

Научное наследие профессора И.Г. Немана (1903-1952)

Предисловие редколлегии журнала

Журнал публикует шестую, завершающую статью по материалам докторской диссертации И.Г. Немана «Устойчивость бесконечно длинной ортотропной пластины с наклонными главными направлениями упругости», защите которой помешала преждевременная смерть автора.

Как и во всех предыдущих сообщениях, ниже изложены научные результаты И. Г. Немана, полученные им в 1946-48 гг. и ранее не публиковавшиеся, практически без правок авторского текста.

Редколлегия предполагает знакомство читателя с предыдущими сообщениями автора^{*)}, что исключает необходимость расшифровки в данной статье символов, уже встречавшихся в предыдущих публикациях.

В материалах диссертации И.Г. Немана содержатся также экспериментальные исследования образцов трехслойной березовой фанеры на продольное сжатие и совместное действие продольного сжатия со сдвигом.

Эти исследования подтверждают в целом удовлетворительное совпадение полученных автором экспериментальных данных с расчетными.

Однако публикация этих материалов, по мнению редколлегии журнала, не представляет интереса с учетом современных технологий экспериментальных исследований.

^{*)} 1. Неман И.Г. Устойчивость бесконечно длинной ортотропной пластины с наклонными главными направлениями упругости. Часть 1. Приближенный метод. Устойчивость пластины при одностороннем сжатии // *Авиационно-космическая техника и технология*. – 2005. – №5 (21). – С. 87-95.

2. Неман И.Г. Устойчивость бесконечно длинной ортотропной пластины с наклонными главными направлениями упругости. Часть II. Приближенный метод. Устойчивость пластины при сдвиге и совместном действии сжатия и сдвига // *Авиационно-космическая техника и технология*. – 2005. – №6 (22). – С. 95-103.

3. Неман И.Г. Устойчивость бесконечно длинной ортотропной пластины с наклонными главными направлениями упругости. Точный метод. Часть I. Вывод общих уравнений для коэффициентов критической нагрузки. Устойчивость пластины при совместном действии двухстороннего сжатия и сдвига // *Авиационно-космическая техника и технология*. – 2006. – №1 (27). – С. 96-103.

4. Неман И.Г. Устойчивость бесконечно длинной ортотропной пластины с наклонными главными направлениями упругости. Точный метод. Часть 2. Частные случаи нагружения пластины // *Авиационно-космическая техника и технология*. – 2006. – №3 (29). – С. 86-94.

5. Неман И.Г. Устойчивость бесконечно длинной ортотропной пластины с наклонными главными направлениями упругости. Точный метод. Часть 3. Частные случаи нагружения пластины (продолжение) // *Авиационно-космическая техника и технология*. – 2006. – №5 (31). – С. 84-92.