

**МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ УСТОЙЧИВОГО
ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ: ЭЛИМИНИРОВАНИЕ
ТУРБУЛЕНТНОСТИ РАЗВИТИЯ СОБЫТИЙ**

Микитенко В.В., д.э.н., профессор,
главный научный сотрудник
Институт экономики природопользования
и устойчивого развития НАН Украины
г. Киев, Украина

Учитывая результаты научного наследия, касающегося описания доминант турбулентной глобальной экономики, рыночной турбулентности, турбулентного мира и турбулентного общества, признаем: их положения необходимы при формировании новой методологии устойчивого хозяйствования с учетом характерных черт ламинарных и турбулентных потоков для элиминирования последних и обеспечения сбалансированного развития базовых, для социально-экономических систем, четырех типов процессов – экономических, социетальных, производственных и природно-ресурсных. Поэтому следует учесть: а) для турбулентного течения характерны вихри и лихорадочность и, хотя, не каждое вихревое течение – турбулентно, но оно указывает на их мешанину, что делает невозможным устойчивое хозяйствования; б) важной чертой турбулентности процессов – есть их нерегулярность, случайность изменений в траектории и инволюционные сдвиги, обуславливающие падение производства; в) наблюдения за движением потока от места, где зарождается турбулентное возмущение, указывает: интенсивность нерегулярной составляющей можно элиминировать; г) при турбулентности, в случае инкорпорации к потоку определенного вида препятствия, могут исчезнуть отдельные вихри и, именно те, которые имеют меньшие масштабы; д) ламинарное развитие событий в обеспечении устойчивого хозяйствования становится не возможным, когда: турбулентность, возникающая в пределах определенной части спокойного потока, проявляет тенденцию к масштабному распространению на более тихие участки; ж) в ламинарных потоках турбулентность может возникать мгновенно или же, самопроизвольно.

Последнее происходит в условиях, когда: соседние, с ламинарным процессом, области инкорпорируются под действием внешних сил или созданных ими условий; существует перепад сопротивления (при увеличении / уменьшении сил сопротивления ламинарному потоку); отдельные области обтекают "непроницаемые" объекты хозяйствования, искусственно создаются ограничения, наложенные на определенные сферы экономической деятельности, для которых установлены свои нормативные требования и параметры развития, благоприятные условия для внешнего управления; произошло точечное приложения "случайной" силы или принесение дополнительных ресурсов для перенаправления системы: мгновенно меняются параметры движущего потока, динамика этих процессов, их координаты (параметры хаотически колеблются вокруг усредненных значений). Значит, турбулентность и ин-эволюционные явления можно сгенерировать или создать за несколькими вариантами:

увеличив линейную направленность и скорость потока или масштаб распространения в пределах динамической системы; мгновенно "разогреть экономику" или "охладить" ее; уменьшить сопротивление проведению определенной природы процесса или увеличить его, задать и реализовать сложный вид внешнего хаотического управления на функции и развитие динамической системы.

элиминировав у процессов фрактальные свойства: создать сложные пороговые или начальные условия для определенного вида экономической деятельности, задав функцию и формы границ, ввести и реализовать случайную функцию или же, сфальсифицированную: террористический акт, пандемия, масштабная финансовый кризис, нормативно-правовой акт, отказ от научно-технической или регуляторной деятельности, генерирование реальной или потенциальной угрозы национальной безопасности и др.;

инициировав турбулентное развитие событий: запретив проведение нескольких процессов: заморозив их реализацию, временно приостановив, создавая, тем самым, квантовые условия для определенных видов деятельности; создав благоприятные условия для реализации одной природы процессов за счет, например, введения прорывных научно-технических нововведений, при этом, принудительно тормозив другие отрасли и процессы. При этом, динамика развития самой сложной системы становится хаотичной.