



**ЛИСТАЯ
НОВЫЕ
СТРАНИЦЫ**

ИЗ НАСЛЕДИЯ И.Т. ФРОЛОВА

Фролов И.Т. Философия и история генетики: Поиски и дискуссии / М.: URSS, 2007. 414 с.; *Фролов И.Т.* Очерки методологии биологического исследования: Система методов биологии / М.: URSS, 2007. 286 с.; *Фролов И.Т.* Жизнь и познание: О диалектике в современной биологии / М.: URSS, 2008. 299 с.; *Фролов И.Т., Пастушный С.А.* Менделизм и философские проблемы современной генетики / М.: URSS, 2008. 270 с.; *Фролов И.Т.* Перспективы человека: Опыт комплексной постановки проблемы, дискуссии, обобщения / М.: URSS, 2008. 296 с.

Издательство “URSS” делает большое и важное дело — издает и переиздает философскую классику, насущно необходимую специалистам для работы. Особенно следует отметить переиздание трудов советских философов. Среди них — книги академика И.Т. Фролова.

В 2007–2008 годах “URSS” выпустило в серии “Из наследия И.Т. Фролова” пять книг, в основном посвященных философским проблемам биологии и проблеме человека. Эти сочинения в свое время издавались массовыми тиражами и хорошо известны специалистам. Вряд ли кто-нибудь из ученых, активно работающих в нашей философии на протяжении последних сорока лет, не обращался так или иначе к трудам И.Т. Фролова.

Более фундаментального рассмотрения философских проблем биологии в отечественной философии, чем это проделано у И.Т. Фролова, за те сорок лет трудно припомнить. В его сочинениях видна высокая философская культура, при этом они написаны на основе детального изучения состояния биологической науки XIX–XX веков. В целом, они составляют своего рода энциклопедию философии биологии. И корпус изданных в серийной обложке

книг издательства “URSS” это демонстрирует.

Много ли можно назвать отечественных философов, чью книгу, написанную, скажем, в 1960-е годы, можно переиздать сейчас без каких-нибудь, даже минимальных, изменений, и при этом она будет выглядеть современной? Таких — единицы. Это свидетельствует о том, что перед нами классические работы в области философских проблем биологии и изучения человека. Они не только выдержали испытание временем, но стали трудами, к которым вновь и вновь обращаются по прошествии лет, сверяют с ними размышления о сегодняшних проблемах. При переиздании из книг И.Т. Фролова не потребовалось убирать даже ритуальные упоминания о съездах партии, потому что их там нет. Каждое слово отражает убеждения и философские позиции автора.

Как известно, книга “Философия и история генетики” была подготовлена И.Т. Фроловым на основе его более ранней широко известной монографии “Генетика и диалектика”. Ее непреходящая ценность состоит прежде всего в том, что там впервые в историко-научной литературе был проанализирован философский аспект дискуссий вокруг генетики, проходивших в нашей стране в 1920–1940–

1960-е годы. Исследований драматической истории борьбы генетиков с лысенковщиной к тому времени вышло уже немало. Но философский аспект этих дискуссий в них специально не рассматривался. А ведь он являлся ключевым, поскольку лысенковская лженаука имела идеологическую санкцию.

Вместе с тем, лысенковщина паразитировала на нерешенности многих сложнейших проблем наследственности, правильная постановка которых требовала диалектического подхода. В своей книге И.Т. Фролов детально показал, как применение диалектики позволяет найти выход из тупиков и лабиринтов генетического познания. Поэтому данный труд ценен не только проведенной автором историко-научной реконструкцией, но и тем, что в нем было дано позитивное решение философских проблем, а именно проблемы сводимости органических форм к физико-химическим, проблемы взаимодействия внешней и внутренней детерминации в развитии живого и проблемы наследования благоприятных признаков.

Вопрос о сводимости биологического к физико-химическому И.Т. Фролов переводит в гносеологическую плоскость. Само биологическое знание он рассматривает как интегральный результат, как комплекс. Комплекс понимается И.Т. Фроловым как система методов, связанная отношениями субординации, координации, зависимости от целого. Физико-химическое исследование может приобретать биологическое значение, если оно включается в комплекс задач, связанных с изучением наследственности и изменчивости. Ключ к разгадке проблемы причинности в органических целостностях И.Т. Фролов находит в понятии "комплекс".

