

با جایگزین کردن مدل ذره نقطه ای با ذره گسترش یافته و بنای یک حساب دیفرانسیل جدید که جایگزین حساب دیفرانسیل نیوتنی می شود و سپس با باز نویسی مکانیک کلاسیک لاگرانژی و هامیلتونی بر اساس این حساب دیفرانسیل جدید ما به یک فرمولبندی جدید از مکانیک کوانتومی می رسیم. در این فرمولبندی جدید معادله شرودینگر به معنی واقعی استخراج می شود و نشان داده می شود که معادله شرودینگر چیزی نیست جز معادلات هامیلتون که در این سینماتیک جدید باز نویسی شده اند و از اصل حد اقل کنش حاصل می شوند. لذا در این روش دیگر مکانیک کوانتومی یک نظریه رازآلود نیست و ماتریسها و عملگرهای خطی چیزی نیستند جز ابزارهای ریاضی برای حل معادلات هامیلتون گسترش یافته