

 **Философия науки**  
**В.С. Степина**

Выполнила: Казаева М.А

**\* Вячесла́в Семёнович  
Стёпин (род. 19 августа  
1934, пос. Навля,  
Брянская область) —  
советский и  
российский философ и  
организатор науки.  
Академик РАН (1994).**



\* В. Степин отличался энциклопедическими познаниями в области истории философской мысли и был хорошо знаком с основными трудами крупнейших мыслителей - от Платона и Аристотеля до Спинозы, Гегеля, Канта, Маркса и лидеров школы неопозитивизма. В стремлении преодолеть ограниченность гносеологии позитивизма он остановил свой выбор на использовании такой теоретико- познавательной «системы координат», в которой нет места субъекту созерцающему, объект познания задан на срезе его инструментальных целенаправленных манипуляций с природными структурами, а освоение всего того, что возникает в таком процессе, происходит в системе конкретной социально организованной практики.

\* Он твердо придерживался сформулированного им же самим необходимого условия содержательности конкретно-методологического исследования: эмпирическим материалом для методологии науки являются оригинальные, желательно неадаптированные научные тексты, написанные создателями нового знания собственноручно. Это был основной принцип его будущих исследований, своего рода базис намеченной им собственной исследовательской программы.

\* Высокий уровень физико-математической подготовки дал ему возможность реализовать этот принцип в процессе анализа трудов Галилея, Гюйгенса, Кулона, Фарадея, Ампера, Эрстеда, Вебера и выявить некоторые общие приемы построения конструкций, которые получили название «первичных теоретических схем». Вполне естественно, что очень скоро на повестку дня встал вопрос о выявлении механизма построения развитой теории. Решение этой проблемы, естественно, потребовало реконструкции соответствующих фрагментов истории науки. Первой из них стала реконструкция процесса построения Д. Максвеллом теории электромагнитного поля.

\* В итоге были раскрыты основные операции построения развитой теории на этапе классического естествознания.

- \* В последующем В.С. Степин показал, как изменяется стратегия теоретического поиска в неклассической науке. Для этой цели он осуществил реконструкцию процесса построения квантовой электро-динамики.
- \* В результате были выявлены инвариантные, типовые процедуры построения развитой теории и их специфические особенности, отличающие формирование современных (неклассических) теорий от классических образцов.

\* Сегодня академик В.С. Степин - один из самых известных российских философов, его труды переведены на основные языки мира, он имеет один из самых высоких рейтингов цитирования среди российских обществоведов.

\* Отмечая неизменно высокую оценку творчества академика В.С. Степина, следует назвать главные его научные достижения:

- \* детальный анализ структуры научного знания, создание целостной концепции его динамики;
- \* открытие процедуры конструктивного обоснования и решение проблемы генезиса парадигмальных образцов в составе теории (проблема поставлена Т. Куном, но не была решена в западной философии науки);
- \* анализ структуры и функций оснований науки. Ученый представил их и как аспект внутренней структуры научного знания, и как своеобразное опосредующее звено между научными знаниями и культурной традицией. С этой точки зрения он выделил во всех компонентах оснований науки особые пласты смыслов, которые выражают их социокультурную обусловленность и обеспечивают включение новых научных теорий и фактов в поток культурной трансляции;

- \* разработка концепции философского знания как рефлексии над базисными ценностями культуры, раскрытие механизмов, обеспечивающих эвристические и прогностические функции философии в научном исследовании;
- \* выявление и детальный анализ исторических типов научной рациональности (классическая, неклассическая, постнеклассическая наука);
- \* разработка концепции типов цивилизационного развития, синтезирующей позитивное содержание «формационного» и «цивилизационного» подходов к анализу общества. Анализ с этих позиций базисных ценностей современной техногенной цивилизации и возможных сценариев ее развития.