



*Проф. А. С. ЛОКШИН.*

Проф. А. С. ЛОКШИН

9 сентября 1934 г. неожиданно умер один из крупных наших специалистов по теории упругости проф. А. С. Локшин. Самая нелепая смерть! Человек в полном расцвете сил умер от осложнения после какого-то ничтожного нарыва.

Более 15 лет работали мы с ним вместе. Невольно вспоминается первое знакомство. Один из ассистентов Горного института принес мне тетрадку с просьбой просмотреть ее. „Тетрадка, говорит он, — от одного студента, молодого инженера, только что окончившего Горный институт. Он желал бы заняться научной работой, но не решается прийти сам“. Эта была первая работа А. С. Я прочел, — эта тетрадка была лучше всяких рекомендаций, — и на другой же день передал ему просьбу прийти ко мне и предложил ему работу в только что открывшемся тогда Екатеринославском частном политехническом институте. Затем идут долгие годы совместной работы, годы очень тяжелые для А. С. вследствие огромной перегрузки. У А. С. масса преподавания, чуть ли не во всех вузах Днепропетровска. А. С. преподает не только по своей прямой специальности (механика), но преподает также самые разнообразные отделы математики — от основного курса алгебры в ИНО до интегрирования уравнения в частных производных на курсах для аспирантов — и все выполняет с полным знанием дела.

Вместе с тем А. С. никогда не бросал научной работы. Его многочисленные работы напечатаны как у нас в Советском Союзе, так и за границей.

Нельзя забывать и о докладах на съездах. Он всегда вносил новые данные или новое освещение в рассматриваемую тему. И это до самого последнего времени, до последнего всесоюзного математического съезда в Ленинграде летом 1934 г.

А. С. родился в Днепропетровске в 1893 г., здесь же он окончил реальное училище и в 1918 г. Горный институт. С 1919 г. начинает преподавать механику в Политехническом институте и в Городском техникуме. В 1920 г. сдает адъюнктский экзамен, а в 1928 г. защищает диссертацию на степень доктора прикладной математики. В 1928/29 г. А. С. был в заграничной командировке в Берлине. В последние годы А. С. состоял руководителем кафедр теоретической и строительной механики в институтах Строительном, Горном и Транспортном.

Все работы А. С. относятся к теории упругости, главным образом к теории колебаний и устойчивости. Из них особенно выделяется большое исследование „Динамические напряжения в подъемных канатах“, послужившее



ему темой для докторской диссертации, и две последних работы, напечатанные в „Прикладной математике и механике“: „Об устойчивости криволинейных стержней“ и „К расчету пластин, подкрепленных жесткими ребрами“. В первой из них А. С. впервые дает точное решение задачи об устойчивости параболической арки и арки в виде опрокинутой цепной линии; во второй работе — решение сложной задачи о колебании, изгибе и устойчивости прямоугольной пластины, подкрепленной жесткими ребрами, очень остроумно сводя вопрос к интегрированию уравнений в конечных разностях.

Все работы А. С. свидетельствуют об его глубоких познаниях об умении пользоваться методами математического анализа. Вместе с тем, по единогласному отзыву его учеников, А. С. был образцовым преподавателем.

А. Динник

### СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ ПРОФ. А. С. ЛОКШИНА

1. Продольные колебания стержня с грузами. Известия Днепропетровского горного института.
2. Функции Бесселя мнимого порядка. Изв. Днепроп. горного ин.
3. Кручение тела вращения. Изв. Днепроп. ин. 1923 г.
4. Продольный изгиб при распределенной нагрузке (задача Ясинского). Изв. Днепроп. горного ин. 1923 г.
5. Колебания стержней, поперечное сечение которых изменяется по показательному закону. Горный журнал. 1925 г.
6. Кручение вала секториального сечения. Изв. Днепроп. горного ин. 1925 г.
7. Об изгибе круглой пластины. Изв. Днепроп. ин-та народного образования. 1927 г.
8. Кручение анизотропных призм. Изв. Днепроп. ин-та народного образования. 1927 г.
9. Динамические напряжения в канатах переменного сечения. Изв. Днепроп. горного ин. 1928 г.
10. До подовжного згинання стрижня перемінного перекрою. Науково-технічний вісник. 1928 г.
11. О распределении температуры при нагреве кругового цилиндра. Труды в.-иссл. каф. металлургии. 1929 г.
12. Динамические напряжения в подъемных канатах (дисс.). Горный журнал. 1929 г.
13. Sur la stabilité d'une plaque renfermée entre deux cercles concentriques. Comptes rendus. 1929.
14. Sur la flexion d'une poutre anisotrope. С. г. 1929.
15. Sur l'influence d'un trou elliptique dans la poutre qui éprouve une flexion. С. г. 1930.
16. Sur la vibration tournante d'un corps de revolution. С. г. 1931.
17. The Lateral Bending of Bars limited by surfaces of second order. Phil. Mag. 1930. (совместно с акад. А. Н. Динником).
18. Über die Knickung eines doppelwandigen Druckstabes mit parabolisch veränderlicher Querschnittfläche. Z. f. angew. Math. u. Mech. 1930.
19. Über die Spannungen in Schweißnähten. Zs. f. angew. Math. u. Mech. 1932.
20. Sur la stabilité d'une tige a axe courbe. С. г. 1932.
21. On the stability of a rod naturally curved. Phil. Mag. 1932.
22. Об устойчивости криволинейного стержня (переменного и постоянного сечения). Прикл. матем. и мех., т. II, в 1. 1934.
23. К расчету пластин, подкрепленных жесткими ребрами. 1934 г. Прикл. мат. и мех., т. II, 2.