

## ЧЕЛОВЕК. НАУКА. КУЛЬТУРА

УДК 111.1;117;130.31

### ЕДИНСТВО МАТЕРИАЛЬНОГО И ДУХОВНОГО В СВЕТЕ КОЭВОЛЮЦИИ

Н.А. Некрасова\*, С.И. Некрасов\*\*

\*ФГБАОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)», г. Москва

\*\*ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет  
гражданской авиации (МГТУ ГА)», г. Москва

DOI: 10.26456/vtphilos/2021.3.006

Целью статьи является анализ обоснование необходимости пересмотра одностороннего представления о взаимодействии духа и материи, бытия и сознания. Основным методом исследования является диалектический анализ взаимосвязи и неразрывного единства противоположных начал человеческого бытия (материи и духа). Результатом исследования является попытка доказать, что материя и дух образуют живую материально-духовную действительность, единую непротиворечивую субстанцию, которая не нуждается в другом основании как условия своего существования, а выступает своей собственной основой. Заслуга авторов состоит в доказательстве того, что существует единая субстанция, – духоматерия, которая содержит в себе и материальную действительность, и потенциально заложенную в ней духовную деятельность человека как естественно развивающуюся область мироздания, заключающую в себе всё многообразие социально-духовного бытия человека, ибо человек как материальное явление, так и его духовность – это результат развития единой всеобщей космической субстанции мироздания – духоматерии. Теоретическая и практическая значимость статьи содержится в попытке доказать не просто взаимосвязь материального и духовного начал, но определить основы взаимодействия этих начал как двух сторон единой космической субстанции мироздания и их диалектического взаимоперехода на разных этапах конкретных форм существования. Авторам удалось углубить предложенную проблематику, что может быть использовано для дальнейшего теоретического анализа проблемы.

**Ключевые слова:** материальное, духовное, духоматерия, космическая субстанция мироздания, дух, духовность, самоорганизация.

Современные научные исследования, развитие синергетики и попытки с её позиций рассматривать социальные явления требуют пересмотра одностороннего представления о взаимодействии духа и материи, бытия и сознания. Истинное мышление как адекватное теоретическое отражение жизни показывает, что лишь диалектическая взаимосвязь, неразрывное единство двух противоположных начал человеческого бытия (материи и духа) образует живую материально-духовную

---

© Некрасов Н.А., Некрасов С.И., 2021

деятельность – всеобщую и единственную основу жизни общества, порождающую саму себя.

Только с помощью целостного способа мышления можно, наконец, понять, что действительной основой человеческого бытия (даже с чисто формально-логической стороны) может быть единая непротиворечивая субстанция, которая не нуждается в другом основании как условия своего существования, а выступает своей собственной основой. Такой субстанцией может быть только духоматерия, потенциально содержащая в себе всю совокупность материальной действительности и потенциально заложенную в себе духовную деятельность человека как естественно развивающую область мироздания, заключающую в себе всё многообразие социально-духовного бытия человека.

Сегодня также назрела необходимость преодолеть дуализм в понимании природы человеческого духа. Если в познавательных целях этот дуализм ещё можно допустить, то для раскрытия подлинной сути явлений духовности его отнюдь не следует рассматривать в качестве нормы, ибо при дуалистической трактовке бытия человек обречён постоянно пребывать между двумя совершенно отличными по своим свойствам мирам, в то время как человек, так и его дух – это всё результат развития единой всеобщей космической субстанции мироздания – духоматерии. Исследовать природу человеческого духа можно лишь с помощью детального анализа самого процесса становления и развития человека. При этом надо не выводить дух из материи, а исследовать его генезис, как он имманентно развивается, актуализирует своё потенциальное содержание, какими способами он утверждается в человеческое бытие. Выход заключается в том, чтобы не навязывать духу свои размышления, а анализировать собственную синтезирующую деятельность духа, то есть исследовать самодеятельность духа.

Итак, в своей работе мы исходим из того, что дух и материя едины. При этом дух в составе единой субстанции-духоматерии выполняет роль её энергетического импульса, её направленности, начала. Дух по своей природе – это всепроникающее начало, организующее материальные элементы духоматерии.

