

Влияние теории универсального эволюционизма на философское осмысление процессов глобализации и устойчивого развития

*С.А. Степанов, к.и.н., проф., Президент Международного независимого эколого-политологического университета (НОУ ВПО Академия МНЭПУ)
E-mail: info@mneru.ru*

В настоящей статье сделана попытка современного осмысления универсального эволюционизма Н.Н.Моисеева как методологического подхода, ключа к его философии экологии, устойчивого развития и процессов глобализации. Сформулированы направления дальнейшего развития этого направления философии Н.Н. Моисеева на современном этапе.

Ключевые слова: универсальный, эволюция, устойчивое развитие, экологический и нравственный императивы, философия экологии, стратегия переходного периода

Традиционно, в начале марта Международный независимый эколого-политологический университет совместно с Российской государственной библиотекой (бывш. библиотекой им. В.И. Ленина), Российским философским обществом провел моисеевские научные чтения (методологический семинар) «Универсальный эволюционизм и цивилизационные разломы». Чтения-семинар приурочены 95-летию со дня рождения видного российского общественного деятеля, ученого, одного из основателей отечественной школы философии экологии, академика Никиты Николаевича Моисеева (1917-2000) и к 20-летию создания Международного независимого эколого-политологического университета – первого в России вуза социально-экологической направленности. Тема чтений – семинара «Цивилизационные ценности и перспективы модернизации России». В процессе докладов и выступлений были рассмотрены следующие вопросы: влияние теории универсального эволюционизма Н.Н. Моисеева на философское осмысление процессов глобализации и устойчивого развития; модернизация и процессы глобализации в условиях России; цивилизационные ценности в философском и педагогическом наследии Н.Н. Моисеева; историческая роль России – учредителя компромиссов и современные цивилизационные разломы.

Первый доклад на тему «Влияние теории универсального эволюционизма на философское осмысление процессов глобализации и устойчивого развития» был сделан президентом, проф. МНЭПУ С.А. Степановым.

Чтобы понять суть моисеевского универсального эволюционизма и его влияния на современную философию экологии необходимо обратиться к классическим (энциклопедическим) определениям эволюции и универсализма:

- *эволюция* – необратимый процесс изменения живого – в основе Дарвиновская эволюция изменений, наследственности, отбора;

- *эволюция в широком смысле слова* – представления об изменениях в обществе и природе, их направленности, порядке, закономерностях; существуют также: «эволюционная теория» – направление в экономической теории; «эволюционное учение (в биологии) – комплекс знаний об историческом развитии живой природы; «синтетическая теория эволюции» и «системная теория эволюции»;

- *универсальный* – всеобъемлющий, разносторонний, пригодный для многих целей, многофункциональный;

- *универсализм* – в христианстве убеждение в спасении всех людей;

- *универсалии культуры* - предельные основания культуры;

- *универсальности* – принцип моральной универсализуемости, который основывается на формальных, рациональных или в артіогі критериях.

Как и в истории появления эффекта «ядерная зима» («ядерная ночь») на основе численных расчетов, проведенных под руководством академика РАН Н.Н. Моисеева в 80-е гг. прошлого века в ИВЦ АН СССР в ответ на гипотезу американского ученого К. Сагана, так и универсальный эволюционизм, как концепция, система взглядов на картину мира, появился в творчестве Н.Н. Моисеева после его знакомства со статьей В.А. Кутырева «Универсальный эволюционизм или коэволюция» [1].

Н.Н. Моисеев по природному складу инженерного, математического ума и естествоиспытателя очень чутко относился к инновациям в гуманитарных науках. Так, в 1994 г. вышла его работа «Современный антропогенез и цивилизационные разломы (эколого-политологический анализ)» как результат, не в последнюю очередь, длительных дискуссий по концепции развития Международного независимого эколого-политологического университета, одним из основателей и первым президентом которого, стал академик Н.Н. Моисеев. А в 1999 г. издательство МНЭПУ публикует его книгу «Размышления о современной политологии. Политические науки: новые проблемы». Завершающим его жизнь трудом стала книга «Универсум. Информация. Общество» (2001), в которой академик изложил основы универсального эволюционизма и увязал их с ожидаемыми перспективами и альтернативами грядущего, предостерег от утопии, которая может стать основой реальности.

Но Н.Н. Моисеев не просто заимствовал некоторые гипотезы, определения, мысли некоторых ученых, он их развивал применительно к новой исторической обстановке, доказывал, спорил, в чем-то не соглашался. Но, как ни, странно эти идеи, мысли других исследователей, ложились на подготовленную почву мыслительной лаборатории Н.Н. Моисеева.

Универсальный эволюционизм Н.Н. Моисеева – это его «картина мира», точнее схема «раскрытия мирового эволюционного процесса, которая постепенно сложилась» в теоретических размышлениях ученого.