Общеметодологический вывод И.Т. Фроловым о том, что объекты живой природы являются комплек-

сами, сложными интегральными целостностями, и отказ от рассмотрения причинных отношений только как непосредственных и однозначных позволил ему применить в методологии биологического познания аппарат тонкого различения динамических и статистических закономерностей, только что наработанный в дискуссиях по проблеме детерминизма в физике (на материале квантовой механики) и мало кому известного тогда за ее пределами.

Согласно И.Т. Фролову, в объектах, являющихся комплексами, воздействие внешних факторов опосредствуется специфическими внутренними отношениями. Поэтому все изменения в организмах адаптивно направлены, но не все из них будут адекватны условиям. Естественный отбор сохраняет особей с наиболее адекватными изменениями, у которых адаптивный признак встроен наиболее гармонично, и постепенно доводит их до максимальной слаженности компонентов за счет новых коррелятивных перестроек. Действуя статистически, а не механически однозначно, естественный отбор обеспечивает функциональную зависимость органов, гармоничность интеграции организма, его целесообразность.

По сравнению с "Генетикой и диалектикой", "Философия и история генетики" содержит обширную главу, отражающую результаты проведенных И.Т. Фроловым исследований в области социально-этических и гуманистических проблем генетики.

Книга И.Т. Фролова "Очерки методологии биологического исследования" впервые переиздается с 1965 года. Ее отличает доступность изложения и вместе с тем классическая строгость в подаче материала. Это не просто монография, а своего рода учебное пособие по теории познания применительно к биологии. Читатель сможет составить ясное представ-



ление обо всех методах научного познания и логических формах исследования.

В философском творчестве И.Т. Фролова эта книга занимает особое место. В ней впервые была обоснована идея о том, что суть комплексного подхода состоит в выстраивании системы методов познания. Именно так, считал И.Т. Фролов, в познании органических целостностей можно перейти от боровской дополнительности к взаимной дополнительности. Система методов биологического исследования, согласно И.Т. Фролову, включает в себя принципы общедialeктического характера (восхождение от абстрактного к конкретному, единство исторического и логического), общенаучные методы (наблюдение, сравнительно-исторический метод, эксперимент, моделирование), специально-научные методы и логические формы мышления, обеспечивающие единство применения всех методов. В современной теоретически развитой науке данные методы субординируются, взаимно дополняются, что позволяет представить объект биологического познания как сложнорасчлененную целостность. Причем, в зависимости от решаемой задачи, от характера избранного для исследования объекта система методов перестраивается, пререструктурируется, работает как конкретная целостность в каждом данном случае.

“Жизнь и познание” — последняя крупная работа И.Т. Фролова по философии биологии. Эту книгу он задумал сразу после выхода “Очерков методологии биологического исследования”, которые и предопределили общую задачу данного исследования: перейти от изучения методов познания к построению системы теоретических принципов и дать в связи с этим обобщающее изложение философии биологии. В книге рассмотрены такие философские принципы теоретической биологии, как прин-

цип органической целостности, качественной несводимости, системности, органического детерминизма и целесообразности. И.Т. Фролов раскрывает в книге новую роль философии в биологическом познании, связанную со все большей теоретизацией биологии. Сознательная диалектизация биологии позволит, считал он, преодолеть односторонность позитивистских и натурфилософских подходов, спрямить, ускорить, облегчить путь познания. Философия становится составной частью научного познания, интегрирует и направляет конкретно-научное исследование посредством принципов, которые являются одновременно регулятивами познания и основаниями теории жизни. Таким образом, И.Т. Фролов мог перейти от гносеологического аспекта философии биологии к онтологическому, к формулированию основных принципов теоретической биологии. Поскольку же эти принципы расценивались одновременно и как регулятивы познания, а само познание понималось как процесс в широком гуманистическом контексте, у автора появилась возможность также внести в сам строй теоретического осмысления современной биологии ценностное, этическое измерение. Остается только пожелать “URSS” переиздать в серии книгу И.Т. Фролова и Б.Г. Юдина “Этика науки: проблемы и дискуссии”. Данный шаг был бы очень логичен.

