

ZBIÓR
RAPORTÓW NAUKOWYCH

Trendy współczesnej nauki

29.08.2013 - 31.08.2013

Część 2

Gdańsk
2013

СБОРНИК
НАУЧНЫХ ДОКЛАДОВ

Тенденции современной науки

29.08.2013 - 31.08.2013

Часть 2

Гданьск
2013

УДК 330+ 340 +63+62+ 082

ББК 94

Z 40

Wydawca: Sp. z o.o. «Diamond trading tour»

Druk i oprawa: Sp. z o.o. «Diamond trading tour»

Adres wydawcy i redakcji: Warszawa, ul. Wyszogrodzka, 16

e-mail: info@conferenc.pl

Cena (zł.): bezpłatnie

Zbiór raportów naukowych.

Z 40 Zbiór raportów naukowych. «Trendy współczesnej nauki». (29.08.2013 - 31.08.2013) - Gdańsk: Wydawca: Sp. z o.o. «Diamond trading tour», 2013. -80 str. ISBN: 978-83-63620-10-3 (t.2)

Zbiór raportów naukowych. Wykonane na materiałach Międzynarodowej Naukowo-Praktycznej Konferencji 29.08.2013 - 31.08.2013 roku. Gdańsk.

Część 2.

УДК 330+ 340 +63+62+ 082

ББК 94

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie i kopiowanie materiałów bez zgody autora zakazany.

Wszelkie prawa do materiałów konferencji należą do ich autorów.

Pisownia oryginalna jest zachowana.

Wszelkie prawa do materiałów w formie elektronicznej opublikowanych w zbiorach należą Sp. z o.o. «Diamond trading tour».

Obowiązkowa odniesienia do zbioru.

ISBN: 978-83-63620-10-3 (t.2)

"Diamond trading tour" ©

SPIS /СОДЕРЖАНИЕ

**СЕКСЈА 16. AGROTECHNOLOGIA.
(СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)**

1. Москалец В.В., Москалец Т.З., Ключевич М.М.....	6
ЕНТОМОФИТОКОМПЛЕКС ТРИТИКАЛЕВОГО ПОЛЯ: КОНСОРТИВНА РОЛЬ У ФУНКЦІОНУВАННІ ДЕТЕРМІНАНТА	

СЕКСЈА 18. TECHNIKA.(ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ)

2. Гаглюева И.Э.	10
К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ МОДЕЛИ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ О ТЕХНИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ОБНОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	

3. Рубанка К.В., Терлецкая В.А., Зинченко И.Н., Фалендыш Н.А.....	13
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОВТОРНОЙ ЭКСТРАКЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	

4. Mukoid R.	17
MEDICAL AND DIETARY PROPERTIES OF MALT EXTRACTS	

5. Держапольская Ю. И.....	20
МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЦЕПТУР ФЕРМЕНТИРОВАННЫХ МОЛОКОСОДЕРЖАЩИХ ДЕСЕРТОВ ПОВЫШЕННОЙ ХРАНИМОСПОСОБНОСТИ	

СЕКСЈА 19. TRANSPORTU.(ТРАНСПОРТ)

6. Куверин И.Ю., Денисов А.С.	23
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОКОНТРОЛЕРНЫХ СИСТЕМ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ АВТОМОБИЛЕЙ	

СЕКСІЯ 25. ЕКОНОМІКА. (ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ)

1. Литвинчук І. Л.	26
РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ ВИНАХІДНИЦЬКОЇ АКТИВНОСТІ ЗАКЛАДІВ НААН УКРАЇНИ	
2. Кравченко О.В.	30
РОЛЬ ФІНАНСОВОГО ЛІЗИНГУ В СТИМУЛЮВАННІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КОМПАНІЙ: ВІТЧИЗНЯНИЙ ТА ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД	
3. Добрянська Н.А.	33
КОНЦЕПТУАЛЬНА СХЕМА МЕТОДОЛОГІЇ РЕГУЛЮВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ВИРОБНИЧОЇ СТРУКТУРИ ДІВЕСИФІКОВАНОГО КОРПОРАТИВНОГО ОБ'ЄДНАННЯ ПРОДОВОЛЬЧОЇ СФЕРИ	
4. Kolodiychuk A.V.	35
THE MAIN PURPOSES, DIRECTIONS OF REALIZATION AND RESULTS OF URBAN INDUSTRIAL POLICY IN LVIV CITY	
5. Андел І.В.	37
ОЦІНКА ВПЛИВУ ІНВЕСТИЦІЙ НА СТАН ДОВКІЛЛЯ У РЕГІОНІ	
6. Григорьева С.В., Ильина Е.А.	42
МОДЕЛЬ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	
7. Копилов А.А.	46
ДЕРЖАВНІ ЗАОЩАДЖЕННЯ І ДЕРЖАВНИЙ БОРГ	

SEKCJA 26. PRAWOZNAWSTWO. (ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ)

1. Крамаренко Л.В.	50
СОЦІОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВИХ ОРІЄНТИРІВ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ В ЯЛТИНСЬКОМУ РЕГІОНІ (НА ПРИКЛАДІ БАГАТОДІТНИХ СІМЕЙ)	
2. Мхитарян С.А.	53
ТЕНДЕНЦИЯ РАЗВИТИЯ ДЕЛ ОСОБОГО ПРОИЗВОДСТВА В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССУАЛЬНОМ ПРАВЕ РФ	
3. Андрияшко М.В.,	55
ОСОБЕННОСТИ ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА НАД НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМИ В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА	
4. Белецкая А.А.	59
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЩЕСТВ И ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПАРТНЕРСТВ, СОЗДАВАЕМЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	
5. Савицкая К. Д.	62
ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРИЗНАКИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
6. Пономарев О.В., Лагай Л.В, Ионина С.В.	65
ФОРМЫ И МЕТОДЫ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВА (ПРАВОВОЙ АСПЕКТ)	
7. Кибальникова А.М.	71
СОВРЕМЕННАЯ РОЛЬ МЕЖНАУЧНОГО ПРАВА В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМЫ	
8. Дунаева Ж. А.	75
РЕЖИМ СОБСТВЕННОСТИ КАЖДОГО ИЗ СУПРУГОВ	



**SEKCJA 16. AGROTECHNOLOGIA.
(СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)**

ПОД- СЕКЦИЯ 1. Агрономия.

Москалец В.В.

кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник,
Білоцерківський національний аграрний університет

Москалец Т.З.

кандидат біологічних наук,
Білоцерківський національний аграрний університет

Ключевич М.М.

кандидат сільськогосподарських наук, доцент,
Житомирський національний агроекологічний університет

**ЕНТОМОФИТОКОМПЛЕКС ТРИТИКАЛЕВОГО ПОЛЯ: КОНСОРТИВНА
РОЛЬ У ФУНКЦІОНУВАННІ ДЕТЕРМІНАНТА**

Тритикале привертає до себе особливу увагу за низкою ключових ознак (урожайність, продовольча та кормова цінність зерна, резистентність до несприятливих абіотичних і біотичних чинників) перевищує батьківські рослини – пшеницю та жито [7, с. 541–543]. Упродовж останнього десятиліття в питаннях захисту тритикале від шкідників, хвороб і бур'янів все частіше звертають увагу на еколого-біоценотичну концепцію адаптивного землеробства, яка передбачає поступовий перехід до створення стабільних саморегульованих агроєкосистем, в яких чисельність популяцій шкідливої біоти знаходиться під контролем природних механізмів біоценотичної регуляції [8, с. 3–27]. У зв'язку з цим виникає необхідність дослідження екологічних властивостей комах-консортів та збудників хвороб тритикалевого поля, біологічних особливостей їх розвитку, прояв за допомогою них біоценотичних зв'язків по відношенню до детермінанта й навпаки. Це дозволить розробити стратегію управління шкідливими комахами та розвитком паразитарних і не паразитарних хвороб для збереження товарної частини врожаю, активізації ентомофагів, що дозволить поліпшити екологічну ситуацію в агробіогеоценозі.

В агрофітоценозах тритикале озимого залежно від екологічних умов року домінуючими комахами-консортами були: шкідлива черепашка, хлібна жужелиця, хлібний жук, злакові мухи, злакові попелиці, пшеничний трипс, смугаста хлібна блішка, хлібна п'явица та ін.

Серед збудників хвороб найбільшого розвитку та поширення набули: *Phaeosphaeria nodorum* (E. Mull.) Hedjar., *Puccinia trititica* Erikss., *Fusarium* spp., *Blumeria graminis* (DC.) Speer., *Mycosphaerella graminicola* (Fuckel) J. Schrot. тощо. Особливі гідротермічні умови 2013 вегетаційного року сприяли масовому розвитку бурої листової іржі в агроценозах тритикале озимого в Лісостепу. Зокрема у Миронівському інституті пшениці імені В.М. Ремесла (Лісостеп України) ураження бурюю листовою іржею сортів тритикале озимого Каскад, Славетне, Романтика тощо сягало 40–70 і більше відсотків. При чому у попередні роки такого масового

розвитку хвороби не спостерігалось.

Впродовж 1999–2012 рр. (перехідна зона Лісостеп-Полісся) і 2007–2013 рр. (Лісостеп) було з'ясовано, що щільність хлібних жуків в агрофітоценозах тритикале озимого має виражений вогнищевий характер. Причому вогнища частіше зустрічаються біля лісосмуг, узбіччя доріг (до 30–40 екз./м²). Чисельність хлібного жука залежав і від видового та сортового складу злаків. У посівах пшениці м'якої озимої, незалежно від сорту, щільність популяцій цього жука в 1,2–2,3 рази вища, ніж у посівах жита та тритикале. Встановлено, що менш пошкоджувалися хлібними жуками короткостеблові, остисті сорти тритикале озимого із високою щільністю колоса (понад 28 колосків/10 см колоса). Період льоту імаго хлібних жуків істотно визначають погодно-кліматичні умови. Тепла погода в квітні–травні–червні сприяє ранньому і дружному виходу жуків з ґрунту. Якщо час льоту жуків в 2011 і в 2012 рр. майже збігався (різниця в 3 доби), то різниця між початком льоту жуків у 2013 р. склала 10 діб, оскільки середньодобова температура повітря була нижчою на 2,4 °С). Початок льоту імаго жука-кузьки практично збігається з молочно-восковою стиглістю тритикале озимого, настання якої визначають генотипові особливості сортів, умови кліматопу, едафотопу та агротехнічні чинники [2, с. 99–105; 1, с. 3–7] й зумовлює тривалість пошкодження зерна шкідником перед льотом на ярі зерновій культурі. Показано, що скоростиглі сорти тритикале озимого Пшеничне, Вівате Носівське, Київське ранні в окремі роки (2002, 2012, 2013 рр.) практично не пошкоджувалося хлібними жуками, порівняно з середньостиглими і пізньостиглими – Еллада, Августо, АДМ 11 та ін. Дослідження впливу агротехнічних заходів на взаємозв'язки тритикале-детермінанта і комах-консортів показали, що збільшення норми висіву (до 6,5–7 млн./га) або її зменшення (3–3,5 млн./га – при теплій і вологій погоді восени та весною формуються бічні пагони, підгони, які провокують затримання льоту хлібних жуків на посіви ярих культур), сівба в критично пізні строки (5–15 жовтня), високі дози азотних добрив (понад N₆₀ під посіви середньота високорослих сортів) призводили до пошкодження посівів не лише хлібними жуками, а й ураження збудниками кореневих гнилей тощо. Наші результати підтверджуються даними інших науковців [1, с. 3–7; 3, с. 84–86]. Шкідливість хлібних жуків-консортів призводить до прямих втрат врожаю озимих зернових культур у вигляді поїденого та опалого на поверхню ґрунту зерна. Імаго жука здатний прошкодити 8–10 зернівок тритикале, 27–34 – пшениці і 19–22 – жита [5, с. 56–59]. Загальна шкода від 1 екз./м² в період воскової стиглості зерна сягає 13,4 кг/га [6, 39 с.]. Показано, що на відміну від тритикале озимого, агрофітоценози пшениці м'якої озимої сортів Миронівська 33, Мирлебен і Ювівата 60 і жита озимого Боротьба в роки з не спекотним літом найбільш зазнають шкоди від хлібного жука-кузьки. При цьому втрати зерна пшениці і жита складають 0,5–0,7 (понад 20 кг) і 0,3% (12 кг), (від загальної урожайності зерна), тоді як для тритикале – 0,1–0,18%/га (варто відмітити, що сорти Славетне, ДАУ 5 стійкі до обсіпання зерна, яке до того щільно прикрите насіннєвими лусками, тим самим менше зазнають втрат від цього шкідника).

Хлібні клопи є головною причиною невисокої якості зерна, до чого призводять личинки старших віків і клопи нового покоління. Встановлено, що активність 2–3 екз./м² клопа-шкідливої черепашки у фазу молочно-воскової стиглості трити-

кале озимого призводить до істотного травмування зерна. Варто відмітити, що рівень ураження зерна хлібними клопами зростає для сортів безостих, з нещільним колосом, середньо- та пізньостиглих, а також сорти істотно дефереренціюють за приналежністю до певної групи якості зерна. Сорт пшениці м'якої озимої Ювівата 60 (оригініатор Носівська СДС ІСГМтаАПВ НААН України) має рихлий колос, середньостиглий, але відноситься до сильних пшениць, й при однаковому відсотку травмування зерна за кількістю сходів не поступається сорту Мирлебен. Для високорезистентних сортів тритикале озимого ДАУ 5, Ратне, Зернятко, Чаян, Вівате Носівське та Пшеничне та слабо резистентних Еллада, Ураган, ситуація аналогічна.

Аналіз топографії пошкоджень у різних генотипів тритикале озимого та інших зернових культур свідчить, що на колосі клопи розміщуються в різних ярусах, але переважно зосереджені в найбільш продуктивних – середньому і нижньому. На зернівках, незалежно від виду та сортової зернових культур, які найбільше заселяються цими консортами, максимальна кількість уколів клоп-шкідливої черепашки зосереджено в базальній частині – спинці і зародковій зоні, що визначає високу шкідливість клопів. На основі комплексного аналізу насінневого зерна слабких за резистентністю сортів тритикале, пшениці озимої та жита озимого встановлено, що пошкодження, які наносять клопи-шкідливі черепашки, викликають зниження польової схожості – понад 10–18 %, що надалі призводить до зрідження сходів.

Отже, крім погодно-кліматичних чинників, циклонних і антициклонних фронтів, видова та сортова приналежність зернових культур як детермінанта та просторове їх розміщення (поблизу лісосмуг, садів, узбіччя доріг) відіграють істотну роль у взаємозв'язках із консортами-шкідниками і резервантами збудників хвороб. Й чим сприятливіші умови розвитку для консортів, тим менша продуктивність детермінанта. Оскільки консорти-фітофаги і патогени експлуатують детермінанта й їхня чисельність, здебільшого, визначається фізіологічним станом детермінанта.

Завдання господаря, якого поєднують з тритикалевим полем мутуалістичні зв'язки, звернути пильну увагу на супраконсортів (ентомофауну), які контролюють чисельність популяцій консортів детермінанта, шляхом науково-обґрунтованих агротехнічних заходів, у т.ч. з підбору відповідно до екотопу сортів, видів культурних рослин. Згідно з гіпотезою Л.М. Зимбалецької [4, с. 34–41], у слабо резистентних до шкідників фітоценозах консортивна сукцесія повинна йти від переважання топічних зв'язків над трофічними (зокрема, резистентність детермінанта, в т.ч. антибіотичний контроль консортів) у напрямку покращення стану детермінанта. Таким чином, стан детермінанта (урожайність рослинницької продукції) визначатимуть не лише щільність популяцій консортів першого концентру і «сила» трофічних зв'язків, умови кліматопу і едафотопу, елементи агротехнології вирощування та ін., але видові та сортові особливості основи геоценоконсорції. Системний аналіз результатів досліджень дозволив диференціювати сортовий склад тритикале озимого за резистентністю до комах-фітофагів на сортовому та видовому рівні (рис. 1, 2).

Література

1. Борисенко Н.Х. Роль агротехнических мероприятий в снижении численности хлебного жука / Н.Х. Борисенко // Сб. научн. трудов Харьковского СХИ им.

- В.В. Докучаева Харьков, 1972. – С. 3–7.
2. Виноградова Н.М. Хлебные жуки / Н.М. Виноградова // Труды ВИЗР – Л.: Колос, 1954, Вып. 28. – С.99–105.
 3. Еськов И.Д. Совершенствование защиты зерновых от хлебного жука-кузьки / И.Д. Еськов // Актуальные проблемы развития сельскохозяйственного образования: Материалы зональной конф. – Саратов, 1993. – С. 84–86.
 4. Зимбалевская Л.Н. Экологические группировки фауны зарослей Днепра / Л.Н. Зимбалевская. – Гидробиологический журнал, 1966, №5. – С. 34–41.
 5. Лаптиев А.Б. Биологические и хозяйственные аспекты развития хлебных жуков в Центральном Черноземье / А.Б. Лаптиев, А.М. Шпанев // Вестник защиты растений. – 2002. – № 3. – С. 56–59.
 6. Лаптиев А.Б. Биоэкологическое обоснование фитосанитарной оптимизации агроэкосистем юго-востока центрального Черноземья: Автореф. дис. д-ра биол. наук. – Санкт-Петербург, 2008. – 39 с.
 7. Мережко А.Ф. Генетические ресурсы тритикале / А.Ф. Мережко // Генетические ресурсы культурных растений в XXI веке: состояние, проблемы, перспективы: II-я Вавиловская междунар. конф., 26–30 ноября 2007 г. – Санкт-Петербург: ВИР, 2007. – С. 541–543.
 8. Шпанев А.М. Концепция саморегуляции биоценологических процессов в агроэкосистеме. 4. Численная модель биоценоза озимых зерновых культур в Каменной Степи юго-востока ЦЧП / А.М. Шпанев, С.В. Голубев, А.Ф. Зубков // Вестник защиты растений. – 2007. – №4. – С. 3–27.

ПОД- СЕКЦИЯ 3. Информатика, вычислительная техника и автоматизация.

Гаглюева И.Э.

аспирант кафедры Информационных систем в экономике,
Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный
технологический университет)

К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ МОДЕЛИ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ О ТЕХНИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ОБНОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Ключевые слова / Keywords: система поддержки принятия решений / decision support system, оценка состояния / state assessment, электроэнергетический объект / electric power facilities, интеллектуальная электроэнергетическая система с активно-адаптивной сетью / Smart Grid.

Современное состояние электроэнергетики характеризуется увеличением нагрузок и высоким уровнем износа оборудования. Если учесть, что основной пик развития российской электроэнергетики пришелся на 60-е годы прошлого века, становится очевидно, что сроки эксплуатации основных фондов достигли критического максимума, а новых мощностей недостаточно не только для обеспечения роста потребностей в электроэнергии, но и для стабильного надежного энергоснабжения при текущем уровне потребления. Таким образом, электроэнергетическая система страны, нуждается в серьезной модернизации основных фондов и обновлении как в части замены 50-65% физически и морально устаревшего оборудования, так и в применении новых технологий и информационно-диагностических систем.

В настоящее время во всех развитых странах большое внимание уделяется к системам электроэнергетики, использующим современное оборудование и технологии, средства измерения и управления, позволяющие на более высоком уровне обеспечить надежность их функционирования. Внедрение технологий Smart Grid является одним из приоритетных направлений и для российской электроэнергетики [1, с.26].

Эффективное управление сетями нового поколения и порождаемыми ими огромными массивами данных требует новых подходов к созданию информационных систем обработки данных и принятия решений, а также разработки новых и совершенствования уже существующих способов оценки текущего технического состояния оборудования, анализа, прогнозирования и планирования, основанных на методах искусственного интеллекта и принципах адаптивного управления.

В современных условиях система мониторинга должна иметь средства передачи данных в автоматизированную систему, обеспечивающую принятие оперативных управленческих решений. Модель предлагаемой интеллектуальной

Рисунок 1

Модель оценки технического состояния оборудования и повышения эффективности процесса их обновления



системы поддержки принятия решений для оценки эффективности процесса обновления и модернизации производственных фондов электроэнергетических объектов приведена на рис.1.

Структурно процесс оценки технического состояния электроэнергетического оборудования и определения эффективности обновления производственных фондов можно разделить на следующие этапы: наблюдение и контроль, анализ, оценка технического состояния, прогнозирование, планирование, принятие решений и реализация решений.

В предложенной системе существуют следующие информационные связи:

X1 – входящие информационные потоки от внешних источников (систем непрерывного контроля оборудования, систем автоматизированного учета энергоресурсов и т.д.);

X2 – входящие информационные потоки от внешних управляющих структур электроэнергетическим объектом;

X3 – информационные потоки о техническом состоянии основного средства;

X4 – поток информации о результатах анализа данных технического состояния;

X5 – потоки информации оценки текущего технического состояния оборудования;

X6 – потоки информации прогнозируемых данных технического состояния;

X7 – информационные потоки о планах-графиках работ и программ технического обслуживания и обновления основных средств;

X8 – потоки информации об утвержденных решениях и принятых к реализации мероприятиях;

X9 – информационные потоки о результатах выполненных работ, которые могут быть как входной информацией для последующего наблюдения, так и вне-

шним возмущением на состояние оборудования.

К основным функциям предложенной системы относятся: непрерывный контроль состояния оборудования, оценка технического состояния в режиме реального времени, предотвращение нештатных ситуаций, планирование программ обновления и модернизации, с помощью методов интеллектуального анализа данных и принятия решений. Не менее важным является этап реализации решений, так как система позволяет дать оценку эффективности принятых к исполнению решений и проведенных мероприятий, что способствует оптимизации процесса распределения финансовых ресурсов выделенных в рамках инвестиционной программы, а также повышению эффективности процесса обновления и модернизации производственных фондов [2, с.2].

