

Spirit time

ISSN 2522-9923

№9 (2018)



№9 2018
ISSN 2522-9923
VOL.1

Das Magazin erscheint in der Ukraine. Die Zeitschrift veröffentlicht Artikel aus allen Bereichen der wissenschaftlichen Forschung. Das Magazin erscheint auf Ukrainisch, Englisch, Polnisch und Russisch.

Artikel werden bis zum 15. jeden Monats.

Frequenz: 12 Ausgaben im Jahr.

Format - A4, Farbdruck

Alle Artikel rezensiert

Jeder Autor erhält ein Freiexemplar der Zeitschrift.

Freier Zugang zur elektronischen Version der Zeitschrift.

Senden Sie den Artikel an die Redaktion, der Autor bestätigt seine Einzigartigkeit und übernimmt die volle auskommen die Verantwortung für die möglichen Folgen für Urheberrechtsverletzungen

Die Redaktion

Chefredakteur **Wjatscheslaw Demidow**

Der wissenschaftliche Beirat

- *Andreev A. A. - v. und. Dozent des Lehrstuhls für Wärmetechnik NUK;*
- *Irsha Herr Doktor der historischen Wissenschaften. (Bratislava, Slowakei) ;*
- *Khoroshkevych A. L. Doktor der historischen Wissenschaften (Moskau, Russland) ;*
- *Ermolenko C. Doktor der philologischen Wissenschaften (Kiew. Ukraine) ;*
- *In Качкан. Doktor der philologischen Wissenschaften (Iwano-Frankiwsk, Ukraine) ;*
- *Bashnjanyn G. I., Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor, Leiter des Lehrstuhls für Wirtschaftstheorie der Lemberger Gewerbe Akademie;*
- *J. M. Barsky, Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor, Lutsk nationale technische Universität;*
- *Shvets N.G., Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor;*
- *Bocharov V. A., der Doktor der medizinischen Wissenschaften, Professor, der Odessa Medical Institute des Internationalen humanitären Universität;*
- *Waldemar Wójcik, Doktor der technischen Wissenschaften, Professor, Lubliner öko-University of Technology;*
- *Weber A. I., Doktor der politischen Wissenschaften, Professor der Kiewer nationalen Taras-Schewtschenko-Universität;*
- *Doolin P. G., Doktor der philosophischen Wissenschaften, der Nikolaev nationale Universität. V. sukhomlinsky, Leiter der Abteilung für Philosophie;*
- *Volzhenceva I. V., Doktor der psychologischen Wissenschaften, Professor, Leiter des Lehrstuhls für Psychologie makeevsky Wirtschafts- und Geisteswissenschaften des Instituts.*

«Spirit time»

Adresse des Verlages:
"NG Verlag", Dunckerstraße 90 10437 Berlin (Berlin)
E-mail: info@spirit-time.xyz
<http://www.spirit-time.xyz/>

CONTENT

BIOLOGY

Burikov A.V.

INVESTIGATION OF THE IMMUNOLOGICAL
REACTIVITY OF THE YOUTH ORGANISM IN
DEPENDENCE ON THE VITAMIN-MINERAL
LEVEL OF ACTUAL NUTRITION3

INFORMATION TECHNOLOGY

Almaz A.Alieva, Fakhriya Z.Safaralieva
LEVELS OF PRESENTATION OF CONTEXTUAL
INFORMATION IN THE PROCESSING OF
REMOTE SENSING DATA6

Rovshan Z.Humbataliev, Adil S.Sadiqov
METHODS AND ORGANIZATIONAL FORMS OF
TRAINING.8

MANAGEMENT

Gaiduk V.I. Kalitko S.A.
Popova E.I. Shapovalova G.I.
INVESTMENT ACTIVITY OF DANONE RUSSIA
JSC10

