

путем совершения меньшего числа проб и ошибок [См. 4].

Формирование информационной картины мира связано с развитием технологий, обеспечивающих сбор, обработку, хранение и передачу информации. На рубеже XX и XXI вв. в науке получило развитие перспективное научное направление – спинтроника, в котором для хранения и передачи информации, в отличие от микроэлектроники, используется не только заряд электрона, но и его спин. Такая миниатюризация, наряду с развиваемыми нанотехнологиями, экспериментами по обнаружению бозона Хиггса, в целом означает переход на более высокую информационную ступень, которая неизбежно скажется на наших представлениях об устройстве окружающего нас мира, а также потребует разработки новых методологических средств, приборов и устройств, обеспечивающих возможность изучения реальности на новом информационном уровне. Проникновение ученых вглубь материи, переход науки и техники на очередной микроуровень, существенно расширяют горизонты наших знаний о естественнонаучной картине мира. Существует и прямо противоположное направление исследований, связанное с изучением макромира за пределами нашей планеты, которое в также порождает новизну в формировании информационной картины мира. Оба этих направления кратко увеличивают су-

ществующие информационные потоки, что создает проблемы в их переработке и усвоении новой информации обществом.

Все это приводит к изменению взгляда на мир в целом и требует его нового осмысления в форме соответствующего научно-философского концепта. Интерпретация информационной картины мира как концепта имеет определенные следствия. Более адекватно считать информационную картину мира за некий концепт, рожденный в процессе «встречного движения»: от информатики к философии и от философии к информатике. Иными словами информационная картина мира, это уже не представление, но еще и не понятие, а в реальном научном мышлении – это концепт.

Работа выполнена при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации в рамках государственного задания № 2014/64.

Список литературы

1. Седов Е. Одна формула и весь мир. М., 1982. С. 25.
2. Басалаева О. Г. Социально-философские аспекты взаимосвязи информационной и культурной картин мира: дисс... канд. филос. наук. Кемерово, 2012. С. 58.
3. Марычев В.В. Научная картина мира в культуре современного общества: 09.00.13: дисс. ... канд. филос. наук. Ставрополь, 2004. С. 123-125.
4. Басалаев Ю.М., Поплавной А.С. Электронное строение тройных алмазоподобных соединений со структурой халькопирита. Кемерово, 2009. С. 8-44.

Философские науки

УСКОРЕННЫЙ ХАРАКТЕР РАСШИРЕНИЯ ВСЕЛЕННОЙ И МОДЕЛЬ ФРИДМАНА

Пеньков В.Е.

*Белгородский государственный национальный
исследовательский университет, Белгород, Россия*

Недавно открытый ускоренный характер расширения Вселенной вызывает много споров и приводит к появлению большого числа гипотез. Одной из самых популярных из них является гипотеза темной энергии, которая вызывает гравитационное отталкивание. На первый взгляд может показаться, что данное открытие опровергает стандартную модель расширения Вселенной А.А. Фридмана. Дело в том, что фридмановская космология предполагает, что эволюция Космоса осуществляется только под действием гравитационных сил, что, в зависимости от плотности материи, приводит к трем различным моделям расширения Вселенной. Если плотность материи в Космосе больше некой критической, рано или поздно сменится сжатием, если равна – расширение будет происходить по параболическому закону, скорость которого асимптотически будет приближаться к

нулю. Если меньше – Вселенная будет расширяться вечно по гиперболическому закону, но с замедлением. Другими словами, силам тяготения не хватит энергии, чтобы остановить расширение, но его скорость должна уменьшаться. Последние же наблюдения показывают, что скорость расширения Вселенной возрастает, что можно интерпретировать как несостоятельность модели Фридмана.