При переходе к интеллектуальным электроэнергетическим системам с активно-адаптивной сетью возникает необходимость в обработке больших объемов разнородной информации обусловленное насыщенностью сети активными элементами. Предлагаемая система поддержки принятия решений обеспечит обработку и анализ данных о состоянии производственных активов, а также формирование обоснованных стратегических решений.

Литература

1. Гаглоева И.Э. Разработка структуры интеллектуальной системы управления состоянием основных фондов электроэнергетических объектов. // Актуальные вопросы науки: Материалы VII Международной научно-практической конференции (25.10.2012). – М.: Издательство «Спутник+», 2012. – С.26-29.
2. Гаглоева И.Э. Алгоритм функционирования интеллектуальной системы поддержки принятия решений для оценки технического состояния и эффективности процесса обновления и модернизации производственных фондов электроэнергетических объектов // Интернет-журнал «Наукovedение». 2013 №3 (16) [Электронный ресурс]. – М. 2013- Ид. номер ФГУП НТЦ «Информрегистр» 0421100136\0008. – Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/PDF/81tvn313.pdf>.

Рубанка К.В.

аспирант Национального университета пищевых технологий

Терлецкая В.А.

кандидат технических наук, доцент

Национального университета пищевых технологий

Зинченко И.Н.

кандидат технических наук,

доцент Национального университета пищевых технологий

Фалендыш Н.А.

кандидат технических наук,

доцент Национального университета пищевых технологий

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОВТОРНОЙ ЭКСТРАКЦИИ РАСТИ- ТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Существенные нарушения структуры и качества питания современного человека, а именно потребление значительного количества консервированных, рафинированных, подвергнутых кулинарной обработке и хранения продуктов стало причиной повсеместного дефицита так называемых эссенциальных, незаменимых пищевых веществ, занимающих ключевые позиции в процессах жизнедеятельности. К ним следует отнести 12 жизненно важных витаминов широкий спектр витаминоподобных соединений, пищевые волокна, макро- и микроэлементы, а также многочисленные минорные компоненты пищи (флаваноиды, индолы, органические кислоты и т.д.), количество и значение которых постоянно возрастает по мере развития науки и питания [1, с. 44].

Растения относятся к одним из наиболее доступных источников биологически активных веществ, которые способны оказывать на организм человека защитное и оздоровительное действие [2, с. 17]. Тогда как производство растительных экстрактов позволит содержать в своем составе все необходимые биологически активные вещества в концентрированном виде. Современные технологии позволяют с лёгкостью вносить данные экстракты в рецептуру продуктов общего, специального назначения и даже определенных лечебно-профилактических свойств. Поэтому использование экстрактов растительного сырья в пищевой промышленности является актуальным.

Однако в литературе содержится не достаточно информации по содержанию биологически активных веществ при повторной экстракции. Поэтому целью нашей работы является исследование и сравнение экстрактов первой и второй экстракции растительного сырья, как источника биологически активных веществ. А также доказать перспективы использования второй экстракции.

Во время выбора растений руководствовались их химическим составом, фармакологическими действиями, доступностью и распространением. Для приготовления экстрактов использовали сушеные листья чая зелёного.

Таблица 1

Физико-химические показатели качества экстрактов чая зелёного

	Экстрактивность, %СР	СР, %	рН, ед. пр.
Первый экстракт	41,95	3,8	6,96
Второй экстракт	11,57	0,6	6,89

В составе чая в последнее время обнаружено около 300 биологически активных веществ, которые влияют на многие биохимические и физиологические функции организма [3, с. 8]. Именно поэтому чай выбран как объект исследований.

Листья чая содержат алкалоиды, дубильные вещества, витамины С, К, Р, РР, а также группы В, минеральные вещества, полифенолы. Кофеин, содержащийся в чае, возбуждает кору головного мозга, усиливает рефлекторную деятельность, улучшает дыхание, усиливает деятельность сердца, повышает пониженное кровяное давление, расширяет сосуды головного мозга, сердца и почек, увеличивает секрецию желудочно-го сока. Настой чая обладает мочегонными свойствами [4, с. 421].

Для характеристики растительных экстрактов были выбраны следующие компоненты: аскорбиновая кислота, натрий, калий, кальций, дубильные вещества, количество экстрактивных и видимых сухих веществ. Экстракцию проводили согласно параметров подобранных предыдущими исследованиями. Так 10г сырья с размером частиц 1 – 2мм экстрагировали водой при температуре 80°С, продолжительностью 2,5 часа, с гидромодулем 1:15. Полученный экстракт фильтровали, остаток выжимали и проводили повторную экстракцию при тех же условиях.

Определение содержания аскорбиновой кислоты проводили модификацией арбитражного метода без применения сероводорода [5, с. 25]. Натрий, калий, кальций в экстрактах растительного сырья определяли методом пламенной фотометрии [6, с. 38]. Количество экстрактивных и дубильных веществ определяли согласно ГОСТ 24027.2-80 Сырье лекарственное растительное [7, с.121, 122]. Содержание видимых сухих веществ определяли с помощью универсального рефрактометра типа УРЛ – 2.

Физическая сущность процесса экстрагирования заключается в переходе извлекаемых веществ из одной фазы (твёрдой или жидкой) в фазу жидкого экстрагента при их взаимном соприкосновении. Процесс экстрагирования управляется: общими законами массопередачи в частности законами диффузии и равновесного распределения; свойствами растительной ткани; физико-химическим средством растворителя и извлекаемого вещества.

Переход веществ из одной фазы в другую посредством диффузии осуществляется до тех пор, пока они будут иметь равную концентрацию. Разность концентраций является движущей силой процесса диффузии [8, с. 3]. Поэтому нами исследованно влияние смены экстрагента. Данные исследований представлены в табл. 1.

Исследования показали, что остаток извлеченных видимых сухих веществ составил 16%, а экстрактивных веществ 28%. Данные результатов свидетельствуют о том, что большая часть химических компонентов всё же остаётся в связи с перепадом концентраций на границе раздела фаз. Поэтому нами исследован химический состав

Таблица 2

Химические показатели качества экстрактов чая зелёного

	Аскорбиновая кислота, мг%	Макроэлементы			Дубильные вещества, %СР
		Натрий, мг/100мл	Калий, мг/100мл	Кальций, мг/100мл	
Первый экстракт	4,38	0,56	3,36	8,40	13,40

экстрактов чая зелёного. Данные результатов представлены в табл. 2.

Минеральные элементы находятся в пищевых продуктах в виде органических и неорганических соединений. Они входят в состав органических веществ различных классов – белков, жиров, гликозидов, ферментов и др. Во время экстракции растительного сырья происходит вымывание различных веществ из разорванных клеток и возможен переход минеральных веществ в экстракт. Так результаты исследований свидетельствуют о том, что остаток содержание натрия становится 70%, калия 30%, кальция 52%. Что подтверждает о весьма значительном остатке макроэлементов во втором экстракте чая.

Аскорбиновая кислота является термолабильным витамином. Но она также является водорастворимым, поэтому её содержание легко экстрагируется водой из пищевого сырья. Использование высоких температур способствует инактивации таких ферментов как аскорбатоксидаза, пероксидаза, цитохромоксидаза, полифенолоксидаза, которые содержатся в растительном сырье и разрушают витамин С. Таким образом высокая температура экстрагента и быстрый прогрев сырья способствует сохранению части аскорбиновой кислоты. Данные результатов исследования по содержанию витамина С свидетельствует о том, что большая часть аскорбиновой кислоты содержится во втором экстракте, что всего на 70% меньше в сравнении с первым экстрактом.

Количество дубильных веществ не стало исключением, поскольку большое количество данных компонентов содержится во втором экстракте и составляет 32% от первого экстракта.

Анализируя полученные данные, можно прийти к заключению, что исследованные экстракты растительного сырья на примере листьев чая зелёного при повторной экстракции содержат в своём составе высокое количество биологически активных веществ. Проведение повторной экстракции является целесообразным. Поэтому нами рекомендуется использование повторной экстракции как источника биологически активных веществ при производстве растительных экстрактов.

Литература:

1. Позняковский В.М. Биологически активные добавки в современной нутрициологии / В.М. Позняковский, Б.П. Суханов // Техника и технология пищевых производств. – 2009. – № 2(13). – с. 44 – 50.
2. Е.В. Шагина. Новый подход к решению проблемы получения функциональных напитков антиоксидантного действия/ Е.В. Шагина, Л.А. Маюрникова, [и др.] // Пиво и напитки. – 2007. – № 4. – с. 17 – 19.
3. Лавренова Г.В. Лечение чаем. – СПб.: «Издательский Дом «Нева»», 1999. – 144 с.
4. Мазнев Н. И. Энциклопедия лекарственных растений. 3-е изд., испр. и доп. –

М.: Мартин. 2004. – 496 с.

5. ГОСТ 7047-55 Витамины А, С, Д, В1, В2 и РР. Отбор проб, методы определения витаминов и испытания качества витаминных препаратов.
6. Козловский Е.В. (сост.) Аналитическая химия. Физико-химические методы анализа. Практикум. – Иваново: Ивановский государственный университет, 2011. – 46 с.
7. Сырье лекарственное растительное. Методы определения влажности, содержания золы, экстрактивных и дубильных веществ, эфирного масла : ГОСТ 24027.2–80. – [действительный от 1981–01–01]. – М.: Издательство стандартов, 1999. – 127 с.
8. Экстракционные препараты из сырья растительного и животного происхождения: учебное пособие для студентов фармацевтического факультета / Турецкова В.Ф., Талыкова Н.М. – Барнаул : Изд-во ГОУ ВПО АГМУ Росздрава, 2007. – 268 с.
9. Ооржак У.С. Исследование влияния технологических факторов на процес извлечения экстрактивных веществ из лиственничной губки / У.С. Ооржак, В.М. Ушанова, С.М. Репях // Химия растительного сырья. – 2003. – № 1. – с. 69 – 72.

Mukoid R.,

Candidate of Technical Science

National University of Food Technologies, Kiev, Ukraine

MEDICAL AND DIETARY PROPERTIES OF MALT EXTRACTS

An effective way to solve the problem of nutrition is the enrichment of the daily human diet with products of high biological value. The following products are germinated cereals–malt of various cereals.

It is known that germinated grains (malt) contains the entire set of substances necessary for a balanced diet: low-molecular proteins and carbohydrates, fiber with food fibers, minerals, vitamins, coloring and polyphenolic compounds and plant enzymes and hormones. Therefore foods made with malt, have not only diet but also medical properties.

In the study of their impact on the human body for many years were engaged medical scientists of Kiev Institute of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology NAMS of Ukraine. As a result of detailed and extensive research there were established the following biological properties of malts.

Oat malt stimulates the hematopoiesis, improves metabolism in heart, stimulates lactation, improves bile secretion.

Corn malt–improves metabolic processes in the body, has a bracing and tonic effect, improves physical performance, improves digestion processes, has an antioxidant effect.

Barley malt normalizes metabolism, improves processes of hematopoiesis and the function of male glands, increases immune defenses.

Taking into account the valuable chemical composition of malt cereal crops and their biochemical properties were developed therapeutic biological additives from germinated cereals [1] and various plants (Firm “Choice”), and also developed technology of poly-malt extracts and medical-dietetic products based on them [2].

Peculiarity of poly-malt extracts is that they are preparing not one, but at the same time from several types of malt, received from different grains: wheat, oats and barley or wheat, oats and corn.

About the the nutritional value of poly-malt extracts is possible to judge according to the tables and figures 1 and 2, which present their chemical composition.

On the basis of poly-malt extract were developed new dietary and health products that have therapeutic properties. This is achieved by an infusion of the various additives, mainly of plant origin, during technological process [3].

Chemical composition of poly-malt extract

Dry matter, %	Protein substances, %	Gum substances, %	Acidity cm ³ rastvora NaOH conc. 1mol/dm ³ 100 g mash	Ash, %
74 ± 2	4,2 – 4,5	3,6 – 3,8	14	1,14

Figure 1. Carbohydrate composition of poly-malt extract

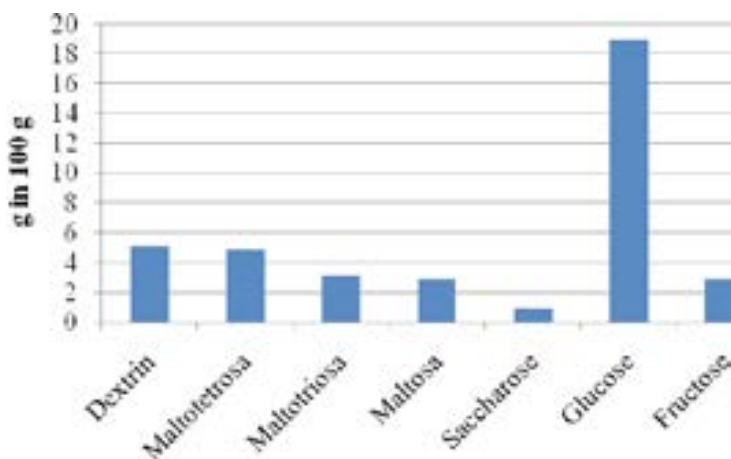
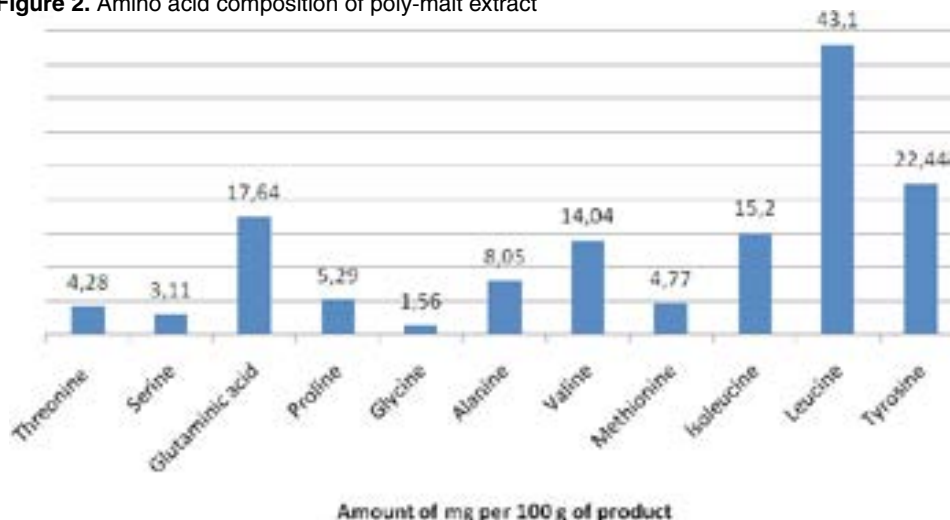


Figure 2. Amino acid composition of poly-malt extract



Polisol—dietary product made from a mixture of malts: wheat, oats and corn or barley. The biological value of the product provided with high-low molecular weight proteins, amino acids, carbohydrate, enzymes, phytohormones, micro and macroelements.

Polisol has tonic effect on the body, increases the hemoglobulin in the blood, normalizes metabolism. It is recommended to take during physical and mental fatigue, and after illness.

Polisol used as dietary products, and as a basis for other medical and health food: Antyhipoksyn, Kholesol, Hemosol, Dzherela and others.

Antyhipoksyn—therapeutic product for people with diseases of the cardiovascular system and the respiratory system, especially recommended for pregnant women. During

its manufacturing at the stage of evaporation of the poly-malt mash aqueous extracts of rose hips tea and tincture of Siberian Ginseng and B vitamins are added.

Kholesol—therapeutic product for children and adults with chronic diseases of the liver and biliary tract. When manufacturing this product during evaporation of the poly-malt mash aqueous extract of immortelle flowers is added .

Hemosol—therapeutic food for adults and especially children with chronic anemia. This product has the ability to increase hemoglobin in the blood. During its manufacturing at the stage of evaporation of the poly-malt mash hemopoietic drug and a set of vitamins is added to it.

Dzherela—therapeutic food for mothers who feed babies. During its manufacturing to a mixture of malts yeast, tincture of walnut and whey concentrate are added. Due to this, the resulting product is enriched with proteins, amino acids and becomes the ability to increase milk production.

Named products are successfully made by Kiev factory of malt extracts. Unfortunately, the plant was dismantled. Today, some of these products produces Ltd “Tsiliushchiy pectyn” under other names. Thus, the poly-malt extract Polisol called Imunodar.

Literature:

1. Domarets'kyi V.A., Ostapchuk M.V., Ukrainets A.I. Technology of food products: Textbook / ed. by A.I. Ukrainets.—K. NUFT, 2003.—572 p.
2. Technology of malt extracts, concentrates of quass and quass wort / [Yemel'ianova N.O., Hrechko N.Y., Koshova V.M., Sukhodol V.H.].—Kyiv.: ISDO, 1994.—152 p.
3. Technology of extracts, concentrates and beverages from vegetable raw materials [Domarets'kyi V.A., Shubin A.A., Sukmanov V.A., Debelyi V.A.] ed. by A. I. Ukrainets'—[textbook]—V.: NOVA KNYHA, 2006.—368 p.

Держапольская Ю. И.

к.т.н., доцент кафедры «Технологии переработки продукции животноводства» ФГБОУ ВПО Даль ГАУ

МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЦЕПТУР ФЕРМЕНТИРОВАННЫХ МОЛОКОСОДЕРЖАЩИХ ДЕСЕРТОВ ПОВЫШЕННОЙ ХРАНИМОСПОСОБНОСТИ

Ключевые слова/ keywords: молокосодержащий десерт/ a milk dessert, пищевая добавка/ food additive, антиоксидант/ antioksidatn, дигидрокверцетин/ dihydroquercetin, вкусовой наполнитель/ flavor filler, молочно-растительная основа/ lacto-vegetarian base.

В настоящее время в молочной промышленности отмечен интерес производителей к технологиям продуктов со сложным сырьевым составом, предусматривающих длительные сроки хранения.

Увеличить длительность хранения традиционных молочных продуктов в несколько раз позволяют применяемые в настоящее время антиокислители и консерванты. Эти добавки предохраняют молочные продукты от порчи и могут рассматриваться как элементы барьерной технологии.

Многие ученые и специалисты отрасли отдают предпочтение натуральным добавкам, способным оказывать выраженное позитивное воздействие на организм человека. Активно формируется новое научно-практическое направление - разработка рецептур пищевых ингредиентов, обладающих лечебно-профилактическими свойствами.

Среди компонентов пищевых добавок с антиокислительными и лечебно-профилактическими свойствами особый интерес представляет дигидрокверцетин (ДКВ). Благодаря выраженным антиоксидантным свойствам, дигидрокверцетин наиболее активно используется при производстве биологически активных добавок к пище и лекарственных средств. Дигидрокверцетин может сочетаться с витаминами, минеральными веществами. Применение дигидрокверцетина в пищевой промышленности регламентируется с 14.11.2001 г. СанПиН 2.3.2.1078 – 01, классифицирует его как антиокислитель и устанавливает адекватный и верхний допустимый уровень потребления дигидрокверцетина в количестве 25 и 100 мг в сутки.

Дигидрокверцетин выпускается согласно техническим условиям 9325–001–70–69–21–52–07 и реализуется под торговой маркой «Лавитол». Пищевая добавка «Лавитол» (полное наименование «Лавитол пищевой») – это смесь полифенолов гидратов: дигидрокверцетина, дигидрокемпферола и нарингенина. Массовая доля дигидрокверцетина в пищевой добавке «Лавитол» составляет не менее 92%.

Установление возможности использования природных добавок с антиокислительным эффектом в технологии молокосодержащих десертов для сохранения их качества, повышения биологической эффективности и безопасности, увеличения срока годности определяет актуальность исследования.

Целью работы являлось моделирование рецептуры молокосодержащего десерта, содержащего пищевую добавку «Лавитол».

