

Существенным элементом «здорового смысла», согласно Попперу, выступает установка реализма. Реализм как мировоззренческий принцип не может быть ни доказан, ни опровергнут. Однако в пользу реализма Поппер приводит следующие аргументы: аргумент от естествознания как способа познания действительности, аргумент о дескриптивном и аргументативном характере языка, аргумент о беспредметности вопроса о ложности и истинности мнений в отсутствии объективно существующей реальности.

В контексте интерпретации понятия «здоровый смысл» Поппер критикует традиционную («бадейную») теорию познания, в которой процесс познания уподобляется заполнению некоторой «бадьи» обособленными фактами через органы чувств. Поппер отмечает, что не существует никаких жестких фактов, никакой несомненности, а процесс сознания сводится к декодированию действительности. Это декодирование заставляет сознание отмечать то, что имеет биологическую важность, что приводит к эволюционному подходу в теории познания. В связи с этим особую значимость получает тезис Карла Поппера о теоретической нагруженности эмпирического факта. Всякое получаемое знание состоит в модификации уже имеющихся форм знаний или предположений, а в конечном счете врожденных предположений. Все познание построено «на песке», но существует возможность укрепить фундамент критическим отношением к предшествующим теориям и так называемым «фактам».

УДК 658

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РОССИИ В СРАВНЕНИИ С ИНОСТРАННЫМИ ГОСУДАРСТВАМИ

П. В. Петина¹

Научный руководитель: М. М. Манукян, старший преподаватель

Ключевые слова: инновационная деятельность, технологическое развитие, инновационный потенциал

В настоящее время есть практически все необходимые элементы инновационной системы, которые существуют в других экономически развитых странах. Но проблема эффективности этой системы в нашей стране довольно актуальна на сегодняшний день.

Есть ряд условий, которые необходимо выполнить, чтобы добиться успеха в развитии инновационной деятельности в России. Целями моего исследования являлись:

- анализ инновационной деятельности России за последние годы;

¹ Полина Владимировна Петина, студентка группы 7212-380301D, email: petinvn2016@gmail.com

- выявление сильных и слабых сторон инновационного развития РФ;
- анализ инновационной деятельности иностранного государства, в частности Швейцарии;
- выявление необходимых условий в целях повышения уровня инновационного развития нашей страны.

В результате исследования стало понятно, что для достижения желаемого уровня развития в сфере инноваций необходимо:

- сконцентрировать усилия государства в сферах, характеризующихся недостаточной предпринимательской активностью, преимущественная ориентация на восполнение «провалов рынка»;
- организовать тесное взаимодействие государства, бизнеса и науки как при определении приоритетных направлений технологического развития, так и в процессе их реализации;
- установить прозрачность распределения бюджетных средств и оценки достигнутых результатов;
- ориентироваться при оценке эффективности организаций науки и образования, инновационного бизнеса и инфраструктуры инноваций на наивысшие международные стандарты;
- стимулировать конкуренцию, преодолеть монополизм в секторе генерации знаний как ключевой мотивации для инновационного поведения.

Выполнение данных условий поможет России развить её большой инновационный потенциал, а также приведёт нашу страну к устойчивому развитию не только в сфере инноваций, но и во многих других.

УДК 548.55

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КРОТОНАТОВ УРАНИЛА И СТРОНЦИЯ

П. А. Пирожков¹

Научный руководитель: А. В. Савченков, к.х.н., доцент

Ключевые слова: ион уранила, кротоновая кислота, инфракрасная спектроскопия, рентгенофлуоресцентный анализ

В ходе работы методом изотермического испарения при постоянных условиях были синтезированы и изучены при помощи ИК спектроскопии, рентгенофлуоресцентного и термического анализов монокристаллы двух новых химических веществ. В качестве исходных реагентов для получения соединения I были взяты карбонат стронция, оксид урана(VI) и кротон-

¹ Павел Александрович Пирожков, студент группы 4201-040501D, email: pavel.pirozhkov.00@mail.ru