Однако, здесь возможен другой методологический подход, который позволит сохранить и модель расширяющейся Вселенной и объяснить ускоренный характер расширения. В первую очередь, необходимо понимать, что темная энергия «существует на таком уровне абстракции, что построить адекватную модель... не представляется возможным» [3, с. 258]. Поэтому речь должна идти не об опровержении модели расширяющейся Вселенной, а о том, что кроме гравитационного взаимодействия существует некое неизвестное науке поле, которое и вызывает эффект отталкивания. По словам В.И. Докучаева, «скорее всего это динамическое скалярное поле, оставшееся после инфляции или после последнего фазового перехода во Вселенной» [1]. Если рассуждать, исходя из вышеска-

занного, необходимо признать, что ускоренное расширение Вселенной и стандартная модель никоим образом не противоречат друг другу.

Фридмановская космология строилась на основе общей теории относительности, представляющей собой теорию гравитационного поля. Естественно, что подобная модель должна описывать только действие гравитации. Если темная энергия связана с гравитацией, противоречие возникает, если же природа темной энергии другая, то модель Фридмана в принципе не должна описывать явления, связанные с ней, и для ее описания необходима принципиально иная теория, основанная на иных подходах. Другими словами, эволюция Вселенной описывается не только гравитационным взаимодействием, но и неизвестным нам скалярным полем, которое находится на более высоком иерархическом уровне и «приводит к образованию так называемых параметров порядка системы, представляющих

собой её основные свойства» [2, с. 184], которые мы фиксируем на уровне современного знания. Стандартная модель описывает гравитационные эффекты на уровне настоящего понимания Вселенной, а ускоренный характер расширения обусловлен другими факторами, находящимся на более высоком уровне иерархии, и выходящими за границы применимости этой модели.

Список литературы

1. Докучаев, В.И. Модели темной энергии [Электронный ресурс] – Режим доступа [http:// www.inf.ac.ru/a/r/10/10513/dok.pdf](http://www.inf.ac.ru/a/r/10/10513/dok.pdf) (дата последнего обращения 22.03.2014).
2. Мальцева Н.Н. Границы применимости синергетических принципов в педагогических исследованиях // Научные ведомости БелГУ. Философия. Социология. Право. – № 8 (48), 2008, выпуск 4. – С. 183-189.
3. Мальцева Н.Н. Причины появления мифов в науке // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований Материалы международной конференции «Современное образование. Проблемы и решения», Таиланд, 19-27 февраля 2014 г. № 1 (часть 2), 2014. – С. 258-259.

Экономические науки

**ОЦЕНКА ЛИЧНОСТНЫХ КАЧЕСТВ
СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ**

Гуремина Н.В.

*Дальневосточный федеральный университет,
Владивосток, Россия*

Анализ предпринимательской деятельности в стране позволил оценить ее состояние и выявить основные проблемы дальнейшего развития. Хотя в последние годы в России предпринимательский сектор занял важное место в экономике страны, но в то же время необходимо отметить, что количество предпринимателей не соответствует

мировым стандартам и не обеспечивает должной эффективности функционирования рыночной экономики. Дальнейшее развитие предпринимательской деятельности в стране затруднено как по внешним, так и по внутренним причинам. Внешними причинами является экономическое положение страны и потребительское отношение к предпринимательству, отсутствие поддержки малого бизнеса. Внутренними причинами, затрудняющими развитие малого бизнеса, являются неподготовленность (психологическая, профессиональная, материальная) большей части населения к предпринимательской деятельности (таблица 1).

Таблица 1

Какие профессии выбирают современные российские школьники?

Профессии	1997 г. (%)	2011 г. (%)
Юрист	25	42
Банкир, финансист	37	41
Менеджер	28	31
Предприниматель	50	20
Государственный служащий	5	19
Врач	7	12
Учитель, инженер	2	7

Источник: [1]

Значительная часть трудоспособного населения не подготовлена к инициативной работе под личную ответственность за ее результаты. Большая часть потенциальных предпринимателей обладает высоким профессионально-техническим уровнем и не имеет знаний в области менеджмента и маркетинга.

Важнейшей проблемой дальнейшего развития предпринимательской деятельности является создание условий для активизации личностных потенциальных возможностей начинающих предпринимателей и эффективного использования предпринимательских возможностей личности.