

АНАЛИЗ ДЕЙСТВИЙ ПО МОТИВИРОВАНИЮ МОЛОДЕЖИ К ЗАНЯТИЮ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭПОХУ СССР

Е.Ю. Солдатов¹

¹*Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»,
г. Москва*

тел.: +7 (916) 688-87-96, e-mail: jenia.sold@gmail.com

Ключевые слова: научная деятельность, СССР, популяризация, культ науки, выбор профессии

Базовыми элементами мотивации при выборе будущей профессии человека являются:

- личностные: интересы и увлечения, убеждения, ценности, жажда знаний;
- социальные: престиж занятия, мнение семьи и окружения;
- меркантильные: уровень заработка, возможность получения власти - карьерные ожидания.

Ограничивать в выборе профессии может недоступность определённого образования.

В работе исследуется управление данными элементами мотивации в СССР для привлечения кадров в область научных исследований. Обсуждается создание культа или "гиперпрестижа" науки с помощью соответствующей фокусировки деятельности идеологических волонтёров, а также медиаресурсов того времени на эту задачу. Кроме того изучается влияние данного инструмента как на динамику научных кадров [1], так и на качество научного продукта в 1950-1990 годах.

Установлено, что данный элемент мотивации смог частично заместить финансовый [2]. Обсуждаются пределы его воздействия на молодёжь при выборе будущей профессии.

Исследование прошлого успешного опыта функционирования научной отрасли особенно значимо для текущего момента развития Российской Федерации, когда наблюдается нехватка ресурсов на научные исследования в условиях дефицита федерального бюджета.

В качестве заключения, в работе даны рекомендации по возможным нефинансовым шагам для повышения престижа работы в науке современной РФ.

Литература

1. Келле В.Ж.; «Научные кадры: динамика и структура»; Москва Издательство Мысль, 1991.
2. Кулагин А.С. За что и как платить ученому: прошлое, настоящее, перспективы// ИННОВАЦИИ, № 10 (204), октябрь, 2015. С. 8–22.

**СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ BIG DATA В
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

А.Д. Сотников¹, Р.И. Исмагилов¹

¹*Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»,
г. Москва*

тел.: +7(953) 628-41-46, e-mail: mr.sotnikov.2002@mail.ru

Ключевые слова: Big Data, большие данные.

Ежедневно в мире обрабатывается, передаётся, хранится и анализируется огромное количество данных, в том числе в процессе научных исследований. Для того, чтобы вести научную деятельность эффективно необходимо применять наиболее полезные современные цифровые технологии, в т.ч. Big Data.

Цель работы заключалась в изучении реальных способов использования технологий Big Data и описании возможных сценариев применения этих технологий в научных исследованиях.

Технологии Big Data получили применение в большом количестве сфер деятельности, среди которых особое место занимают научные исследования. При проведении экспериментов учёными собираются внушительные объёмы данных, которые необходимо хранить и обрабатывать. Однако существует проблема