

Отзыв на магистерскую
работу выпускника кафедры
теории упругости математики-
механического факультета
Дмитрия Цлокина

"Динамическая устойчивость
стержня при продольном нагружении
с учетом внутреннего трения"

Наука об устойчивости стержней
имеет многовековую историю и наци-
нается с работ Гюльера. Затем в
разное время выдвигались новые поста-
новки указанной проблемы и обнару-
живались новые, своего рода неожиданные
эффекты.

В магистерской работе Д. Цлокина
рассматривается достаточно сложная
задача, условия которой сформулиро-
ваны в названии.

Автор традиционными методами преодо-
левает математические трудности
и формулирует некоторую более
узкую, но поддающуюся наглядному
анализу проблему о поведении

частных поперечных колебаний в зависимости от собственных функций продольных колебаний.

Д. Алкин проводит достаточно широкую исследовательскую работу и публикует интересные результаты. Однако в случае кратковременных ударных воздействий обнаруживается эффект аналогичный эффекту Шиллинга-Лаврентьева, что безусловно украсило работу Сивача, что Д. Алкин заслуживает оценки "отлично"

Н. Корзоб.