

Andrei Linde, un dels pares de la inflació còsmica (1948, URSS-Estats Units)

Andrei Linde és un físic teòric i professor de físiques a la Universitat de Stanford. Va néixer l'any 1948 a Moscou, Rússia. Està casat amb Renata Kallosh, que també és física teòrica, i tenen dos fills.

Es va llicenciar en ciències a la Universitat Estatal de Moscou. El 1989 va estar un any treballant al CERN (Organització Europea per a la Recerca Nuclear) i el 1990 es va traslladar als EUA per treballar a la Universitat de Stanford, Califòrnia, Estats Units, on encara és professor.

Als anys 70, juntament amb David Kirzhnits, va desenvolupar una teoria de transicions de fase cosmològiques on explicava com les diferents forces de la natura es van anar separant en expandir-se i refredar-se l'Univers. Va ser la llavor pel descobriment teòric de la inflació còsmica per part d'Alan Guth l'any 1980. Un any després Linde va desenvolupar una nova versió de la inflació còsmica que resolva alguns problemes de la inflació de Guth.



El 1983 va desenvolupar una teoria més general de la inflació, anomenada inflació caòtica. Aquesta teoria predeu que al final de l'etapa inflacionària es creen totes les partícules elementals per un procés anomenat Recalentament. També predeu que pot haver-hi infinites inflacions que produirien infinits universos separats, o multiversos.

El 2003 va implementar la inflació còsmica en el marc de la teoria de cordes, juntament amb altres físics teòrics.

És membre de l'Acadèmia Nacional de Ciències dels EUA i de l'Acadèmia Americana de les Arts i les Ciències. I ha estat premiat i reconegut per la investigació teòrica sobre la inflació còsmica. Entre aquests premis hi ha la Medalla Dirac, rebuda el 2002, el Premi de Gruber de Física Fonamental el 2012, el més recent va ser el 2018 que va rebre el premi Gamow.