Karmah Naji Ahmed Hamid
COMPARISON OF HUMAN RESOURCE
MANAGEMENT IN THE RUSSIAN AND IRAQI
COMPANIES13

PHYSICAL CULTURE

Voronov N. A.
INFLUENCE OF PHYSICAL CULTURE ON
HARMONIOUS DEVELOPMENT OF THE
PERSON16

Voronov N. A.
INFLUENCE OF PSYCHOLOGICAL FACTORS
ON RESULT OF THE PERFORMANCE OF THE
ATHLETE AT COMPETITIONS18

ECONOMY

Ballack E.
CONDITIONS OF FORMATION OF BUSINESS
GROUPS IN THE 'OIL MONARCHIES' OF THE
ARAB REGION20

Koshelev N.A., Gayduk N.V.
SOFTWARE AUTOMATE BUSINESS
PROCESSES SERVICE CENTERS.....24

JURISPRUDENCE

Naumov Ya.V.
PROTECTION OF THE RIGHTS OF
PARTICIPANTS IN THE MECHANISM OF
MARRIAGE29

Dzybova S.G., Novichenko A.A.
LEGAL IDEOLOGY AS A ELEMENT OF
JUSTICE33

PHILOLOGY

Kadyrov Sh.K.
THE PECULIARITIES OF THE SONANTS IN
NONRELATED LANGUAGES (ENGLISH AND
KYRGYZ)35

BIOLOGY

УДК: 692.039

ИССЛЕДОВАНИЕ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКТИВНОСТИ ОРГАНИЗМА МОЛОДЕЖИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ ФАКТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ

Буриков А.В.

*Кандидат биологических наук, доцент,
профессор кафедры физической подготовки
Ярославского высшего военного училища противовоздушной обороны,
Россия, г. Ярославль*

INVESTIGATION OF THE IMMUNOLOGICAL REACTIVITY OF THE YOUTH ORGANISM IN DEPENDENCE ON THE VITAMIN-MINERAL LEVEL OF ACTUAL NUTRITION

Burikov A.V.

*Candidate of Biological Sciences, Associate Professor,
Professor of the Department of Physical Training
Yaroslavl Higher Military School of Air Defense,
Russia, Yaroslavl*

Аннотация: В статье приводятся результаты комплексного исследования введения витаминно-микроэлементных комплексов с фармакологическим адаптогеном на показатели иммунологической резистентности организма молодежи. Отмечается более выраженное увеличение функциональных возможностей организма под влиянием витаминных и микроэлементных добавок к пище, особенно в сочетании с фармакологически адаптогеном обусловлено положительным влиянием этих комплексов на интенсивность обмена микроэлементов, главным образом железа, на гемопоэз и иммунологическую реактивность организма.

Abstract: The article presents the results of a complex study of the introduction of vitamin and microelement complexes with the pharmacological adaptogen on the immunological resistance of the young people. There is a more pronounced increase in the functional capacity of the organism under the influence of vitamin and microelement additives to food, especially in combination with the pharmacologically adaptogen, due to the positive effect of these complexes on the intensity of the exchange of trace elements, mainly iron, on hematopoiesis and immunological reactivity of the organism.

Ключевые слова: рацион питания; иммунологическая реактивность; коррекция; витамины; микроэлементы.

Key words: diet food; immunological reactivity; correction; vitamins; microelements.

Существующий в настоящее время вопрос о необходимости изучения состояния фактического питания у учащейся молодежи кадетских классов допризывного и призывного возраста является актуальной, поскольку ее решение позволит выяснить адаптационные резервы организма. Все это определяет новизну данной работы.

Нами проведено комплексное исследование влияние коррекции рационов питания комплексом витаминов с микроэлементами у юношей и девушек кадетских классов общеобразовательных школ допризывного и призывного возраста с обычным двигательным режимом на отдельные показатели иммунологической реактивности организма. Всех участников эксперимента мы разделили на 3 группы. Первая группа дополнительно к рациону получала комплекс витаминов с микроэлементами. Вторая группа получала тот же комплекс витаминов с микроэлементами, что и первая, но с добавлением дибазола. Третья группа получала плацебо (глюкозу) и служила контролем.

В результате нашего исследования выяснилось, что обогащение рационов питания комплексом витаминов с микроэлементами на фоне положительного баланса железа, меди и марганца в первой группе сопровождалось достоверным увеличением показателей фагоцитоза - фагоцитарной активности лейкоцитов на 34% ($P < 0,001$) и их фагоцитарного числа на 33% ($P < 0,001$). Одновременно с этими сдвигами иммунной защиты имело место существенное возрастание титра антител к кишечной палочке (на 92%; $P < 0,001$) и золотистому стафилококку (на 67%; $P < 0,01$). Заметно повысилась и бактерицидная активность сыворотки (на 40%; $P < 0,001$). В тоже время активность лизоцима и комплемент сыворотки крови, при общей их направленности к росту, к концу 3-х недельного приема препаратов не достигли достоверно значимых различий.

