

Волкова Рената Сергеевна
Институт социальных наук;
Иркутский государственный университет,
г. Иркутск, Российская Федерация
v0lkova.renata@yandex.ru

Факторы развития науки в XXI в.: социологический анализ

Аннотация. В данной статье представлено краткое содержание основных факторов развития научной деятельности в 21 в. Были названы два основных подхода – экстерналистский и интерналистский. Также перечислены детерминанты данных теорий и их влияние на развитие науки. В заключении были названы недостатки данных подходов.

Ключевые слова: факторы; экстернализм; интернализм; наука; знание; развитие

Volkova Renata Sergeevna
Institute of social Sciences;
Irkutsk state University,
Irkutsk, Russian Federation
v0lkova.renata@yandex.ru

Factors of science development in the XXI century: sociological analysis

Abstract. This article presents a summary of the main factors of scientific activity development in the 21st century. Two main approaches were named – externalist and internalist. The determinants of these theories and their impact on the development of science are also listed. In conclusion, the disadvantages of these approaches were identified.

Keywords: factors; externalism; internalism; science; knowledge; development

За последние века наука претерпела множество изменений не только в структуре, но и в направлениях основных исследований. Каждый день современная наука борется с новыми вызовами, но уже не в тех масштабах, что наблюдались раньше. В последние десятилетия наука также стала для мира одной из основ будущей полной технологизации общества. Развитие науки – это непрекращающийся процесс, способный привести человечество к планомерному развитию.

Общие факторы развития науки принято подразделять на внешние и внутренние детерминанты. С точки зрения экстернализма научное развитие во многом обуславливается определёнными потребностями культурной составляющей общества, а также результатами общественно-исторического опыта. Не менее заметна и некоторая зависимость того, на что направлена научная деятельность и её характер от преобладающих в общественной среде определённых социально-ценностных ориентиров, наблюдающихся в современном мире. Сейчас не менее важную роль в научной деятельности имеет влияние этических норм и гуманитарных аспектов познания на эволюцию научно-практических трудов, а также последующее оценивание

их результативности. Что касается интерналистского аспекта, то тут в первую очередь стоит отметить, что, начиная с ранних веков, когда наука только зарождалась, заканчивая нашим временем, идёт непрерывный процесс накопления научного знания, что во многом позволило ему самостоятельно развиваться. Именно огромный запас научных знаний и определил преемственность основных теорий, принципов и методов науки. Следующим фактором является известная нелинейность развития науки, которая способствует плодотворной работе новых исследовательских программ в период некоторого застоя научной деятельности. Конечно, не стоит забывать и о взаимопроникновении и взаимодействии различных наук, это особенно заметно по некоторой схожести методов и содержаний разных научных отраслей. Ещё одним внутренним фактором развития науки можно назвать множественность и независимость научных взглядов, а также существование соперничества идей, теорий и концепций.

Выше были представлены основные факторы развития научного знания в 21 в., которые являются определяющим двигателем прогресса. Конечно, не стоит и говорить о том, что у данных теорий нет своих недостатков, они есть. У интернализма основным недостатком является определение человека как некоей «духовной субстанции», объяснение природы которой невозможно. Экстернализм своим недостатком имеет полное игнорирование особенности научного знания и оперирование лишь экономическими причинами. Т. Кун пытался преодолеть эту «однобокость» данных теорий в своём труде «Структура научных революций», по его мнению, при достаточной самостоятельности, оба подхода органично дополняют друг друга.

Библиографический список

А. Койре. Очерки истории философской мысли: о влиянии философских концепций на развитие научных теорий / А. Койре. М.: Прогресс, 1985. – 280 с.

Т. Кун. Структура научных революций. С вводной статьей и дополнениями 1969г. – М.: Прогресс, 1977. 300 с.

Грабельных Т. И. Экспертное сообщество и экспертные практики в России: методология исследования проблем развития / Т. И. Грабельных // Социология в системе научного управления [Электронный ресурс]: Материалы IV Всероссийского социологического конгресса (Москва, 2–4 февраля 2012 года) // ИС РАН, ИПИ РАН, РГСУ. – М.: ИС РАН, 2012. – 1 CD ROM. ISBN 978–5–89697–210–5. (0,1 п.л.).