К убеждению о том, что «Схема универсального эволюционизма дает новый взгляд и на историю антропогенеза, как на ряд катастрофических перестроек, ряд последовательных бифуркаций, разделяющих периоды относительной эволюции «дарвиновского типа», Н.Н. Моисеев пришел постепенно. Вот некоторые вехи возникновения и осмысления им предварительных идей:

- коэволюция общества и биосферы: проблема целей – 1982 г. [2];
- всеобщий рынок в природе и обществе – 1978 г., 1985 г. [3];
- как возникают глобальные проблемы – 1984 г. [4];
- система «учитель» и информатика – 1988 г. [5];
- стратегия разума – нравственный императив – 1988 г. [6];
- эволюция и становление интеллекта – 1990 г. [7];
- позиция универсального эволюционизма – 1992 г. [8].

Основным же трудом Н.Н. Моисеева, в котором академик изложил систему взглядов на универсальный эволюционизм как инструмент видения единой картины мира, является его небольшая брошюра «Восхождение к Разуму» [9]. Некоторые положения этого труда Н.Н. Моисеев дополнил и развил в последней работе его жизни «Универсум. Информация. Общество» [10]. В этой книге четверть работы отводится основам универсального эволюционизма, в т.ч.: исходные постулаты и представления о «первопонятиях», простейшая «картина мира», универсум и жизнь, система «геосфера+жизнь» и др.

Необходимо отметить, что во многих работах последнего десятилетия своей жизни Н.Н. Моисеев постоянно возвращался к основным положениям универсального эволюционизма: «Современный рационализм» (1995), «Мировое сообщество и судьба России» (1997), «Судьба цивилизации. Путь Разума» (1998).

В основу универсального эволюционизма Н.Н. Моисеева легли дарвиновская эволюция жизни, развития ее форм, механизмы, порождающие это развитие (изменчивость, наследственность, отбор) и концепция биосферы В.И. Вернадского, включающая представления и закономерности глубокой взаимосвязи всех процессов, протекающих на Земле, – геологических, химических, биологических, а также учение о ноосфере, то есть о сфере разума.

Концептуально моисеевская концепция универсального эволюционизма зиждется на следующих исходных положениях:

- 1) Вселенная представляет собой единую саморазвивающуюся систему;
- 2) во всех процессах, имеющих место во Вселенной, неизбежно присутствуют случайные факторы, влияющие на их развитие, и все эти процессы протекают в условиях некоторого уровня неопределённости;
- 3) во Вселенной властвует наследственность: настоящее и будущее зависят от прошлого;
- 4) в мире властвуют законы, являющиеся принципами отбора; они выделяют из возможных виртуальных, мысленных состояний некоторое множество допустимых;
- 5) принципы отбора допускают существование бифуркационных (в смысле Пуанкаре) состояний, т.е. состояний, из которых, даже в отсутствие стохастических (случайных) факторов, возможен переход материального объекта в целое множество новых состояний.

Главное в теории универсального эволюционизма Н.Н. Моисеева заключается в том, что ... «все, что вокруг нас, и мы сами суть частицы одного целого, имя которому Вселенная, или Универсум, – оно развивается как целое и им управляют общие законы самоорганизации. Постараться понять это общее и есть, может быть главная задача науки, любой ее ветви, растущей из единого корня... И все знания, которые дают естественные науки, и знания гуманитарных дисциплин, и искусство, и духовный внутренний мир человека – все это служит познанию Человека. Это ступени познания его включенности в Природу».

Главными постулатами универсального эволюционизма Н.Н. Моисеева являются:

– среди непрерывно происходящих бифуркаций в эволюции планетарного вещества две из них имеют для нас особое значение – это возникновение феномена жизни, т.е. живого вещества и разума;

– гипотеза происхождения разума человека на основе накопления памяти (информации) посредством системы «учитель» предполагают два феномена: 1) разум человека – системное свойство совокупности нейронов его мозга; 2) коллективный разум – системное свойство совокупности индивидов, обладающих разумами и возможностью обмена информацией; разум отдельного человека в системе коллективного разума подобен нейронам в мозге человека;

– логика природы возникновения человеческого разума и коллективного разума предполагает логику истории, истории антропогенеза, как на ряде катастрофических перестроек, ряда последовательных бифуркаций, разделяющих периоды относительно спокойной эволюции «дарвиновского типа»; развитие и усложнение техники обработки камня и кости, новые знания, овладение огнем – все это постепенно сделалось для первобытных орд основой поддерживаемого равновесия с окружающей средой (sustainability);