Во второй группе школьников прием того же комплекса витаминов с микроэлементами, но с до-

бавлением дибазола, оказывал еще более выраженное положительное действие на изучаемые показатели иммунологической реактивности организма. В частности, фагоцитарная активность и фагоцитарное число возросли соответственно на 41,5% и 66,7% ($P < 0,001$), титры антител к кишечной палочке и золотистому стафилококку повысились соответственно на 225% и 150% ($P < 0,001$). Более заметным, нежели в первой группе юношей, оказался прирост неспецифических факторов иммунной защиты: комплемент сыворотки крови повысился на 9% ($P < 0,05$), лизоцим – на 50% ($P < 0,001$) и бактерицидная активность – на 81% ($P < 0,001$).

В третьей, контрольной группе, дополнительный прием к рационам питания глюкозы не оказывал существенного влияния на большинство изучаемых показателей иммунологической реактивности. Однако, нельзя не заметить, что и в этой группе школьников имела место определенная направленность сдвигов в сторону увеличения некоторых показателей иммунной защиты, что, очевидно, обусловлено благоприятным воздействием природных факторов (воды, воздуха и солнца), режима питания и занятий физическими упражнениями в летнем оздоровительно-спортивном лагере [1, с. 9].

Многие авторы отмечали, что дефицит витаминов и микроэлементов оказывает выраженное депрессивное действие на все стадии фагоцитоза, тормозя хемотаксис, аттракцию, захват и переваривание микробов [2, с. 8-9].

При сопоставлении уровня показателей иммунологической реактивности всех групп после трёхнедельного периода наблюдения оказалось, что у юношей первой группы фагоцитарная активность лейкоцитов, титр антител к кишечной палочке и бактерицидная активность сыворотки крови были выше, по сравнению с контролем, соответственно на 31%, 92% и 37% ($P < 0,001$). Аналогичные сравнения между «дибазоловой» и контрольной группами юношей выявили еще более впечатлительные различия: фагоцитарная активность и фагоцитарное число лейкоцитов у юношей второй группы, получавших комплекс витаминов с микроэлементами и дибазолом, оказались достоверно выше, нежели в контроле, соответственно на 39% и 43% ($P < 0,001$); титры антител к кишечной палочке и золотистому стафилококку – соответственно на 117% и 70% ($P < 0,001$), лизоцим и бактерицидная активность сыворотки – на 40% и 68% ($P < 0,001$).

Совершенно очевидно, что более выраженные положительные сдвиги изучаемых показателей иммунологической реактивности у юношей первой и второй групп обусловлены дополнительным поступлением в организм с рационом питания витаминных и микроэлементных добавок [3, с. 15]. Здесь следует особо подчеркнуть важную роль железа, недостаточность которого в организме в летний период была доказана балансовыми исследованиями.

Наличие тесной корреляционной связи между содержанием Т- лимфоцитов и уровнем сывороточного железа, отражающим запасы его в организме, свидетельствуют о том, что имеющиеся нарушения

в Т-клеточном звене иммунитета обусловлены дефицитом железа. В настоящее время с большой степенью достоверности установлено, что добавки к рационам питания различных комплексов микроэлементов (даже без витаминов) оказывали стимулирующее действие на содержание агглютининов в сыворотке крови и фагоцитарную активность лейкоцитов, положительно влияли на антителообразование.

Более заметное повышение иммунологической реактивности под воздействием приема витаминно-микроэлементного комплекса с дибазолом по сравнению с первой группой юношей объясняется, по-видимому, положительным влиянием этого препарата на иммунную систему, что подтверждается результатами исследований других авторов.

