

# **Отечественная философия науки**

## **30. Отечественная философия науки**

## С середины 50-х гг. 20 века:

- Философия науки развивается достаточно быстро, в целом оставаясь на диалектико-материалистических позициях.
- **Л. Грэхэм** (профессор MIT, США):  
«по универсальности и степени разработанности диалектико-материалистическое объяснение природы не имеет равных среди современных форм мысли».



**Б.М. Кедров, М.Э. Омеляновский,  
А.А. Зиновьев**

**Б.М. Кедров**

(1903 – 1985)

- **Классификация форм движения и соответствующих наук** (механическая форма – частный случай физической; химическая форма между атомно-физической и молекулярно-физической; геологическая форма движения)
- **Анализ научного открытия** (реконструкция открытия периодического закона Д.И. Менделеевым: формирование нового знания в контексте логико-методологических, психологических, социокультурных, личностных факторов)

# **М.Э. Омеляновский**

(1904 – 1979)

- **Философские проблемы квантовой физики**  
(философский смысл и диалектический характер корпускулярно-волнового дуализма, принципов наблюдаемости и дополненности, критика индетерминизма)
- **Философские проблемы научной теории пространства и времени**

# А.А. Зиновьев

## (1922 - 2006)

- Разработка логических средств обнаружения парадоксов и их снятия в ходе, критика диалектической логики
- Московский методологический кружок (совместно с Г.П. Щедровицким и М.К. Мамардашвили): цель – создание содержательной логики, теории мышления и гносеологии; деятельностный подход
- Теория и методология социологического исследования
- Критика советской идеологии, но затем – критика реалий глобального капитализма и «пара-капитализма» новой России: «к сожалению, в жестокой, непримиримой борьбе с новым человеком победило другое явление: эгоистичный, расчетливый и жестокий дикарь, современный варвар, обвешанный с головы до ног высокотехнологическими приспособлениями. Мы вернулись на исходную позицию. Теперь надо все начинать с нуля – с создания нового человека... Хочу, чтобы народ, к которому я принадлежу, выжил в качестве исторически значимой величины в сложившихся беспрецедентно страшных условиях. И необходимое условие для этого – объективно-беспощадное понимание сложившейся реальности. Желаю моим соотечественникам стремиться к этому пониманию, каким бы ужасающим оно ни было. Иначе нас просто исключат из истории».

# В.С. Степин



- Критический анализ нео- и постпозитивизма
- Концепция структуры и генезиса научной теории
- Концепция оснований науки
- Концепция типов научной рациональности (классический, неклассический, постнеклассический)
- Концепция универсалий культуры и типов цивилизационного развития (традиционалистский и техногенный)

**31. Современный марксизм и философия  
науки. Теория ЕЗМП и современная система  
наук**

**«Современная форма научной философии»  
(Пермская университетская школа научной  
философии).  
В.В. Орлов**



- Проблема научности философии и снятие «проклятья Канта»
- Парадокс научности (может ли философия быть научной, если окончательно, с доказательствами решила базовые философские проблемы; может ли она развиваться далее?)
- Конкретно-всеобщий подход (сжатое описание и объяснение не только общего – но и особенного, конкретных этапов развития, порождающих человека)
- Единый закономерный мировой процесс и его закономерности
- Философские проблемы частных наук
- Научно-философская концепция постиндустриального общества (развитие всеобщего труда и разрушение стоимостного отношения => при условии сохранения старых производственных отношений дестабилизация экономики, разрушение ее раздельного сектора)

# Проблема познаваемости сущности бесконечного мира

## **Постулативная концепция (проблема научности философии)**

- Как конечное существо человек, обладающий конечным опытом, может делать достоверные выводы о бесконечном мире? (может ли человек на основе конечного опыта выработать достоверное научное мировоззрение?)

## **Диалектический материализм**

- Опирается на идею безусловной познаваемости бесконечного мира и его сущности
- Бесконечный мир определяет через противопоставление сознанию
- Сущность мира - объективная реальность, материя.

- Конкретно-всеобщее включает в себя как абстрактно-всеобщее, так и особенное (решение крупных проблем частных наук).
- Конкретно-всеобщее включает в себя особенное в зачатке, в тенденции, в зародыше.

## Концепция единого закономерного мирового процесса.

**Единый закономерный мировой процесс - бесконечная последовательность ступеней -основных форм материи (физической, химической, биологической, социальной).**

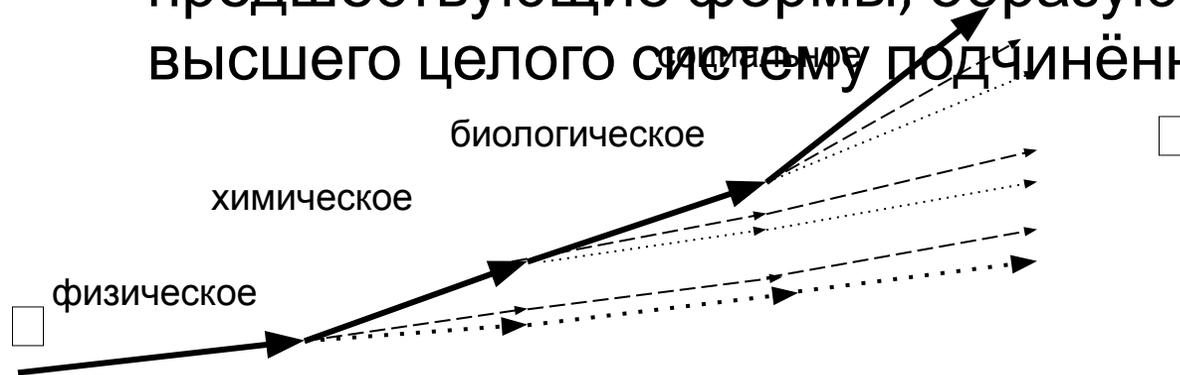
Ряды классификации форм материи и наук:

- 1) Основные формы материи и их формы движения – развития (Ф, Х, Б, С):  
*фундаментальные науки*
- 2) Включенные низшие основы более сложного: пограничные науки  
(квантовая химия, биохимия, социобиология и др): *пограничные науки*
- 3) Комплексные формы материи и движения – развития: астрономическая  
(космологическая)  $A=(\Phi, X, B, C)$ , геологическая  $\Gamma=(\Phi, X)z$ , географическая  
 $\Gamma=(\Phi, X, B, C)z$ : *комплексные науки*

# Основные закономерности

## развития:

- *возникновение* высшего из низшего,
- *включение* части низшего в структуру высшего,
- *подчинение* «включенного» низшего собственно высшему,
- сохранение преобладающей части низшего в виде *внешней среды* высшего,
- *интегральная природа* (качества, сущности) высшего (каждая форма материи включает в себя предшествующие формы, образующие в составе высшего целого систему подчинённых уровней).



# Глобальные прогнозы научной философии относительно развития науки XXI века

- Дальнейшее развитие междисциплинарных подходов, проблемно-ориентированного знания
- Начало освоения субфизической материи и появление соответствующей научной теории
- Продолжение НТР, дальнейшее развитие постиндустриального общества, экономически основанного на всеобщем (научном) труде – вплоть до принципиальной невозможности его дальнейшего развития в рамках старых производственных отношений
- Дальнейшее прогрессивное развитие человечества только в случае научного решения им глобальных проблем современности