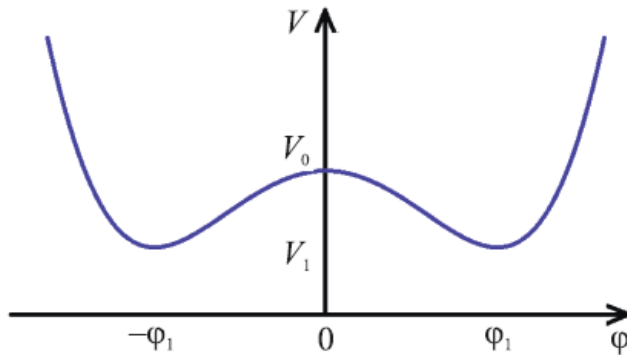


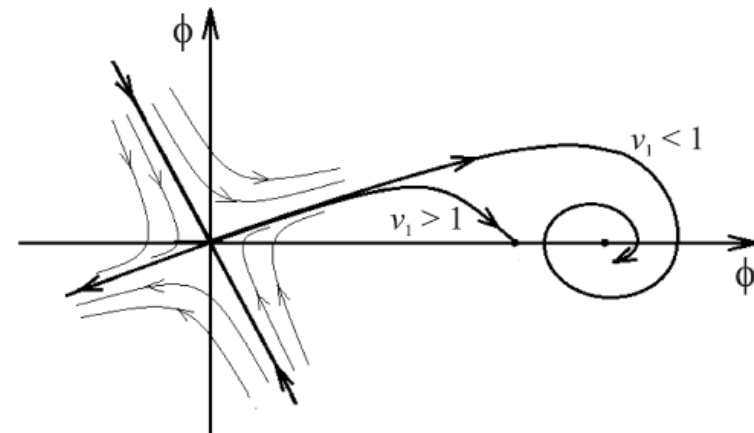
Лукаш В.Н., Михеева Е.В.

Каскадная релаксация гравитирующего вакуума как генератор эволюционирующей Вселенной

Письма в ЖЭТФ, том 121, № 6, с. 421-430 (2025)



Потенциал полей вакуума в ранней Вселенной при движении доминирующего поля ϕ от 0 к ϕ_1



Вакуумный Аттрактор уравнения Фридмана на фазовой плоскости $(\phi, \dot{\phi})$

Новый результат: потенциал взаимодействующих полей Вселенной получен непосредственно из данных наблюдений по двум константам (n_0 и $r < 0.01$).

Третья константа дает дополнительную мощность при $k > 10 \text{ Мпк}^{-1}$