Рисунок 1 - Зависимость количества бифидобактерий от количества, вносимого антиоксиданта в молоко содержащий десерт

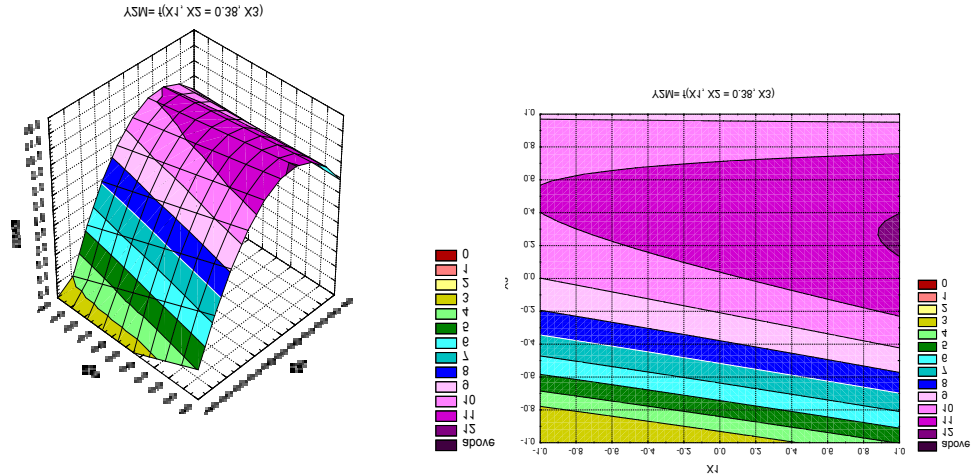
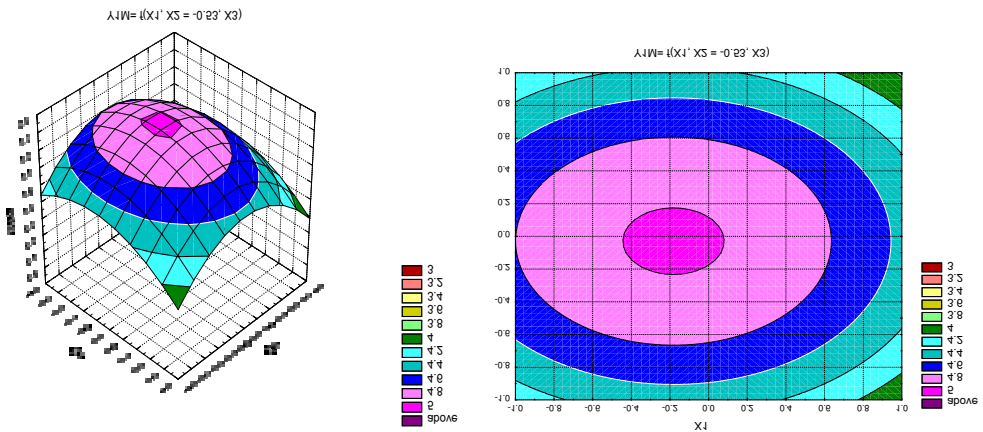


Рисунок 2 - Зависимость органолептической оценки от количества, вносимого антиоксиданта в молоко содержащий десерт



- количество вкусовых компонентов;
- количество пищевой добавки «Лавитол (дигидрокверцетин)»

На основании полученных результатов был проведён регрессивный анализ зависимости $Y=f(X_1, X_2, X_3)$ и построены поверхности откликов влияния вносимого антиоксиданта на количество живых клеток бифидобактерий и органолептические показатели молокосодержащего десерта.

На основании полученных данных был проведён регрессивный анализ зависимости $Y=f(X_1, X_2, X_3)$ и построены математические модели, отражающие зависимость количества бифидобактерий от дозы внесенного антиоксиданта (рис.1), а также влияние его на органолептические показатели готового продукта (рис.2).

Полученные математические модели позволяют заключить, что оптимальными параметрами факторов являются: количество пищевой добавки «Лавитол» – 0,056%; содержание вкусовых компонентов в десерте – 9,7-8,6%; молочно-растительная основа – 90,2-91,3%.

Комплексная оценка разработанных молокосодержащих десертов показала соответствие их по показателям безопасности и пищевой ценности требованиям нормативной и технической документации.

Таким образом, реализация теоретических предпосылок структурной оптимизации технологических схем позволяет моделировать рецептуры, наиболее полно отвечающие специальным требованиям, предъявляемым к молокосодержащим продуктам.

СЕКЦИЯ 19. TRANSPORTU.(ТРАНСПОР)

ПОД- СЕКЦИЯ 7. Эксплуатация и ремонт транспортных средств.



Куверин И.Ю.

доцент, к. т. н., ФГБОУ ВПО «СГТУ имени Гагарина Ю.А.»



Денисов А.С.

профессор, д. т. н., ФГБОУ ВПО «СГТУ имени Гагарина Ю.А.»

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОКОНТРОЛЕРНЫХ
СИСТЕМ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СРЕДСТВ
КОНТРОЛЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ АВТОМОБИЛЕЙ**

Автомобиль/car, диагностика/diagnostics, двигатель/engine, микроконтроллер/microcontroller, программа/program.

Несмотря на достаточно широкое использование микроконтроллеров МК в системах автомобилей до настоящего времени не в полной мере решены вопросы бортового контроля работоспособности элементов автомобиля. Главным образом бортовая диагностика сводится к самоконтролю, который осуществляется через бортовой компьютер автомобиля. Она позволяет лишь идентифицировать параметры работы электронных систем автомобиля, а для диагностики использу-

ются простейшие алгоритмы постановки диагноза по этим параметров. Сложившуюся ситуацию нельзя назвать допустимой. Так как наличие значительного количества электронных элементов на борту автомобиля, которые практически бесконтрольно со стороны сторонних средств осуществляют управление всеми важнейшими системами автомобиля, является потенциально опасным. В этом случае возможный отказ систем, особенно непосредственно отвечающих за безопасность движения, может привести к катастрофическим последствиям.

В авиации данный вопрос решают дублированием и установкой бортовых систем контроля работоспособности. Поэтому одной из первоочередных задач для автомобильного транспорта является создание систем бортовой диагностики и контроля параметров рабочих процессов автомобиля. В современных условиях решение данной задачи невозможно без широкого использования микроконтроллерных средств контроля. В связи с этим представляет интерес рассмотрение технологии их разработки.

Практически все ведущие корпорации, занимающиеся производством электронных компонентов, выпускают МК. Однако наибольшее распространение среди МК общего назначения получили МК семейства AVR (далее AVR) американской фирмы Atmel. Этому способствовали достаточно высокая производительность этих МК, вполне достаточная для огромного количества решаемых задач, широкий спектр функциональных возможностей МК этого семейства, их низкая цена и доступность многих из средств поддержки разработки для них (чему Atmel уделяет постоянно высокое внимание). Поэтому рассмотрим разработку современных микроконтроллерных средств именно на примере МК этой фирмы.

Разработку электронного микроконтроллерного устройства условно можно разделить на несколько этапов.

1. Ознакомление с архитектурой, периферией и системой команд МК AVR, по результатам которого выбирают наиболее оптимальный для данной задачи тип МК. На основе полученных данных разрабатывают или выбирают уже существующую электрическую принципиальную схему устройства.

2. В зависимости от поставленной задачи выбирают основной язык программирования. Пользуясь выбранным языком программирования, или несколькими языками сразу пишут программу.

3. Выбирают компилятор. Компилятор необходим для преобразования исходного текста программы в машинный код.

Система команд микроконтроллеров AVR изначально оптимизировалась под программирование на языках высокого уровня, что позволяет отказаться от программирования на ассемблере.

Наиболее целесообразным является использование объектно-ориентированного языка C, имеющего развитую систему команд.

Для начинающих программировать на C рекомендуется CodeVision AVR C Compiler – довольно простой в изучении компилятор, позволяющий автоматически сгенерировать часть кода периферии МК для последующего его изучения и использования в программе.

4. Отладка программы. Моделировать работу МК можно на компьютере, не имея самого МК и электронной схемы вокруг него. При этом можно видеть не

только то, что происходит на ножках МК но и то, что происходит внутри МК.

Наиболее популярным является программный отладочный комплекс PROTEUS, позволяющий эмулировать «весь» разрабатываемый проект.

5. Разработка печатной платы устройства и изготовление самого электронного устройства. Также в ряде случаев могут использоваться готовые многофункциональные блоки, выпускаемые фирмой Atmel для поддержки разработчиков.

6. Программирование AVR. Чтобы запрограммировать AVR, необходима соответствующая программа (в основном присутствует во всех популярных компиляторах/отладчиках) и программатор, желательно внутрисхемный – ISP (In System Programmer), позволяющий программировать МК в устройстве.

Использование МК в средствах внешней и бортовой диагностики позволит в кратчайшие сроки производить разработку новых устройств, легко их модернизировать (путём простой смены программы) а также использовать готовые массовые (а значит дешёвые) блоки.

Литвинчук І. Л.

Кандидат економічних наук,
Житомирський національний агроекологічний університет

РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ ВІНАХІДНИЦЬКОЇ АКТИВНОСТІ ЗАКЛАДІВ НААН УКРАЇНИ

Провідною установою України у сфері наукового забезпечення розвитку галузей агропромислового комплексу є Національна академія аграрних наук (НААН), до складу якої входять понад три сотні установ, організацій і підприємств; з них 106–безпосередньо підпорядковані НААН (в т.ч. 11 Національних наукових центрів, 52 інститути, 35 державних підприємств дослідних господарств) та 195 – утворюють мережу наукових установ НААН (в т.ч. 37 дослідних станцій, 6 науково-дослідних центрів, 3 дослідні поля, 135 державних підприємств дослідних господарств) [1]. У структурі НААН функціонують чотири відділення (рис.1), фундаментальні та прикладні дослідження у яких проводяться за наступною тематикою:

- Відділення землеробства, меліорації та механізації: досліджує закономірності формування агроландшафтів, способи раціонального використання природних ресурсів; розробляє наукові основи управління продуктивним потенціалом агросистем, новітні технології з охорони, відтворення і підвищення родючості ґрунтів; удосконалює технологічні процеси і технічні засоби застосування наноматеріалів та нанопрепаратів для технічного обслуговування і ремонту сільськогосподарських машин та ін.
- Відділення рослинництва: вивчає геноми рослин; використовує методи для створення нових високопродуктивних рослин з цінними для людини господарськими властивостями; займається удосконаленням теоретичних основ селекції та впровадженням наукоємних технологій виробництва органічної рослинницької продукції; ресурсозберігаючих технологій виробництва і глибокої переробки продукції рослинництва та ін.
- Відділення ветеринарної медицини та зоотехнії: досліджує особливості процесів живлення та обміну речовин у високопродуктивних генотипів тварин; вивчає закономірності формування і реалізації високопродуктивних ознак у сільськогосподарських тварин під дією генетичних і паратипових факторів; вивчає еволюційні екогеографічні та епізоотологічні закономірності циркуляції збудників інфекційних захворювань сільськогосподарських тварин; вдосконалює існуючі генотипи тварин, ресурсозберігаючі технології виробництва і переробки продукції тваринництва; розробляє методи контролю безпечності тваринницької продукції, високоефективні засоби діагностики, профілактики і лікування хвороб та ін.

Рис.1. Відділення Національної академії аграрних наук України

Джерело: складено автором за даними веб-порталу НААН України. Режим доступу: <http://www.uaan.gov.ua/>

Відділення аграрної економіки і управління	Відділення аграрної медицини та ветеринарії	Відділення садівництва	Відділення землеробства, мелиоративу та механізації
- Державна наукова сільськогосподарська бібліотека НААН - АТ "Інститут інтелектуального проєктування" - Інститут продовольчих ресурсів НААН - Національний інститут виноградарства і вино "Магарач" - Національний науковий центр "Інститут аграрної економіки" - ТДВ "Інститут обліку і фінансів" - Український науково-дослідний інститут олій та жирів НААН	- Інститут біології тварин НААН - Інститут ветеринарної медицини НААН - Інститут робочого господарства НААН - Інститут розведення і генетики тварин НААН - Інститут скотарства і агропромислового виробництва НААН - Інститут птахівництва НААН - Інститут тваринництва степових районів ім.М.Ф. Іванова "Аксоніа-Нова" – Національний науковий селекційно-генетичний центр з відродження - Національний науковий центр "Інститут бджільництва ім.П.П. Прокішевського" - Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"	- Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН - Інститут садівництва рослин НААН - Інститут картоплярства НААН - Інститут кормів та сільськогосподарства Подляс НААН - Інститут озонізації і баштанництва НААН - Інститут олійних культур НААН - Інститут пивоваріння ім.Л.П. Смирновського НААН - Інститут рису НААН - Інститут рослинництва ім.В.Я. Юр'єва НААН - Інститут садівництва НААН - Інститут сільськогосподарства Кризу НААН - Інститут сільськогосподарства Прикарпаття НААН - Інститут сільськогосподарства з тваринництва НААН - Міжрегіональний інститут шкочення ім.В.М. Ревуцького НААН - Національний науковий центр "Інститут виноробства і конярства ім.В.Є. Тараса" - Національний ботанічний сад – Національний науковий центр - Селекційно-генетичний інститут – Національний центр дослідництва та сортотипування	- Біоферний завод-дирекція "Аксоніа-Нова" ім.М.Ф.І. Фольк-Фольк НААН - Інженерно-технологічний інститут "Біотехніка" НААН - Інститут агроелектроліз і агроелектрифікації НААН - Інститут водних проблем і меліорації НААН - Інститут трансуказанного землеробства НААН - Інститут сільськогосподарства Західного Полісся НААН - Інститут сільськогосподарства Житомирського регіону НААН - Інститут сільськогосподарства Північного Сходу НААН - Інститут сільськогосподарства Полісся НААН - Інститут сільськогосподарства Ізюмського та агропромислового виробництва НААН - Національний науковий центр "Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім.О.Н. Соколовського" - Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук "Україна" - Національний науковий центр "Інститут механізації та електроніфікації сільськогосподарства"

Таблиця 1

Динаміка подання заявок на винаходи та корисні моделі закладами Національної академії аграрних наук України у 2008-2012 рр.

Подано заявок	2008	2009	2010	2011	2012
Всього від юридичних осіб, од.	7582	7025	8141	8139	7853
Науковими організаціями академічного профілю:					
всього од.	1309	1417	1588	1484	1499
% від загальної кількості	17,3	20,2	19,5	18,2	19,1
Закладами НААН:					
всього од.	254	340	361	262	307
% від кількості заявок, поданих науковими організаціями академічного профілю	19,4	24,0	22,7	17,7	20,5
% від загальної кількості	3,4	4,8	4,4	3,2	3,9

Джерело: розраховано автором за даними веб-порталу Державної служби інтелектуальної власності України. Режим доступу: <http://sips.gov.ua/>

- Відділення аграрної економіки та продовольства: впроваджує новітні технології отримання високоякісних харчових продуктів; розробляє науково-методологічне забезпечення механізмів реалізації сталого розвитку сільських територій та основи інвестиційно-інноваційного розвитку наукоємної аграрної сфери; здійснює нормативно-методичне забезпечення інноваційного розвитку галузей агропромислового комплексу і формування аграрного ринку та ін.

З метою активізації науково-інноваційної діяльності, проведення робіт з оцінки, комерціалізації та використання об'єктів права інтелектуальної власності в мережі науково-дослідних установ НААН утворено 7 зональних науково-інноваційних центрів – Кримський, Північно-степовий, Південно-степовий, Лівобережно-лісостеповий, Правобережно-лісостеповий, Поліський, Карпатський – які здійснюють наукове забезпечення агропромислового виробництва відповідних регіонів, впровадження завершених наукових розробок, інноваційну діяльність та надають дорадчі послуги з питань ведення ефективного аграрного виробництва. У табл.1 наведено показники подання заявок на винаходи та корисні моделі науково-інноваційними центрами НААН протягом 2008-2012 років.

Найбільш активними в поданні заявок серед наукових установ, підпорядкованих НААН України, виявилися Національний науковий центр «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» (132 заявки за 5 років) та Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» (87 заявок за 5 років) [2].

Протягом 2008-2012 років закладами НААН зареєстровано 1469 охоронних документів на винаходи та корисні моделі (табл.2)

На рис.2 наведено порівняльні дані винахідницької активності НААН та

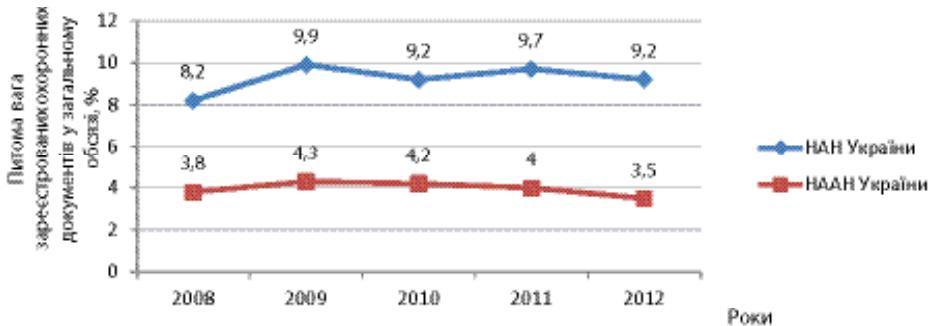
Таблиця 2

Динаміка реєстрації охоронних документів на винаходи та корисні моделі закладами Національної академії аграрних наук у 2008-2012 рр.

Зареєстровано охоронних документів	2008	2009	2010	2011	2012
Всього юридичними особами, од.	7701	6743	7305	7869	7496
Закладами НААН:					
всього од.	296	292	308	312	261
% від загальної кількості	3,8	4,3	4,2	4,0	3,5

Джерело: розраховано автором за даними веб-порталу Державної служби інтелектуальної власності

Рис.2. Порівняння динаміки винахідницької активності Національної академії наук та Національної академії аграрних наук України



Джерело: побудовано автором за даними веб-порталу Державної служби інтелектуальної власності України. Режим доступу: <http://sips.gov.ua/>

провідної наукової організації академічного сектора науки Національної академії наук України (НАН). Статистика свідчить про наявність негативної динаміки показників патентного розвитку у мережі НААН, що проявляється у зменшенні кількості зареєстрованих винаходів та корисних моделей: 3,5% загального обсягу у 2012 році проти 3,8% у 2008 році.

Проведений моніторинг дає можливість констатувати відсутність належної уваги з боку держави до проблем стимулювання інноваційного розвитку аграрного сектору. Перспективи ініціювання винахідницької активності суб'єктів національної інноваційної системи в першу чергу повинні пов'язуватись із вдосконаленням нормативно-правової бази, розбудовою інноваційної інфраструктури та розвитком ринку інтелектуальної власності.

Література

1. Матеріали веб-порталу Національної академії аграрних наук України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.uaan.gov.ua/>
2. Матеріали веб-порталу Державної служби інтелектуальної власності України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://sips.gov.ua/>

Кравченко О.В.

ТОВ «Центр», економіст

РОЛЬ ФІНАНСОВОГО ЛІЗИНГУ В СТИМУЛЮВАННІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КОМПАНІЙ: ВІТЧИЗНЯНИЙ ТА ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД

Лізинг є важливим джерелом активізації інвестиційної діяльності компаній, ефективною формою органічного доповнення традиційних форм фінансування та кредитування основних засобів. Світова практика демонструє його важливу роль у сприянні розвитку науково-технічного прогресу, розширенні можливостей зміцнення і розвитку сучасної матеріально-технічної бази підприємств і фірм, їх технічного переоснащення, розгортання та поглиблення коопераційних зв'язків між окремими суб'єктами господарювання, зокрема зарубіжними.

На сьогодні найбільш сприятливі умови для лізингового ринку створені у таких розвинених країнах як Великобританія, Німеччина, Норвегія, США, Японія. За підсумками 2012р. в США із загальних 1,28 трлн. дол. США інвестицій в обладнання і програмне забезпечення 742 млрд. профінансовано за рахунок позик, лізингу та кредитних ліній, що на 2,3% більше, ніж попереднього року. При цьому 725 млрд. дол. США призначено саме на фінансування обладнання. Частка лізингового сектора в сукупних інвестиціях в Німеччині збільшилася з 15,1% у 2011р. до 15,5% в 2012р. Загальний обсяг операцій лізингових компаній Німеччини в 2012р. становив 49,3 млрд. євро; на лізинг припадає 53% всіх інвестицій, що фінансуються із зовнішніх джерел. Японський лізинговий ринок, один із найбільших у світі, в 2012р. виріс на 7,1%. Найбільша частка ринку (33,6%) припадає на інформаційне та комунікаційне обладнання. Сектора, що продемонстрували найбільш значне зростання,—будівельне обладнання і транспорт. Розвитку лізингового ринку в цих країнах, зокрема, сприяють низькі процентні ставки комерційних банків, всебічне сприяння розвитку підприємництва, надійне правове забезпечення фінансово-економічних відносин взаємодіючих суб'єктів господарювання. [1-2]

В останні роки зростає зацікавленість у лізингових операціях в таких країнах, як Бразилія, Китай, Греція, Індія, Індонезія, Мексика, Філіппіни, Сінгапур, Венесуела, Зімбабве та інших країнах, що розвиваються. Так, наприклад, за перші дев'ять місяців 2012 р. китайський лізинговий ринок виріс на 50%, а його загальний обсяг за підсумками року становив понад 1,5 трлн. китайських юанів (930 млрд. юанів у 2011 р.). На 2013 р. прогнозується зростання на рівні 30-50%. [2] Однак, в країнах, що розвиваються, поширення лізингу стримує ряд чинників, зокрема обмеженість доступу малих та середніх підприємств, недосконалість нормативно-правового забезпечення, корупція, державне регулювання.

Узагальнюючи світовий досвід, можна констатувати, що одним з найпривабливіших видів лізингу, особливо в умовах фінансово-економічної нестабільності, є фінансовий лізинг. В загальному розумінні він являє собою операцію передачі в оренду основних засобів на строк не менше одного року з переходом прав власності лізингоотримувачу (орендарю) наприкінці строку. Господарська практика демонструє,

Рис. 1. Кількість та вартість договорів фінансового лізингу в 2007-2012 рр. [5]



що фінансовий лізинг забезпечує наступні переваги: не потребує усієї суми коштів від вартості основних засобів при їх придбанні; забезпеченням по позиції виступає об'єкт лізингу; амортизація по об'єкту лізингу зменшує оподатковуємий прибуток; лізингодавець не має право втручатися в управління підприємством за виключенням щодо використання об'єкту лізингу. Разом з тим об'єктом лізингу можуть виступати лише основні засоби і не можуть нематеріальні та оборотні активи. Також недоліком є фіксовані виплати, жорсткий графік обслуговування лізингової операції, додаткові витрати, пов'язані з необхідністю страхування об'єкту лізингу.

