

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова»
СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М. Т. Калашникова»

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ»

Материалы II Международной научно-технической конференции,
посвященной 70-летию ИМИ – ИжГТУ и 60-летию СПИ (филиал)
ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»

Саранул, 19–21 мая 2022 г.



Издательство УИР ИжГТУ
имени М. Т. Калашникова
Ижевск 2022

УДК 001:004(06)
ББК 6/8(2Р–6У)
А43

Редакционная коллегия:

Г. В. Миловзоров, доктор технических наук, профессор
Ю. Г. Подкин, доктор технических наук, профессор
И. М. Вельм, доктор культурологии, профессор
В. Н. Тюкпиеков, кандидат технических наук, доцент
Л. Е. Ленченкова, доктор технических наук, профессор
А. Л. Галиев, доктор технических наук, профессор
Е. Д. Махшаков, кандидат технических наук, доцент
Н. А. Мосалев, старший преподаватель
К. В. Золотухина, специалист 2-й категории

А43 **Актуальные проблемы науки и техники** : матер. II Междунар. науч.-техн. конф., посв. 70-летию ИМИ – ИжГТУ и 60-летию СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М. Т. Калашникова» (Сарапул, 19–21 мая 2022 г.). – Ижевск : Изд-во УИР ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, 2022. – 1515 с. – 32,4 МБ. – Текст : электронный.

ISBN 978-5-7526-0990-9

В сборнике публикуются статьи студентов, аспирантов, магистрантов, преподавателей и ученых ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М. Т. Калашникова» и его филиалов, ведущих вузов Российской Федерации, Армении, Республики Беларусь, Донецкой Народной Республики, Киргизской Республики, Луганской Народной Республики, Туркменистана, Республики Узбекистан, преподавателей школ, сотрудников предприятий и организаций Российской Федерации. Тематика докладов посвящена математике и естественным наукам, машиностроению, строительству, нефтегазовому делу, информатике и вычислительной технике, информационно-измерительным системам, электронике и современным средствам автоматизации, электротехническим комплексам и системам, телекоммуникационным системам и связи, техносферной безопасности, экономике и менеджменту, гуманитарным наукам.

Выводы и предложения, изложенные в статьях, приняты на II Международной научно-технической конференции, посвященной 70-летию ИМИ – ИжГТУ и 60-летию СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М. Т. Калашникова», которая была проведена в мае 2022 г. в г. Сарапуле Удмуртской Республики СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М. Т. Калашникова» на тему «Актуальные проблемы науки и техники».

Статьи по материалам конференции публикуются в авторской редакции.

УДК 001:004(06)
ББК 6/8(2Р–6У)

ISBN 978-5-7526-0990-9

© ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, 2022
© Оформление: Издательство УИР ИжГТУ
имени М.Т. Калашникова, 2022

<i>Нобатов А. М., Мямиев А. Х.</i> Информационная система в цифровой трансформации	1103
<i>Новичкова О. В.</i> Качественная и количественная оценка уровня кредитоспособности и кредитного риска аграрной организации	1106
<i>Новокшионова Е. Н.</i> Инвестиционная среда региона	1111
<i>Оразов Б. К., Сахатгулыева Т.</i> Подходы к разработке систем электронной коммерции	1116
<i>Панова Е. А., Поведишников С. В.</i> Управленческая отчетность на предприятии общественного питания	1120
<i>Пенкин И. А., Григорьева Т. В., Сагатдинов Т. Ф.</i> Выявление факторов, влияющих на производительность компании на основе корреляционно-регрессионного анализа	1125
<i>Перевозицкова О. А.</i> Факторный подход к оценке труда работников промышленного предприятия в условиях смешанного режима работы	1129
<i>Поздеев М. С., Ямилов Р. М.</i> Создание цифровой платформы социальных процессов	1133
<i>Притула О. Д.</i> Оценка результативности стратегического управления развитием территории (на примере города Великий Новгород)	1137
<i>Репина Ю. А.</i> Инновация как фактор развития предпринимательства России	1141
<i>Родцевич Н. Г., Недашковская Н. С.</i> Зарубежный опыт антикризисного управления	1145
<i>Сазонова Н. А.</i> Кредитование деятельности хозяйствующего субъекта (на материалах ФГУП «Учебно-опытное хозяйство «Знаменское» Курской ГСХА)	1150
<i>Самофалова Е. Н., Филиппская Г. Л.</i> Туризм в Курской области и влияние пандемии COVID-19 на его развитие	1153
<i>Седунова Е. А., Бурлака С. Н.</i> Европейский экономико-правовой подход к регулированию экосистемы цифровых услуг	1156
<i>Сербина Н. В.</i> Специфика трудоустройства выпускников в современной экономической ситуации	1161
<i>Смирнов А. А.</i> Решение проблемы дефицита кадров в организации путем системной работы по профессиональной подготовке молодежи	1165
<i>Сокол Д. В.</i> Победители и проигравшие пандемической рецессии	1169
<i>Соколова И. Н.</i> Современные подходы повышения эффективности производства	1174
<i>Солодуха М. В.</i> Выбор методов оценки эффективности реструктуризации для организаций пищевой промышленности	1178
<i>Становская А. В.</i> Переход к экономике замкнутого цикла как условие устойчивого развития национальной экономики	1182
<i>Старцева О. Е.</i> Организационно-экономические и технологические проблемы подготовки кадров технических специальностей на предприятиях вагоноремонтного комплекса	1186
<i>Сырыгина К. А., Ямилов Р. М.</i> Современный экономический миф: концепция «зеленой» экономики	1191
<i>Талипова Э. И., Ямилов Р. М., Вельм И. М.</i> Влияние религиозных воззрений на искажение управленческого процесса	1194

