



Научно-исследовательский проектно-
конструкторский институт морского
флота Украины



Одесский национальный морской
университет

СБОРНИК научных трудов

по материалам международной научно-практической
конференции

*«Научные исследования и их практическое
применение*

*Современное состояние и пути развития
'2006»*

01-15 октября 2006 года

Том 1
Экономика

Одесса 2006

ББК У9(2)21

Т.Н. Соснина

**О ПРАКТИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ АНАЛИЗА МАТЕРИАЛЬНЫХ
И ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ ПРОИЗВОДСТВА В КОНТЕКСТЕ
ВЫВОДОВ ТЕОРИИ ПРЕДМЕТА ТРУДА-ПРОЦЕССА**

Самарский государственный аэрокосмический университет

Исходной посылкой анализа материальных и информационных потоков будем считать их раскладку по горизонтали (целереализующий тип деятельности) и вертикали (целеполагающий тип деятельности) с учетом природной и социальной составляющих предмета труда-процесса целостности, с одной стороны, стадий функционирования последнего – нулевой, первичный, вторичный предметы труда, с другой.

Предварительные замечания касаются используемого понятийного аппарата и имеют целью определить специфику «нулевого предмета труда» (синонимы: потенциальный, условный); первичного предмета труда, вторичного предмета труда, предмета труда – процесса целостности, которые позволяют зафиксировать процессуальный характер как материального, так и духовного видов производств.

Предмет труда является «срединной» стадией, параметры которой заключены в пространственно-временном интервале между предметом природы и конечным продуктом материального и духовного производства.

Нулевой (условный, потенциальный) предмет труда есть предмет природы, ставший объектом теоретического, научного изучения. Практически он ничем не отличается от предметов природы, которые продолжают существовать в «чистом виде». Но нулевой предмет труда *уже* отличается от предмета природы, ибо человек делает его предметом осмысления и приступает к оценке его потребительных свойств.

В сфере духовного производства (наука, культура, искусство, политика, религия и т.д.) *предмет труда нулевой* представляет собой этап «вычленения» круга вопросов, проблем, которые человек (общество) считает целесообразным познать и готовность его к включению в процесс творческого поиска.

Первичный предмет труда в сфере материального производства (добывающие производства) «разрывает» естественные связи предметов природы с Землей в буквальном, а не в переносном смысле слова как это имело место на стадии нулевого предмета труда.

В сфере духовного производства первичный предмет труда «выполняет» по существу те же функции, но в «информационном обличье». Так, ученый должен извлечь из огромного массива информационных ресурсов, которыми располагает общество, сведения соотносящиеся с его целевой установкой и спецификой объекта труда.

Этап функционирования предмета труда первичного составляет основу функционирования *предмета труда вторичного*.

В сфере материального производства (отрасли обрабатывающего и перерабатывающего типа) в рамках вторичного предмета труда совершается процесс производственного манипулирования уже не с предметом природы, а преобразованным трудом человека готовым продуктом (сырой материал), который «способен» овеществить более сложные производственные цели, и в конце концов стать конечным продуктом.

В сфере духовного производства вторичный предмет труда принимает вид своеобразного «сплава» интеллектуальных усилий и средств деятельности субъекта (феномен идеального), обеспечивая получение конечного результата – новых знаний, произведений литературы и искусства, политических доктрин, социокультурных установок и т.д.

Конечный продукт (вещное – материальное; не-вещное – духовное) является результатом «соединения» предмета природы (природный субстрат) и труда человека (социальный субстрат) в рамках материального и духовного производства, который способен удовлетворить потребность человечества в средствах производства (средства труда, условия труда, человек как субъект труда), в средствах жизнедеятельности (средства для жизни, труда, быта).

Использование предложенного понятийного аппарата позволяет выявить алгоритм движения производственных потоков как по горизонтали

(целереализующий тип деятельности), так и по вертикали (целеполагающий тип деятельности).

Аргументы в пользу такого вывода:

1. Движение материальных и информационных потоков отвечает требованиям алгоритма по ключевым параметрам: детерминированность, массовость, результативность, дискретность.

2. Материальные и информационные потоки горизонтального и вертикального типов могут анализироваться в аспекте наличия в них контрольных технологических точек, выход за пределы которых делает процесс материального и духовного производства по параметрам «качество» и «эффективность» в разной степени необратимыми.

3. Алгоритм функционирования материальных и информационных потоков принимает нормативный вид при выполнении следующих условий:

3.1. Наличие информационного контроля за всеми этапами функционирования потоков предмета целостности от предмета природы до конечного продукта.

3.2. «Учет» непредусмотренных целеполагающей установкой видоизменений производственных потоков.

3.3. Организация управления производственными потоками в соответствии со спецификой ресурсных блоков.

3.4. Ориентация на вариант функционирования системы «человек – средство труда – предмет труда» сообразно принципу «эффективность оптимум» по горизонтали, вертикали и диагонали.

