

В. М. Корюкин

V. M. Koryukin

Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола
Mari State University, Yoshkar-Ola

ТЕМНАЯ МАТЕРИЯ ВСЕЛЕННОЙ И ПОТЕНЦИАЛ ЛОБАЧЕВСКОГО – ЧЕРНИКОВА
THE UNIVERSE DARK MATTER AND THE LOBACHEVSKY – CHERNIKOV POTENTIAL

Как известно, классическая физическая теория должна являться следствием последовательной квантовой теории. Именно поэтому предпринимались неоднократные попытки получить квантовую теорию гравитации, так как соответствующая классическая теория не могла считаться физически обоснованной. Мы предлагаем решение данной проблемы, взяв за основу не потенциал Ньютона, а потенциал Лобачевского – Черникова.

It is known that the classical physical theory must be the consequence of the consistent quantum theory. That is why repeated attempts to obtain the gravitational quantum theory were made, because the corresponding classical theory cannot be considered valid in terms of physics. We offer the solution of the given problem, taking the Lobachevsky – Chernikov potential, but not the Newtonian potential as a principle.

Ключевые слова: фоновые фермионы Вселенной, потенциал Лобачевского – Черникова.

Key words: the background fermions of the Universe, the Lobachevsky – Chernikov potential.