Відповідно законодавству України [3-4] фінансовий лізинг – це господарська операція, яка здійснюється фізичною або юридичною особою і передбачає передачу орендарю (лізингоотримувачу) майна (основного засобу) орендодавцем (лізингодавцем) на умовах: об'єкт лізингу передається на строк, протягом якого амортизується не менше 75 % його первісної вартості; орендар зобов'язаний на підставі лізингового договору та протягом строку його дії придбати об'єкт лізингу; балансова (залишкова) вартість об'єкту лізингу на момент закінчення дії лізингового договору становить не більше 25 % початкової ціни об'єкта лізингу; сума лізингових платежів з початку строку оренди дорівнює первісній вартості об'єкта лізингу або перевищує її; майно, яке передається у фінансовий лізинг, виготовлене за замовленням лізингоотримувача, та після закінчення дії договору не може бути використане іншими особами, крім орендаря, виходячи з його технологічних та якісних характеристик.

Фінансовий лізинг достатньо молода фінансова послуга в Україні. Більшість гравців цього сегменту фінансового ринку, в якості яких виступили переважно дочки банківських установ, були зареєстровані в 2005р. Однак вже в 2007р. ринок досягнув піку свого розвитку, чому сприяла кон'юнктура вітчизняної економіки. Так в 2007р. загальний обсяг лізингових угод досягнув 16,88 млрд. грн. В свою чергу, не зважаючи на кризи 2008-2009 рр., 2011р. став рекордним в Україні за кількістю укладених

договорів фінансового лізингу – 10906 договорів, перевищивши навіть досягнення докризового 2007 р. на 17,58 % (рис. 1). Якщо в Європі сьогодні найбільшим попитом користуються договори строком 2-5 роки (79%), то в Україні договори строком на 2-5 роки та договори на 5-10 років користуються попитом приблизно однаково – 41 та 49% відповідно. За видами економічної діяльності безумовним лідером є транспорт – 61%, сільське господарство – 14%, будівництво – 6%, сфера послуг – 5%. Вкрай низьким є обсяг фінансового лізингу в промисловості (рівень зносу основних фондів 61%). [5]

Отже, можна констатувати наявність потенціалу розвитку фінансового лізингу в Україні. Однак наявний податковий режим, дефіцит довгострокових фінансових ресурсів, недосконала правова база, невизначеність перспектив лізингового ринку стримують його поширення.

Література

1. Левченко В.П. Розвиток фінансового лізингу України в розрізі спільного Європейського ринку. / В.П. Левченко. // Збірник наукових праць Національного університету державної податкової служби України. – № 2. – 2012. – С. 174-182.
2. Калабин В. Лизинг на буксире. / В. Калабин. // Эксперт Казахстана. – 2013. – № 17 (409).
3. Закон України «Про фінансовий лізинг». [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/723/97-%D0%B2%D1%80>
4. Податковий Кодекс України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2755-17>
5. Підсумки діяльності лізингодавців за 2012 рік. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: www.uul.com.ua/files/Q4_2012_ukr.pdf

Добрянська Н.А.

кандидат економічних наук, доцент,
Одеський державний аграрний університет

КОНЦЕПТУАЛЬНА СХЕМА МЕТОДОЛОГІЇ РЕГУЛЮВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ВИРОБНИЧОЇ СТРУКТУРИ ДИВЕСИФІКОВАНОГО КОРПОРАТИВНОГО ОБ'ЄДНАННЯ ПРОДОВОЛЬЧОЇ СФЕРИ

В період переходу до ринку для забезпечення збуту вироблюваної підприємством продукції масово створювалися маркетингові підрозділи. При сучасному рівні адаптації галузей і виробництв до умов і чинників дії ринкового середовища необхідні організаційні підрозділи інформаційно-аналітичного та навчального характерів, оскільки знання сучасного стану і перспективи являє собою таку майстерність, яка в руках творчих колективів (митців) стає могутньою позитивною енергією інтенсифікації виробництва.

Якщо розглядати організаційно-економічний механізм як виконавчий механізм розробки і реалізації управлінських рішень, то процес регулювання повинен здійснюватися на основі інтелектуально-професійної діяльності всіх учасників дивесифікованого корпоративного об'єднання продовольчої сфери.

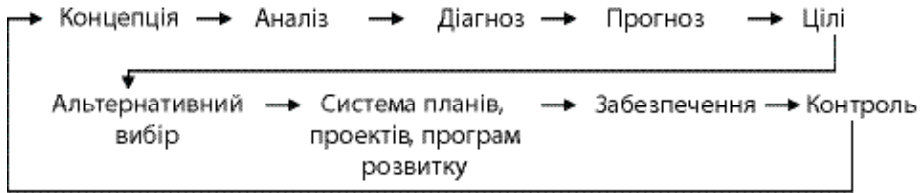
Системний підхід в управлінні, здійснюваний виходячи з цільових установок проявляється в розумінні програмно-цільового управління. На основі цілей встановлюються шляхи і способи їх досягнення, а самі шляхи ув'язуються, узгоджуються з необхідними засобами, витратами економічних ресурсів, включаючи час у ринковому просторі.

Програми, як інструмент управління, використовують при вирішенні великомасштабних економічних проблем. Вони є поєднанням дій різних організацій або підрозділів крупних об'єднань. В якості основи програми виступає технологічний процес «сільськогосподарські підприємства – переробка – збут», який формує сукупність задач, їх вирішення здійснюється програмними заходами обумовленими єдністю цілей. У кінцевому підсумку, взаємозв'язок задач і заходів обумовлений як цілями розвитку, так і важливими видами технологічних зв'язків, а також логікою побудови, змістом, послідовністю технології і ресурсних можливостей у обов'язкові терміни (місяць, квартал, рік).

Специфічною особливістю програмно-цільового управління є те, що його можна віднести до області метауправління, тобто управління управлінням [1, с. 512-513.]. Програми економічного розвитку великих об'єднань являють тип програм метауправління, оскільки являють собою сукупність взаємопов'язаних заходів з перетворення, покращення, удосконалення існуючих форм, методів, організації управління виробництвами різних галузей і рівнів масштабності.

Концептуально схему методології регулювання діяльності виробничої структури дивесифікованого корпоративного об'єднання продовольчої сфери, виходячи з множини робіт в системі управління [2, 3] узагальнено можна представити

Рис. 1 Концептуальна схема методології регулювання діяльності виробничої структури дивесифікованого корпоративного об'єднання продовольчої сфери



наступним чином (Рис. 1).

В основі моделі регулювання процесом лежить система ідей, принципів, уявлень, що зумовлюють мету функціонування організації, механізми взаємодії, характер взаємовідносин між окремими ланками його внутрішньої структури, урахування впливу зовнішнього середовища на розвиток організації. Ця функція управління налаштована, в основному, на вивчення змін, умов та чинників зовнішнього середовища, що okazують вплив на удосконалення і ефективність системи або процесів у ній.

Механізм регулювання розвитку повинен бути засновано на достовірній логічній послідовності судження про стан інтегрованої системи у майбутньому, про альтернативні шляхи і терміни його здійснення, на наукових методах пізнання економічних явищ і використанні сукупності методів, засобів економічної прогностики.

Ринкові відносини, що у багато в чому визначають умови функціонування і розвитку економічної системи, вимагають ретельної розробки всіх управлінських заходів і побудови продуманих планів (програм) діяльності як в короткостроковому, так і в довгостроковому періодах.

Програма сама по собі виявляється складною системою, тому що зростаюча динамічність зовнішнього середовища істотно ускладнює процес планування, оскільки при розробці програм доводиться враховувати не стільки поточну ситуацію, скільки прогноз на майбутнє.

Література

1. Райзберг Б.А. Управление экономикой. Учебник / Б.А. Райзберг, Р.А. Фатхутдинов. – М.: ЗАО «Бизнес-школа «Интел-Синтез», 1999. – 784 с.
2. Ахламов А.Г. позитивні риси впливу органів державного управління на конкурентоспроможність підприємств регіону / А.Г. Ахламов, М.М. Миколайчук // Економіческие инновации. Выпуск 23: Украинское Причерноморье в конкурентном экономическом пространстве (конкурентоспособность товаров и товаропроизводителей в условиях глобализации). Сборник научных работ. – Одесса: Институт проблем рынка и экономико-экологических исследований НАН Украины, 2005. – С.9-15.
3. Боссиди Л. Искусствоо результативного управления / Л. Боссиди, Р. Чаран. – М.: ООО «Издательство «Добрая книга», 2004. – 288 с.

Kolodiychuk A.V.

post-graduate

Institute of Regional Research of the NAS of Ukraine,

Lviv, Ukraine

THE MAIN PURPOSES, DIRECTIONS OF REALIZATION AND RESULTS OF URBAN INDUSTRIAL POLICY IN LVIV CITY

Urban industrial policy in Lviv should be directed to the reorientation of industrial enterprises on production of their competitive products both domestic and foreign markets. To realize this, it is necessary to ensure the transition of each enterprise separately and industry of Lviv as a whole to the innovative development model. The important thing is that in terms of investment and innovation metropolis city is producer of innovation and also the largest consumer of innovation.

The main factors which cause negative trends in the use and updating of fixed assets of industrial enterprises in Ukraine, including Lviv metropolis except the deficit of funds, making it difficult to upgrade fixed assets are following changes in machine building as a major industry that provides innovative industrial development in recent years [3]:

1. Despite the increase in production in terms of money fund-providing branches of machine building, quantitative production significantly reduced. The largest dynamism differ science-containing branches of machine building complex, while fund-providing branches of machine building in recent years experienced decline in development.

2. Unprecedented decline in output (in physical terms) in machine building is the result of a sharp decline in demand for engineering products and other factors in precision engineering sub-sector and related sub-sectors in engineering.

3. Reorientation enterprises of fund-providing branches of industry for the production of spare parts, equipment and assemblies that require periodic changes and for the cooperation with foreign companies as subcontractors is observed.

The main objectives of innovative industrial development of the Lviv city are:

- Providing a consistent and stable tax revenues to the budgets of all levels, especially in the budget of the Lviv city.
- Possibility of ensuring maximum and stable employment in urban industry and job creation.
- The most efficient ensuring of urban economy and population of industrial production of high quality and competitive price.
- Improvement of the environmental performance of industrial production in the Lviv city.

The main directions of the realization the purposes of urban industrial policy in Lviv are as follows:

- Application a flexible system of taxation based on the level of innovation.
- Promoting in exploring of domestic and foreign markets.
- Assisting in the procurement of new equipment and innovative technologies

to improve the quality characteristics of industrial products produced in the city.

- Organizing technological cooperation among the enterprises of Lviv.
- Assistance in the conducting and application of scientific research to improve the quality characteristics of industrial products.
- Organizing the joint production of high-tech products with foreign partners.
- Facilitating the implementation of effective resource saving technologies.

The results of industrial and innovation policy of the Lviv city should be:

- Meeting the needs of urban economy of Lviv and its people in high-quality innovative industrial products.
- Carrying out the restructuring of the urban industry.
- Increasing of capacity of municipal industrial enterprises export potential to create new jobs, increasing foreign exchange earnings to the city budget and improving the balance of payments.
- Formation of system of internal technological cooperation in the industry of city.
- Providing a stable fiscal revenues to the city budget.
- Widespread introduction in the industrial production of the resource saving technologies.

However, the core content of industrial innovation policy of the Lviv city in crisis and post-crisis periods should be to ensure that, on the one hand, to preserve as much as possible the accumulated scientific and technological potential, on the other, to develop the necessary infrastructure and economic mechanisms that trigger innovation processes. The main point of this policy is to develop the business sector in the scientific and technological field. The base of this sector should be specialized small businesses that are created in large research centers (institutes, academies, universities) or specially formed innovative structures (technological parks, business incubators). These small businesses need to be focused on the research and development of market-ready product to produce small batches of products. This will allow them to exist unwaveringly and even grow in the current economic situation.

Literature:

1. Chervova L.G. Legal regulation of investment / L.G. Chervova, M.I. Nazarchuk // Finance of Ukraine, 2005, N 4, p. 68, 69.
2. Kharlamova G.O. Effect of investment on economic growth / G.O. Kharlamova // Finance of Ukraine, 2005, N 3, p. 57, 58.
3. Pryvarynkova I. Trends in usage and updating of fixed assets of industrial enterprises. In: Bulletin of Zaporizhzhya National University. 2011, 1(9), 65-74.
4. Romanyuk M.V. The tax system and investment attractiveness of Ukraine's economy / M.V. Romanyuk // Finance of Ukraine, 2006, N 1, p. 39.

Андел І.В.

Старший науковий співробітник
Кандидат економічних наук Інститут регіональних досліджень
Національної Академії Наук України

ОЦІНКА ВПЛИВУ ІНВЕСТИЦІЙ НА СТАН ДОВКІЛЛЯ У РЕГІОНІ

Здійснено оцінку природоохоронної ефективності інвестицій в основний капітал в регіоні з використанням кейнсіанської теорії на прикладі України, Львівської області. Визначено причини зниження ефективності використання інвестицій.

Ключові слова: еколого-економічна ефективність, інвестиційна діяльність, ефективність використання інвестицій, мультиплікатор накопичення, коефіцієнт накопичення ефективного використання енергоресурсів, коефіцієнт накопичення чистоти довкілля /

Keywords: ecologically-economic efficiency, investment activity, efficiency of the use of investments, cartoonist of accumulation, coefficient of accumulation of the effective use of power resources, coefficient of accumulation of cleanness of environment

Проблема еколого-економічної ефективності інвестиційної діяльності на сьогодні, коли існує реальна загроза появи незворотних змін у природних сферах окремих регіонів, стає особливо актуальною. Питанням дослідження природоохоронних результатів інвестиційної діяльності, присвячені роботи багатьох вітчизняних вчених таких як: Б.В. Буркинський, В.Н. Степанов, С.К. Харічков, В.С. Кравців, Н.Г. Ковальова, А.Л. Розмарина та інших.

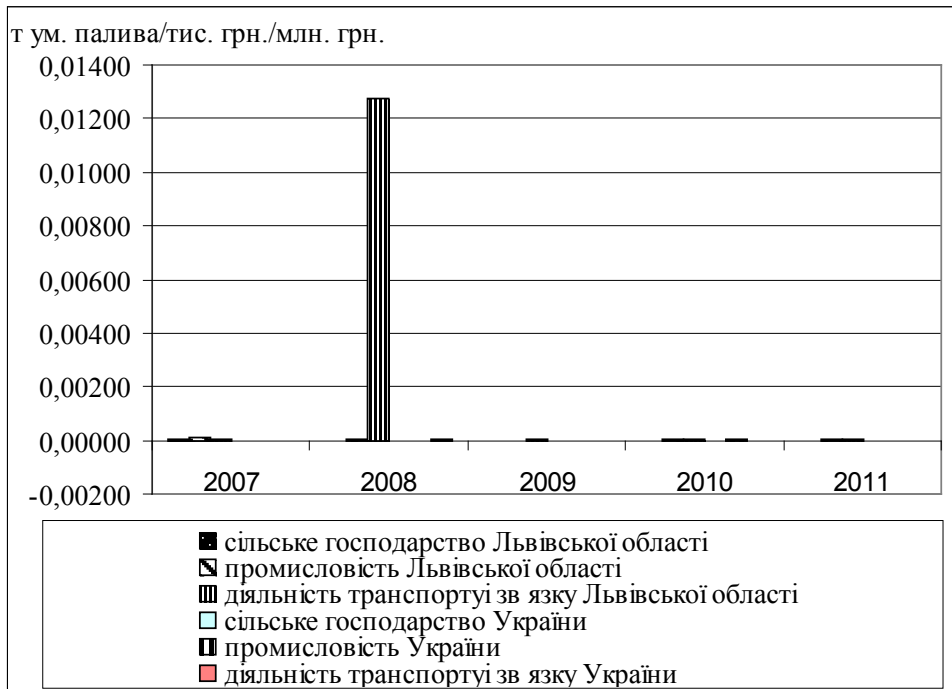
Ринкові умови господарювання змусили оцінювати доцільність вибраного напрямку інвестування в основному з позиції госпрозрахункових показників роботи підприємства, і в першу чергу тої частини прибутку, яка залишається в його розпорядженні. Разом з тим, на сьогодні особливого значення набувають еколого-економічні умови розвитку економічних районів, які залежать від природозахисної спрямованості інвестицій, на що звертають увагу дослідники: “вплив виробничих і господарсько-побутових об’єктів на природні ресурси вимагає принципово нового еколого-економічного підходу до оцінки ефективності використання інвестицій в природоохоронних і ресурсозберігаючих програмах і проєктах” [1, с.114].

На основі попереднього інвестиційна діяльність підприємств на сучасному етапі розвитку має враховувати:

- використання нових технологій, які забезпечують підвищення продуктивності праці;
- використання ресурсозберігаючих технологій, які забезпечують підвищення матеріало-, енерговіддачі;
- використання технологій зменшення забруднення навколишнього середовища.

Виявлення природозахисного ефекту від інвестиційної діяльності вимагає розробки методик його оцінки, як відмічають дослідники: “відсутність в Україні офіцій-

Рисунок 1. Динаміка коефіцієнта накопичення ефективного використання енергоресурсів підприємствами за видами економічної діяльності у Львівській області, в Україні протягом 2007-2011 рр.



Побудовано за [5, с. 65; 6, с. 98].

них рекомендацій з оцінки ефективності інвестицій природоохоронної спрямованості, утруднює управління ними на всіх рівнях, що знижує ефективність їх використання і ускладнює не тільки економічну, але і екологічну ситуацію у регіонах“ [2, с. 236].

Метою статті є проаналізувати природоохоронний ефект використання інвестицій в основний капітал за видами економічної діяльності у регіоні.

Вплив інвестицій на зростання економіки вивчали західні економісти, зокрема Кейнс розвивав ідею мультиплікатора накопичення (коефіцієнта збільшення приросту національного доходу в результаті приросту інвестицій) [3, с.544]. Мультиплікатор Кейнса розкриває залежність між приростом незалежних (автономних) інвестицій та приростом доходу [4, с. 30]. Інвестиційну діяльність характеризує ефективність використання інвестицій, що можна проаналізувати з допомогою коефіцієнта накопичення, як було започатковано Кейнсом, який розраховується за (ф. 1):

$$K = (Y_1 - Y_0) / (I_1 - I_0), \quad (1)$$

де: K – коефіцієнт накопичення, Y_1 – значення економічного показника у поточному році, Y_0 – значення економічного показника у попередньому році, I_1 – значення інвестицій у поточному році, I_0 – значення інвестицій у попередньому році.

Рисунок 2. Динаміка коефіцієнта накопичення зниження викидів підприємствами за видами економічної діяльності у Львівській області, в Україні протягом 2007-2011 рр.



Побудовано за [5, с. 65; 6, с. 98].

Досліджувати природоохоронний ефект від інвестиційної діяльності можна не лише як результати інвестування певних інвестиційних проектів природоохоронного спрямування, необхідно також враховувати природоохоронний ефект інвестицій в основний капітал на підприємствах за видами економічної діяльності. Як індикатори природоохоронного ефекту під впливом інвестицій можна використати такі коефіцієнти накопичення, як приріст зростання віддачі спожитих енергетичних матеріалів та продуктів перероблення нафти на одиницю продукції відносно до приросту інвестицій в основний капітал, приріст зростання зменшення викидів забруднюючих речовин на одиницю продукції відносно до приросту інвестицій в основний капітал.

Динаміку коефіцієнта накопичення ефективного використання енергоресурсів, коефіцієнта накопичення чистоти довкілля (зниження викидів) показано на рис. 1, рис.2.

З (рис. 1) видно, що значення коефіцієнта накопичення ефективного використання енергоресурсів підприємствами (приросту енерговіддачі відносно приросту інвестицій в основний капітал) протягом 2007-2011 рр. лише у одному випадку становило 0,013 т/тис. грн./млн. грн., а саме у 2008 р. у діяльності транспорту і зв'язку Львівської області. У цьому випадку відбулося зростання природоохоронного ефекту за рахунок ефективного використання інвестицій в основний капітал для зростан-

ня енерговіддачі при виробництві продукції, у інших випадках було досягнуто лише дуже незначного зростання енерговіддачі – у 2007 р., 2008 р., 2011 р. у промисловості, у 2007 р., 2009 р., 2010 р., 2011 р. у діяльності транспорту Львівської області, у 2008 р., 2010 р. у промисловості України.

З (рис. 2) видно, що значення коефіцієнта накопичення зменшення викидів (приросту чистоти довкілля відносно приросту інвестицій в основний капітал) протягом 2007-2011 рр. було найбільшим лише у двох випадках, і становило 0,004 т/тис. грн./млн. грн. у 2008 р. у діяльності транспорту і зв'язку в Україні та 0,0005 т/тис. грн./млн. грн. у 2008 р. у діяльності транспорту і зв'язку в Львівській області. У цьому випадках відбулося зростання природоохоронного ефекту від інвестицій за рахунок ефективного використання інвестицій в основний капітал для зниження викидів у атмосферу при виробництві продукції, у інших випадках було досягнуто лише дуже незначного зростання зниження викидів – у 2010 р. у сільському господарстві Львівської області, 2008 р., 2010 р., 2011 р. у промисловості, у 2010 р., 2011 р. у діяльності транспорту Львівської області, у 2008 р., 2010 р., 2011 р. у промисловості, у 2007р., 2009 р., 2010 р. у діяльності транспорту і зв'язку України.

Висновки. На основі аналізу ефективності використання інвестицій в основний капітал можна зробити висновок, що до причин низької ефективності їх використання у певних видах економічної діяльності Львівської області, України щодо природоохоронного ефекту відносились: неефективне використання інвестицій у видах економічної діяльності, промисловості, сільському господарстві; брак коштів підприємств для інвестицій в основний капітал; інвестування без врахування природоохоронного ефекту; низькою часткою інвестицій підприємств у їх доходах; виникнення фінансової та економічної кризи у частині провідних країн світу, а потім в Україні у 2009-2010 рр.

