

Недавно поздно ночью по телевизору я слушал, как профессор А. Д. Линде рассказывал, чем он занимается. Он рассказывал долго и так интересно, что я не мог оторваться от экрана ни на секунду.

Когда спрашиваешь многих программистов, чем занимаются они, вместо ответа слышишь о длинной бумаге о неразглашении, которую они подписывали при поступлении на работу.

Вот в чем, видимо, состоит основное отличие между учеными и людьми другими интеллектуальных профессий.

ЛИНДЕ Андрей Дмитриевич (р. 2.03.1948, Москва). Физик-теоретик и выдающийся современный космолог.

Отец – Дмитрий Павлович, профессор, специалист по радиофизике; мать - Ирина Вячеславовна Ракобольская, профессор МГУ, специалист по физике космических лучей, в годы ВОВ начальник штаба 46-го гвардейского (женского) авиационного полка ночных бомбардировщиков.

Линде окончил школу №52 г. Москвы с математическим уклоном (1965), затем физфак МГУ (1966 – 1971) и аспирантуру в ФИАН им. П.Н. Лебедева (1972 - 1974). В годы учебы основное влияние на Линде оказали профессора ФИАН Д.А. Киржниц и Е.Л. Фейнберг.

Линде работал в ФИАНе (1974 - 1988); затем в ЦЕРНе (Женева, Швейцария, 1988 - 1990); с 1990 – профессор физики Стенфордского ун-та (США, Калифорния), где он работает вместе со своей женой проф. Ренатой Кэллош (Kallosh).

Область научных интересов – квантовая теория поля, космология. В 1972 - 1974 Линде совм. с Д.А. Киржницем развил теорию космологич. фазовых переходов в ранней Вселенной (канд. дисс. Линде 1974 , степень – с 1975).

Линде – один из авторов инфляционной космологической теории, описывающей самые ранние стадии эволюции Вселенной, а также крупномасштабную структуру Вселенной.

В 1976 – 1978 Линде показал, что энергия, освобождающаяся во время фазовых переходов из состояния сверх-холодного вакуума может быть достаточной, чтобы превратить холодную Вселенную в горячую. Эти соображения стали в дальнейшем опорными в инфляционной космологии.

В 1982 Линде предложил инфляционный сценарий Вселенной (наиболее **цитирувавшаяся работа года в физике**). В 1983 он развил сценарий хаотической инфляционной Вселенной.

Докт. дисс. Линде – по физике элементарных частиц и инфляционной космологии (защита – 1983, степень – с 1984).

В 1986 Линде создал теорию «самовоспроизводящейся» инфляционной Вселенной. В настоящее время он продолжает свою работу по инфляции и квантовой космологии и изучает следствия инфляционной космологии для теории элементарных частиц и теории крупномасштабной структуры Вселенной. Среди его последних разработок – смешанный инфляционный сценарий: теория стационарной инфляционной Вселенной и теория рождения элементарных частиц после инфляции.

Линде – автор около 200 статей по физике элементарных частиц, фазовым переходам и космологии, а также двух монографий по физике элементарных частиц и квантовой космологии.

Лауреат премии им. М.В. Ломоносова АН СССР (1978), награжден медалью Оскара Клейна (от Стокгольмского ун-та, 2001) и медалью Дирака (от Международного центра по теоретической физике, Триест, Италия, 2002) за работы по инфляционной космологии.

Соч.:

- 1.«Macroscopic Consequences of the Weinberg-Salam Model» (соавт. D.A.Kirzhnits) // Physics Letters. 1972, 42B, p.471.

2. «A New Inflationary Universe Scenario: a Possible Solution of the Horizon, Flatness, Homogeneity, Isotropy and Primordial Monopole Problems»// Physics Letters. 1982, 108B, p. 389;

3. «Chaotic Inflation»// Physics Letters. 1983, 129B, p. 177;

4. «Eternally Existing Self-Reproducing Chaotic Inflationary Universe»// Physics Letters. 1983, 129B, p.395;

5. «Физика элементарных частиц и инфляционная космология».М.: Наука, 1990 (в том же году издано на англ. яз. в Швейцарии);

6. «Inflation and Quantum Cosmology». Boston, USA, 1990.