Анализ движения производственных потоков всех типов дает основания для следующих выводов:

1. Потокам предмета труда присущи уникальные свойства, которых нет у других компонентов процесса труда. Только в потоках предмета труда фиксируются плюсы и минусы производственных усилий человека и средств его деятельности. Это относится как к вещным, так и не-вещным потокам предмета

труда. Поэтому все расчеты затрат абстрактного и конкретного труда должны вестись на базе данных потоков предмета труда.

2. Качественно-количественные параметры потоков предмета труда-целостности начинают формироваться на стадии предмета труда нулевого, то есть в сфере духовного производства(наука). На этом этапе общество принимает стратегические решения, общественная значимость которых бесспорна, ибо на последующих стадиях предмета труда процесса (первичные, вторичные) идет овеществление по принципу алгоритма.

3. Этап функционирования потоков предмета труда первичного следует рассматривать как ВТОРОЙ по важности с прогностической точки зрения для социума после этапа предмета труда условного (имеется в виду формирование качества конечного продукта и возможного сочетания в нем полезных, вредных, нейтральных свойств).

4. Функционирование потока предмета труда вторичного в большинстве случаев до минимума ограничивает возможности социума по видоизменению качественных параметров конечного продукта, если оно оставляет без внимания и коррекции процесс производства в точках запрета.

5. На выходе из стадии функционирования потоков предмета труда вторичного влияние общества на формирование качества конечного продукта равно нулю.

6. Материальные потоки средств труда, выступая результатом функционирования материальных потоков предметов труда прошлых производств, несут в себе соответствующую «печать качества». Если оно сказывается низким, то потоки средств труда способны неотвратно и на длительный период деформировать те или иные виды общественного производства.

7. Особо значимо функционирование материальных и информационных потоков предмета труда, когда в качестве таковых выступают сами субъекты труда (индивиды, социальные группы, общество в целом). Являясь первопричиной, средством и результатом производства, они

способны продуцировать со знаком «минус» или «плюс» алгоритмы функционирования вещных и не-вещных материальных потоков со всеми вытекающими следствиями.

Страны, акцентирующие внимание на развитии материальных и информационных потоков в стадии нулевого цикла и концентрирующие эти виды производств на своих территориях АВТОМАТИЧЕСКИ ПОЛУЧАЮТ КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАНЕТАРНОГО МАСШТАБА.

Литература:

1. Соснина Т.Н. Предмет труда как процесс превращения природного в социальное. - М.: ИНИОН 184/ 1973.
 2. Соснина Т.Н. Предмет труда (философский анализ).- Изд-во Саратовск. ун-та, 1976. - 166 с.
 3. Соснина Т.Н. Предмет труда материального и духовного производства в условиях научно-технической революции. - М.: ИНИОН 160 / 1976. - 151с.
 4. Соснина Т.Н. Предмет труда как процесс взаимопревращения // Философские науки, 1982, № 3.
 5. Соснина Т.Н. Предмет труда и современное производство. - Изд-во Саратовск. ун-та, 1984. - 116с.
 6. Соснина Т.Н. Материальное производство: вопросы теории и практики. - М.: ИНИОН 32283 / 1987. - 157с.
 7. Соснина Т.Н. Циркуляция материальных потоков в аспекте выживания цивилизации. - В сб.: Цивилизация и выживаемость (системный подход).- Самара, 1995.
 8. Соснина Т.Н. Материальные потоки производства (теория функционирования). - Самара, 1997. - 243с.
- Соснина Т.Н. Процесс становления социального в природное с точки зрения информационного параметра. - В сб.: Информационная парадигма в науках о человеке. Таганрог: Таганрогский государ. радиотехнич. ун-т, 2000.
- Соснина Т.Н. Об основных параметрах управления материальными потоками по горизонтали и вертикали // Вестник СФ МГУП.- М., 2001.

Соснина Т.Н. Учет технологических точек запрета и качество управленческих решений. Обзор прикладной и промышленной математики. - II Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике: Обзор прикладной и промышленной математики. Том 8. Вып. 1. - М., 2001.

Соснина Т.Н. О процессе становления социального в природном.- В сб.: Информация - коммуникация - общество. - СПб.: «ЛЭТИ», 2003.

Соснина Т.Н. Анализ и синтез в контексте томографического варианта исследования.- В сб.: Анализ и синтез как методы исследования. Материалы международной научной конференции. Часть 1. Таганрог, 2004. С. 60-61.

Соснина Т.Н. Биосфера: анализ стоимостных параметров. - Самара: СГАУ, 2004. - 196 с.

Соснина Т.Н. Стоимость: историко-методологическое исследование. - Самара, 2005. - 396с.

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ

Страна	ФИО авторов	Место работы	Телефона/факс	e-mail	Адрес для переписки
--------	-------------	--------------	---------------	--------	---------------------

					Получатель: Соснина Тамара Николаевна Ул.Галактионовская д.102»Г» кв.33
--	--	--	--	--	--