Разом з тим, як наслідок кардинальних інноваційних змін в техніці, технологіях, моделях та типах економічного, соціального, екологічного, правового, суспільного життя населення розвинутих країн і світу в цілому з середини ХХ століття виникла стратегія формування нової економіки, постіндустріальної економіки. Ознаками такої економіки є наукові знання, які стають реальним ресурсом, фактором й джерелом розвитку економіки, панування безвідходного, ефективного виробництва, яке всемірно використовує новітні технології переробки вторинної сировини, удосконалення структури ВВП, в напрямку виробництва товарів і послуг, які спроможні забезпечити досягнення стратегії “чистого економічного добробуту”, зростання життєвого рівня населення одночасно із збільшенням їх вільного часу, збереженням навколишнього середовища. Отже, виклики часу вимагають кардинальних змін, нових підходів щодо підвищення еколого-економічної ефективності інвестиційної діяльності на майбутнє.

Література (джерела)

1. Буркинский Б.В. Инвестирование природоохранной деятельности / Б.В. Буркинський, В.Г. Ковалев, Н.Г. Ковалева, С.И. Колонтай, Б.В. Павленко, А.Л. Розмарина, В.Н. Степанов – Одесса. Институт проблем рынка и экономико-экологических исследований НАН Украины, 2002. – С. 114.

2. Буркинський Б.В. Екологізація політики регіонального розвитку / Б.В. Буркинський, Н.Г. Ковалева – Одеса. Інститут проблем ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України, 2002. – С. 236.
3. Семюелсон Пол А. Макроекономіка/ Пол А.Семюелсон, Вільям Д. Нордгауз / Пер. з англ. – К.,: “Основи”, 1995. – 544 с.
4. Носова С.С. Економічна теорія. Кейнсіанська теорія сукупного попиту. Модель мультиплікатора. 2008. – с. 30.
5. Статистичний щорічник Львівської області за 2011 рік. Частина 2 / Державна служба статистики України / Головне управління статистики у Львівській області/ за ред. С. О. Матковського. – Львів, 2012. – 382 с.
6. Статистичний щорічник України за 2011 рік. / Державна служба статистики України / за ред. О. Г. Осауленка. – Київ, 2012. – 554 с.

Григорьева С.В.

кандидат физико-математических наук, доцент,
Волжский филиал Московского автомобильно-дорожного
государственного технического университета (МАДИ),

Ильина Е.А.

кандидат экономических наук, доцент,
Волжский филиал Московского автомобильно-дорожного
государственного технического университета (МАДИ)

МОДЕЛЬ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Важной задачей в процессе стратегического управления предприятием является постоянная адаптация деятельности к меняющимся условиям внешней и внутренней среды.

Процесс развития содержит переходные состояния экономической системы от роста к спаду деятельности, и это процесс является непрерывным. Условия таких переходов вызревают, прежде всего, во внешней среде, состояние которой определяют факторы политического, экономического, социального и экологического характера. Успешная адаптация к изменению этих факторов позволяет судить о формировании условий устойчивого развития предприятия в долгосрочной перспективе. То есть развитие предприятия предполагает активное воздействие на факторы, которые могут привести к нежелательным последствиям. Особое это важно для стратегического управления, поскольку затраты, связанные с реализацией стратегии могут превысить ожидаемые результаты, что может быть причиной неустойчивого развития.

Стратегические изменения в развитии предприятия обусловлены ходом реализации стратегии и ее корректировкой. При этом возникает прямая зависимость характера изменений от выбранной стратегии.

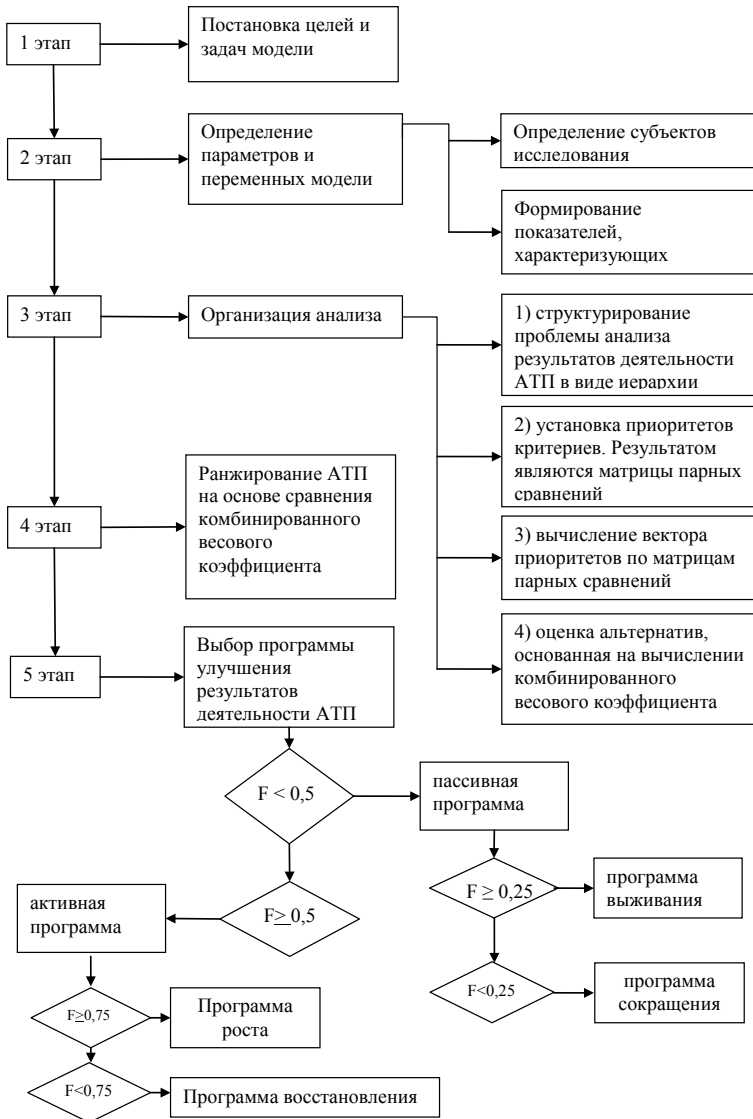
Обеспечить управляемость стратегическими изменениями возможно на основе применения соответствующих стратегий. Особенно актуальной является реализация стратегий на предприятиях автомобильного транспорта, где решение многочисленных проблем осложняется правовыми, экономическими, географическими, природоохранными условиями. Такое положение не позволяет эффективно развиваться автотранспорту.

Устойчивость при реализации стратегических изменений на предприятиях возможно обеспечить гибкостью управленческих процессов, основанных на мониторинге хозяйственной деятельности.

Можно предложить модель выбора программы развития на основе проведения сравнительного анализа результатов деятельности автотранспортных предприятий (рис.1).

Предлагается выделить в стратегии развития автотранспортного предприятия два вида программ: активная программа (программа роста на основе инноваци-

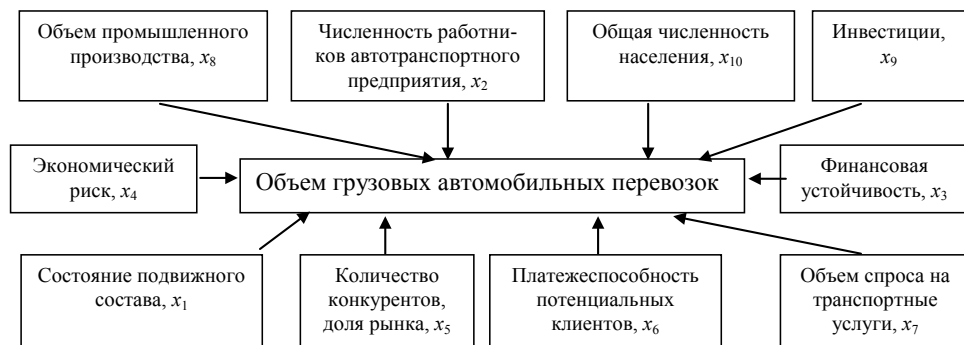
Рисунок 1 – Модель выбора программы развития АТП



онной деятельности, либо программа восстановления); пассивная программа (программа продолжения деятельности без инноваций, программа сокращения).

Внедрение активной программы позволяет автотранспортному предприятию в полной мере использовать потенциал организации и получать достойные результаты при разумном уровне риска. Автотранспортные организации, использующие такие программы должны иметь в своем распоряжении достаточный объем инвестиционных ресурсов.

Рисунок 2 – Показатели, характеризующие результаты деятельности автотранспортного предприятия



Активная программа подразумевает возможности проведения контроля над конкурентами, расширение границ рынка, совершенствование и пополнение предлагаемых услуг. Программа восстановления позволяет усилить конкурентные позиции и избежать неустойчивого развития автотранспортной организации. Развитие автотранспортного предприятия может происходить за счет увеличения модернизации имеющегося подвижного состава, либо покупки нового с привлечением для этой цели внешних инвестиций.

Пассивная программа требует меньших затрат времени и денежных средств на ее реализацию, причем уровень риска в данном случае является значительным.

Основными целями программы выживания являются адаптация к нестабильной экономической среде и сохранение ресурсного потенциала автотранспортной организации. Данная программа заключается в эксплуатации имеющихся ресурсов, например, сдача в аренду площадей и подвижного состава, и в активном поиске платежеспособных заказов, наращивании конкурентных ресурсов, основные из которых – качество продукции (услуг) и снижение ее себестоимости.

В основе программы сокращения лежит целенаправленное и запланированное сокращение производства, небезболезненное и неизбежное для организации, попавшей в кризисную ситуацию. Данная программа применяется в случае утраты позиций на рынке в связи с более эффективной деятельностью конкурентов, долгосрочных неблагоприятных тенденций во внешней среде, переориентации на новые сферы экономики, задолженности автотранспортной организации и др. Программа заключается в сокращении части производства, сокращении расходов, ликвидации автотранспортной организации и др.

Сочетание показателей, характеризующих результаты деятельности автотранспортных предприятий (факторов внешней и внутренней среды, оценки экономического риска), на основе проведенного сравнительного анализа результатов деятельности дает возможность произвести выбор необходимого варианта программы развития автотранспортной организации.

При проведении сравнительного анализа результатов деятельности автотранспортных предприятий был использован метод анализа иерархий [1]. Основной целью сравнительного анализа результатов деятельности автотранспортных

предприятию является ранжирование предприятий по уровню результатов их деятельности. В качестве оценочных показателей, характеризующих результаты деятельности, были выбраны факторы внешней и внутренней среды и оценка экономического риска (рис.2).

Применяя метод анализа иерархий к пяти автотранспортным предприятиям Чувашской республики ООО «Автотранссервис», ОАО «ЧАК», ОАО «АТП №2», ООО «Регион 21», ЗАО «Акконд-транс», мы получили комбинированные весовые коэффициенты этих предприятий: ООО «Автотранссервис» -0,229; ОАО «ЧАК»-0,043; ОАО «АТП №2»-0,196; ООО «Регион 21»-0,227; ЗАО «Акконд-транс»-0,505.

На основе значения комбинированного весового коэффициента выбирается вид программы развития предприятия: для ООО «Автотранссервис», ОАО «ЧАК», ОАО «АТП №2», ООО «Регион 21»-программа сокращения, для ЗАО «Акконд-транс»-программа восстановления.

Аналогично на основе разработанной методики была выполнена классификация еще 10 автотранспортных организаций Чувашской республики по виду программы развития. Результаты классификации позволили сделать вывод о том, что из 10 анализируемых автотранспортных организаций программы роста должны придерживаться 3 организации: ООО «Транс-Экспо», ООО «Волга-Транзит», ООО «Градпост»; программы выживания должны придерживаться 2 АТО: ООО «Автоколлонна №1312», ООО «Груз-сити»; программы восстановления должны придерживаться 3 АТО: ООО «Автовоз», ООО «Попутный транзит», ЗАО «М-ГАТП»; программы сокращения должны придерживаться следующие АТО: ООО «Транслюкс», ООО «Груз-сервис».

Таким образом, применение разработанной модели выбора программы развития позволит разработать эффективный план действий и тем самым снизить степень риска деятельности предприятия.

Литература:

1. Саати Т. Л. Принятие решений. Метод анализа иерархий.-М.: Радио и связь, 1989. — 316 с.



Копилов Андрій Анатолійович

Асистент кафедри економіки підприємства Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

ДЕРЖАВНІ ЗАОЩАДЖЕННЯ І ДЕРЖАВНИЙ БОРГ

Практика світового економічного розвитку призвела до створення в десятках країн світу фондів державних заощаджень, в яких акумулюються великі фінансові резерви, які постають по своїй сутності заощадженнями держави, отриманими від профіциту бюджету внаслідок сприятливих цін на основні експортні товари цих країн.

На початку ХХІ століття все більш активними учасниками операцій на міжнародних фінансових ринках стають фонди національного добробуту (ФНД). Не дивлячись на те, що історія їх діяльності вираховується вже десятиліттями, операції різних суверенних фондів національного добробуту притягують до себе увагу після того, як в останні роки вони збільшили свої трансграничні інвестиції. Як правило, суверенні національні фонди створювались у вигляді стабілізаційних фондів та фондів національного добробуту. Метою діяльності перших є забезпечення гарантій для виконання бюджетних зобов'язань та зниження інфляційного тиску, викликаного високими цінами на енергоносії на світових ринках. Фонди національного добробуту також створюються за рахунок відрахувань частини зверх високих доходів від продажу енергоносіїв, з метою забезпечення в країні стабільних соціально-економічних умов на довгострокову перспективу, тобто в інтересах майбутніх поколінь [5, 29-30].

У економічній науці державні заощадження не отримали усебічного вивчення у зв'язку з відсутністю широкої практики їх створення. Навпаки, практично регулярно і закономірно наявність дефіцитних державних бюджетів приводила і призводить до постійного зростання державного боргу і викликає необхідність наукового осмислення такої категорії, як державний борг, його усебічного розгляду і оцінки його впливу на національну економіку і майбутнє соціально економічний розвиток країни

Теорія Дж. Кейнса зміцнила у свідомості економістів і політиків ідею благотворності дефіциту державного бюджету. Держава в цілях збільшення сукупного попиту повинна збільшувати бюджетні витрати, нехай навіть стикаючись при цьому з перевищенням загальних прибутків над витратами, отримуючи дефіцит бюджету. Теорія Дж. Кейнса виявилася політично вигідною національним урядам, які могли не виправдовувати наявність дефіциту державного бюджету [1, с.503-549; 2].

До теперішнього часу в економічній науці розроблено значне число теоретичних моделей, присвячених бюджетному дефіциту і державному боргу. До основних моделей можна віднести рівність і гіпотезу Барро-Рикардо, модель Бруно-Фішера для емісійного і змішаного фінансування державного бюджету, модель Саржента-Уоллеса та ін. [1, с.709; 3; 4, с.378].

У рамках цих моделей досліджений вплив бюджетного дефіциту і державного боргу на економіку країни, а також вплив на неї різних способів фінансового покриття цього дефіциту (грошова емісія і випуск державних облігацій), розроблені підходи до визначення платоспроможності країни по державному боргу, окремо по внутрішньому і зовнішньому боргу і так далі.

Негативними наслідками бюджетного дефіциту і державного боргу є витіснення інвестицій і чистого експорту в кейнсіанських уявленнях і зменшення економічного потенціалу в класичних моделях внаслідок зниження капіталоозброєності і випуску. При цьому позитивний ефект проявляється в короткостроковому періоді, а негативний – довгостроковому.

Державний борг несе небезпеку дестабілізації фінансової системи, а через це і усієї економіки країни. Зростання державного боргу може стати лавиноподібним. Витратами політики державного боргу як загальноекономічного регулювальника являються зловживання з боку урядів, які прагнуть за політичними мотивами підвищувати дефіцит державного бюджету, збільшуючи тим самим державний борг [1, с.709-739].

Слід зазначити, що збільшення державного боргу є політикою поліпшення добробуту нинішнього покоління за рахунок майбутніх поколінь, тобто це можна розглядати як деяку егоїстичну політику по відношенню до майбутнього. Проте слід виходити ще і з того, що майбутнє має бути багатше теперішнього, а сучасне покоління передає майбутнім поколінням окрім боргу ще і накопичене і створене їм матеріальне багатство, яке значно більше нагромадженого державного боргу.

Як було відмічено вище, теоретичним обґрунтуванням бюджетного дефіциту і державного боргу в теорії Дж. Кейнса являється недостатній сукупний попит, який чинив дестабілізуючий вплив на виробництво і зайнятість [2]. Особливо яскраво це проявилось в період світової економічної кризи в 20-30-х рр. ХХ ст.. Проте, на думку автора, в сучасній світовій економічній системі загроза макроекономічної нестабільності пов'язана головним чином не з недостатністю сукупного попиту, а з нестійкістю національних фінансових систем і світової фінансової системи в цілому.

З позиції сучасної економічної теорії заощадження держави повинні представляти втручання в роботу ринкових сил, які забезпечують ефективний розподіл економічних ресурсів (чинників виробництва).

Необхідність формування державних заощаджень особливо яскраво про-

явилася у кінці XX ст., де вони стали виступати елементом економічної політики, спрямованої на стабілізацію бюджетних, монетарних, валютних і інших макроекономічних показників національної економіки в країнах, чиї економіки залежали від експлуатації природних ресурсів.

Методологічно, на думку автора, під державними заощадженнями слід розуміти прибутки держави, які не були ним витрачені і витрачання яких підлягає в майбутньому. Таким чином, державні заощадження є різниця між державними прибутками і витратами.

Державні заощадження по своєму впливу на економіку не тотожні впливу приватних заощаджень, що пов'язано з макровеличиною державних заощаджень. Крім того, державні заощадження повинні мати інший сенс і призначення, чим приватні заощадження. Так, державні заощадження повинні служити не лише, наприклад, цілям збалансованості бюджету, але і зниженню проциклічності макроекономічних показників національної економіки, що, у свою чергу, служить запорукою стійкості соціально-економічного розвитку.

Методологічно необхідним в цілях ефективності загальноекономічного регулювання і стабілізації національної економіки уявляється розподіл державних заощаджень на внутрішні і зовнішні. Внутрішні державні заощадження–заощадження держави, утворені за рахунок внутрішніх джерел доходу, є перерозподілом частини ВВП від економічних суб'єктів, діючих у рамках національної економіки. Зовнішні державні заощадження–заощадження держави, утворені за рахунок зовнішніх по відношенню до національної економіки джерел, : прибутки держави, отримані за кордоном; кон'юнктурні прибутки державного бюджету від експортерів.

Утворення засобів державних заощаджень, як було показано вище, відбувається за рахунок перевищення прибутків держави над його витратами, а формою акумуляції державних заощаджень є спеціально створювані фонди [6, с.9-12; 7, с. 56-57].

Фінансова політика державного заощадження не набула широкого поширення внаслідок незацікавленості урядів знижувати державні витрати в цілях підтримки збалансованого бюджету (із-за обмеженого періоду часу знаходження його у влади), невдоволення цією політикою з боку населення, а також необхідності підтримки бюджетних витрат і сукупного попиту.

Державні заощадження не є політично нейтральними, тому при виборі між політикою бюджетного дефіциту і бюджетного профіциту уряду частіше віддають перевагу першому, що призводить до формування державного боргу, а не державних заощаджень. Фінансова політика державних заощаджень з часів Дж. Кейнса в економічній науці розглядається як «безрозсудна»[2], на практиці стала віддаватися перевага фінансовій політиці бюджетного дефіциту і державного боргу як інструменту розширення сукупного попиту і досягнення повного обсягу виробництва і повної зайнятості .

Позитивними сторонами фінансової політики державного заощадження є: збільшення об'єму пропонованих на ринку інвестиційних ресурсів; зниження норми відсотка і збільшення за рахунок цього інвестиційної активності; зміцнення національної фінансової системи із-за зниження загальних фінансових ризиків, і зокрема ризику нестійкості національної фінансової системи внаслідок бюджетних дефіцитів і лавиноподібного зростання державного боргу; стабілізація національної економіки;

збільшення довгострокових темпів зростання економіки (за умови інвестування державних заощаджень у рамках національної економіки).

Циклічний розвиток світового господарства, локальні й світові економічні й фінансові кризи приводять до необхідності вироблення ефективної державної фінансової політики, пов'язаної з підтримкою й прискоренням темпів світового економічного розвитку. Цей процес повинен супроводжуватися відходом від догматичних схем керування соціально-економічними процесами й переходом на якісно новий підхід при формуванні економічної й фінансової політики держави [5, с.29-30].

Стабільність світового економічного розвитку може бути реалізована на основі переходу з політики державного боргу на політику державних заощаджень, що супроводжується створенням фондів державного фінансового резервування.

Фонди державних фінансових резервів різного виду сьогодні створені й існують у таких країнах, як Австралія, Азербайджан, Бразилія, Венесуела, Казахстан, Канада, Катар, Колумбія, Кувейт, Нігерія, Норвегія, Оман, Росія, США, Чилі й ін. Виходячи з світової практики створення фондів державних заощаджень можна зробити наступні висновки щодо державних заощаджень: по-перше, фонди державних фінансових резервів створюються в країнах, економіки яких сильно залежать від експлуатації й експорту природних ресурсів (нафта, природний газ, мідь, фосфати); по-друге, у фонди підлягають зарахуванню переважно бюджетні профіцити; по-третє, фонди використовуються з метою акумуляції й перерозподілу багатства між поколіннями й/або з метою стабілізації національних економік; по-четверте, розміщення коштів відбувається головним чином поза межами національної економіки на довгостроковій основі в акції й облігації, а також в об'єкти нерухомості по високо диверсифікованій стратегії.