– на этапе антропогенеза начала возникать система различных табу, как некоторых запретов на деятельность, способную нарушить гомеостазис первобытных сообществ и обеспечить сохранение знаний и интеллектуальность начала популяции и среди этих табу особое место занял принцип «не убий»! (он означал, что общество – семья, первобытное стадо начало брать под свою защиту всех своих членов, такой запрет, хотя и в разных формах вошел в жизненные нормы всех племен и народов); вперед выдвигались те первобытные сообщества (племена, роды орды), в которых вырабатывались более

рациональные нормы поведения, если угодно зачатки нравственности; особая роль механизмов памяти, передачи знаний, навыков и норм поведения посредством системы «учитель» – они обеспечивали лучшую племенную организацию, более высокое качество оружия, лучшую дисциплину и т.д., отсталые племена, не сумевшие перестроиться, просто стирались с лица земли – «рынок» во все времена был беспощаден;

– в центральной проблеме понимания «картины мира» – описании механизмов самоорганизации, в т.ч. в проблемах изменчивости, наследственности и «отбора» решающую роль играет рынок (Н.Н. Моисеев подчеркивал, что «никакой другой схемы, кроме рынка, природа не придумала! И люди, создавая систему рыночных отношений, пошли по проторенной тропе, другой просто не было. Иное дело – форма рынка, способы создания продукта, точнее, хаоса создающихся структур (продуктов), возможности кооперации и критерии отбора. Здесь уже необъятное поле для анализа. Но логика самоорганизации общая!»);

– универсальный эволюционизм позволяет интерпретировать процесс «развития планетарного вещества, который нас подводит непосредственно к возникновению общественной организации Человека – к появлению феноменов цивилизации и культуры», т.е. к началу истории, «этот взгляд на развитие биосферы можно было бы назвать информационным»; «информационное общество – планетарное общество, коллективный разум которого способен играть такую же роль, какую в организме человека играет его собственный разум»;

– экологический императив – граница допустимой активности человека, которую он в настоящее время, в данных конкретных природных условиях, не имеет права переступить ни при каких обстоятельствах; экологический императив неизбежно приводит к нравственному императиву, к выработке шкалы новых нравственных ценностей, которые бы соответствовали задачам согласованного развития природы, человека и общества, т.е., коэволюции;

– возникновение экологических ограничений общепланетарного масштаба (общие экологические законы, средства контроля их исполнения, ограничение национальных суверенитетов, стандартизация международных обменов информацией и т.д.) требует направленного воздействия коллективного интеллекта на процессы самоорганизации общества и цивилизации в целом.

Таким образом, универсальный эволюционизм Н.Н. Моисеева как концепция самоорганизации Универсума и представляет собой целостную интерпретацию эволюции биосферы Земли. Современное состояние природы и общества здесь показано как результат единого эволюционного процесса, а современные глобальные проблемы – как неизбежный результат стихийных процессов самоорганизации процессов (*табл.*).

Таблица

Нравственный императив по Н.Н. Моисееву [11]

<i>Сущность</i>	<i>Принцип</i>
Новые этические нормы поведения и осознание Человеком себя как части Природы	Знание законов развития Природы
Синтез культа красоты Природы, красоты человеческих мыслей и устремлений	Уважение и подчинение законам развития Природы
Рачительность и бережливость в отношении с Природой с осознанием того, что будущие поколения должны иметь те же ресурсные и инвайронментальные условия, что и ныне живущие	Согласованное развитие Человека – Природы – Общества (режим «коэволюции»)
<i>Цель</i>	
Новый характер взаимоотношения людей между собой и Природой	

«Принятый метод, – подчеркивал академик А.А. Петров, – дал возможность заглянуть Н.Н. Моисееву в будущее и очертить некоторые возможные альтернативы. С

позиций своей концепции он рассмотрел современные глобальные проблемы и представил свое видение путей решения проблем. В этом эвристическое значение концепции универсального эволюционизма» [12].

У Н.Н. Моисеева была выработана система взглядов на принципы и требования к разработке стратегии устойчивого развития в условиях глобализации. Вот лишь некоторые из этих взглядов и принципов:

- важнейшим положением в этой системе – трактование термина «устойчивое развитие» как разработка и реализации стратегии общества, действия которого обеспечивают возможность перехода биосферы (и общества) к состоянию равновесия; таким образом, программа «устойчивого развития» должна рассматриваться в качестве стратегии переходного периода;

- развитие образования, соединение науки и обучения позволит опереться на те ростки новых технологий, которые еще не полностью затоптаны нашим неумением жить в мире транснациональных корпораций и общаться с нашими потенциальными конкурентами ... «эти ростки могут оказаться тем фундаментом, на котором мы сможем построить новое здание Российского государства, для которого в силу природных условий только развитие высоких технологий открывает путь к достойному положению в мировом сообществе»;

- «Мир быстро меняется... интеллектуальное и экономическое могущество планеты перемещается в Западную Европу и Тихоокеанский регион. Самый короткий и самый дешевый путь, связывающий эти центры, формирующие облик будущих десятилетий – Россия. И это обстоятельство, по утверждению Н.Н. Моисеева, – мы обязаны использовать подобно тому, как наши предки использовали «путь из варяг в греки». Он даст не только экономический эффект, но и позволит использовать все те технологические и культурные достижения, которые рождаются на обоих концах этого евразийского моста».