Можно со всей уверенностью сказать, что именно исследования по методологии биологического познания в их расширяющейся проблематике стали для И.Т. Фролова той творческой лабораторией, в которой сложился связанный с его именем комплексный междисциплинарный подход. Видимо, не случайно Г.Л. Белкина, готовившая книгу “Жизнь и познание” к переизданию, сочла возможным дополнить ее двумя статьями И.Т. Фролова, ставшими ныне классическими: “На пути

к новой науке о жизни” и “На пути к единой науке о человеке”.

Настоящим подарком для любителей интеллектуальных биографий можно считать переиздание в серии книги И.Т. Фролова и С.А. Пастушного “Менделизм и философские проблемы современной генетики”. В известном смысле это даже новое издание. Дело в том, что первоначально книга была издана на чешском языке в городе Брно, где авторы работали с материалами Музея Г. Менделя. Потом работа была переиздана в СССР, но с минимальным количеством иллюстраций. В настоящем издании воспроизведены все иллюстрации. Кроме того, текст дополнена последующими публикациями авторов по данной тематике. Прежде всего, это статья “Диалектика исторической формы и содержания открытия Г. Менделя”. Она существенно дополняет книгу в аспекте теоретических проблем истории науки: рождение нового знания, мотивация ученого на открытие, восприятие открытия им самим и его современниками. Кроме того, в приложении помещена статья И.Т. Фролова из истории евгеники.

Книга основана на изучении архивных документов и соответствующей литературы. В биографии Менделя авторы сосредоточили внимание на наиболее важных обстоятельствах, поворотных моментах его жизни, которые оказали преобладающее влияние на формирование его научных взглядов. Такой подход позволил им проследить внутреннюю логику творческой эволюции основоположника генетики. Поскольку книга посвящена не только Менделю, но и менделизму, И.Т. Фролов и С.А. Пастушный поставили перед собой еще одну задачу: исследовать эволюцию генетики, обнаруживая преемственность, логическую последовательность в формировании основных идей и концепций теории наследственности и изменчивости,

с учетом “зигзагов” и “тупиков” эволюции. Обозначенную задачу авторы выполнили, представив эволюцию основных понятий генетики (ген, мутация) и преобразований в применяемых методах (гибридологическом, экспериментальном, популяционном, биохимическом). Философский, а не только науковедческий взгляд на историю генетики позволил авторам провести четкую линию исторического движения генетического знания, в котором противоречие оказывается внутренним диалектическим механизмом, источником развития. В этом случае достижение истинного результата, снимающего односторонности подходов, становится возможным через борьбу противоположных гипотез и концепций, поочередно доминирующих в истории науки, через смену лидирующих методов. Книга И.Т. Фролова и С.А. Пастушного — блестящий пример применения диалектики к истории науки.

Наконец, в серии вышла известная работа И.Т. Фролова “Перспективы человека”. Воспроизведено второе издание этой книги (1983), где в отличие от первого (1979) существенное внимание уделено проблемам смысла человеческой жизни. Автор ставил перед собой цель осуществить попытку синтеза современного научного знания вокруг самой главной проблемы современной науки — проблемы человека, когда в условиях преобразовательной деятельности человека в планетарном масштабе всякая наука так или иначе превращается в науку о нем. Пересечение наук происходит вокруг комплексных, глобальных проблем существования человечества. Эти проблемы, будучи болевыми точками общественного развития, требующими для своего решения объединения усилий всего человечества, оказываются вместе с тем точками роста нового знания.

Сама постановка проблемы человека как центральной — выдаю-

*В. Борзенков,
С. Корсаков*
Из наследия
И.Т. Фролова



с. 192

189

To our authors 5

Science of Man: History, Theory, Method

Two key questions of I.A. Il'yin's ethics
O.S. Soina, V.Sh. Sabirov 7

Humanitarian Perspectives

Beyond the impartiality
A.V. Prokofiev 21

Where from and Where to?