Література

1. Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика. 5-е изд. / Абель Э., Бернанке Б. – СПб.: Питер, 2010.- 768 с.: ил. – (Серия «Классика МВА»).
2. Кейнс Дж. Общая теория занятости, процента и денег / Кейнс Дж.–М.: Прогрес, 1978.- 498 с.
3. Макконнелл, К. Р. Экономикс: Принципы, проблемы и политика: в 2 т. / К. Р. Макконнелл, С. Л. Брю. – Таллинн, 1993. – Т. 2. – 400 с.
4. Мэнкью Н.Г. Принципы макроэкономики. 4-е изд. / Мэнкью Н.Г. – СПб.: Питер, 2009. – 544 с.
5. Платонова И.Н., Наговицын А.Г., Коротченя В.М. Перестройка мировой валютной системы и позиция России / Отв. Ред. И.В.Платонова.- М.: Книжный дом «Либроком», 2009.- 240 с.
6. Сухарев А.Н. Государственные сбережения: методологический аспект/ А.Н.Сухарев // Финансы и кредит.–2010.- № 23 (407).- с.9-12.
7. Сухарев А.Н. Государственные сбережения: Теория и практика: Монография. – Тверь: Тверской государственный университет, 2009. – 444 с.

ПОД- СЕКЦИЯ 5. Государственное управление.



Крамаренко Л.В.

головний спеціаліст відділу соціальної
роботи Ялтинського центру соціальних
служб для сім'ї, дітей та молоді
Ялтинської міської ради

СОЦІОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВИХ ОРІЄНТИРІВ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ В ЯЛТИНСЬКОМУ РЕГІОНІ (НА ПРИКЛАДІ БАГАТОДІТНИХ СІМЕЙ)

З метою посилення соціального захисту багатодітних сімей, поліпшення їх державної підтримки, створення більш сприятливих умов для виховання дітей у таких сім'ях в нашій державі 19 травня 2009 року було прийнято Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України з питань соціального захисту багатодітних сімей» (далі–Закон), який набрав чинності з 01 січня 2010 року.

Отже, більше трьох років зазначеним Законом регулюється статус багатодітних сімей, у зв'язку з цим, заслуговує на увагу щодо виявлення основних тенденцій в реалізації Закону та потреб суспільства на місцевому рівні.

Серед вчених, що зверталися до вивчення окремих аспектів обраної тематики дослідження, слід зазначити: Ковальського Г.Є. [1], Смола Л. Є., Луценко Є.М. [2, С.7] та інші.

Для отримання вихідних даних щодо вивчення соціологічного аспекту організаційно-правових орієнтирів державного управління в Ялтинському регіоні було проведено соціологічне опитування на базі Ялтинського центру соціальних служб для сім'ї, дітей та молоді Ялтинської міської ради (далі–ЯЦСССДМ).

Протягом періоду часу з грудня 2012 року по січень 2013 року в Ялтинському

регіоні було проведено анкетування та опитано 200 респондентів, серед яких 100 – є членами багатодітних сімей, а інші 100 – не відносяться до даної категорії.

На думку 76% опитаних респондентів багатодітна сім'я в нашій державі є уразливою категорією населення, у тому числі, зазначене міркування підтримують 87% опитаних з числа членів багатодітних сімей та 65% – тих, що не є членами багатодітних сімей. Водночас, 59,5% опитаних вважають, що держава, хоча не у повному обсязі, але турбується про зазначену категорію сімей.

З огляду на значну нормативно-правову та адміністративну роботу, що проведена останніми роками в Україні 54% всіх опитаних зауважили на потребі удосконалення діючого законодавства щодо захисту багатодітних сімей, а 46% вважають за необхідне створення позитивного образу багатодітної сім'ї.

На нашу думку покращити скрутне положення багатодітних сімей в Україні можливо за допомогою удосконалення судочинства як важливої складової системи державного управління.

Реформування системи судового захисту членів багатодітних сімей 43% респондентів бачать у законодавчому звільненні зазначеної категорії населення від сплати судового збору при зверненні до суду, в той же час, 31% опитаних вважають необхідним залучення органів прокуратури для представництва інтересів багатодітних сімей в суді для захисту порушених прав і свобод, як окремої пільгової категорії сімей, а 26% пропанують запровадити обидві зміни.

Очевидно, що неурядові громадські організації є важливим суб'єктом в реалізації соціального захисту нужденних верств населення. Громадські організації спільно з органами державної влади та місцевого самоврядування здатні покращити матеріальний стан багатодітних сімей. Такі неурядові організації можуть бути створені як недержавними організаціями, так і окремі благодійниками. Вказаний шлях удосконалення організаційно-правового механізму в реформуванні соціальної сфери є наразі актуальним в нашій державі, та 80% опитаних вважають, що громадські організації повинні приймати участь у соціальній підтримці багатодітних сімей.

Важливо зазначити, що під час опитування 70% респондентів зауважили на необхідності вжиття всебічних заходів самими членами багатодітних сімей для поліпшення свого соціального стану. Така позиція була розподілена майже однаково серед опитаних як членів багатодітних сімей (71%), так й тих, що не відносяться до цієї категорії (69%). Основними заходами, які на думку опитаних мають здійснити члени багатодітних сімей є обов'язкове працевлаштування дорослих членів сім'ї, об'єднання у громадські організації для захисту своїх прав та інтересів, активна взаємодія з органами державної влади та органами місцевого самоврядування.

Як зазначає Ковальський Г.Є. до пріоритетних проблем багатодітної сім'ї, які мають бути нагально вирішені, відносяться можливості матеріального утримання дітей, здатність забезпечити їм здоров'я та належне виховання і соціалізацію. Тому ці проблеми найгостріші передусім у соціально вразливих сімейних групах [1].

Сумуючи викладене, можна зробити висновок, що багатодітні сім'ї залишаються уразливою категорією населення в сучасних соціально-економічних умовах. Найгострішими проблемами таких сімей є забезпечення житлом та низький матеріальний достаток.

Як свідчить опитування в Ялтинському регіоні, сьогодні проводиться актив-

на робота із законодавчого посилення соціального захисту багатодітних сімей з боку держави, проте діючий Закон потребує значних змін. Існує необхідність у прийнятті єдиного нормативно-правового акту, який би регулював соціальне становище багатодітних сімей та прискорив розв'язання проблем сьогодення.

Актуальним напрямком дослідження в удосконаленні організаційно-правового механізму державного управління соціальною сферою є реформування судової системи, шляхом запровадження ефективного судового захисту багатодітних сімей.

Використана література:

1. Ковальський Г.Є. Щодо проблем визначення категорії “багатодітні сім'ї” у соціальній сфері. [Електронний ресурс] Регіональний філіал НІСД у м. Донецьку. – Режим доступу: <http://www.niss.gov.ua/Monitor/januar2009/14.htm>
2. Становище багатодітних сімей в Україні: Державна доповідь про становище сімей в Україні (за підсумками 2006 року) /Міністерство України у справах сім'ї, молоді та спорту; Державний інститут розвитку сім'ї та молоді; Керівники авт. Колективу: Л.Є. Смола, Є.М. Луценко. – Харків: Фоліо, 2007. – 223 с.

Мхитарян С.А.

студентка группы Ю3-3 Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации Россия, г. Москва**ТЕНДЕНЦИЯ РАЗВИТИЯ ДЕЛ ОСОБОГО ПРОИЗВОДСТВА В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССУАЛЬНОМ ПРАВЕ РФ**

Современный этап развития российского общества требует совершенствования и развития судебной системы, в том числе в сфере гражданского судопроизводства. Важной, по мнению автора, тенденцией в развитии российского гражданского судопроизводства явилось усовершенствование системы рассмотрения дел, требующих выяснения особых обстоятельств, в частности выделение их в отдельную главу, а так же создания для таких дел особых условий их рассмотрения. Наиболее точно можно понять данную тенденцию, рассмотрев порядок возбуждения дел о признании гражданина безвестно отсутствующим и объявления умершим.

Признание гражданина безвестно отсутствующим и объявление гражданина умершим производится судом в порядке особого производства. Правила возбуждения, подготовки, рассмотрения и разрешения этих сходных по характеру дел объединены законодателем в гл.30 ГПК РФ. При этом процессуальные различия между порядком возбуждения и рассмотрения этих дел практически отсутствуют, хотя нормы гражданского права установили различные основания для вынесения решений по делам этих категорий. Так, безвестно отсутствующим гражданин может быть признан при наличии одновременно трех условий, предусмотренных ст.42 ГК:

- отсутствия в месте его жительства сведений о месте его пребывания;
- относительной (в течение года) длительности отсутствия таких сведений;
- невозможности установить место пребывания гражданина.

В свою очередь, объявление гражданина умершим возможно, если по месту его жительства нет сведений о месте его пребывания на протяжении гораздо более длительного срока—5 лет. Однако, если гражданин пропал без вести при обстоятельствах, угрожавших смертью или дающих основание предполагать его гибель от определенного несчастного случая (стихийного бедствия или техногенной катастрофы) такое объявление возможно по истечении шести месяцев. И, наконец, военнотрудовой или иной гражданин, пропавший без вести в связи с военными действиями, может быть объявлен судом умершим не ранее чем по истечении двух лет со дня окончания военных действий.

Ст.277 ГПК устанавливает, что дело о признании гражданина безвестно отсутствующим или об объявлении умершим может быть возбуждено только в случае указания в заявлении **цели** обращения к суду[1, ст.277]. Такой целью может быть расторжение брака путем развода, получение пенсии по случаю потери кормильца, требование уплаты долга и др.

Если заявителем не указана цель возбуждения дела, то в соответствии со ст. 136 ГПК заявление остается без движения, а заявителю предоставляется срок для

устранения недостатков заявления[1, ст.136].

В заявлении должны быть изложены обстоятельства, которые подтверждали бы безвестное отсутствие гражданина. Такими обстоятельствами могут быть любые данные, свидетельствующие об отсутствии в месте жительства гражданина сведений о нем в течение года (отрицательные ответы по последнему известному месту пребывания гражданина, месту работы, месту рождения и т.п.).

В заявлении должны быть изложены обстоятельства, угрожавшие пропавшему без вести смертью (например, наводнение, землетрясение и т.п.) или дающие основание предполагать его гибель от определенного несчастного случая (например, авто-, авиакатастрофа и т.п.). Помимо того, в заявлении должны быть приведены факты, подтверждающие длительность отсутствия гражданина в месте его жительства.

Учитывая важное общественное значение, которое имеют дела о признании гражданина безвестно отсутствующим или об объявлении гражданина умершим, законодатель предусмотрел для дел данной категории обязательную стадию подготовки дел и определил действия, которые должны быть совершены судьей после принятия заявления к производству.

Первое, что необходимо предпринять судье, – выяснить круг физических или юридических лиц, государственных органов и организаций, которые могут располагать сведениями об отсутствующем гражданине. Очевидно, успешное решение этого вопроса возможно только при условии, что судья располагает достаточными сведениями о последнем известном месте жительства и месте работы гражданина, о круге его родственников, сослуживцев, партнеров по бизнесу и т.д.[2]. Эти сведения должны быть указаны в заявлении или выявлены при опросе заявителя или его представителя[1, ст. 150].

Второе, что необходимо предпринять судье, – в случае угрозы расхищения, порчи или повреждения имущества безвестно отсутствующего, – предложить органу опеки и попечительства назначить доверительного управляющего его имуществом. Такое предложение оформляется определением, которое является обязательным для исполнения.

Литература:

1. «Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации» от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 14.06.2012) ст. 277
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 26.06.2008 N 13 (ред. от 09.02.2012) «О применении норм Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации при рассмотрении и разрешении дел в суде первой инстанции»

Андріяшко М.В.,

кандидат юридических наук, зав. кафедрой уголовно-правовых дисциплин
Барановичского государственного университета

ОСОБЕННОСТИ ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА НАД НЕСОВЕРШЕННО- ЛЕТНИМИ В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА

Применяя метод сравнительно-правового анализа основных положений института опеки и попечительства над несовершеннолетними, закрепленных кодифицированными источниками Республики Беларусь и Республики Молдова, предпринята попытка выявить особенности функционирования названного института в целях совершенствования законодательства Республики Беларусь в исследуемой сфере.

1. Цели установления опеки и попечительства.

В соответствии со ст. 142 Семейного кодекса Республики Молдова (далее – СК) [4], опека и попечительство устанавливаются в целях *воспитания и образования*, а также *защиты* прав и законных интересов детей, оставшихся без попечения родителей. Защита прав и интересов недееспособных или ограниченно дееспособных физических лиц предусмотрена в качестве цели установления опеки и попечительства частью первой ст. 32 Гражданского кодекса Республики Молдова (далее – ГКМ) [2].

2. Компетентные органы.

В соответствии с положениями СК [4] выделяют:

1) *органы опеки и попечительства* – центральный орган по защите ребенка («а» ст. 113 СК); исполнительные органы местного публичного управления административно-территориальных единиц второго уровня («б» ст. 113 СК; часть первая ст. 35 ГКМ) [4; 2]; выборные коллегиальные органы административно-территориальных единиц первого уровня («с» ст. 113 СК);

2) *органы, устанавливающие опеку и попечительство*, – органы местного публичного управления (часть четвертая ст. 142 СК);

3) *органы, выполняющие функции* органа опеки и попечительства, – в административно-территориальных единицах второго уровня районные отделы социального обеспечения и защиты семьи, Управление по защите прав ребенка муниципия Кишинэу (а); в административно-территориальных единицах первого уровня сел (коммун), городов (муниципиев), отдел социального обеспечения и защиты семьи муниципия Бэлць (б) (часть вторая ст. 113 СК).

3. Срок установления опеки и попечительства.

В соответствии с частью четвертой ст. 142 СК и частью первой ст. 36 ГКМ опека и попечительство устанавливаются на основании письменного заключения органа опеки и попечительства не позднее месячного срока с момента принятия соответствующего заявления [5; 2]. Согласно части второй ст. 36 ГКМ, до назначения опекуна или попечителя их функции исполняет орган опеки и попечительства.

4. Порядок установления опеки и попечительства.

Прямое указание на выбор места установления опеки и попечительства в СК отсутствует. Однако, часть третья ст. 38 ГКМ предусматривает, что опекун или попечитель назначается органом опеки и попечительства по месту жительства лица, нуждающегося в опеке или попечительстве, по собственной инициативе или по ходатайству лиц, на которых возложена обязанность информировать орган опеки и попечительства о необходимости установления опеки или попечительства в отношении определенного лица: а) близкие лица, управляющие и жители дома, в котором лицо проживает; б) орган записи актов гражданского состояния – в случае регистрации смерти, а также на публичного нотариуса – в случае открытия наследства; в) судебные инстанции, работники прокуратуры и полиции – в случае назначения, применения или исполнения наказания в виде лишения свободы; г) органы местного публичного управления, учреждения охраны детства, а также любые другие лица (ст. 37 ГКМ) [2].

5. Лица, над которыми устанавливается опека и попечительство.

Опека устанавливается над детьми в возрасте до четырнадцати лет (часть вторая ст. 142 СК) [4]. Часть первая ст. 33 ГКМ устанавливает, что опека устанавливается над лицами, признанными недееспособными, а в случае необходимости – и над несовершеннолетними, не достигшими четырнадцати лет. В соответствии с частью третьей ст. 32 ГКМ, определены случаи необходимости: отсутствие у несовершеннолетних родителей или усыновителей; лишение судебной инстанцией родителей родительских прав; иные причины, по которым дети остаются без родительского попечения [2]. Попечительство устанавливается над детьми в возрасте от четырнадцати до восемнадцати лет (часть третья ст. 142 СК) [4], а также над физическими лицами, ограниченными судебной инстанцией в дееспособности вследствие злоупотребления алкоголем или употребления наркотиков и других психотропных веществ [2].

6. Выбор опекуна и попечителя.

Согласно ст. 143 СК [4], части первой ст. 38 ГКМ [2] опекуном или попечителем могут быть назначены отдельное физическое лицо или супружеская пара, если они не находятся в одном из положений несовместимости и если они прямо выразили свое согласие. При назначении опекуна (попечителя) учитываются его моральные и иные личные качества, возможности и способности к выполнению обязанностей опекуна (попечителя), а также отношения его и членов его семьи с ребенком [4]. Опекун ребенка, достигшего возраста десяти лет, может быть назначен только с согласия ребенка. В соответствии с частью третьей ст. 115 СК при выборе формы защиты несовершеннолетнего учитываются его интересы, а также его этническое происхождение, принадлежность к определенной культуре, вероисповедание, язык, состояние здоровья и развитие в целях создания условий жизни, которые обеспечивали бы преемственность в воспитании ребенка [4].

7. Требования, предъявляемые к личности опекуна или попечителя.

В соответствии с частью четвертой ст. 38 ГКМ, не может быть назначено опекуном и попечителем лицо: а) являющееся несовершеннолетним; б) признанное недееспособным или ограничено дееспособным; в) лишенное родительских прав; г) признанное неспособным быть опекуном или попечителем по состоянию здоровья; е) усыновившее ранее ребенка, если усыновление было отменено по причине ненадлежащего исполнения обязанностей усыновителя; ф) ограниченное в осуществ-

влении своих политических или гражданских прав на основании закона или судебного решения, а также ведущее себя неподобающим образом; г) интересы которого находятся в противоречии с интересами подопечного; h) устраненное нотариально удостоверенным актом или завещанием, составленным родителем, который до момента своей смерти самостоятельно осуществлял родительское попечение; i) отстраненное ранее от выполнения обязанностей опекуна или попечителя; j) страдающее хроническим алкоголизмом или наркоманией; k) состоящее в трудовых отношениях с учреждением, в котором находится ребенок, нуждающийся в опеке (попечительстве) [2]. Часть четвертая ст. 143 СК дублирует названные категории лиц и добавляет еще одну: лиц, не имеющих места жительства на территории Республики Молдова [5].

8. Безвозмездность исполнения обязанностей по опеке и попечительству.

В соответствии с частью второй ст. 147 СК [4], а также с частью второй ст. 39 ГКМ обязанности по опеке и попечительству исполняются безвозмездно, являются личными обязательствами (часть первая ст. 39 ГК). Опекуны и попечители вправе требовать возмещения всех расходов, произведенных в связи с исполнением опеки и попечительства. Согласно части третьей и четвертой ст. 41 ГКМ, опекун получает суммы, полагающиеся подопечному в виде пенсий, пособий, алиментов, иных текущих доходов, и расходует их на содержание подопечного. Если текущих доходов или денежных средств подопечного недостаточно для покрытия всех необходимых расходов, последние могут быть покрыты за счет имущества, принадлежащего подопечному, с разрешения органа опеки и попечительства [2].

9. Освобождение и отстранение опекунов и попечителей.

В соответствии с частью второй ст. 46 ГКМ [2] опекун или попечитель отстраняется от исполнения своих обязанностей в случае совершения злоупотребления, грубой небрежности или деяний, делающих его недостойным быть опекуном или попечителем, а также при ненадлежащем исполнении обязанностей. Несовершеннолетний, а также другие лица, вправе обжаловать в орган опеки и попечительства ущемляющие несовершеннолетнего акты или деяния опекуна или попечителя.

Орган опеки и попечительства освобождает опекуна или попечителя от исполнения им своих обязанностей в случаях возвращения несовершеннолетнего его родителям или его усыновления. При наличии обоснованных причин орган опеки и попечительства освобождает опекуна или попечителя от исполнения обязанностей по его просьбе. При помещении подопечного в соответствующее учреждение социальной защиты населения, воспитательное, образовательное, лечебное или другое подобное учреждение орган опеки и попечительства освобождает ранее назначенного опекуна или попечителя от исполнения им своих обязанностей, если это не противоречит интересам подопечного.

10. Прекращение опеки и попечительства.

Согласно части первой ст. 47 ГКМ, а также части второй ст. 142 СК при достижении подопечным четырнадцати лет опека над ним прекращается, а лицо, осуществлявшее обязанности опекуна, становится попечителем несовершеннолетнего без дополнительного решения об этом [2; 4]. В соответствии с частью второй ст. 47 ГКМ, попечительство прекращается после приобретения или восстановления полной дееспособности [2].

Безусловными достоинствами молдавской модели опеки и попечительства над несовершеннолетними, оставшимися без попечения родителей, по сравнению с белорусской моделью, на наш взгляд обладают следующие особенности этого института, закрепленные Семейным и Гражданским кодексами Республики Молдова:

1) более объемная цель установления опеки и попечительства над несовершеннолетними: воспитание, обучение, а также защита их имущественных и личных неимущественных прав и интересов;

2) наличие центрального органа по защите прав ребенка;

3) возможность назначения в качестве опекуна или попечителя как отдельное физическое лицо, так и супружескую пару;

4) предоставление права исполнять обязанности по опеке и попечительству лишь совершеннолетним гражданам;

5) закрепление представляющих интерес критериев, исключающих из кандидатов в опекуны и попечители лиц, которые:

5.1 состоят в трудовых отношениях с учреждением, в котором находится ребенок, нуждающийся в опеке или попечительстве;

5.2 не имеют места жительства на территории Республики Молдова;

5.3 устранившихся нотариально удостоверенным актом или завещанием, составленным родителем, который до момента своей смерти самостоятельно осуществлял родительское попечение;

5.4 ограниченных в осуществлении своих политических или гражданских прав на основании закона или судебного решения, а также ведущее себя неподобающим образом.

