**ИНТЕГРИРУЕМОЕ УРАВНЕНИЕ АБЕЛЯ ВТОРОГО
РОДА, ВОЗНИКАЮЩЕЕ ПРИ АСИМПТОТИЧЕСКОМ
ИНТЕГРИРОВАНИИ СИММЕТРИЙНОГО РЕШЕНИЯ
УРАВНЕНИЯ КОРТЕВЕГА – ДЕ ВРИЗА**

@ Б.И. Сулейманов

bisul@mail.ru

УДК 517.518

DOI: 10.33184/mnkuomsh2t-2021-10-06.39.

В докладе излагается содержание совместной статьи Б.И. Сулейманова и А. М. Шавлукова [1].

Ключевые слова: интегрируемость, уравнение Абеля, уравнение Кортевега де Вриза, симметрия.

**An integrable Abel equation of the second kind arising
from the asymptotic integration of the symmetry solution
of the Korteweg - de Vries equation**

The report outlines the content of the joint article by B.I. Suleimanov and A. M. Shavlukov [1].

Keywords: integrability, Abel equation, Korteweg - de Vries equation, cimmetry.

Литература

1. *Сулейманов Б.И., Шавлуков А.М.* Интегрируемое уравнение Абеля и асимптотики симметричных решений уравнения Кортевега-де Вриза. // Уфимский математический журнал, 14:2 (2021), 104-111.

Сулейманов Булат Ирекович, д.ф.-м.н., Институт математики с ВЦ (Уфа, Россия); Bulat Suleimanov (Institute of Mathematics with Computing Centre, Ufa, Russia)