Зарубежный опыт антикризисного управления

Н. Г. Родцевич, Н. С. Недашковская

Рассматриваются различные подходы к регулированию экономики в период кризиса, используя опыт антикризисного управления в зарубежных странах. Проведен анализ используемых форм, методов выхода из кризисных ситуаций.

Ключевые слова: экономика; кризис; антикризисное управление; зарубежный опыт.

Foreign experience of crisis management

N. G. Rodtsevich, N. S. Nedashkovskaya

The article discusses various approaches to regulating the economy during the crisis, using the experience of crisis management in foreign countries. The analysis of the forms and methods used to get out of crisis situations is carried out.

Keywords: economy; crisis; crisis management; foreign experience.

История экономического развития, в том числе и в крупных странах мира, показывает, что происходят серьезные спады производства, финансовые потрясения, различные политические и социальные конфликты, увеличивается безработица. Основными причинами банкротства организаций в период мирового кризиса являются неблагоприятные условия на макроэкономическом уровне, нарушение установленных хозяйственных связей, снижение спроса, нестабильность на финансовом рынке, непредсказуемые изменения в экономической политике. И в этой связи на первый план выходит проблема антикризисного управления неплатежеспособными организациями. Отечественные организации столкнулись с данными проблемами только к концу XX столетия.

Так, американская экономика в конце 20-х начале 30-х годов XX столетия находилась в глубоком кризисе, который проявился в резком спаде экономического развития, закрытия банковских учреждений, существенного увеличения числа безработных и т. п. [1]. Требовалось проведение реформ. Было введено государственное регулирование экономики в сочетании с развитием рыночных отношений. Реформы начались с решения финансово-кредитных проблем. «Чрезвычайный закон о банках» разрешил федеральной резервной системе предоставлять займы банкам, министерство финансов получило право предотвращать массовое изъятие банковских вкладов, был запрещен экспорт золота, гражданам США предписывалась обязательная сдача золотых запасов на сумму свыше 100 долларов, был разрешен выпуск новых банкнот, не обеспеченных золотом. Второй «Закон о банковской деятельности» разделял депозитные и инвестиционные функции банков, введена система страхования депозитов. Принятые меры восстановили доверие к банковской системе.

Проведенная девальвация доллара снизила его золотое содержание на 41 %. Все это создало механизм инфляционного развития экономики, при этом государство получило средства для проведения реформ в других отраслях. Выходу из кризиса способствовало и принятие закона о восстановлении промышленности, который затронул и трудовые отношения. Законом определялась минимальная заработная плата (12–15 долларов в неделю), максимальная продолжительность рабочего дня до 8 часов и запрещался детский труд. Таким образом удалось ликвидировать хаос в промышленности и поднять индекс производства. Принимались меры и по оздоровлению аграрного сектора.

Заслуживает внимания и направленность антикризисных реформ Людвиг Эрхарда в Германии. В послевоенной Германии большая часть промышленности была разрушена, сохранившиеся предприятия находились в плачевном состоянии. Объемы промышленного производства на уровне 1/3 от довоенного, сельское хозяйство оказалось отброшено на десятилетия. Количество денег в обращении значительно превышало товарные запасы, инфляция от довоенного уровня составляла 600 %, был дефицит товаров, введены карточки, процветала спекуляция. Мелкий и средний бизнес разорился, миграция немцев из Восточной Германии обострила жилищный вопрос [2]. Разработанные и проведенные реформы Л. Эрхардом за 10 лет превратили страну в процветающее государство. Фундаментом проводимых реформ стала концепция «социального рыночного хозяйства», в которой были учтены национальные и исторические условия, а также кейнсианская теория косвенного регулирования. Концепция исходила из идеи сильного государства, которое должно было активно вмешиваться в экономические процессы, но при этом характер и способы вмешательства были ориентированы на развитие рыночной экономики. Государством поддерживались отрасли, испытывающие трудности, такие как электротехническая, металлургическая, угольная. Инвесторы, предприниматели получали налоговые льготы.