Представляется, что исследование выявленных особенностей в сфере отношений по опеке и попечительству над несовершеннолетними в Республике Молдова позволит усовершенствовать отдельные аспекты отношений по опеке и попечительству в Республике Беларусь.

Список использованных источников

1. Гражданский кодекс Республики Беларусь : Закон Респ. Беларусь, 7 дек. 1998 г., № 218-З : принят Палатой представителей 28 окт. 1998 г. : одобр. Советом Респ. 19 нояб. 1998 г. : в ред. Закона Респ. Беларусь от 05.01.2013 г. // Консультант Плюс : Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2013.
2. Гражданский кодекс Республики Молдова : Закон Респ. Молдова, 6 июня 2002 г., №1107-XV ; в ред. Закона Респ. Молдова от 23.05.2013 г. // Официальный монитор Респ. Молдова. – № 146-151/12.06.2013. – Ст. 456.
3. Кодекс Республики Беларусь о браке и семье : Закон Респ. Беларусь, 9 июля 1999 г., № 278-З : принят Палатой представителей 3 июня 1999 г. : одобр. Советом Респ. 24 июня 1999 г. : в ред. Закона Респ. Беларусь от 07.01.2012 г. // Консультант Плюс : Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2013.
4. Семейный кодекс Республики Молдова : Закон Респ. Молдова, 26.10.2000 г., № 1316 ; в ред. Закона Респ. Молдова от 11.05.2012 г. // Официальный монитор Респ. Молдова. – № 120-125/15.06.2012. – Ст. 396.

Белецкая А.А.
НИУ «БелГУ»

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЩЕСТВ И ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПАРТНЕРСТВ, СОЗДАВАЕМЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ¹

Пункт 1 статьи 6 Федерального закона от 3 декабря 2011 г. № 380-ФЗ «О хозяйственных партнерствах» предусматривает, что помимо прав и обязанностей, предусмотренных самим законом, иные права и обязанности участников партнерства, а также права и обязанности лиц, не являющихся участниками партнерства, регулируются соглашением об управлении партнерством, которое заключается при учреждении партнерства [1].

В управлении партнерством могут участвовать две категории лиц – участники и иные лица. С участниками партнерства по аналогии с нормами об участниках общества с ограниченной ответственностью (далее – ООО), должны заключаться трудовые договоры, а с иными лицами – ситуация более сложная. Если принять во внимание тот факт, что единственным источником упоминания и правового закрепления статуса иных участников будет являться соглашение, то их правомочия по управлению партнерством будут регулироваться нормами гражданского права.

С.П. Гришаев по этому поводу обоснованно отмечает, что возникает вопрос о характере взаимоотношений лиц, которые не являются участниками хозяйственного партнерства, с партнерством и приходит к выводу о многостороннем характере договора, участники которого связаны взаимными правами и обязанностями [2, с. 11].

Участниками хозяйственного партнерства могут быть граждане и (или) юридические лица (п.1 ст.4 Закона «О хозяйственных партнерствах»). Аналогичное положение предусмотрено и для участников ООО (п.1 ст.7 Закона «Об ООО»). Однако Федеральным законом участие отдельных категорий граждан или юридических лиц в партнерствах может быть запрещено или ограничено. Так же имеются ограничения способов создания партнерства по сравнению с ООО.

Создание хозяйственного партнерства путем реорганизации существующего юридического лица не допускается (п.1 ст.8 Закона). В то же время реорганизовано партнерство может быть только в форме преобразования в акционерное общество (п.1 ст.24 Закона).

Партнерство не может быть учредителем или участником других юридических лиц, за исключением союзов и ассоциаций. Это положение отлично от ООО, которое может быть учредителем другого юридического лица (ст.6 Закона «Об ООО»).

Партнерство несет ответственность по своим обязательствам всем принадлежащим ему имуществом; участники партнерства не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков в пределах сумм внесенных ими вкладов. Аналогично в

1 Статья подготовлена в рамках реализации мероприятий по дополнительному внутривузовскому конкурсу грантов 2013 года для реализации проектов по направлениям развития науки, технологий и техники «Инициатива» в НИУ «БелГУ», № проекта ВКГИ 024-2013.

ООО - участники общества не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости принадлежащих им долей в уставном капитале общества (п.1 ст.2 ФЗ «Об ООО»).

Закон содержит запрет определенных видов деятельности хозяйственного партнерства по сравнению с ООО. Так партнерство не вправе осуществлять эмиссию облигаций и иных эмиссионных ценных бумаг и размещать рекламу своей деятельности.

Повышенное внимание законодателя к проблеме неразглашения конфиденциальной информации о деятельности партнерства – во многом положительная тенденция, однако, как отмечает В. Рябова, это на практике делает невыгодным использование данной организационно-правовой формы во многих сферах бизнеса (например, в консалтинге) [3, с. 40].

В партнерстве образуется единоличный исполнительный орган (генеральный директор, президент и др.), избираемый из числа участников партнерства в порядке и на срок, которые определены уставом либо единогласным решением всех участников на весь срок деятельности партнерства.

Единоличный исполнительный орган ООО избирается не на весь срок деятельности ООО, а на срок, определенный уставом общества (п. 1 ст. 40 Закона «Об ООО»).

Количество учредителей хозяйственного партнерства и ООО разнится. В ООО это один или несколько (п.1 ст.2 ФЗ «Об ООО»), а в хозяйственных партнерствах – два или более лиц (п.1 ст.2 Закона «О хозяйственных партнерствах»). Причем, п. 2 ст. 4 закрепляет прямой запрет на учреждение хозяйственного партнерства одним лицом.

Уставный капитал ООО разделен на доли участников (п.1 ст.2 ФЗ «Об ООО»), в деятельности же хозяйственного партнерства принимают участие участники хозяйственного партнерства, а также иные лица (п.1 ст.2 Закона «О хозяйственных партнерствах»).

Статья 3 Закона «О хозяйственных партнерствах» регулирует вопросы ответственности хозяйственного партнерства и предусматривает, что хозяйственное партнерство несет ответственность по своим обязательствам всем принадлежащим ему имуществом и не отвечает по обязательствам своих участников. Аналогичную формулировку предусматривает и ФЗ «Об ООО».

Следует отметить отсутствие в Законе «О хозяйственных партнерствах» указаний на необходимость регистрации изменений размера складочного капитала, как это предусмотрено в Законе «Об ООО», согласно которому в уставах хозяйственных обществ должны содержаться сведения о размере уставного капитала.

В соответствии с ч. 6 статьи 8 Закона «О хозяйственных партнерствах», федеральным законом могут быть предусмотрены особенности учреждения партнерства с участием иностранных юридических лиц, а также иностранных организаций, не являющихся юридическими лицами по иностранному праву. Схожие по своему содержанию положения можно видеть в Законе «Об ООО» (ст. 11), однако в них говорится об особенностях учреждения обществ с участием иностранных инвесторов.

Как отмечено Л.А. Юрьевой, Г.А. Сатаевым и др., понятие «иностраннный

инвестор», определяемое Федеральным законом от 9 июля 1999 г. № 160-ФЗ «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации» перечневым способом, является более широким по своему содержанию и помимо иностранных юридических лиц и иностранных организаций, не являющихся юридическими лицами, охватывает также иностранных граждан, лиц без гражданства, международные организации и иностранные государства. Единственным требованием, предъявляемым Законом ко всем указанным субъектам, является наличие у них права на осуществление инвестиций в Российской Федерации [4, с. 139].

Проведенный анализ показал, что хозяйственное партнерство имеет только некоторые черты, объединяющие его с хозяйственными обществами, в то же время отдельные элементы его правового статуса являются совершенно уникальными для российского гражданского права по причине наличия максимального количества диспозитивных норм.

Литература

1. О хозяйственных партнерствах: федеральный закон от 3 декабря 2011 г. № 380-ФЗ // Российская газета от 9 декабря 2011 г. № 278.
2. Гришаев С.П. Комментарий Закона о хозяйственных партнерствах. - Система ГАРАНТ, 2012.
3. Рябова В., Хозяйственное партнерство - новая форма коммерческой организации // Консультант. № 17. 2012 г.
4. Юрьева Л.А., Сатаев Г.А., Молотников А.Е., Гулиева Е.Я., Янковский Р.М. Комментарий к Федеральному закону от 3 декабря 2011 г. № 380-ФЗ «О хозяйственных партнерствах» (постатейный) (отв. ред. А.Е. Молотников). - М.: «Юстицинформ», 2012.

Савицкая К. Д.

Магистрант Полоцкий государственный университет

ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРИЗНАКИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ключевые слова / Keywords: научная деятельность / scientific activity; признаки научной деятельности / signs of scientific activity; творчество/ creativity; новые научные знания / new scientific knowledge; новизна / novelty.

В доктрине существуют различные трактовки категории «научная деятельность»: творческий процесс субъективно-объективного взаимодействия, направленный на производство новых объективно-истинных знаний о действительности [1, с. 131]; система познавательных действий, направленных на производство и теоретически осмысленное представление достоверных знаний о природе, социальной и духовной реальности и самом познании [2, с.197]; деятельность, которая имеет свою «логику», структуру и направлена на получение научного знания, которое должно удовлетворять критерию научной истины [3, с. 38].

Законодательство Республики Беларусь определяет исследуемую категорию как творческую деятельность, направленная на получение новых знаний о природе, человеке, обществе, искусственно созданных объектах и на использование научных знаний для разработки новых способов их применения [4].

В современной науке нет ясного и однозначного понятия категории «научная деятельность», поэтому закрепление данной дефиниции на законодательном уровне имеет высокую практическую значимость, так как сформулированные в нормативном акте признаки научной деятельности могут быть одним из основных критериев при отнесении определенных специалистов к категории научных работников, причисления той или иной организации к категории научных учреждений, отграничения научного труда от ненаучного,

Для того, чтобы выявить признаки, которые имеют правовое значение и могут обусловить возникновение определенных правоотношений, необходимо провести структурный анализ категории «научная деятельность».

В своем исследовании В.С. Улащик выделяет два основных признака научной деятельности: во-первых, новизна исследуемого вопроса и получаемых в результате исследования выводов или, по крайней мере, выявление новых данных о ранее изученном вопросе, которые дают основание на иную, чем прежде его трактовку; во-вторых, доказательность самих выводов и выдвигаемых исследователем положений [5, с.56].

Общепризнано, что неперемнный признак научной деятельности — наличие в ней элементов творчества. Творчество в широком смысле – любая деятельность человека, в которой возникают новые результаты [6, с.35]. Большинство авторов определяют творчество через его результаты, их признаки. Такое представление о творчестве оказывается узким. Данный подход оставляет за рамками формирование и воспроизведения субъекта, объекта и продукта творческой деятельности [7, с.14].

Необходимо отметить, что творчество не может исчерпывающим образом характеризовать сущность научного труда, так как элементы творчества присущи также труду в сфере искусства, литературы, и др.

Следующим признаком выступает особая цель, присущая только научной деятельности, — ее направленность на получение новых научных знаний [4]. В философском понимании знание считается новым, если эта единица научного знания отсутствует в системе ранее установленных научных знаний к моменту ее создания [8, с.5]. Новые знания выражаются в форме законов, теорий, гипотез, принципов, направлений исследования и иных формах, а также лабораторных, экспериментальных и опытных образцов изделий, технологических процессов, новых веществ, сортов растений, пород животных и иных результатах [9]. Высшая степень новизны (абсолютная новизна, принципиально новая научная информация) соответствует в фундаментальных исследованиях открытиям, подтвержденным общественным признанием в форме экспертных заключений высококвалифицированных ученых в соответствующих областях знаний, а в прикладных исследованиях – изобретениям, промышленным образцам, полезным моделям, товарным знакам, сортам растений и другим объектам, на которые получены патенты [9]. Однако уровень новизны получаемых научных знаний не может иметь юридического значения при квалификации той или иной деятельности в качестве научной. Научная деятельность — субъективный творческий процесс, и элементы творчества, поиска нового будут иметь место и в том случае, когда предполагаемый научный результат либо не достигнут вовсе, либо не известен на момент окончания научного исследования.

Последним признаком научной деятельности является наличие особого субъекта, осуществляющего научные разработки. Субъектами научной деятельности в Республике Беларусь могут быть: физические лица; временные научные коллективы; научные организации; учреждения образования; организации, реализующие образовательные программы послевузовского образования [4].

Таким образом, понятие научной деятельности определяется через совокупность легальных критериев: наличие элементов творчества; направленность на получение новых научных знаний; субъектный состав. Указанные признаки имеют стабильный характер, что позволило закрепить их в Законе «О научной деятельности» Республики Беларусь и использовать их в качестве правовых критериев отграничения научного труда от сходных видов интеллектуальной деятельности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Философия и методология науки: учеб. Пособие для аспирантов и магистрантов / А.И. Зеленков [и др.] под ред. А.И. Зеленкова. – Минск ГИЦСТ БГУ, 2011. – 479с.
2. Яскевич, Я.С. Философия и методология науки: учеб. Пособие / Я.С. Яскевич, В.К. Лукашевич. – Минск: БГЭУ, 2009. – 475 с.
3. Розин, В. Виды научных работ и критерии их оценки / Розин, В. // Alma mater.– 2002.–N 9.- с. 34 -43, 56.
4. О научной деятельности: Закон Республики Беларусь от 21 октября 1996 г. № 708-ХІІІ: в ред. Закона Респ. Беларусь от 10 июля 2012 г. № 426-3 // Эталон 6.1 – Беларусь [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2012.

5. Улащик, В.С. Классификация и особенности научных исследований в медицине / В.С. Улащик // Здоровоохранение. – 2011.–№10.– с.56-59.
6. Большая энциклопедия: в 62 т. / гл. ред. С. А. Кондратов Т. 50: Таштып — Тимптон.–Т. 50 .–2006–592 с.
7. Ширяев, Л.А. Социально-философские проблемы оптимизации научно-технического творчества. Свердловск: из-во Урал. Ун-та 1990. – 180с.
8. Кохановский, В.П. Философия и методология науки: Учебник для высших учебных заведений Ростов н/Д: «Феникс», 1999. – 576с.
9. Об оценке результатов научной деятельности: Положение.–утверждено Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 21.07.1997 N 914; в ред. Постановлений Совета Министров от 05.06.2002 N 737, от 15.03.2004 N 282, от 14.08.2012 N 750) // Эталон 6.1 – Беларусь [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2012.

Пономарев О.В.

Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток

Лагай Л.В

ООО «Ритм 10», Приморский край

Ионина С.В.

Администрация Приморского края, г. Владивосток

ФОРМЫ И МЕТОДЫ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВА (ПРАВОВОЙ АСПЕКТ)

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассмотрены формы и методы финансовой деятельности государства. Определены виды деятельности, относящиеся к правовой форме финансовой деятельности государства, также рассмотрены методы осуществления финансовой деятельности.

Ключевые слова/ Keywords: право/ law; финансы/ finance; финансовая деятельность/ financial activities.

Одним из приоритетных направлений в развитии науки финансового права в настоящее время становится исследование правовой природы финансовой деятельности государства и финансовой деятельности муниципальных образований.

Финансовая деятельность государства, по мнению Е. Ю. Грачевой, — это организационная деятельность уполномоченных органов по образованию, перераспределению и использованию централизованных и децентрализованных фондов денежных средств, обеспечивающих бесперебойное функционирование государства и муниципальных образований на каждом данном этапе общественного развития [2, с.124].

Как отмечает Т.Г. Лукьянова, что финансовая деятельность представляет собой систему разнообразных функций, обусловленных единой целью и задачами формирования, распределения и расходования денежных фондов, включая весь механизм их практической реализации [7, с.12].

За последние годы интерес к осуществлению финансовой деятельности возрос во много раз. Это обусловлено тем, что государство сталкивается с необходимостью воздействия на различные социально-экономические процессы, на конкретные хозяйствующие субъекты и территориальные образования при помощи регулирования и направления денежных потоков, то есть путем осуществления финансовой деятельности при помощи форм и методов.

На сегодняшний день актуальность вышесказанного подтверждается преобразованиями, происходящими в структуре органов исполнительной власти России. Усиление государственности на основе укрепления вертикали власти обуславливает кардинальные изменения в финансово-правовом регулировании деятельности органов государства и органов местного самоуправления в области финансов.

Финансовая деятельность государства осуществляется в двух формах: правовой, которая влечет правовые последствия и осуществляется на основе юридического оформления, и неправовой, не влекущей правовых последствий.

По мнению Ю. А. Крохиной, правовой формой осуществления государственной финансовой деятельности является однородное по своим внешним признакам (характеру и юридическим последствиям) функционирование государственных органов по руководству обществом путем принятия правовых актов [6, с.346].

К правовой форме финансовой деятельности государства также относятся следующие виды деятельности:

- издание правовых актов, носящих финансово-правовой характер;
- издание индивидуальных правовых актов;
- заключение договоров, связанных с соблюдением и расходованием государственных и муниципальных средств;
- реализация государством в лице управляющего органа своих прав и обязанностей субъекта правоотношения, возникающих в процессе правоотношения;
- привлечение к ответственности лиц, совершающих правонарушения в сфере финансовых правоотношений.

Как отмечает, Ю. А. Крохина федеративное устройство России обуславливает особенности правовой формы ее финансовой деятельности, выражающиеся, в частности, в двухуровневой системе законодательства, определенном соотношении нормативных актов федерального уровня и нормативных актов субъектов РФ по предметам совместного ведения, договорном аспекте разграничения предметов ведения и так далее [6, 370].

Лукьянова Т.Г. согласна с мнением Ю.А. Крохиной и определяет, что организационно-правовая база финансовой деятельности есть проявление системно-структурных начал, основанных на федерализме, разделении властей, предметов ведения и полномочий, а также на иных требованиях конституционного строя России [7, с.14].

При этом важно отметить, что федеративная природа российского государства придает правовой форме финансовой деятельности, как федерального уровня, так и уровня субъектов РФ, объективно необходимую унификацию, выражающуюся в следующем:

- правовая форма финансовой деятельности обоих уровней обусловлена реализацией Российской Федерацией и субъектами РФ соответствующей финансовой компетенции;
- правовая форма представляет собой однородную по своим внешним признакам и содержанию деятельность уполномоченных государственных органов;
- правовая форма финансовой деятельности реализуется в рамках специфических правоотношений, имеющих однотипный объектно-субъектный состав каждого территориального уровня;
- результаты осуществления финансовой деятельности выражаются в правовых актах, имеющих определенное соподчинение, обусловленное характером взаимоотношений федерального центра и субъектов РФ [6, с.412].

Представляется, что понимание вопроса форм финансовой деятельности государства раскрывает классификация финансово-правовых актов на всех уровнях: федеральном, региональном и местном.

Финансовые нормативно-правовые акты – это решения органов государственной власти или органов местного самоуправления, принятые в определенной форме, в пределах соответствующей компетенции и регулирующие вопросы финансовой деятельности. Акты федерального уровня принимаются федеральным уровнем государственной власти в пределах своих полномочий. Такие акты имеют официальный характер и обязательную силу, направлены на регулирование финансовой деятельности. Они принимаются по вопросам финансовой деятельности, отнесенным Конституцией РФ к предметам ведения Российской Федерации и предметам совместного ведения Российской Федерации и ее субъектов.

Среди финансовых нормативно-правовых актов выделяют законы и подзаконные акты. В качестве примера можно привести федеральный закон от 2 декабря 1990 г. №395-1 «О банках и банковской деятельности» [10], федеральный закон от 23 декабря 2003 г. №177-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации» [11], федеральный закон от 22 апреля 1996 г. №39-ФЗ «О рынке ценных бумаг» [13], федеральный закон от 10 декабря 2003 г. №173-ФЗ «О валютном регулировании и валютном контроле» [12]. К финансовым нормативным актам федерального уровня относятся Бюджетный и Налоговый кодексы Российской Федерации.

Во исполнение федеральных законов по вопросам финансовой деятельности федеральные органы государственной власти принимают подзаконные акты.

Нормотворчество субъектов РФ в финансовой сфере обусловлено наличием собственной финансовой компетенции. Нормативные финансово-правовые акты субъектов РФ принимаются и по определенным вопросам финансовой деятельности муниципальных образований.

Систему финансовых нормативно-правовых актов субъектов Российской Федерации образуют законы и подзаконные акты. Примерами могут служить закон Приморского края от 02 августа 2005 г. №271-КЗ «О бюджетном устройстве, бюджетном процессе и межбюджетных отношениях в Приморском крае» [3], закон Приморского края от 28 ноября 2003 г. №82-КЗ «О налоге на имущество организаций» [4], закон Приморского края от 6 ноября 2003 г. №75-КЗ «О налоге на игорный бизнес» [5].

В целях развития финансовых законов уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации принимаются подзаконные финансово-правовые акты нормативного содержания.

Финансово-правовой акт органа местного самоуправления — это публичный, официально обозначенный документ, принятый управомоченным органом местного самоуправления, имеющий юридическую силу, выражающий властные веления и направленный на регулирование властных отношений. Акты, принимаемые муниципальными органами, образуют первичный уровень нормативно-правового регулирования финансовых отношений муниципального образования.

Ведущим финансово-правовым актом местного самоуправления является устав соответствующего муниципального образования. Принятие устава муниципального образования и внесение в него изменений и дополнений относятся к исключительной компетенции представительного органа муниципального образования.