Сначала материя содержит дух только в виде своей потенции как животворящую и целесообразно-направляющую её развитие силу, а затем, постепенно, раскрывая свои возможности в процессе развития, духоматерия на уровне социального проявления предстаёт в качестве человеческой духовности. Таким образом, дух в составе духоматерии проходит в своём саморазвитии ряд стадий, осуществляя свою цель – самоосвобождение от своего материального носителя. Поэтому все стороны человеческой жизни – это самоориентирующая себя духоматерия, представленная опосредовано в виде чувствующей, мыслящей и практической деятельности человека. Поэтому человеческий дух только условно можно назвать духом, только в качестве проявления в нём

направляющего начала духоматерии, которая высвобождает свои потенции в человеческом бытии в виде её эманации – человеческой духовности. Иначе, дух как энергетическая сила духоматерии в условиях социального бытия проявляет себя в качестве человеческой духовности. Поэтому понятие «духовность» следует рассматривать как проявление духа в человеческом бытии (то есть как его специфически человеческое состояние). Только в условиях человеческого бытия дух проявляет себя в виде чувствующей, мыслящей и целесообразно самоорганизующейся предметно-практической и сознательно-волевой деятельности. Следовательно, именно дух и определяет сущность человека, отличая его от животного. Можно сказать, что дух проявляет себя во всём человеческом бытии, и нет ничего в человеческой жизни, что не было бы духом в его различных состояниях и формах. Абсолютно все формы человеческой жизни как самоорганизующейся духоматерии пронизаны и опосредовано мыслящим, чувствующим и практически действующим духом. Дух человека представляет собой взаимообусловленное единство универсальных способностей: мышления, чувства, воли и интуиции. Он является самоопределяющей себя деятельностью, которая обладает способностью самообособления, самоотчуждения внутри и во вне себя. Дух человека способен обособливаться в идеальной или материальной форме и возвращаться из своего обособления к самому себе, имея своим предметом идеальный или реальный мир, субъект и объект, я и не-я – словом, обе стороны отношения как различного внутри себя самоорганизующегося единства, порождающего и разрешающего свои внутренние и внешние противоречия.

Человеческий дух должен осознать себя, свой универсальный смысл и тем самым привести самого себя в согласие с самим собой, то есть стать живой истиной. Дух должен объективировать себя, осуществить свою полную реализацию – самоосвободиться от своих форм и стать свободным духом, то есть духом, явления которого соответствуют своей сущности.

Бытие человека духовно. Поэтому основной гарантией подлинности человеческого бытия может быть только сама духовность, ибо она обеспечивает человеку те нормы жизни, которым он должен следовать, чтобы носить звание человека. Но саму духовность невозможно адекватно зафиксировать объективными средствами, и все попытки возрождения и развития духа через тренировку психики в процессе медитации (путём йоговских или других упражнений) и другие методики типа игр, тренинга или тестирования выглядят весьма сомнительно в плане духовного развития или возрождения человека. Все эти виды тренинга, разумеется, сами по себе полезны для человека как средства для его духовного развития, но это может привести и к обратному эффекту – разрушению личности.

Нами предлагается модель физической картины мира, которая состоит из ряда гипотез, взаимно дополняющих и развивающих друг друга и образующих единую систему. К ним относятся следующие группы гипотез: представление о существовании единой основы мироздания – духоматерии; многоуровневой организации материи; новой концепции развития.

При всём многообразии явлений мира это многообразие, как показывают данные современной науки, диалектически взаимосвязано и строится на единых сущностных основах. Единство мира характеризуется подчинением всех форм движения, самоорганизации и развития некоторому кругу закономерностей. Основополагающими из них являются:

во-первых, всеобщая взаимосвязь (взаимообмен) всех элементов мироздания, обеспечивающая механизм самоорганизации всех систем;

во-вторых, возникновение порядка из хаоса путём закона прерывности и непрерывности, причём не только в горизонтальном, но и в вертикальном срезе самоорганизации материи, который осуществляет переход от низшего уровня самоорганизации мироздания к высшему, преимущественно по фрактальному принципу (т. е. самоподобия, когда последующие формы самоорганизации мира напоминают по своему строению предыдущие и являют собой масштабную инвариантность).