Cognitive sources of "magic renaissance"
A.A. Pelipenko, V.M. Khachatryan 35

An Individual and the Power

Nature of schizophrenia. Preface by Gregory Batson to
the books of D. Perceval / Translation from English by
D.Ya. Fedotov 45

Measure of All Sciences

Risk society: on mythologizing of one paradigm
S.V. Tikhonova, I.A. Afanasiev 57

Humanitarian Expert Review

Middle age in context of the human march
V.V. Solodnikov, I.V. Solodnikova 64

Philosophical Anthropology

Correlation between spirit and soul in Greek
and Latin patristics
A.R. Fokin 82

TENTS

Man in the Religions of the World

93 Symbolism of animals in Christian culture
T.V. Chumakova

105 Human beings and animals in Russian baroque Romiletics
M.S. Kiselyeva

Tempora et Mores

115 Food. Meal. Feast
I.V. Sokhan'

Fate

127 Explanatory dictionary of lively Great Russian language and its founder
M.V. Arapov

Phonograph

"I know the power of words"
V.D. Duvakin

141 From the Treasuries of Culture

Man and culture in the novel "Selective Affinity"
by Goethe
O.N. Shadrina

164 Body is Given to Me

Bones of male and female
L.E. Etinguen

173 Humanitarian Chronicle

To hear and understand what is going on. Experience by
N.N. Strakhov
S.M. Klimova

181 Turning Over the Fresh Pages

From heritage of I.T. Frolov
V.G. Borzenkov, S.N. Korsakov

186 New Books
20

На первой
странице обложки
фрагмент картины
художника Жана-
Оноре Фрагонара
"Читающая
девушка"
1776

На второй —
"Натюрморт
с цветами
и закуской"
художника
Георга Флегеля

На третьей странице
обложки коллаж
"Долой серые
будни!"
к статье
В.В. Солодникова,
И.В. Солодниковой
"Средний
возраст в контексте
жизненного пути"

На четвертой —
картина художника
В.В. Новикова
"Майские цветы
в августе"

щаяся заслуга И.Т. Фролова. Он выдвинул идею комплексного, междисциплинарного подхода к изучению человека. Каждая глава книги соответствует какой-либо из сфер целостного самопроявления человека. В этой связи, по-прежнему актуальна сформулированная ученым идея о «триединой задаче» философии; она выполняет:

- Синтетическую, интегративную функцию, способствуя постановке новых проблем на «стыках» наук;
- Критико-методологическую функцию, связанную с анализом путей познания, его методов и логических форм;
- Ценностно-регулятивную, аксиологическую функцию, предполагающую соотношение целей и путей познания и действия с гуманистическими идеалами.

В развитие идеи о триединой задаче философии И.Т. Фролов формулирует понимание предмета и задач научной философии человека. Ее задачи заключаются в исследовании сущности человека, общих закономерностей его становления и развития, его целей и идеалов, а также путей их достижений. В «Перспективах человека» подробно рассмотрены такие вопросы, как соотношение социаль-

ного и биологического в человеке, историческое становление социальной сущности человека, диалектика индивидуального и исторического развития человека в процессе присвоения и воспроизводства социокультурного опыта.

Книга «Перспективы человека» — это размышления не только знающего, но и мудрого собеседника, который ведет с читателем диалог о человеке и его будущем.

Хочется надеется, что благодаря серии «Из наследия И.Т. Фролова» с его трудами познакомятся молодые исследователи, занимающиеся философскими проблемами естествознания и философской антропологией. Они найдут здесь образцы обстоятельного и глубокого рассмотрения многих философских вопросов. Не случайно работы И.Т. Фролова включены в программу курса по философии науки для аспирантов. Вышедшие книги востребованы, раскупаются, «работают» в учебном процессе при изучении философских проблем биологии. Хотя биология, как и познание генетики, физиологии и психики человека сегодня ушла далеко вперед, книги И.Т. Фролова для вдумчивого читателя столь же актуальны, как и тогда, когда были впервые изданы.

© 2009 В.Г. БОРЗЕНКОВ, доктор философских наук,
С.Н. КОРСАКОВ, кандидат философских наук

Издатель — Академиздатцентр «Наука» РАН
Адрес: 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90.

Адрес редакции: 119991, Москва К-62, Мароновский пер., д. 26.
Тел.: (499) 238-23-00 (факс), (499) 238-25-83. E-mail: humanus-1@naukaran.ru

Сдано в набор 24.01.2009. Подписано к печати 29.05.2009.
Формат 70 × 100 1/16. Печать офсетная. Усл. печ. л. 15,48 + 0,64 вкл.
Усл. кр-отт. 12,48 тыс. Уч.-изд. л. 20,1.
Бум. л. 6,0 + 0,5 вкл. Тираж 774 экз. Заказ № 268

Отпечатано в ППП «Типография «Наука»» с готового оригинал-макета.
121099, Москва Г-99, Шубинский пер., 6