За три недели пребывания в оздоровительно-спортивном лагере повысилась физическая работоспособность по показателю ИГСТ у всех юношей. Однако, следует подчеркнуть, что у школьников, получавших витаминно-микроэлементный комплекс в сочетании с дибазолом, увеличение функциональных возможностей сердечно-сосудистой системы организма оказалось более выраженным, нежели в других группах. Если в первой и контрольной группах прирост ИГСТ составил соответственно 8,6% и 1,7% ($P > 0,05$), то в «дибазоловой» группе он повысился на 17,7% ($P < 0,05$). Причем к концу периода наблюдения ИГСТ у юношей второй группы был выше не только по сравнению с контролем (на 22%; $P < 0,001$), но и относительно первой группы (на 13%; $P < 0,05$), получавших дополнительно к рациону питания витамины с микроэлементами в биотических дозах.

Совершенно очевидно, что более выраженное увеличение функциональных возможностей организма под влиянием витаминных и микроэлементных добавок к пище, особенно в сочетании с дибазолом обусловлено положительным влиянием этих комплексов на интенсивность обмена микроэлементов, главным образом железа, на гемопоэз и иммунологическую реактивность организма.

Таким образом, трёхнедельное обогащение рационов питания школьников витаминно-микроэлементным комплексом в летнее время года сопровождалось существенным увеличением концентрации гемоглобина, количества железа, меди и марганца в плазме при одновременной тенденции к росту числа эритроцитов и уровня железа в клетках крови на фоне положительного баланса изучаемых биотиков в организме. Одновременно с этими сдвигами возросли показатели фагоцитоза – фагоцитарная активность и фагоцитарное число, титры антител к кишечной палочке и золотистому стафилококку и бактерицидная активность сыворотки крови. Достоверно возросла физическая работоспособность юношей. Добавка к витаминно-микроэлементному комплексу дибазола сопровождалась еще более выраженными изменениями большинства вышеперечисленных показателей. Наряду с отмеченными сдвигами в этой группе школьников достоверным оказался прирост комплемента, лизоцима и бактерицидной активности сыворотки крови.

Литература

1. Буриков А.В. Витаминно-минеральный статус допризывной молодежи в годичном цикле изучения. // *Colloquium-journal*, Warszawa, Poland, № 7(18), Cz.2, 2018 г. P.8-10. ISSN 2520-6990.

2. Буриков А.В. Оценка результатов коррекции рационов питания // *Международный журнал*

гуманитарных и естественных наук № 6. 2018 г. С.8-10.

3. Буриков А.В. Результаты изучения основных показателей здоровья юношей и девушек допризывного и призывного возраста // «*Sciences of Europe*», Praha, Czech Republic, № 28/28, 2018, P. 12-18 ISSN 3162-2364.

INFORMATION TECHNOLOGY

УРОВНИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КОНТЕКСТНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

¹Алмаз А.Алиева, ²Фахрия З.Сафаралиева

¹Мингечаурский Государственный Университет,

²Азербайджанский Государственный Педагогический Университет

LEVELS OF PRESENTATION OF CONTEXTUAL INFORMATION IN THE PROCESSING OF REMOTE SENSING DATA

¹Almaz A.Alieva, ²Fakhriya Z.Safaralieva

¹Mingechaur State University, ²Azerbaijan State Pedagogical University

Резюме

В этой работе исследуются уровни представления контекстной информации при обработке данных дистанционного зондирования

Summary

In this paper, we study the levels of presentation of contextual information in the processing of remote sensing data.

Ключевые слова: Информация, дистанционный зондирования

Key words: Information, remote sensing

Основная проблема в настоящее время применительно к задачам изучения Земли из космоса состоит не столько в создании распознающей системы, сколько в значительной мере актуальна проблема разработки однозначных процедур перехода от совокупности дистанционно измеренных величин к определению вида и состояния объектов земной поверхности.

Существующие классические методы обнаружения и распознавания объектов на основе предварительной и тематической обработки изображений являются стандартным и необходимым инструментом обработки данных дистанционного зондирования [6]. Однако, они не всегда приводят к удовлетворительному результату при интерпретации сложных ситуаций, например таких, как определение изменений состояния растительности в результате подверженности некоторому заболеванию или при явно невыраженных нарушениях состояний экосистемы в результате природных и антропогенных воздействий. В то же время распространенная практика классификации элементов изображений на основе их спектральных яркостей часто оказывается некорректной из-за значительно пространственной и временной изменчивости отражательной характеристики классов земной поверхности, что обусловлено воздействием многочисленных географических и климатических факторов, часть из которых имеет случайную структуру [5,6].