В итоге происходит как бы репликация системы самоорганизации на следующем уровне, но с возрастанием размерности физических объектов от уровня к уровню. При этом каждый высший уровень является результатом развития предыдущего.

В нашем понимании модель мироздания представляет собой сложную иерархию открытых направленных самоорганизующихся систем, подчиняющихся универсальным законам эволюции. Наиболее целесообразно выделить следующие уровни физических форм, каждый из которых образует относительно самостоятельный пространственно-временной континуум: субэлементарный уровень (частицы полей), микроуровень (элементарные частицы атомы), макроуровень (планеты, системы планет, звёзды) и мегауровень (галактики и системы галактик). Причём каждая физическая форма (уровень духоматерии) не может эволюционировать до бесконечности. Достигнув определённого предела дальнейшего развития физических форм данного класса становится невозможным и зарождаются новые условия для скачка – перехода к новому уровню самоорганизации духоматерии, причём переход осуществляется по принципу фрактальности (самоподобия). Происходит своеобразное отражение, трансляция предшествующего уровня развития духоматерии в новом путём создания себе подобной структуры, но при более высокой степени самоорганизации системы.

Каждому уровню физической организации духоматерии присуща ещё одна существенная закономерность: от уровня к уровню эволюцио-

нирует сама духоматерия в направлении увеличения потенциала духа и уменьшения материальности. Иначе, можно сказать, что от одного физического уровня духоматерии к другому происходит процесс диалектического преобразования «материи-духа» к «духо-материи».

Развитие духоматерии в целом можно представить в виде медленного, но неуклонного подъёма по бесконечной лестнице, где каждая ступенька, повторяя общее строение предыдущей, но в гораздо больших масштабах и по свойственным только ей пространственно-временным координатам, является очередным этапом развития духоматериальной субстанции, которому соответствует определённый этап структурного уровня её самоорганизации. Причём каждый её уровень – это открытая нелинейная система, непрерывно обменивающаяся веществом, энергией и информацией с другими уровнями. Основным полем для такого обмена являются межуровневые взаимодействия. В процессе этого обмена накапливаются непрерывные состояния вещества и неустойчивость составляющих его диссипативных структур, которые порождают состояние хаоса, в котором различные флуктуации создают условия для возникновения порядка, ведущего к новой иерархии самоорганизующихся систем. Неравновесное состояние системы и возникшие при этом флуктуации неизбежно приводят систему к точке бифуркации, где она или за счёт нарастания тенденции к энтропии (дезорганизации) начинает распадаться, или в результате устойчивых усилий кооперативных процессов входит в режим самоорганизации. В первом случае система спустится вниз по вертикали в направлении предыдущего уровня самоорганизации духоматерии и потеряет определённый потенциал духовности. Во втором случае она поднимется вверх, к вышележащему уровню, и прирастит к себе духовный потенциал.

При таком понимании процесса эволюции сама собой снимается проблема возникновения сознания, т. е. «рождения» идеальной мысли из её материального носителя – мозга.

Вместе с тем, возможность самосовершенствования развивающихся систем связана с их открытостью. Все эти переходы от уровня к уровню происходят на фоне непрерывного энерго-информационного обмена между формами духоматерии различного эволюционного уровня. Причём этот взаимообмен происходит как по горизонтали (внутри уровня), так и по вертикали (между разными её уровнями). При этом постоянно прослеживается основная тенденция эволюции – движение к синтезу всех форм и уровней духоматерии.

В обобщённом виде такие виды обмена и связи происходят, с одной стороны, в виде взаимодействия форм духоматерии, которые являются соразными по уровню своего развития, а с другой стороны, – в виде взаимодействия более совершенных форм (т. е. имеющих более высокий энерго-информационный потенциал – потенциал духа) с менее совершенными (с большим потенциалом материи). Нарушение обмена

между эволюционирующей системой и более высокоразвитыми формами ведёт к торможению эволюционных процессов (в результате сокращения энерго-информационного обмена). Поэтому открытость развивающихся систем является одним из важнейших условий её эволюционного развития. Эта закономерность имеет фундаментальное значение для всех этапов эволюции духоматерии от самых примитивных до высокоразвитых её состояний.

