

В.Н. Томалинцев

**Т.Н. КИЮТИНА, О.С. РАЗУМОВСКИЙ. ПРИНЦИПЫ ОПТИМИЗАЦИИ
ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.
ФИЛОСОФСКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ.
Красноярск: Краснояр. гос. торг.-экон. ин-т, 2004. 264 с.**

Так случилось, что буквально вслед друг за другом вышли в свет две книги, посвященные одной проблеме — развитию экстремальных (оптимальных) принципов в области человекознания. Первая — монография М.Н. Киютиной, О.С. Разумовского «Принципы оптимизации человеческой деятельности» вышла в Красноярске в 2004 г. (Киютина, Разумовский 2004), вторая — учебное пособие «Введение в социальную экстремологию» — в 2005 г. (Томалинцев, Козлов 2005). Данные публикации свидетельствуют о возрастании интереса к изучению экстремальных принципов (или принципов оптимальности) применительно к жизнедеятельности человека. Более того, можно с уверенностью сказать, что появление новой научной дисциплины «Социальная экстремология» не просто результат поиска ученых, на развитие подходов и методов экстремологии в сфере человекознания существует социальный заказ, который ощущается все острее.

О.С. Разумовский всегда занимал ведущие позиции в области философского осмысления экстремальных проблем. Об этом убедительно свидетельствуют его многочисленные работы по этой проблематике и, прежде всего, монографии: «Экстремальные закономерности: Категории наибольшего и наименьшего» (Разумовский 1988); «Закономерности оптимизации в науке и практике» (Разумовский 1990); «Оптимология. Ч. I» (Разумовский 1999) и мн. др. Появление новой монографии «Принципы оптимизации человеческой деятельности», без преувеличения, можно охарактеризовать как важное научное событие. Своевременность и значимость работы Т.Н. Киютиной и О.С. Разумовского состоит в том, что она посвящена решению одной из наиболее актуальных и злободневных мировоззренческих задач современности — поиску оптимальных путей развития человека и общества.

В современных условиях тотальной конкурентной борьбы, перед лицом глобальных экономических, экологических, технотронных угроз разработка философско-методологических основ наиболее осознанных, благоразумных форм активного поведения человека актуальна как никогда ранее. Такие творческие формы поведения должны быть противопоставлены процессу экстремизации потребительского сознания, т.е. тем экстремистским тенденциям развития, которые нацелены на максимизацию накопительства (прибыли), безудержных наслаждений, бесконтрольной власти.

В рецензируемой книге рассматриваются философско-методологические вопросы оптимизации человеческой деятельности, нередко выходящие на метатеоретический уровень.

При этом работа преследует важную задачу: раскрыть сложную структуру человеческой деятельности в контекстах современного системного подхода, оптимизационного анализа, с позиций экстремальных закономерностей, законов и принципов.

Тщательная проработка поднятых проблем определила и четкую структуру работы, ясную логику изложения материала. Так в первой главе раскрываются философские основания самой проблемы оптимальности и оптимизации, показан исторический процесс ее становления и развития, начиная с идей греческой античности вплоть до научных результатов XX века. В книге выделяется четыре основных этапа (или фазы) развития представлений об исследуемых понятиях.

Первый обозначен как этап возникновения предпосылок понятий оптимологии и ее метафизики. Он охватывает тот период, когда понятие оптимума не имело категориального характера. На обширном историческом материале показано, что в то время данное понятие замещалось многими другими такими как «совершенство», «мера», «гармония», «целесообразность» или «симметрия». Второй этап — абстрактно-теоретическая фаза — берет начало с того момента, когда проблема оптимальности начинает соотноситься с вопросом о наилучшем методе. Данный этап становления оптимологии в основном связан с именами Декарта (1596–1650), Лейбница (1646–1716), в частности с развитием его модальной системы. По мнению авторов, третья фаза формирования представлений об оптимальном охватывает период с конца XVII в. по XIX в. включительно и определяется как конкретно-научная. На этой стадии естественнонаучного поиска впервые формулируются экстремальные принципы в оптике и механике, а работы Эйлера и Лагранжа, в которых рассматривались изменения не величины, но функций, приводят к созданию вариационного исчисления. На этом этапе процесс становления оптимологии питали идеи братьев Д. и И. Бернулли, Ферма, Мапертюи, Даламбера, а в XIX в. — Гамильтона, К. Якоби, К. Гауса и других математиков и механиков. Четвертый этап, обозначенный авторами как общенаучная фаза, почти целиком относится к XX веку. В этот период термины «оптимум», «оптимальность», «оптимизация» вошли в понятийно-категориальный аппарат современной науки — теоретическую физику, аналитическую механику, экономику и др. К этому периоду относятся критерии и принципы оптимальности, выдвинутые В. Парето, Л. Вользасом, Л. Гурвицем, Дж. Нэшем, Д. Севиджем, Розеном, Эйгеном.

По мнению авторов, становление понятий и принципов оптимальности и оптимизации произошло под влиянием практических потребностей прежде всего в экономике, но предпосылкой для их появления было создание мощного аппарата вариационного исчисления в математике и принципов наименьшего действия в аналитической механике (с. 54).