Однако, если исходить из того, что множество явлений реального мира обязательно упорядочено в некотором смысле, взаимосвязано и взаимообусловлено, то знание контекста задачи, т.е. ограничений накладываемых на взаимные связи между объектами, значительно облегчают интерпретацию наблюдений.

Отсюда вытекает предположение, что дополнение традиционных решающих правил контекстной информацией должно способствовать устранению противоречивости в конечных результатах, повысить надежность классификации и достоверность интерпретации. К примеру, в такой области как определение явно невыраженных на снимке изменений состояния экосистем практически невозможно без контекстной информации. Таким образом, введение контекстной информации представляется перспективным и актуальным направлением исследований на различных уровнях современного подхода к задачам обработки данных дистанционного зондирования.

Уровни измерения контекстной информации. Современный подход к созданию понимания изображений основан на двухуровневой схеме представления и обработки информации.

На нижнем уровне все вычислительные процедуры имеют локальный характер, оперирует отдельными элементами изображений и, возможно их ближайшим окружением. Типичные операторы нижнего уровня включают в себя подавление шумов, геометрическую и радиометрическую коррекцию, подчеркивание границ и выделение областей изображения, характеризующихся постоянством одного и того же признака или группы признаков. Источниками контекстной информации на нижнем уровне в основном являются физические факторы, охватывающие влияние на формирование изображения: условие освещения и наблюдение сцены, коэффициенты отражения, текстур, ориентация и геометрия поверхности, удаленность [1, 2, 3, 4]. На этом уровне статистическая связь между близкими элементами порождает локальный пространственный контекст.

Верхний уровень оперирует с символически описанием изображения, в виде списков сегментов и границ, выделенных на нижнем уровне. Каждому сегменту ставится в соответствии набор его метрических и топологических признаков. На этом уровне выполняются операции глобального масштаба, как объединение сегментов в смысловые группы, генерация описания объектов сцены, определение отношений между объектами и содержательная интерпретация изображения. Значение и разнородность контекста резко возрастает в связи с существенным усложнением характера принимаемых решений.

При анализе и решении задач верхнего уровня необходим целый ряд априорных знаний об исследуемых объектах и их взаимоотношениях: возможные типы объектов, взаимоотношения их с другими типами объектов, тип сцены, конечная цель анализа и т.д. [6].

Источники контекстной информации на верхнем уровне могут находиться внутри самого изображения в виде определенных правил пространственной ориентации элементов сцены, границ поверхностей и объектов. В этом случае говорят о пространственном или внутреннем контексте локального или глобального уровня.

Под внешним контекстом понимается информация, не проявляющаяся в явном виде на изображении, но знание, которой облегчает задачу интерпретации и повышает содержательность описания результатов классификации. К ним можно отнести определенные ограничения на различные природные или антропогенные факторы, оказывающие усиливающее или ослабляющее воздействие на возможность достоверной интерпретации исследуемых объектов.

Таким образом, информацию, способствующую повышению точности распознавания и интерпретации изображений можно рассматривать в зависимости от представления контекстной информации о классах объектов на различных уровнях обработки информации. Проблема обучения классификаторов сводится к разработке исчерпывающего списка классов, которые одновременно информационно значимы и разделимы. В этом списке должна быть представлена также и контекстная информация.

Если рассматривать информационные уровни представления данных о поверхности земли, то признаки, описывающие подстилающую поверхность земли можно ранжировать по различным уровням [6]. Земли называются информационным деревом. Знание информационных уровней, входящие в разряд контекстной информации, значительно упрощают интерпретацию исследуемых явлений и позволяют оценить информацию о классах исследуемых объектов. Например, по изображению можно легко отделить растительность от голой почвы, и продвинуться дальше примерно на один уровень, но уже определение типа и состояния растительного покрова задача более сложная и многоэтапная.