В природе одновременно существуют все уровни самоорганизации материи, и наблюдается устойчивое преобладание восходящих потоков развития над нижестоящими, т. е. прогресса над регрессом.

На определённом этапе развития духоматерии возникает жизнь. С этого момента начинается новая фаза в процессах, самоорганизующих мироздание, на смену физико-химическим формам приходят биологические формы самоорганизации духоматерии (по крайней мере, в земных условиях). До сих пор научная мысль не в состоянии раскрыть загадку происхождения жизни. Ясно, что происхождение жизни – это качественно новый скачок в развитии духоматериальной субстанции, который связан с возникновением самовоспроизводящихся систем, в которые природа заложила программу способности к развитию за счёт активного поглощения элементов окружающей среды. Мы уверены в том, что возникновение жизни – это закономерное явление, ибо жизнь, сознание и разум – это атрибуты или особые свойства вечной космической субстанции – духоматерии. Жизнь, сознание и разум свойственны ей как латентные, потенциальные качества, объективное становление которых связано с процессом длительной эволюции через множество материальных форм. Смерть одной из них – это только переход оживляющей её жизни в новую форму.

Поэтому деление природы на живую и неживую становится нелепым утверждением и может быть принято только относительно и условно, ибо неживой природой можно лишь называть низшую стадию духоматерии по сравнению с природой живой. Развитие одной в другую – закономерный эволюционный процесс, который сопровождается изменениями внутреннего состояния эволюционирующих систем. Это доказывают и научные тенденции. В последние десятилетия, вследствие достижений биологических наук, появляются открытия, всё более осложняющие разграничение форм самой биологической жизни на флору и фауну. Возникают идеи переосмысления научных взглядов на живое вещество вообще. Так, например, одни из основных качественных особенностей веществ – метаболизм, редупликация (самовоспроизведение), способность сохранять целостность (гемеостаз) – оказались присущими и неживым формам, то есть ими «могут обладать и неживые структуры» (М. Эйген, Н.Н. Моисеев) [6; 8]. Кроме того, данные биофизических экспериментов позволяют предположить, что наряду с известной (и по современным воззрениям, единственной) белковонуклеиновой

формой существует также полевая форма организации живого вещества (В.П. Казначеев, Е.А. Спирин) [4; 7]. Аналогичной точки зрения придерживается физик Ф. Дайсон [3]. Здесь также уместно вспомнить, что великий русский учёный В.И. Вернадский [2] считал, что надо не объяснять возникновение жизни вообще, ибо она вечна, как и материя, а лишь изучать особенности и механизмы её проявления на Земле. Поэтому эволюцию духоматерии надо представлять не как механическую сумму сменяющих друг друга форм и видов, а как органичный, диалектический процесс постоянного совершенствования жизни в элементарных составляющих Вселенной.

Реально проявившись в определённый момент Жизнь и Разум становятся неизменными атрибутами духоматерии и приобретают способность к переходу с одного уровня на другой, то есть с этого момента они из возможных превращаются в её реальные атрибуты и поэтому бесконечны в своём дальнейшем проявлении и потенциальной способности подниматься вверх по ступеням иерархической лестницы структурных уровней самоорганизующей себя духоматерии.

На определённом этапе своей эволюции микромир накапливает достаточно энергии для переструктурирования вещества в самовоспроизводящихся системах, которые могут приспосабливаться к самостоятельному существованию и развитию в других пространственно-временных измерениях. Таким образом, одноклеточный организм превратился в многоклеточный. Но для этого сначала создаётся надёжный механизм самовоспроизведения, который может обеспечить непрерывный процесс репликации систем. Простота первых живых систем позволила управлять ими сначала из микромира. На доклеточном уровне (вирусы и другие простейшие микроорганизмы) живые системы производят удивительную приспособляемость к условиям обитания и быструю свою изменчивость при неблагоприятной среде. Так же ведут себя любые живые существа на клеточном уровне.

