

9. The Microsoft Startup Accelerator Program Opens for Business // Microsoft: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://news.microsoft.com/2007/10/03/the-microsoftstartup-accelerator-program-opens-for-business/>

10. Dancing Elephants // Startup Accelerator – Citrix. November 16, 2015: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.citrixstartupaccelerator.com/dancingelephants/>

УДК 334.73.01

## **КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ КООПЕРАЦИИ**

Васюченко Л.П., канд. экон. наук, доцент  
кафедры «Экономика и право»

Белорусский национальный технический  
университет Минск, Беларусь

Кооперация представляет собой обширный пласт особых социально-экономических отношений, основными принципами которых являются относительная обособленность субъектов, направленность на получение выгод в результате совместной деятельности, добро-вольность и сознательность объединения усилий, признание интересов и потребностей - самобытности - участников кооперации, демократические механизмы управления, долевая собственность. Ко-операция - сложный и противоречивый симбиоз отношений, который демонстрирует удивительную историческую устойчивость и предоставляет возможности развития. Принципы кооперационных отношений превращают кооперацию в ценность саму по себе, она является одним из наиболее цивилизованных способов экономических отношений.

Для того чтобы кооперация как совместное действие (происходит от латинского *cooperatio* «сотрудничество») осуществилась, необходимо отделение экономических субъектов друг от друга. Становление товарных форм человеческих отношений (рынков) и иерархических форм производства (фирм) основано на взаимодействии обособленных (свободных) субъектов. Это же обособление служит основой кооперации. В отличие от «невидимой руки» рынка кооперация является продуктом сознательной и целенаправленной

деятельности субъектов, продуктом их доброй воли и осмысленного выбора иного типа отношений. От иерархических форм организации экономических отношений - фирмы, государства – кооперацию отличают принципы добровольности, демократичности, самоуправления, распределение управленческих полномочий и результатов по критериям личного вклада в деятельность кооперативного объединения.

Но кооперация – не благотворительная организация, заповеди всеобщей любви и взаимной помощи в кооперационных отношениях реализуются в принципе совместной деятельности ради общей выгоды, причем выгода понимается достаточно широко – от получения прибыли до удовлетворения потребностей членов кооперационных отношений. Родовая черта кооперации как хозяйственного процесса обеспечивает ее совместимость с рыночной организацией экономики, а ориентация кооперации не только на стоимость и ее проявления – доход, прибыль, но и на потребительную стоимость, полезность и удовлетворение потребностей, на нетоварные цели – занятость, творческую реализацию, делает кооперационные отношения созвучными современным тенденциям персонализации, де-массовизации производства, его ориентации на потребителя.

Кооперация как отношение, в котором объединение усилий субъектов в совместной деятельности оставляет для каждого из них пространство для реализации индивидуальных свойств, далеко не всегда востребована экономической системой. В определенных условиях гораздо более эффективными могут быть безличные рыночные отношения или административные отношения точного выполнения инструкций и распоряжений начальства. Кооперативная форма отношений демонстрирует исключительное соответствие ситуациям с высокой специфичностью активов, их неотделимостью от субъектов, получению максимальных выгод именно из индивидуализированного использования этих специфических активов и необходимости их соединения для извлечения ожидаемых эффектов. И добрая воля, склонность к сотрудничеству, высокие нравственные качества, взаимопомощь и равноправие - идеологические постулаты кооперации – становятся с одной стороны, лишь отражением необходимости сохранения специфичности активов при их

совместном использовании, а с другой – дополнительным бонусом кооперационных отношений.

Работа подготовлена в рамках выполнения Договора с БРФФИ № Г16РА-016 от 20 мая 2016 г. «Теория развития белорусско-румынской технологической кооперации в контексте новой индустриализации»

УДК 622:504.55

## **РЕАЛИЗАЦИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СНИЖЕНИЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ШЛАМОХРАНИЛИЩ КАЛИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Кологривко А.А., канд. техн. наук доцент, начальник управления  
подготовки научных кадров высшей квалификации,  
доцент кафедры «Горные работы»

Белорусский национальный технический университет  
Минск, Беларусь

Снижение геоэкологических последствий в процессе эксплуатации калийных месторождений может быть реализовано только при системном подходе к прогнозированию результатов техногенных воздействий.

Так, направлением снижения геоэкологических последствий эксплуатации шламохранилищ калийного производства (далее – шламохранилищ) следует рассматривать разработку новых способов и технологий складирования отходов обогащения при организации хвостовых хозяйств, позволяющих сократить рост площадей, используемых для размещения этих отходов. В этом направлении ОАО «Беларуськалий» и ОАО «Белгорхимпром» реализует проект по совместному складированию шламовых и галитовых отходов на отработанном шламохранилище третьего рудоуправления (далее – ЗРУ) способом гидронамыва (далее – проект) с проектным внедрением и промышленным использованием ряда совместных научных разработок ученых Белорусского национального технического уни-