

*Вычислительный практикум (9-ый семестр, 2021)*

## **Интегральные уравнения первого рода**

*Руководитель: А. Г. Доронина      Выполнил: П. Л. Соболев*

Таблица 1: Сравнение результатов вычисления интеграла энергии

$h$	$n$	$E$	$\Delta E$
$10^{-2}$	$10^2$	-0.87500000110683	0.00000000110683
$10^{-3}$	$10^3$	-0.87500000000012	0.00000000000012
$10^{-4}$	$10^4$	-0.87500000000001	0.00000000000001
$10^{-5}$	$10^5$	-0.87500000000048	0.00000000000048