лен. технол. инст., 1920.
2. Об условиях безвихревого течения жидкости через рабочие колеса турбин. Лен. технол. инст. 1920—1921.
3. О регуляторах непрямого действия. Лен. техн. инст., 1922.
4. Быстродействующие сервомоторы. Лен. технол. инст. 1922.
5. Об устойчивости рабочего движения плуга. Лен. технол. инст. 1922.
6. Теория и расчет турбин большой быстроходности. Изв. гидролог. инст. 1924.
7. Уравнения гидродинамики и конструкция водяных турбин. Вестник механики и прикладн. математ. Т. I. 1929.
8. Коэффициент полезного действия водяных турбин по уравнениям гидродинамики. Вестн. мех. и прикл. матем. Т. II. 1931.
9. Классификация лопастных механизмов. Рук. в арх. Науч.-иссл. котло-турбинного ин-та (НИКТИ), 1931.
10. Построение рабочей лопатки в потоке произвольного вида. Рук. в арх. Науч.-иссл. котло-турб. ин-та. 1932.
11. Трехразмерная теория турбин. Рук. в арх. Науч.-иссл. котло-турб. ин-та. 1932.
12. Уравнение трубопровода при регулировании водяных турбин. Рук. в арх. Лен. отд. теплотехнич. инст. (ЛОТИ). 1933.
13. Об устойчивости процесса регулирования турбин при абсолютно чувствительном регуляторе. Рук. в арх. Всесоюзн. инст. турбо-гидро-электрооборудования. 1933.
14. Выражения для присоединенных вихрей на трехмерной лопатке произвольного вида. Сборн. работ Всесоюзн. инст. турбо-гидро-электрооборудования к 17 партсъезду. 1934.
15. К вопросу о выборе схемы регулирования теплофикационных турбин. Сб. работ Всесоюзн. инст. турбо-гидро-электрооборудования к 17 партсъезду. 1934.
16. Гидротурбины. Курс лекций. Изд-ие Ленин. полит. инст. 1935.
17. О регулировании машин с большим числом регулируемых параметров. Автоматика и телемеханика. № 4—5. 1938.
18. О принципах и схемах автоматического регулирования. Прикл. матем. и мех. Т. VI. Вып. 1. 1942.