

ФИЛОСОФИЯ

М.М. Шульман

(Южный федеральный университет. г. Ростов-на-Дону, Россия)

Вторая научная революция и формирование прикладной компоненты науки. Исследование обстоятельств возникновения "науки технологии".

В ходе «второй научной революции» (1772-1832 гг.) происходит формирование «современной» науки в триединстве исследовательской, и академической прикладной составляющих. Естественнонаучное «дисциплинарное» знание независимо от социокультурных обстоятельств своего возникновения и применения. Технологическое знание всегда сопряжено с социально-культурным контекстом. Формирование прикладной компоненты науки обусловлено необходимостью решения прикладных задач технологическими применениями естествознания, в частности, обеспечения непрерывности технологического процесса и требованиями универсальности передачи технических знаний и навыков новым поколениям. Начало «науки технологии» сопряжено с Просвещенческим движением модернизации университета и осуществлено воспитанниками такого университета.

Ключевые слова: наука, вторая научная революция, наука технологии, прикладная компонента науки, технологическое знание.

17 декабря 2017 г.