Определенную роль в успехе реформ сыграла внешняя поддержка со стороны США. Фонд европейской программы восстановления предоставлял кредиты на льготных условиях. В июле 1948 г. провели денежную реформу, целью которой стало укрепление национальной валюты. Были введены новые деньги – марки. Каждому жителю выдали по 40 марок. Половину имеющейся наличности и сбережений обменивали по курсу 1:10, вторую половину заморозили и обменивали по курсу 1:20. Размер денежной массы сократился в 14 раз [3].

После денежной реформы последовала реформа цен. В процессе реформы цены постепенно отпускались на свободу, отменялось административное распределение ресурсов. Позже приняли законы о кредитной и налоговой политике, о мерах против завышения цен, антимонопольные указы. Элементами экономической политики были укрепление страны на международном рынке, увеличение экспорта, защита внутреннего рынка от внешних конкурентов, жесткая экономия государственных расходов, создавались условия для развития среднего и малого бизнеса. Государством создавалась система эффективной занятости, которая включала переподготовку кадров, сокращение безработицы, увеличение числа рабочих мест. Значительное внимание уделялось социальной по-

Законодатели, практики по банкротству и до настоящего времени решают проблему выбора между ликвидационными и реорганизационными процедурами несостоятельных предприятий. Законом о банкротстве США отдавалось предпочтение реорганизации неплатежеспособного предприятия перед его ликвидацией и продажей новому собственнику. После Второй мировой войны такие же положения были внесены и в законодательства Германии, Франции и других стран. Но такие формы реорганизации неплатежеспособных предприятий на практике не всегда были успешными, частично из-за отрицательного воздействия на бизнес раскрытия информации о финансовых проблемах предприятия должника, а частично из-за отсутствия финансирования в дальнейшем. Поэтому западные страны отменили законодательное закрепление приоритета реорганизации предприятия над ликвидацией. Поскольку любое положение в законодательстве, которое отдает предпочтение спасению бизнеса, сохранению рабочих мест, а не обеспечению возмещения кредиторам, может означать, что нежизнеспособные предприятия будут функционировать в ущерб кредиторам, и это приведет к недостаточной поддержке со стороны кредиторов, что затрудняет получение новых кредитов.

В соответствии с практикой, сложившейся на Западе, банкротство является эффективным средством для перераспределения ресурсов. Экономика не может выиграть от того, что на неплатежеспособном предприятии будут использоваться высококвалифицированные кадры, т. к. они могли бы быть привлечены к работе на более успешных предприятиях. В итоге прибыль – это награда предпринимателя за свой успех, а банкротство является ценой неудачи. Общеизвестным фактом является то, что предприятие, которое не выдерживает конкуренции должно быть ликвидировано, т. к., в противном случае, у предпринимателя не будет стимулов для конкуренции. А попытка любой ценой избежать банкротства не является хорошей альтернативой.

В развитых странах законодательство о несостоятельности постоянно реформируется и указывает на поиск путей повышения эффективности процедур реорганизации неплатежеспособных предприятий.

Законодательством Канады, например, установлено, что Закон и процедуры несостоятельности предприятий должны периодически пересматриваться в соответствии с изменяющимися экономическими реалиями. В странах Запада (Франция, США, Германия) было отменено особое судопроизводство, направленное на защиту интересов предприятий-должников или на стимулирование заключения мирового соглашения между ними и кредиторами, т. к. оно оказалось неспособным помочь в спасении неплатежеспособных предприятий.

Немецкие юристы считают, что часто используемым и наиболее практичным способом является полная продажа активов предприятий-должников новым собственникам. Согласно законодательству Германии, надо предоставлять рыночным условиям решать вопрос, что лучше подходит в каждом конкретном случае – реорганизация должника или его полная продажа. И целью процедур несостоятельности является не защита попавших в затруднительное положение предприятия, а эффективное использование активов.

Специалисты считают, что если принцип приоритетности сохранения предприятий и рабочих мест, а не удовлетворение исков кредиторов в законодательстве Республики Беларусь возобладает, то ни у зарубежных, ни у белорусских инвесторов не будет стимула для вкладывания средств в белорусские предприятия или предоставлять им кредиты, т. к. не будет гарантии возврата вложенных средств при их неэффективном использовании.

Библиографический список

1. *Степанов, С. П.* Антикризисное регулирование экономики: теория и практика // Дайджест журнала «Право и жизнь». – Москва : Юнити Дана, 2005. – 38 с.
2. *Полещук, В. М.* Правое регулирование несостоятельности (банкротства) // Дайджест журнала «Право и жизнь». – Москва : Юнити Дана, 2005. – 38 с.
3. *Михайлов, Л. М.* Антикризисное управление в промышленности : науч.-практ. пособие. – Москва : Экзамен, 2004. – 224 с.

Сведения об авторах

Николай Григорьевич Родцевич, кандидат экономических наук, доцент кафедры теоретической и прикладной экономики Барановичского государственного университета (Республика Беларусь, г. Барановичи), 2142053@inbox.ru

Нина Сергеевна Недашковская, кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа, аудита и статистики Барановичского государственного университета (Республика Беларусь, г. Барановичи), nns_53@mail.ru