В настоящее время очень актуальна проблема наблюдения трансформации объектов из одного состояния в другое, происходящее в течение определенного периода времени. Например, обнаружение заболеваний у посевов технических культур, или обнаружение сезонных измерений. Приведенные примеры относятся к двум разным категориям измерений состояния природных объектов. В первом примере обнаружение измерений относится к категории сложных, трудно различимых визуально. В этих ситуациях необходимы специальные методы компьютерного анализа, чтобы обнаружить изменения. Во втором примере, изменения обнаруживаются уже визуально. Но, однако, здесь возникают другие проблемы, связанные с учетом изменений происходящих в окружающей среде в связи с заболочиваемостью или подтоплением и это уже категория трудноразличимых изменений. Процедура распознавания намного упрощается с помощью алгоритмов с логикой решения, когда организация выборки классов с исчерпывающей информацией основана на анализе вышеуказанного информационного дерева, так как с каждой точкой дерева там, где дерево разветвляется, альтернатива выбора уменьшается [6]. Например, растительность можно надежно отличить от обнаженной земли по данным дистанционного зондирования. Можно продвигаться и дальше, различая типы лесного покрова, и некоторых с/х культур. Однако на уровне типов и состояния объектов задача усложняется и здесь уже для достижения высокой точности распознавания и достоверной интерпретации потребуется более целенаправленная обработка, начиная с каждого уровня разветвления информационного дерева.

Все перечисленные задачи требуют вести более целенаправленную, в зависимости от определенного функционального назначения, процедуру обработки спутниковой информации.

Развитие методов функциональной обработки изображений стала возможной благодаря развитию геоинформационной технологий обработки изображений [7,8]. Результаты определенной функциональной обработки изображений должны быть сопоставимы, а следовательно, вся обработка должна вестись на единой методологической основе. Например, задачи гидрологии зачастую состоят в необходимости определить по аэрокосмическим снимкам характер речной сети:

- a) Протяженность речной сети;
- b) Площадь бассейна;
- c) Площадь заливаемых и пойменных земель;
- d) Запасы влаги в почве;
- e) Площади снежного покрова и ледникового

Очевидно, что характер речной сети характеризуется как количественной, так и качественной информацией, показывающей зависимость площади заливаемых и пойменных земель от рельефа местности или уровень запаса влаги от площади снежного покрова, что составляет контекстную информацию о характере исследуемой речной сети. Следовательно, возникает необходимость интеграции данных обработки аэрокосмической информа-

ции и обработки по геоинформационным технологиям, облегчающих и повышающих достоверность интерпретации, обуславливающих объединение способов обработки информации. Геоинформационная технология отображения информации предоставляет пользователю инструменты визуального наблюдения и анализа обработанной информации, позволяет манипулировать ею в интересах правильной и целенаправленной интерпретации [9, 10].

При дешифрировании аэрокосмических изображений принято выделять два вида контекстной информации, описывающих признаки поверхности Земли и следовательно исследуемых объектов.

Внутренний контекст указывает на особенности геометрии, размеры и форму изучаемого объекта. При этом спектральные и яркостные характеристики являются надежными индикаторами различных объектов.

Внешний контекст основывается на взаимосвязях геологического строения и ландшафтных проявлений. Определение корреляционных связей между почвообразующими породами, растительностью и почвенным покровом выявляет объективную картину пространственного распределения свойств исследуемых объектов. Зачастую как внутренний контекст, так и внешний плохо идентифицируется среди разнообразной информации, затухают помехами, поэтому требуют определенных усилий в процессе обработки.

Таким образом, указанные выше обстоятельства позволяют сделать вывод, что контекстная информация значительно усиливает знания об объектах, позволяющих составлять наиболее полную исчерпывающую информацию о классах и тем самым устранять неоднозначность интерпретации аэрокосмической информации, и чем точнее и конкретнее указана цель обработки, тем эффективнее применение контекстной информации. Однако, формирование контекстной информации требует привлечения определенных усилий в процессе обработки данных дистанционного зондирования.

В этой связи, несмотря на обилие имеющихся алгоритмов необходим поиск новых подходов, расширяющих возможности функциональной обработки изображений, оптимизирующих получение

результатов с точки зрения существующих аппаратно-программных возможностей, которые основываются на иных подходах с привлечением геофизических, физико-химических, геологических, математических и других представлений об исследуемых явлениях и объектах.

