

ты и другие группировки. Это экстремальные химические соединения.

Сельскохозяйственная химия разрабатывает все новые виды лекарственных препаратов для лечения заболеваний растений. Такая необходимость в новинках возникает из-за того, что микроорганизмы приспосабливаются к уже известным им препаратам и вырабатывают в себе стойкость к данным фунгицидам. Поэтому применение таких фунгицидных препаратов органической химии, как топаз, фундазол, тиовит джет, скор, хорус не всегда дает желаемый положительный эффект. Фунгицидные вещества органического происхождения имеют ограниченный срок эффективного воздействия на объект. Кроме этого они способны накапливаться в окружающей среде.

Настало время возврата к менее сложным фунгицидным препаратам, относящимся к области неорганической химии. От них ранее начали частично отказываться, переходя на фунгициды синтетической органической химии. Сейчас на первый план вновь выходят фунгициды на основе серы, меди и железа. В данной работе представлены результаты экспериментального исследования купоросов как фунгицидных препаратов. В основу исследования легли медный и железный купоросы. Это кристаллогидраты сульфата меди  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  и Сульфата железа  $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ . Купоросы являются препаратами продолжительного действия. Основной функциональный элемент купоросов – это ионы меди и железа.

Исследования показали, что на свойства органических фунгицидов сильно влияют различные факторы среды: водородный показатель pH, УФ-излучение, изменение температурного ингридента, наличие на объектах различных ионов и др. Это приводит либо к снижению эффективности препаратов, либо их накоплению в окружающей среде. Фунгициды на основе купоросов практически не подвержены таким влияниям.

### *Экономические науки*

#### **АНАЛИЗ И ЭВОЛЮЦИЯ ПОНЯТИЙНОГО АППАРАТА КАТЕГОРИЙ «ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО», «ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ», ИХ ХАРАКТЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ И НЕРАЗРЫВНАЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ С РИСКАМИ В ОБЪЕКТИВНО-СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ**

Кунин В.А., Зубова Л.В., Зубов А.О.

*НОУ ВПО «Санкт-Петербургский университет управления и экономики», Санкт-Петербург, e-mail: z111@ya.ru;*

*ФГБОУ «ВПО Санкт-Петербургский государственный экономический университет», Санкт-Петербург;*

*НОУ ВПО «Ставропольский институт Бизнеса и технологии «Бизнестранс», Ставрополь*

Будущее для человека, было, есть и пока остается неизвестным, а значит неопределен-

Микроорганизмы – живые организмы, которые живут и размножаются. На их белковые структуры можно воздействовать с помощью фунгицидных препаратов, которые способны замедлить процесс размножения микроорганизмов или привести к их гибели.

Любой белок построен из аминокислот. Ионы металлов встраиваются в молекулярные структуры белка, образуя с ними химические связи. Такая нагрузка на белок приводит к нарушению функционированию белковых систем организма. С этим превосходно справляются ионы меди и железа. Исследование влияния медного и железного купоросов на микроорганизмы проводились как в лабораторных условиях, так и в природной среде. В лаборатории воздействовали на объекты, зараженные плесенью, растворами медного и железного купоросов и определяли степень гибели плесени. Оказалось, что за две недели от ионов меди гибнет более 90% плесени, а от ионов железа чуть меньше – около 85%. Это значит, что за короткий срок объекты способны вылечиваться. Параллельно другие объекты (лимонные и апельсиновые корочки) были обработаны раствором железного купороса. Оказалось, что по истечении трех недель на объектах плесень не появилась.

В природных условиях ранней весной обрабатывали прикорневую часть кустов крыжовника и смородины раствором медного купороса с целью предотвращения возникновения мучнистой росы. Спустя месяц подопытные кустарники зазеленели. Для сравнения на других кустах, не обработанных купоросом, появился белый налет. Для лечения использовали бордоскую жидкость (смесь медного купороса и гидроксида кальция). Через некоторое время белый налет на листьях крыжовника практически пропал. В итоге можно сделать вывод, что купоросы являются эффективными препаратами как для лечения заболевших растений, так и для предотвращения возникновения болезней.

И, как известно, в условиях неопределенности субъекту принятия решения избежать рисков не представляется возможным. Характерной особенностью предпринимательской деятельности является необходимость её осуществления в условиях неопределенности. Предпринимательство включает в себя процесс организации производства товаров и услуг, постоянно удовлетворяя возобновляющийся спрос с целью получения прибыли. Предпринимательство может выступать, как функция управления этим процессом и имеет свою историю и динамику развития. В римском праве «предпринимательство» рассматривалось как занятие, дело, коммерческая деятельность. Терминологическая сущность и содержание, вкладываемые в понятие «предпринимательство», менялись и упорядочивались в процессе всего развития экономической теории.