Далее авторы монографии останавливаются на анализе сложных и бихевиоральных систем, законов и принципов системности, влияющих на процессы оптимизации. Не ограничиваясь рассмотрением сущности системного подхода, они выдвигают концепцию системности человеческой деятельности в контексте оптимизационного мышления. В связи с этим всесторонне анализируются феномены и понятия надежды и страха (алармизма), адаптивности, свободы, несвободы, активности, пассивности, индифферентности, усталости и необходимой рекреации иных состояний бихевиоральных и человекодеятельных систем.

Постепенно материалы монографии подводят к выводу о том, что именно в феномене адаптивности необходимо искать фундаментальную основу оптимальности и эффективности, оптимизации и жизнеутверждения для указанных систем. Рассмотрению данного комплекса вопросов посвящается значительная часть третьей, заключительной главы монографии, включающей в себя как методологические проблемы оптимизации, так и проблемы ее моделирования. Особый интерес вызывает методологический аспект соотношения оптимизации и риска в человеческой деятельности. Авторы подчеркивают, что «оптимальность и риск оба являются экстремумами» (с. 190). Отсюда следует не менее

важный вывод о том, что «у реальных объектов, для их конкретного бытия, состояний, характеристик, свойств, типичных для их процессов их динамики и т.п. имеются краевые области существования. Иначе говоря, есть меры и границы самого существования их самих, различных параметров и характеристик, свойств и состояний внутри них». Авторам действительно удалось раскрыть многоаспектность и многоплановость обсуждаемых вопросов. Об этом свидетельствует самостоятельный параграф гл. 3, который полностью посвящен дискуссионным моментам процесса оптимизации, анализу его границ и пределов.

В качестве критического замечания или пожелания можно высказать мнение о том, что в рамках заявленного в книге поиска решений гуманитарных и гуманистических проблем, связанных с оптимизацией человеческой деятельности, авторам следовало бы идти по пути большего сближения стилистики изложения, всего понятийно-категориального аппарата со стилистикой социогуманитарного знания. Текстуальная доступность и привлекательность естественнонаучных подходов в сфере человекознания помогает расширять круг заинтересованных читателей, далеких от естествознания. Необходимо признать, что работы О.С. Разумовского всегда служили мостиком между естественнонаучным и гуманитарным знанием.

Сильной стороной данного монографического исследования, при всей полноте его охвата, остается четкая позиция авторов, которые, избрав предметом анализа человеческую деятельность, остались верны традиционным подходам общей экстремологии, корнями своими уходящей в естествознание. Несомненен тот факт, что распространение экстремальных принципов наименьшего действия, принципов оптимальности и эффективности на все системные области изучения человека и общества является важным вкладом в сферу социогуманитарных исследований, в общее человекознание, поскольку экстремальные законы, принципы, методы, понятия — это тот научный инструментарий, с помощью которого интегрируются до поры разделенные и поэтому далекие друг от друга области знания. Здесь необходимо отдать должное профессору О.С. Разумовскому, во всех своих работах отстаивающему данную методологию, ставшую передовой, магистральной для современной науки.

Анализ основ и факторов оптимизации человеческой деятельности, осуществляемый в контексте исследований проблем общей экстремологии, помогает определить моменты саморазвития, скрытые механизмы самоорганизации в системе человеческой жизнедеятельности, что, в свою очередь, данному направлению исследований придает самостоятельный характер, выделяя его в новую универсальную область знания — оптимологию. С этих позиций оптимология как наука идет навстречу другой нарождающейся научной дисциплине — социальной экстремологии, призванной рассмотреть весь спектр экстремальных законов и факторов, воздействующих на ход социально-нравственных процессов. Данная научная дисциплина рассчитана на преподавание в высших учебных заведениях любого профиля и должна дополнить цикл тем, содержащихся в программах по социальной философии, социологии, психологии, конфликтологии, проблематике научного управления обществом. В первом варианте она включена в учебный план по новой в нашей стране специальности «Организация работы с молодежью», подготовка специалистов по которой началась в 2004 г. в Санкт-Петербургском государственном университете и нескольких вузах страны.

Остается только отметить правоту молодого К. Маркса, который писал: «Сама история является действительной частью истории природы, становления природы человека. Впоследствии естествознание включит в себя науку о человеке в такой же мере, в какой наука о человеке включит в себя естествознание: это будет одна наука» (Маркс, Энгельс 1956: 596). Исходя из всего сказанного представляется необходимым всячески поддерживать работы и исследования, идущие в этом направлении. Нужна вдумчивая, последовательная

пропаганда и популяризация оптимальных законов и принципов, во многом определяющих устойчивый ход развития человеческой жизнедеятельности. В этом залог решения многих проблем, вставших перед нашей страной и мировым сообществом в целом.

Литература

Киютин Т.Н., Разумовский О.С. Принципы оптимизации человеческой деятельности. Философско-методологические аспекты. Красноярск: Краснояр. гос. торг.-экон. ин-т, 2004.

Маркс К. и Энгельс Ф. Из ранних произведений. М., 1956.

Разумовский О.С. Закономерности оптимизации в науке и практике. Новосибирск: Наука, 1990.

Разумовский О.С. Оптимология. Ч. I. Новосибирск: Изд. ИДМИ, 1999.

Разумовский О.С. Экстремальные закономерности: Категории наибольшего и наименьшего. Новосибирск: Наука, 1988.

Томалинцев В.Н., Козлов А.А. Введение в социальную экстремологию. СПб., 2005.