Выделим некоторые направления обработки аэрокосмических снимков, в рамках которых возможно решение задачи формирования контекстной информации.

Литература

1. Бейтс Р., Мак-Доннелл М. Восстановление и реконструкция изображений. М.: Москва, 1989 г., 333с.
2. Ватанабэ С. и др. В сб. Автоматический анализ сложных изображений (под ред. Бравермана Э.М.) М. Мир, 1969, стр.277-295
3. Ю.Виноградов Б.В. Аэрокосмический мониторинг экосистем М. Наука. 1984, с.320
4. Дуда Р., Харт П. Распознавание образов и анализ сцен, М., Мир, 1976.
5. Прэтт У. Цифровая обработка изображений. М., Мир, часть 1-2, 1982, 307с.
6. Свейн Ф., Дейвис Ш., Дистанционное зондирование. М., Недра, 1983, 415с
7. Автоматизация создания банка геоинформации. Под ред. Сергиенко В.И., Иванов В.П., Колесникова и др. в журн. Геодезия и картография, № 4 1997, с. 50-52
8. Булатова Г.Н., Трофимов А.М., Панасюк М.В. Тенденция развития географических информационных систем. В журн. Геодезия, и картография, №9, 1997, с. 50-53
9. Куприянов С.В. Географические и геоинформационные аспекты экспертной системы для оптимизации географических моделей природной среды. В журн. Геодезия и картография. №3, 1995, стр. 41-46
10. Куприянов С.В. Географические и геоинформационные аспекты экспертной системы для оптимизации географических моделей природной среды. В журн. Геодезия и картография. №3, 1995, стр. 41-46

МЕТОДЫ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ.

¹Ровшан З.Гумбаталиев, ²Адил С.Садигов
Азербайджанский Государственный Педагогический Университет

METHODS AND ORGANIZATIONAL FORMS OF TRAINING.

¹Rovshan Z.Humbataliev, ²Adil S.Sadiqov

Summary

In this article, the methods and forms of teaching computer science in high school are discussed.

Резюме

В этой статье рассмотрены методы и формы обучения информатике в старших классах.

Ключевые слова: процесс обучения, методы.

Key words: learning process, methods.

В соответствии с задачами профильного обучения информатике в старших классах, обучение должно быть направлено, в первую очередь, на интеллектуальное развитие школьников. В условиях профильного обучения старшеклассников создается реальная возможность развития творческих способностей учащихся, подготовки их к будущей профессиональной деятельности. Поэтому в процессе обучения следует использовать не только репродуктивные методы, но и методы, формирующие способность самостоятельно приобретения знаний, потребность к самообразованию.

Процесс обучения невозможен без организации и осуществляется в определенных формах. Традиционно основной формой обучения является урок. Он обеспечивает планомерную познавательную деятельность группы определенного возраста, состава и уровня подготовки, направленную на решение поставленных задач.

Использование на уроках персональных компьютеров и новых информационных технологий дают возможность педагогам качественно изменить содержание, методы и организационные формы обучения, способствуют раскрытию, сохранению и развитию индивидуальных способностей учащихся, обеспечивают активное и комплексное изучение явлений действительности.

Особенности изучения математических пакетов позволяют использовать различные методы и организационные формы обучения. При обучении по предлагаемому курсу можно использовать такие виды уроков, как уроки сообщения новой информации (уроки-лекции) и уроки развития и закрепления умений и навыков (лабораторные работы). На практике также широко распространены комбинированные уроки, как известно такие уроки, обеспечивая многократную смену видов деятельности, создают условия для быстрого применения новых знаний, возможность реализации индивидуального подхода в обучении.

На уроках-лекциях учитель ясно объясняет материал и проверяет правильность усвоения учениками его основных моментов. Причем это не монолог учителя, не традиционные объяснения и опросы, а беседа и обсуждение новых понятий. Такой урок должен включать демонстрацию компьютерной программы (в нашем курсе – математические пакеты). Учащиеся наблюдают за действиями учителя. Большое внимание должно уделяться наглядности, что позволит преодолеть специфику компьютерной предметности, не допустить смещения в восприятии реального и компьютерного миров, вытеснения первого последним. Учащимся могут быть предложены проблемная ситуация, логическая задача, решение которой поможет достижению цели урока, различные задания для подготовки учащихся к восприятию новой программы, а следовательно эффективного ее освоения.