У многоклеточных организмов сначала определённые функции выполняют отдельные клетки, из которых затем формируются специализированные органы. В связи с этим возникла необходимость их координации. Появляются полностью автономные, а позже и самоуправляющиеся системы (на основе выделения клеток, которые стали специализироваться на обработке информации и функциях управления). Рождается мозг как специализированная на управлении система макроуровня духоматерии. Постепенно мозговой механизм и нервная система живых организмов становятся всё более независимыми и саморегулируемыми. Создаются возможности перехода от начальной стадии биологической эволюции к более сложным системам эволюции духоматерии: первоначально с механизмами её участия в последующих уровнях самоорганизации живых систем, а затем их перехода на автономный режим самоорганизации с возникновением условий для перехода на следующую стадию эволюции.

Таким образом, усложнение системы самоорганизации духоматерии привело к становлению человека как составной части природы. Но при этом человек занял в природе особое место. Он стал носителем не только жизни, но и Разума, чем коренным образом изменил дальнейшую эволюцию мироздания, став частью мирового разума. Именно в человеке произошёл переломный скачок в состоянии духоматерии: материальные её элементы уступили приоритет духовным, т. е. дух, скрытый в духоматерии, постепенно пробудился к жизни и сознанию. На этом пути человек должен был пройти все этапы перехода от животного состояния до его подлинно человеческого состояния. Поэтому прежде чем стать носителем Мирового разума, человек прошёл в своей эволюции длительный путь. Определяющую роль в этом процессе сыграл тот факт, что человек стал истинно человеком разумным только став частью социума, т. е. из индивидуально-видового существа он превратился в существо социальное.

В духоматерии духовные её состояния не противопоставляются материальным, ибо они представляют собой полюсы единой космической субстанции, причём сама духоматерия внутри себя эволюционирует, постепенно поднимаясь от самых плотных своих состояний до самых утончённых, невидимых и неизвестных ещё науке. Иными словами, мы рассматриваем эволюцию духоматерии как непрерывную цепь иерархических состояний материального субстрата в сторону наибольшего самосовершенствования, упорядоченности и всё более сложной и быстрой самоорганизованности всей системы. Если на одном её полюсе космическая субстанция представляет собой огрублённые, низкоорганизованные и сильно дифференцированные формы, именуемые «материей», то на другом её полюсе мы наблюдаем утончённые, высокоорганизованные интегральные состояния, обозначаемые термином «дух».

Такой подход к мирозданию позволяет отказаться от многочисленных разновидностей дуализма, то есть недialeктического разрыва и противопоставления друг другу полярных качеств реальности: непреодолимых границ между материальным и идеальным, объективным и субъективным, макрокосмом и микрокосмом, телом и духом, мозгом и сознанием, природным и общественным. Сегодня мы видим, как утвердившийся прямолинейный дуализм и исходящие из него односторонние методики анализа нередко обедняют мышление и препятствуют охвату реальности целиком, ибо рассматривают её с полярных сторон, противопоставляя их друг другу. В то время как бытие остаётся парадоксальным единством противоположных сторон, качеств, потенциалов. Всесторонне взаимодействуя, они являют собой противоречивый, а значит способный к движению синтез. Только постигнув этот синтез, разум сможет осознать всеобъемлющее синтетически. В этом и заключена суть истинной диалектики как метода и гносеологического принципа.



Объективная и субъективная реальности во всех своих разновидностях и модификациях воспринимаются как единая, целостная, взаимосвязанная и вместе с тем многоуровневая система мироздания, которая содержит в себе множество сфер, отличающихся друг от друга пространственно-временными характеристиками и свойствами материальных форм.

Свойства этих форм определяются качествами и структурой пространства данной сферы и его временными координатами. Таким образом, наше трёхмерное пространство (3 статические его координаты) и одномерное (одно динамическое) время не являются единственно существующими в структуре универсума. Вместе с нашим миром существуют состояния (миры), отличающиеся от нашего, но тем не менее являющиеся тоже естественными и материальными, хотя их структурная организация материи и её плотность качественно отличаются от материальных форм трёхмерного мира.

