

Министерство образования и науки Российской Федерации

\*\*\*

Ассоциация университетов Прикаспийских государств

\*\*\*

Калмыцкий государственный университет

## **БЕЗОПАСНОСТЬ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ И СОЦИОПРИРОДНЫХ СИСТЕМАХ**

*Материалы Международной научно-практической конференции*

*16-17 мая 2014 г.*

Элиста 2014

ББК Ч404(2Рос.Калм)нбя431+Ч404нбя431+Ц9я431  
УДК 37-049.5:614.8:005.745  
Б 400

**«Безопасность в образовательных и социоприродных системах», Международная науч.-практ. конф. (2014; Элиста).** Международная научно-практическая конференция «Безопасность в образовательных и социоприродных системах», 16-17 мая 2014 г. [Текст]: материалы / редкол.: Б.К. Салаев, Г.М. Борликов [и др.]. – Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2014. – 266 с. – В над-заг.: Мин-во образования и науки РФ, Ассоциация ун-тов Прикаспийских государств, КалмГУ.

*Печатается по решению редакционно-издательского совета  
ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет»*

Сборник содержит доклады и статьи ученых, аспирантов и магистрантов по проблемам развития и безопасности образовательных и социоприродных систем.

Издание предназначено для работников науки, образования, студентов, специалистов в области безопасности жизнедеятельности, а также смежных областей прикладной науки.

***Редакционная коллегия:***

Б.К. Салаев (отв. редактор),  
Г.М. Борликов (зам. отв. редактора),  
В.О. Имеев, В.А. Эвиев,  
П.П. Чимидов, Б.М. Турдуматов, С.Н. Ботова

*Статьи публикуются в авторской редакции.*

©Авторы, 2014  
©ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет», 2014

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**Б.К. Салаева**  
*ректора Калмыцкого государственного университета,  
г. Элиста*

*А.С. Имангалиев,  
Западно-Казахстанский государственный университет  
им. М. Утемисова,  
г. Уральск, Казахстан*

## **РАЗВИТИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ СОЦИОПРИРОДНЫХ СИСТЕМ**

В последние десятилетия второго тысячелетия перед цивилизацией встала проблема выживания, которая связана, прежде всего, с появлением качественно новых угроз и опасностей глобального масштаба.

В перспективе опасности природного и социально-техногенного характера могут привести человечество к той или иной планетарной катастрофе уже в XXI веке. Наше будущее представляет собой общество не только новых возможностей, но и общество риска, опасностей и катастроф, в котором обеспечение безопасности оказывается одной из главных общечеловеческих ценностей.

Актуализация выживания человечества в третьем тысячелетии отразилась на трансформациях в сфере миропонимания, возникла необходимость выработать систему знаний о фундаментальных основах, принципах и законах бытия и мышления. Современная теоретическая наука, отвечая на свои основные вопросы, должна стать, главным образом, наукой выживания.

В нашей работе мы стремились показать основное направление поиска новых оснований мышления, ценностей, обеспечивающих выживание человечества.

В основном проблема безопасного развития человечества вызвала необходимость в начале третьего тысячелетия смены модели развития, так как стихийный естественно-исторический процесс уже не обеспечивал выживание человечества. Поэтому в 2002 г. состоялся Всемирный саммит по устойчивому развитию в Йоханнесбурге (ЮАР) – ВСУР, прошедший спустя десять лет после Конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро (1992 г. – ЮНСЕД). Рассматривался вопрос о переходе цивилизации к новой модели развития, которая получила название «устойчивое развитие». Это была новая ситуация в истории цивилизации, оказавшейся с синергетической точки зрения перед бифуркацией.

Новая модель необходима для того, чтобы оценить исторические перспективы человечества и его взаимодействие с природной средой, создать наиболее эффективные средства выживания человечества и сохранения биосферы в условиях планетарного кризиса.

Переход к новой модели развития вызван в основном причинами, связанными с экологией и обеспечением безопасности в самом широком смысле.

Только переход сообщества к устойчивому развитию может предупредить возможность возникновения социально-экологической катастрофы планетарного масштаба или иной катастрофы, связанной с действиями международного терроризма, применившего ядерное, химическое, бактериологическое оружие или другие средства массового поражения. Таким образом, проблема развития в последние годы имеет не только теоретико-концептуальное, но и практическое значение, от понимания и от реализации которой зависит безопасное будущее человечества, возможность его выживания и дальнейшего существования.

Актуальным стало изучение проблемы развития системы «человек-общество-природа» в аспекте обеспечения безопасности и возможности формирования единой концепции безопасности и развития социоприродных систем взаимодействия природы и общества.

Это исследование имеет междисциплинарный характер, особенно существенным является анализ процесса глобализации, глобальных вызовов и угроз, кризисов и катастроф, в особенности связанных с обострением глобальных проблем, их влиянием на дальнейшее развитие системы «человек – общество – природа».

Теоретико-методологической базой для анализа связи развития и безопасности системы «общество – природа» является изучение интенсивно-коэволюционного развития, объединяющего в одно целое социально-экономические и экологические характеристики. Предметом этих исследований стало устойчивое развитие – особая форма социоприродного развития. Внимание в этих работах одновременно акцентируется на проблемах социоприродного развития и безопасности в экологическом ракурсе.