У истоков постановки и решения проблем теории и практики предпринимательства, включая понятийно-категориальный аппарат, стоял ряд виднейших западных ученых-экономистов: Р. Кантильон, А. Смит, Ж.Б. Сей, И.Г. Тюнен, Г.К. Мангольдт, Й.А. Шумпетер, Л.Ф. Мизес, Ф.А. Хайек, И.М. Кирцнер, Дж. М. Кейнс, Дж. К. Гэлбрейт, П. Друкер и др. [9,12,36,50,68 и др.]. За период XVII – XXI вв. происходила эволюция содержания понятий «предпринимательство», «предприниматель», «предпринимательская деятельность», которая отражала их особенности, появившиеся на соответствующем этапе развития рыночных отношений. Так, Р. Кантильон [5] считает, что расхождения между спросом и предложением на рынке дают возможность отдельным субъектам рыночных отношений покупать товары дешевле и продавать их дороже. Кантильон обозначил под этими субъектами рынка предпринимателей («предприниматель» – в переводе с французского «посредник»).

Предприниматель часто сталкивается с рисками, но в отличие от спекулянта, который снижает риск, условиями более высокого уровня определенности, например, договорной основой сбыта продукции по предоплате или др, то риск предпринимателя-производителя является на более высоком уровне неопределенности. Предприниматель выступает как творческий элемент в рыночной экономике. Его присутствие делает экономику динамической системой. Хотя абстрактная теория обменной экономики – статическая теория, подчеркивает равновесие, реальные рыночные условия экономики всегда меняется. Предприниматель – новатор, источник перемен. Он создает новые продукты, развивает новые управленческие технологии, внедряет новые способы производства продукции, и находит новые ресурсы. Его роль может быть понята, если посмотреть на мнение Дарвина о биологическом мире, в котором виды, которые находят ранее незанятую экологическую нишу процветают.

Предпринимательство неотделимо от хозяйственного риска, что и требует в свою очередь ответственности за защиты от него, путем реализации различных прямых и косвенных мер воздействия.

В современной экономической литературе определение сущности предпринимательства пока еще пребывает в состоянии дискуссии. В большинстве случаев сущность этого явления подменяется целью предпринимательской деятельности. Обобщенные аналитические обзоры научных работ зарубежных и отечественных ученых показывают, что с точки зрения субъекта хозяйствования предпринимательство представляет собой многообразные формы человеческой деятельности, не запрещенные законодательством и имеющие целью извлечение прибыли посредством удовлетворения общественных потребностей [18]. Прибыль как результат последствий принятия решения зависит от правильности самого решения.

Характерной особенностью предпринимательской деятельности является её неразрывная связь с рисками, порождаемыми неопределенностью условий ведения этой деятельности. Невозможность безрискового ведения предпринимательской деятельности требует от субъектов предпринимательства постоянного учёта возможных последствий принимаемых решений с точки зрения их воздействия на систему рисков, сопутствующих предпринимательской деятельности, и выработки в процессе управления этой деятельностью мер, направленных на предотвращение и снижение наиболее опасных рисков.

В римском праве «предпринимательство» рассматривали как занятие, дело, деятельность, в большей степени, относящиеся к коммерции. Сущность самого термина «предпринимательство» и его содержание менялись и упорядочивались в процессе развития экономической теории. В западной экономической теории исследованием предпринимательства и его развитием занимались такие ученые как с Р. Кантильон, А. Тюрбо, Ф. Кен, А. Смит, Ж. Б. Сэем, К. Маркс, И. Шумпетер, А. Маршалл Ф. Хайек, Л. Мизес, И. Кирцнер, М. Вебер, В. Зомбарт, П. Дракер и другие.

Анализируя различные точки зрения по этому вопросу и на основании обобщения выделенных признаков предпринимательства и объединения сходных признаков, можно сделать вывод, что наиболее точное определение предпринимательства дается в работе Кунина А.В, что предпринимательство – это инициативная, самостоятельная, осуществляемая на свой риск и свою ответственность деятельность по созданию товаров, выполнению работ или оказанию услуг лицами, зарегистрированными в качестве предпринимателей в установленном законом порядке, которая направлена на систематическое получение прибыли (дохода) в целях удовлетворения комплекса социально – экономических потребностей предпринимателей и потребителей. А предприниматель на наш взгляд, это субъект, осуществляющий описание предпринимательскую деятельность.

Это определение предпринимательства наиболее полно отражает основные характерные признаки этого вида деятельности и может служить базой при исследовании отличительных признаков категории «предпринимательское решение».

#### Список литературы

1. Зубова Л.В. Хозяйственные риски в торговом предпринимательстве // Бизнес в законе. – № 03. – 2010. – С. 210-212.
2. Зубова Л.В. Оценка и анализ хозяйственных рисков в предпринимательской деятельности: автореф. ... дис. канд. экон. наук. – Ставрополь, 2011. 23с. <http://online.rae.ru/893ю>
3. Кунин В.А., Фоминых А.И. Концепция управления рисками сбыта в условиях трансформации конкурентной среды // Экономика и управление. – 2014. – №9 (107). – С.38-47.
4. Кунин В.А. Управление рисками промышленного предпринимательства (Теория, методология, практика): Монография. – СПб., 2011.