ния (п. 1 ч. 10 ст. 35 Федерального закона РФ от 6 октября 2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» [14]). Статья 44 Федерального закона РФ №131-ФЗ определяет основные параметры устава муниципального образования, в числе которых перечень вопросов местного значения; формы, порядок и гарантии участия населения в решении вопросов местного значения; структура и порядок формирования органов местного самоуправления, порядок формирования, утверждения и исполнения местного бюджета, а также порядок контроля за его исполнением в соответствии с БК РФ и др. Статья 52 Закона №131-ФЗ рассматривает местный бюджет, его формирование, утверждение и исполнение. Проблемы расходов и доходов местного бюджета, поступающих от местных и региональных налогов и сборов, и другие вопросы, финансовой основы осуществления местного самоуправления изложены в ст. 53-65 Закона №131-ФЗ. Нормы, регулирующие финансовую основу муниципального образования, как правило, специально выделены в уставах муниципальных образований [6, с.510].

Одним из важнейших аспектов финансовой деятельности государства являются методы финансовой деятельности - это способы теоретического исследования и практического выполнения органами государственной власти и государственного управления финансовой деятельности государства. Разнообразие методов осуществления финансовой деятельности зависит от многих факторов: от субъекта правоотношений, условий аккумуляции и использования денежных средств.

Как правило, методы осуществления финансовой деятельности делят на две группы:

- методы собирания денежных средств;
- методы распределения и использования.

К методам собирания следует отнести следующие методы:

- налоговый метод – с помощью него государство изымает в той или иной форме в обязательном порядке, в установленные сроки и в установленном размере денежные средства для зачисления их в бюджеты определенного уровня;
- метод добровольных взносов является добровольным в отличие от налогового метода и может выражаться, например, в покупке ценных бумаг, пожертвовании, вкладах в банки и т.д.

При распределении и использовании государственных денежных средств применяются следующие важнейшие методы:

- метод финансирования (выражается в безвозмездном и безвозвратном предоставлении денежных средств), этот метод применяется в отношении государственных организаций;
- кредитование (означает выделение или предоставление денежных средств на условиях возмездности и возвратности), применяться такой метод может и в отношении государственных организаций, и в отношении частных организаций.

Таким образом, формы и методы финансовой деятельности государства имеют важное теоретическое и прикладное значение. Исследование обозначенных проблем приобретает практическую направленность по совершенствованию законотворческой деятельности и правоприменительной прак-

тики, что обуславливает повышение уровня финансово-правового обеспечения деятельности органов государства и органов местного самоуправления.

Литература (источники)

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 02.07.1998 № 145-ФЗ (ред. от 07.05.2013) // Официальный интернет-портал правовой информации, 03.07.2013. [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения 24.07.2013)
2. Грачева Е. Ю. Финансовое право: учебник для бакалавров. – М.: Проспект. – 2013. – 576 с.
3. Закон Приморского края от 02.08.2005 № 271-КЗ (ред. от 20.12.2012) «О бюджетном устройстве, бюджетном процессе и межбюджетных отношениях в Приморском крае» // Ведомости Законодательного Собрания Приморского края, 21.12.2012, № 35
4. Закон Приморского края от 28.11.2003 № 82-КЗ «О налоге на имущество организаций» // «Ведомости Законодательного Собрания Приморского края», 28.11.2003, № 40
5. Закон Приморского края от 6 ноября 2003 №75-КЗ «О налоге на игорный бизнес» // «Ведомости Законодательного Собрания Приморского края», 13.11.2003, № 39
6. Крохина Ю.А. Финансовое право России: учебник для вузов. – М.: Инфра-М. – 2011. – 720 с.
7. Лукьянова Т.Г. Финансовая деятельность государства как правовая категория: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. – Тюмень, 2008.
8. Налоговый кодекс Российской Федерации от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 02.07.2013) // Официальный интернет-портал правовой информации, 03.07.2013. [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения 24.07.2013)
9. Сальникова, Л.В. Налоговое право России: Учеб. пособие / Л. В. Сальникова, И. Д. Еналеева. – Электронная книга. – М.: Равновесие; : Изд-во Юстицинформ, 2006. – 314 с. [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://oprave.ru/?p=55213> (дата обращения 24.07.2013)
10. Федеральный закон от 02.12.1990 № 395-1 (ред. от 28.06.2013) «О банках и банковской деятельности» // Официальный интернет-портал правовой информации, 30.06.2013. [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения 24.07.2013)
11. Федеральный закон от 10.07.2002 № 86-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» // Официальный интернет-портал правовой информации, 03.07.2013. [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения 24.07.2013)
12. Федеральный закон от 10.12.2003 № 173-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «О валютном регулировании и валютном контроле» // Официальный интернет-портал правовой информации, 03.07.2013. [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения 24.07.2013)
13. Федеральный закон от 22.04.1996 № 39-ФЗ (ред. от 28.06.2013) «О рынке ценных бумаг» (с изм. и доп., вступающими в силу с 23.07.2013) // Официальный

интернет-портал правовой информации, 24.07.2013. [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения 24.07.2013)

14. Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ (ред. от 19.05.2013) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»
// Официальный интернет-портал правовой информации, 08.05.2013.
[Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения 24.07.2013)



Кибальникова А.М.

Северо-Кавказский федеральный университет,
Россия, г. Ставрополь

СОВРЕМЕННАЯ РОЛЬ МЕЖНАУАРДНОГО ПРАВА В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМЫ

Ключевые слова/Keywords: глобальные проблемы/the global problems, экологическая проблема/an environmental problem, мировое сообщество/the world community, международное экологическое право/international environmental law, совместное решение/a joint decision.

Война, ядерное оружие, международный терроризм, загрязнение воздуха и водоемов, чрезмерная вырубка лесов, деградация биологического разнообразия, бедность и нищета, смертельные болезни и эпидемии представляют собой огромную опасность для всего мирового сообщества. Обострение глобальных проблем человечества отрицательно сказывается не только на настоящем, но возможно негативно отразится и на будущем. Впервые в истории встает вопрос о выживании и дальнейшем развитии всего человечества, поэтому требуются немедленные решения этих обостряющихся с каждым днем проблем.

В настоящее время наиболее остро стоит экологическая проблема. Нерациональное использование полезных ископаемых, загрязнение воздуха и воды, засуха и эрозия почв, аварии на радиоактивных предприятиях, испытание ядерного оружия, вооруженные конфликты могут стать причиной гибели всей планеты.

До середины XX века государства не замечали экологической угрозы. Лишь недавно многие из них начали задумываться о ней, хотя по-прежнему существуют страны, которые до сих пор не осознали глубину экологического кризиса.

Впервые на территории Российской Федерации Закон об охране природы был принят в 1960 году. Он декларировал основы природоохранной государственной и общественной деятельности, которые уже почти столетия продолжают развиваться в России и в других странах. В ст. 58 Конституции РФ указано, что каждый

должен сохранять окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам [1].

В решении экологической проблемы именно государство играет важную роль. Например, пытаясь развить экономику любой ценой, Япония нанесла значительный ущерб окружающей среде. В целях восстановления природа в 1970 году сразу были приняты 14 экологических законов. Позднее сложилась целая система законодательства, которая на данный момент помогает эффективно решать задачи охраны окружающей среды в условиях интенсивного развития экономики.

Великобритания является страной, где установилось сравнительно мягкое правовое регулирование охраны окружающей среды и использования природных ресурсов. Экологическое право этого государства представляет собой большое количество законов и подзаконных актов, которые посвящены охране отдельных элементов природной среды. Также в Великобритании действует система государственных органов во главе с Министерством окружающей среды, а с 1970 г. и Комиссия по охране окружающей среды от загрязнения, имеющая статус независимой неправительственной организации и ведущая наблюдение за эффективностью всей природоохранной деятельности в стране [2].

Безусловно, каждое государство должно иметь законодательную базу, для того чтобы обеспечить защиту окружающей среды внутри своей страны. Однако невозможно решить глобальную проблему в пределах одного государства, так как она затрагивает интересы всего мирового сообщества. Для достижения желаемой безопасности и благополучия необходимы согласованные действия представителей всего мирового сообщества. Важную роль в защите окружающей среды играет международное экологическое право. Международное право призвано обеспечивать стабильность международного порядка. Г. Гроций, обосновывая идею международного права, утверждал, что помимо права божественного существует право, создаваемое соглашением государств, — *conventio facit jus* (от лат. «соглашение создает право») [3].

Международное экологическое право — совокупность принципов и норм международного права, регулирующих отношения его субъектов в области охраны окружающей среды и рационального использования ее ресурсов. Известный алжирский юрист, судья Международного Суда М. Беджауи писал: «Международное право, которое традиционно мыслилось как инструмент координации суверенных властей, теперь наделено функцией преобразования международного общества и применяется во имя таких целей, как мир, развитие, человеческое счастье и экологическое сохранение планеты» [4].

Источниками отрасли международного экологического права являются нормы международных экологических соглашений, а также международные обычаи [5]. В системе источников доминируют нормы региональных международных соглашений. Важнейшими источниками являются Договор о нераспространении ядерного оружия (1968 г.); Закон об улучшении качества окружающей среды (1970 г.); Конвенция о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) оружия и токсинов и их уничтожения (1972 г.); Конвенция о запрещении военного или любого иного враждебного использования средств воздействия на природную среду (1977 г.);

Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (1979 г.) и др.

Основной принцип международного экологического права: «Человек обладает основным правом на свободу, равенство и должные условия жизни, на окружающую среду такого качества, которое дает возможность жить достойно и благополучно».

В Повестке дня на XXI век, принятой на Конференции ООН, отражены высокие политические обязательства государств в отношении сотрудничества по вопросам развития и охраны окружающей среды. В нем же указаны меры, которые необходимо принять в государствах. К общеобязательным мерам относят:

- повышение эффективности законодательной базы и других нормативно-правовых актов;
- разработку судебных и административных процедур;
- разработку эффективных национальных программ обзора и обеспечения соблюдения законов в области развития [5].
- Российская Федерация на сегодняшний день приняла ряд соглашений об охране окружающей среды с другими государствами. В 1992 году страны СНГ приняли Соглашение о взаимодействии в области экологии и охраны окружающей среды, а в 1996 году между Белоруссией, Казахстаном, Киргизией и РФ был заключен договор, обязывающий наращивать их сотрудничество в области охраны окружающей среды. Это предусматривает разработку и принятие единых стандартов экологической безопасности, совместные меры по предотвращению и ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий, ядерных и экологических катастроф. Эти договоренности носят общий характер, соответствуя духу современного международного экологического сотрудничества [4].

Комплекс соглашений о защите окружающей среды приняли страны, входящие в ЕС и ООН. ООН не ограничивается принятием нормативно-правовых актов, она целенаправленно изменяет все стороны жизни общества. Например, странами, входящими в данную организацию, был взят курс на переход к «зеленой» экономике. Концепция «зеленой» экономики обеспечивает комплексную увязку и гармоничное согласование между собой трех компонентов устойчивого развития – экономического, социального и экологического [6].

Международное экологическое право должно обязывать все государства защищать окружающую среду. Только вступая в правоотношения и связывая себя обязательствами, государства становятся на общий путь борьбы с глобальными экологическими проблемами. Как говорится, *concordia victoriam gignit*, что в переводе с латинского означает «согласие порождает победу». Именно совместная деятельность способна привести к желаемым результатам, сохранить природу, достичь стабильности и благополучия будущих поколений.

Список использованных источников

1. Конституция Российской Федерации. Гимн Российской Федерации. Герб Российской Федерации. Флаг Российской Федерации. – М. : «Омега-Л», 2012. – 63 с.
2. Боголюбов, С.А. Глобализация и развитие экологического законодательства /

Журнал российского прав.–N 5, май.–2004 г.

3. International Law: Achievements and Perspectives. P. 14.
4. Лукашук И.И. Международное право. Общая часть: учебник для студентов юридических факультетов и вузов.–Изд. 3-е, перераб. и доп. – М. : Волтерс Клувер, 2005.–415 с.
5. Глобалистика: Энциклопедия. – М. 2003. – 565 с.
6. Кибальникова, А.М. «ЗЕЛЕНАЯ» ЭКОНОМИКА НА СТРАЖЕ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ / Материалы IV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «Молодые экономисты – будущему России».– Ставрополь: ООО «Издательско-информационный центр «Фабула», 2012. –420 с.

Дунаева Ж. А.

Студентка 4-го курса факультета международного права
Юридического института
Иркутского государственного университета

РЕЖИМ СОБСТВЕННОСТИ КАЖДОГО ИЗ СУПРУГОВ

В пределах, установленных гражданским законодательством, каждый из супругов вправе владеть, пользоваться и распоряжаться раздельной собственностью, при этом при разделе общей собственности указанных лиц и определении их долей личное имущество не учитывается.

Доказательствами принадлежности имущества одному из супругов могут являться: квитанции, чеки, договоры на приобретение имущества, сберегательная книжка, сберегательный сертификат и т. п.

В ст. 36 СК РФ содержится перечень имущества, являющегося собственностью каждого из супругов и составляющего режим раздельности, направленный на защиту их имущественных интересов:

а) имущество, принадлежавшее каждому из супругов до вступления в брак, а также имущество, полученное одним из супругов во время брака в дар, в порядке наследования или по иным безвозмездным сделкам;

Очень важно, что Постановлением Пленума Верховного Суда РФ от 15 ноября 1998 г. №15 было дано следующее разъяснение: имущество, приобретенное во время брака, но на личные средства одного из супругов, принадлежавшие ему до вступления в брак, является раздельной собственностью.[1] Например, если на средства от продажи квартиры, принадлежащей супругу, приобретен дачный участок, которым пользуются все члены семьи, то он является собственностью этого супруга.

Вопрос об имуществе, полученном по наследству, редко вызывает споры между супругами, поскольку круг наследников и их доля в наследуемом имуществе четко обозначены в законе либо в завещании наследодателя.

Поскольку закон допускает возможность совершения между супругами гражданско-правовых сделок, в том числе и договора дарения, то, по мнению некоторых авторов, следует считать раздельной собственностью вещи, подаренные ему другим супругом, а что касается свадебных подарков, то предполагается, что они преподносятся обоим супругам и, следовательно, являются их общей собственностью.

Однако возникает следующий вопрос: является ли супруг, которому был преподнесен подарок, приобретенный на их общие средства, единственным собственником данной вещи, ведь в такой ситуации оба супруга как совместные собственники выступают на стороне дарителя, а один из них – еще и на стороне одаряемого, но с точки зрения гражданского законодательства невозможно преподнести подарок себе самому, однако в данной ситуации имеет место именно договор дарения.

В юридической литературе высказывается точка зрения, согласно которой дарение супругами имущества, приобретенного на доходы, нажитые в браке, производится за счет потенциальной доли дарителя в совместной собственности. Таким образом, передаче вещи одариваемому супругу предшествует выдел части доли су-

пруга-дарителя из общего имущества, а после его осуществления оставшаяся часть общего имущества не остается в долевой собственности супругов, поскольку к данным отношениям по аналогии применимо правило п. 6 ст. 38 СК РФ, согласно которому та часть общего имущества супругов, которая не была разделена, составляет их совместную собственность.[2]

В случае если муж, например, преподносит подарок во исполнение желания своей супруги, то он использует свои личные средства, поскольку согласие второй стороны заранее получено. Если же подарок является сюрпризом, то выдел доли заранее не производится в связи с тем, что одаряемый еще не был уведомлен. В ситуации, в которой при разделе совместной собственности произведенные ранее выделения не были учтены, супруг вправе обратиться в суд с целью защиты своих прав.

Автор Бундин Д. подчеркивает, что вещь, приобретенная за счет общего имущества одним супругом в качестве подарка для другого супруга, на всем протяжении своего существования при сохранении брака продолжает находиться в общей совместной собственности. Иное может быть установлено только брачным договором.[3]

Таким образом, возникает противоречие данной позиции с законодательно закрепленной нормой, поскольку согласно п. 1 ст. 36 СК РФ имущество, полученное одним из супругов во время брака в дар, является раздельным.

б) вещи индивидуального пользования каждого супруга (одежда, обувь, косметические и лечебные препараты и т. п.), за исключением предметов роскоши, являющихся совместной собственностью;

Следует отметить, что в правоприменительной практике возникает немало вопросов относительно того, что же следует относить к вещам индивидуального пользования, поскольку законодатель не раскрывает данного понятия и устанавливает открытый перечень предметов, относящихся к ним. Мы согласны с позицией автора Пчелинцевой Л. М.: «нельзя отнести к личному имуществу супруга иные вещи, даже если ими пользовался только один супруг (музыкальный центр, видеокамера, швейная машина и т.п.), так как в случае необходимости эти вещи могут обслуживать нужды всех членов семьи, и им, следовательно, не присущ критерий индивидуального пользования».[4, с. 200] Таким образом, вещи индивидуального пользования должны удовлетворять потребности только одного из супругов.

Личным имуществом каждого супруга являются также ценные призы, медали, награды, премии, присужденные за личные творческие, спортивные достижения, за заслуги в области науки, техники, искусства и т. п., если такие выплаты не носят периодического характера. Исключением из этого перечня является вознаграждение за труд, поскольку премии включаются в состав общего имущества.

Некоторые авторы к личному имуществу относят также предметы профессиональной деятельности каждого из супругов, однако мы считаем данную позицию ошибочной, поскольку доходы от трудовой деятельности являются общим имуществом, поэтому указанные предметы удовлетворяют интересы обоих супругов, при этом некоторые из них, такие как костюмы для выступления, музыкальные инструменты и т.д. могут быть очень дорогостоящими и несправедливо относить их к личному имуществу только в связи с тем, что ими пользуется один из супругов.

К предметам роскоши относятся ценные вещи, произведения искусства,

антикварные и уникальные изделия, коллекции и другие вещи, которые не являются необходимыми для удовлетворения насущных потребностей членов семьи. Предметы роскоши – понятие относительное, ведь в одном случае высокотехнологичный телефон, инкрустированный драгоценными камнями, может считаться вещью обычной, а в другом – предметом роскоши, на который семья копила деньги продолжительный срок, поэтому в случае спора предметы роскоши определяет суд с учетом конкретных обстоятельств и условий жизни супругов.[5, с. 30] В судебной практике, как правило, к ним относят одежду из дорогостоящего меха либо изготовленную известными модельерами и т. п. Иногда в целях определения стоимости и качественных характеристик спорных предметов в судебном разбирательстве участвуют эксперты. В отношении драгоценностей, как правило, вопроса в судебной практике не возникает – их понятие определено в законе.[6]

в) исключительное право на результат интеллектуальной деятельности, созданный одним из супругов, однако доходы, полученные от использования такого результата, являются совместной собственностью супругов, если договором между ними не предусмотрено иное.

Правом, а не обязанностью суда является признание имущества, нажитого каждым из супругов в период их раздельного проживания при фактическом прекращении брачных отношений, собственностью каждого из них, поскольку источником приобретения супругами имущества и в этот период могут быть их общие, а не личные средства. Раздельное проживание супругов, вызванное иными обстоятельствами (учеба, служба в армии, командировка, длительное нахождение в лечебном учреждении), не может послужить основанием для изменения режима общности имущества.

Имущество каждого из супругов может быть признано судом их совместной собственностью, если будет установлено, что в период брака за счет общего имущества супругов были произведены вложения, значительно увеличивающие стоимость этого имущества (ст. 37 СК): капитальный ремонт, реконструкция, переоборудование и т. п. По мнению Слепаковой А. В.[7], при определении правовой судьбы такого имущества возможны и другие варианты, так как указанный выше наиболее оптимален для ситуаций, в которых изменение имущества супругом-несобственником является кардинальным, объект изменяет свои потребительские свойства, а его начальная стоимость была незначительной. В некоторых случаях, например, имущество признается общим, но его первоначальная стоимость исключается из стоимости имущества после его улучшения, а доля супруга, которому оно принадлежало первоначально, увеличивается на эту сумму; третий вариант заключается в том, что имущество не становится общим, а супруг, понесший расходы на его улучшение, приобретает право требовать их возмещения.

Выбор варианта судом зависит от характера и степени улучшений личного имущества супруга, а также участия супруга-несобственника в процессе этого улучшения, причем признание судом имущества общим (либо признание за одним из супругов права требования возмещения понесенных расходов) возможно и в период брачных отношений.

Подытоживая вышеизложенное, хотелось бы отметить, что круг проблем, связанных с режимом раздельной собственности супругов, достаточно широк, а ана-

лиз судебной практики позволяет сделать вывод о необходимости совершенствования действующего семейного законодательства.

Литература:

1. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 15 ноября 1998 г. №15 «О применении судами законодательства при рассмотрении дел о расторжении брака» // Российская газета от 18 ноября 1998 г.
2. См., например: Кисяков К. Дарение в супружеском исполнении [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.law.edu.ru/doc/document.asp?docID=1231879> (дата обращения: 10/08/13)
3. Бундин Д. Что тебе подарить, кроме верной любви? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.salevorkuta.ru/yr_kabinet/stati_v_temu/chto_tebe_podarit_krome_vernoi_ljubvi_o_sdelkah_mejdu_suprugami (дата обращения: 10/08/13)
4. Пчелинцева Л. М. Семейное право России: учебник для вузов. – М.: Норма, 2008. – 302 с.
5. Вишнякова. А. В. Комментарий к Семейному Кодексу РФ (постатейный). – 3-е изд., испр., доп., перераб. – М.: Контракт, 2011. – 317 с.
6. О драгоценных металлах и драгоценных камнях: федеральный закон от 26 марта 1998 г. № 41-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 1998. № 13. Ст. 1463.
7. Слепакова А. В. Правоотношения собственности супругов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.lawmix.ru/commlaw/1377> (дата обращения: 10/08/13)