Концептуальным анализом взаимосвязи проблем развития и безопасности тех или иных объектов занимался ограниченный круг исследователей, среди которых наибольший вклад внесли В.Н. Кузнецов, А.А. Прохожев и А.Д. Урсул. Так, в своих работах А.Д. Урсул выдвинул и разработал идею обеспечения безопасности через устойчивое развитие, обосновал необходимость перехода к этому типу развития системы «общество – природа» [1; 8], [2; 21], [3; 16].

Возникает главный вопрос – существуют ли безопасные формы развития? Второй вопрос – о «совместимости» безопасности и развития самоорганизующихся (и в их числе – социоприродных) систем. Можно предположить, что ряд безопасных форм и направлений уже существуют и могут появиться в будущем, и что у человечества есть возможность для того, чтобы перейти на новую форму развития, имеющую социоприродный характер, которая обеспечила бы выживание и неопределенно долгое существование цивилизации.

Выявление взаимосвязи развития и безопасности социоприродных систем связано с противоречивым

характером их взаимоотношений: если развитие окажется полностью защищенным от влияния внешней среды, от ее угроз и опасностей, то в этом случае оно обречено на застой. Поэтому во взаимосвязи развития и безопасности социоприродных систем важно обнаружить и реализовать формы их наиболее эффективной взаимосвязи.

В определенные временные периоды вполне естественным становится переход на более безопасную «траекторию», где угрозы и опасности были бы сведены до необходимого для дальнейшего продолжения развития минимума, обеспечивая новые возможности и горизонты выживания и непрерывного во времени существования.

Развитие определяется направленными изменениями содержания объекта, а безопасность характеризуется сохранением его целостности и качественной определенности. В этом широком понимании взаимоотношение исследуемых понятий оказывается противоречивым единством. Интерес представляет исследование процесса развития социоприродных систем в направлении обеспечения безопасности с целью выделения опасных и безопасных форм этого процесса.

Важным должно стать изучение основных противоречий между развитием и безопасностью социоприродных систем, а также между моделями неустойчивого и устойчивого развития.

Под безопасностью в широком смысле понимается определенный способ бытия того или иного объекта (социоприродная система), сохраняющий системообразующие свойства и основные качественные характеристики системы при деструктивных (негативных, дезорганизирующих, разрушающих) воздействиях на него со стороны других процессов и предметов [4; 28].

В качестве конкретного примера социоприродной среды, на количественных и качественных характеристиках которой были рассмотрены поставленные вопросы, можно представить территориальную эколого-социально-экономическую систему.

Необходимость обеспечения безопасности возникла уже на биологическом уровне. На более высоком социальном уровне акцент делается не столько на потребностях, сколько на интересах (как осознанных потребностях), причем, прежде всего, жизненно важных для человека, общества, нации, государства, цивилизации.

Безопасность выражает возможность и способность этой системы к дальнейшему самосохранению, стабильному существованию, нормальному функционированию и непрерывному поступательному развитию.

К безопасным формам развития можно отнести такие, как: экоразвитие, интенсивное развитие, коэволюция, устойчивое развитие, ноосферогенез и др. Наряду с безопасными формами развития, где существуют либо самосоздаются условия и перспективы для дальнейшего развития, существуют опасные виды развития, которым присущи опасности, угрозы и деструктивно-вредные воздействия и где преобладает регрессивное развитие и деградационные изменения, кризисы и катастрофы.

Устойчивое развитие связывается с проблемой безопасности: устойчивое развитие – это процесс, обеспечивающий длительное (непрерывное) развитие как настоящих, так и будущих поколений при необходимой степени безопасности социоприродных систем [5; 21].

В модели неустойчивого развития происходит умножение разного рода угроз и глобализация опасностей. Здесь доминируют разного рода антагонистические противоречия, постоянно воспроизводятся конфликты, что ведет к невозможности решения глобальных и других проблем в ходе присущего этой модели экстенсивно-конфронтационного характера развития.

От конфликтно-силовых системообразующих связей и доминирования антагонистических противоречий (неразрешимых в модели неустойчивого развития) целесообразно переходить на консенсусно-консолидирующие взаимоотношения и пути разрешения проблем как на национально-государственном, так и на глобально-биосферном уровнях. Сосредоточение внимания на проблемах безопасности в социальной деятельности и взаимодействии природы и общества ведет к тому, что могут быть упущены проблемы развития. Кроме того, развитие одних систем может оказаться угрозой безопасности других систем (такая ситуация сейчас характерна для системы «природа – общество», геополитических процессов и т.д.). Возможно, что дальнейшее усиление взаимосвязи процессов развития и безопасности социоприродных систем приведет к тому, что появится такой тип безопасного развития как устойчивое развитие. Это откроет реальные возможности для выживания и существования человечества на неопределенно долгие времена.

Принцип «системного баланса» обеспечения безопасности и развития должен в системе «общество – природа» быть дополнен принципом приоритетности обеспечения безопасности более широкой системы по отношению к ее подсистемам и составляющим. При переходе к несиловым консолидирующим средствам обеспечения безопасности и гармонизации социоприродных отношений необходимо не только распространение принципов справедливости и обеспечения безопасности на будущие поколения людей, но в определенной степени и на природу, прежде всего на биосферу, как естественный фундамент существования человеческого рода. Дальнейшее исследование проблем устойчивого развития может внести существенный вклад в дальнейшее повышение уровня благосостояния граждан и сохранения природной среды.