Подобные представления о структуре универсума, где космическое бытие не отождествляется с чувственно воспринимаемым миром, сегодня всё настойчивее утверждают достижения науки. Начинается глубокое переосмысление традиционных взглядов на проблемы онтологии и структурной организации материи. Сегодня наука в своих разных областях всё ближе подходит к модели многомерного космоса.

Исходя из такого подхода, космическая субстанция – духоматерия – имеет множество видов, форм и состояний, а дух столь же материален, как материя пронизана духом. Этим утверждением преодолевается узкая трактовка принципа материальности, когда отвергается какое-либо онтологическое значение так называемых идеальных состояний и отрицается возможность автономности сознания от его биологических носителей.

Новые открытия в физике ведут к выводам о взаимной связи природы Вселенной и человека. Ф. Капра отмечает: «Так квантовая теория свидетельствует о фундаментальной целостности мироздания, обнаруживая, что мы не можем разложить мир на отдельные “строительные кирпичики”. Проникая в глубины вещества, мы видим не самостоятельные компоненты, а сложную систему взаимоотношений между различными частями единого целого. Человек – наблюдатель представляет собой конечное звено в цепи процессов наблюдения... имея дело с атомной действительностью, нельзя следовать картезианскому разделению мира и личности, наблюдателя и наблюдаемого» [5, с. 60]. Именно в человеке система мироздания выступает в качестве интегрального компонента. Поэтому его миропонимание выходит за свои пределы, достигая макроуровня, т. е. приобретает вселенские масштабы.

Человек – микрокосм, но именно в нём разгадка тайны бытия макромира. В человеке есть всё – от камня до Божества. Поэтому лишь микрокосм в состоянии понять макрокосм. Н.А. Бердяев пишет: «чело-

век потому постигает тайну Вселенной, что он одного с ней состава, что в нём живут те же стихии, действует тот же разум» [1, с. 95].

Итак, как индивид человек есть живое телесное существо, часть вещества Вселенной. Как индивидуальное бытие человечества человек есть информационное существо, сознательное, мыслящее, разумное, имеющее душу, конституированную из мыслительных форм. Как информационное существо человек является частью информации Вселенной, которая есть результат его отношения ко Вселенной через призму человеческой культуры путём мыслительных форм его души.

Рассматривая человеческий мозг как информационную систему, можно выделить два качественно различных уровня освоения этой информации. Первый – простые рефлексии мозговых структур, способствующие возникновению субъективного начала (первичного Я), и второй – связанный с существованием структурных свойств мозга, своеобразного «эффекта сборки», когда на определённом уровне сложности системы у неё возникают свойства (не выводимые из свойств её элементов). Представители естествознания даже приходят к выводу о наличии под слоем сознания субъективного восприятия неформализованного субъективного начала, одинакового у всех людей вследствие своей бессодержательности (всё то же «ничто») – некое «чистое Я», которое не исчезает со смертью конкретного человека, что позволяет говорить о наличии «феномена вечного бытия». При несомненной привлекательности данной позиции вопрос остаётся открытым: является ли «чистое Я» последней, вечной и самодостаточной сущностью или оно представляет собой только проявление иной, более глубинной реальности?

Таким образом, дух человека – это живой инвариант универсума, так как он является частью вещества и информации Вселенной. Поэтому духовная энергия – это живая связь всего со всем, а личность становится индивидуальным бытием духа.

Таким образом, современное естествознание всё более заставляет склоняться к утверждению, что основой мироздания является определённая космическая субстанция – духоматерия, т. е. такое единство духа и материи, где первое и второе являются диалектическими противоположностями, существующими в неразрывной связи друг с другом и переходящими друг в друга в процессе универсальной эволюции мироздания.