Это лишь часть системных выводов и положений, разработанных Н.Н. Моисеевым в области глобализации и устойчивого развития. За рамками доклада можно было бы назвать целый перечень научных, прикладных, философских и эколого-политологических проблем, поднятых и разрабатывавшихся Н.Н. Моисеевым на основе его концепции универсального эволюционизма. К ним относятся:

- методологические посылки для разработки цивилизационной парадигмы наступающего века;

- об этническом сознании, национальных и общечеловеческих ценностях;

- современный антропогенез и цивилизационные разломы;

- о необходимых чертах цивилизации будущего;

- мегаполисы как естественный фактор развития человечества;

- мир XXI в. и христианская традиция;

- цивилизация XXI в. – роль университетов;

- экологическое образование и экологизация образования и др.

В ряде работ Н.Н. Моисеев сформулировал проблемы, требующие осмысления учеными естественных и гуманитарных наук, особенно философами, политологами, социологами, психологами. Вот некоторые из них:

- провести сопоставление философских позиций В.И. Вернадского и Тейярд де Шардена и их представлений о будущем как единства развития мысли XX в. в преддверии глобального экологического кризиса;

- разработать теории, способные описать совместное развитие природы и общества, т.е. построить интерпретации этого процесса;

- изучить человека в целостности его физиологической, духовной и социальной личности в контексте взаимоотношений Человека и Природы – главная проблема фундаментальной науки на современном этапе эволюции;

– сформировать мировоззренческие универсалии, выработать миропонимания, помогающие людям выжить в критических ситуациях, и утвердить их в сознании людей – важнейшая задача цивилизации XXI в.;

- расшифровать и интерпретировать термин «коэволюции Природы и общества»;
- совершенствовать и развивать концепцию Универсального эволюционизма.

Думается, Моисеевские чтения – семинар, научная школа Н.Н. Моисеева в МНЭПУ в сотрудничестве с научными и вузовскими учеными столицы и других городов страны могли бы продолжить изучение научного наследия академика и развивать его для обогащения наук о человеке, вооружения гражданского общества и органов власти необходимыми знаниями о тенденциях и возможных последствиях процессов глобализации и наполнить программное содержание современного высшего и последилового образования.

Настала пора описать в энциклопедических словарях термин «универсальный эволюционизм» как современный метод анализа глобальных проблем современности и определения тенденций дальнейшего развития человеческой цивилизации. Это будет достойным отражением научного вклада академика Н.Н. Моисеева в отечественную и мировую науку о Человеке, его взаимоотношениях с Природой и станет неким ориентиром для новых поколений ученых в дальнейших исследованиях глобальных проблем современности.

Литература

1. Кутырев В.А. Универсальный эволюционизм или коэволюция // Природа, 1988, 8.
2. Моисеев Н.Н. Человек. Среда. Общество. Проблемы формализованного описания. – М.: Изд-во «Наука», 1982.
3. Моисеев Н.Н. Слово о научно-технической революции. – М.: «Молодая гвардия», 1978 и 1985. 1-е и 2-е доп. изд.
4. Моисеев Н.Н. Люди и кибернетика. – М.: Мол. гвардия, 1984.
5. Моисеев Н.Н. Социализм и информатика. – М.: Политиздат, 1988.
6. Моисеев Н.Н. Экология человечества глазами математика (Человек, природа и будущее цивилизации). – М.: Мол. гвардия, 1988.
7. Моисеев Н.Н. Человек и ноосфера. – М.: Мол. гвардия, 1990.
8. Моисеев Н.Н. Пути к созиданию. – М.: Республика, 1992.
9. Моисеев Н.Н. Восхождение к Разуму. Лекции по универсальному эволюционизму и его приложениям. – М.: ИздАТ, 1993. – 192 с.
10. Моисеев Н.Н. Универсум. Информация. Общество. – М.: Устойчивый мир, 2001. – 200 с. (Библиотека журнала «Экология и жизнь». Серия «Устройство мира»).
11. Петров А.А., Моисеев Н.Н. – судьба страны в судьбе ученого. – М.: АНО «Журнал «Экология и жизнь», 2011. – 152 с. (Библиотека журнала «Экология и жизнь»).
12. Степанов С.А. Концептуальные основы экологического образования для устойчивого развития в научном наследии академика Н.Н. Моисеева (Попытка систематизации и структуризации). – М.: Изд-во МНЭПУ, 2011. – С. 123.