Старобинский Алексей Александрович (1948)

Алексей Старобинский – крупнейший российский физик-теоретик, автор работ по гравитации и космологии, один из создателей современной теории рождения Вселенной – инфляционной теории.

В 1972 году окончил физфак МГУ. Ученик академика Зельдовича. Область научных интересов - классическая и квантовая теория гравитации, космология, релятивистская астрофизика. Главный научный сотрудник Института теоретической физики имени Ландау РАН. С 2016 года - профессор факультета физики Высшей школы экономики. В 2011 году избран академиком РАН. Лауреат премии Фридмана РАН, премии Томалла, премии Грубера, премии Кавли. Награжден медалью Оскара Клейна Шведской королевской академии наук и Стокгольмского университета, медалью Амальди Итальянского гравитационного общества, Золотой медалью имени Сахарова РАН. Член Немецкой национальной академии наук и Национальной академии наук США.

К космологии, которая занимается происхождением и устройством Вселенной, сегодня приковано внимание во всем мире: открытий в этой области очень много. Эта наука расширяет горизонты и показывает, что помимо обыденной жизни есть мир, который не вмещается не только в границы стран, но даже в масштабы Земли. Наша Вселенная - более многомерный и непостижимый объект.

Ответить на вопрос, как появилась Вселенная, ученые пытались довольно давно. Но все теоретические модели оказывались недоказанными, пока не появилась техническая возможность это проверить. Сегодня наблюдения, эксперименты за космическим пространством с помощью новейших телескопов подтверждают предположения физиков, которые придумали невероятную, на первый взгляд, инфляционную модель Вселенной.

Разобраться в фундаментальных вопросах физики и устройства Вселенной Вам поможет книга Стивена Вайнберга "Всё ещё неизвестная Вселенная". В ней он освещает широкий круг вопросов: от космологических проблем он переходит к социальным, от астрономии, квантовой механики и теории науки – к ограниченности современного знания, искусству научных открытий и пользе ошибок. Рассматривает проблемы социального неравенства и важность поддержки большой науки.