Противопоставлять сегодня дух и материю нелепо: нельзя согласиться с тем, что человек обречён постоянно пребывать между двумя совершенно отличными по своим свойствам мирами, что он как бы является гражданином сразу двух противоположных миров. Иначе, человек как высшее творение мироздания всецело обречён на дисгармонию и только благодаря своей активности может достигнуть состояния относительного равновесия между этими двумя чуждыми друг другу мирами.

### **Список литературы**

1. Бердяев Н.А. Философия свободы. Смысл творчества. М.: Мысль, 2015. 520 с.
2. Вернадский В.В. Пережитое и передуманное. М.: Вагриус, 2007. 316 с.
3. Дайсон Ф. Устойчивость и фазовые переходы / Ф. Дайсон, Э. Монролл, М. Кац, М. Фишер; пер. с англ. С.П. Малышенко и Е.Г. Скроцкой. М.: Мир, 1973. 373 с.
4. Казначеев В.П., Трофимов А.В. Полевая форма живого вещества – перспектива XXI века // Биоэкстрасенсорика и научные основы культуры здоровья на рубеже веков: тез. междунар. конф. М.: Моск. науч.-техн. об-во радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова, 1996. С. 47–49.
5. Капра Ф. Дао физики. Исследование параллелей между современной физикой и восточной философией. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2017. 358 с.
6. Моисеев Н.Н. Судьба цивилизации. Путь разума. М.: Яз. рус. культуры, 2000. 223 с.
7. Спирин Е.А. Феномен человека как система антропокосмической целостности: автореферат дис. ... канд. филос. н. Новосибирск, 1999. 25 с.
8. Эйген М. Самоорганизация материи и эволюция биологических макромолекул. М.: Мир, 1973. 224 с.

### **UNITY OF MATERIAL AND SPIRITUAL IN THE LIGHT OF COEVOLUTION**

**N.A. Nekrasova\*, S.I. Nekrasov\*\***

\*Russian University of Transport (MIIT), Moscow

\*\*Moscow State Technical University Civil Aviation (MSTU GA), Moscow

The purpose of the article is to analyze the substantiation of the need to revise the one-sided idea of the interaction of spirit and matter, being and consciousness. The main research method is the dialectical analysis of the relationship and indissoluble unity of the opposite principles of human existence (matter and spirit). The result of the study is an attempt to prove that matter and spirit form a living material-spiritual reality, a single consistent substance that does not need another basis as a condition for its existence, but acts as its own basis. The merit of this approach consists in proving that there is a single substance – spirit-matter, which contains both material reality and the potential spiritual activity of a person embedded in it as a naturally developing area of the universe, containing all the diversity of social and spiritual life of a person, for a person as a material both the phenomenon and its spirituality are the result of the development of a single universal cosmic substance of the universe – spirit matter. The theoretical and practical significance of the article is presented in an attempt to prove not just the relationship between material and spiritual principles, but to determine the basis of the interaction of these principles as two sides of a single cosmic substance of the universe and their dia-

lectual transition at different stages of specific forms of existence. The outlined conclusions should lead to further theoretical analysis of this problem.

**Keywords:** *material, spiritual, spirit matter, cosmic substance of the universe, spirit, spirituality, self-organization.*

*Об авторах:*

НЕКРАСОВА Нина Андреевна – доктор философских наук, профессор кафедры философии ФГБОУ ВО Российского университета транспорта (МИИТ), Москва. E-mail: sinekrasov@mail.ru

НЕКРАСОВ Сергей Иванович – доктор философских наук, профессор кафедры гуманитарных и социально-политических наук, ФГБОУ ВО Московского государственного технического университета гражданской авиации (МГТУ ГА), Москва, E-mail: sinekrasov@mail.ru

*Authors information*

NEKRASOVA Nina Andreevna – PhD (Philosophy), Professor of the Department of Philosophy, Russian University of Transport (MIIT), Moscow. E-mail: sinekrasov@mail.ru

NEKRASOV Sergey Ivanovich – PhD (Philosophy), Professor of the Department of Humanitarian and Socio-Political Sciences, Moscow State Technical University of Civil Aviation (MSTU GA), Moscow. E-mail: sinekrasov@mail.ru