Лабораторные работы по курсу могут представлять собой период самостоятельной, но син-

хронной работы учащихся под руководством учителя. Эта работа направлена либо на его освоение или закрепление материала, объясненного учителем, либо на проверку усвоения полученного знания или операционного навыка. Роль учителя во время такой работы – обеспечение синхронности действий учащихся и оказание экстренной помощи по инициативе учеников. Лабораторные работы могут также представлять собой практическую работу учащихся с компьютером по индивидуальному заданию, что требует синтеза знаний и умений по пройденному материалу. На лабораторных занятиях учащимся предлагаются индивидуальные задания, которые они самостоятельно выполняют в течение одного-двух уроков (в зависимости от степени сложности материала).

При обучении могут применяться и объяснительно-иллюстративные методы обучения и методы проблемного обучения. Особое место занимает метод учебных проектов. При этом деятельность учащихся может быть организована как в форме индивидуальной работы учащихся с компьютером, так и в группах.

Подготовить пользователя по информационным технологиям означает привить ученику навыки практической деятельности не только на работе с конкретным программным продуктом, но и при освоении нового средства. Именно одним из подходов к решению этой задачи и является метод исследовательских проектов. Учебные проекты выступают как форма организации творческой работы школьника по решению практических задач и нацелены на многие проблемы меж предметного и междисциплинарного профилей.

Исходя из того, что ученики старших классов проявляют собой интерес к овладению именно теми знаниями и умениями, которые пригодятся им в будущей профессиональной деятельности, обучение лучше всего строить так, чтобы показать применимость знаний и умений, необходимых для усвоения согласно целям обучения, на практике. Тем более предполагается, что учащиеся профильных классов уже сформирована потребность изучать интересующий их материал на современном уровне, т.е. с применением современных технологий, которые используются в выбранной ими профессии.

Литература

1. Гребнюк О.С., Гребнюк Т.Б. Теория обучения. Учеб. Для студ. Высших учебных заведений. – М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003.
2. Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии. Учебник для 10-11 классов – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2007.
3. Малев В. В. Общая методика преподавания информатики. Учебное пособие. – Воронеж: ВГПУ, 2005.
4. Первин Ю.А. Информатика дома и в школе: Книга для учителя. – СПб.: БХВ – Петербург, 2003.

MANAGEMENT

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АО «ДАНОН РОССИЯ»¹

*Гайдук В.И.
Калитко С.А.
Попова Э.И.
Шановалова Г.И.*

INVESTMENT ACTIVITY OF DANONE RUSSIA JSC

*Gaiduk V.I.
Kalitko S.A.
Popova E.I.
Shapovalova G.I.*

Аннотация. В условиях постоянного нарастания неопределенности остро встает вопрос обеспечения устойчивого развития экономических систем, а именно организаций, являющихся первичным звеном национальной экономики. Основной проблемой устойчивого развития организации является ограниченность источников финансирования инвестиционной деятельности. Ввиду этого особо актуальным становится вопрос активизации инвестиционных процессов. Привлечение инвестиций позволяет проводить модернизацию промышленности, выступая тем самым в роли катализатора для развития производства.

Annotation. In the conditions of constant growth of uncertainty, there is an urgent need to ensure the sustainable development of economic systems, namely organizations that are the primary link of the national economy. The main problem of the organization's sustainable development is the limited sources of financing for investment activities. In view of this, the issue of activation of investment processes becomes especially urgent. Attraction of investments allows for the modernization of the industry, thus acting as a catalyst for the development of production.

Keywords. Investments, investment activity, innovations, investment project, dairy industry.

Ключевые слова. Инвестиции, инвестиционная деятельность, инновации, инвестиционный проект, молочная отрасль.

Инвестиционная деятельность в организациях молочной отрасли обеспечивается на основе использования конкретных принципов регулирования инвестирования, принятых в организации в качестве внутренней инструкции.

Важным элементом принятой инвестиционной политики является обеспечение и функционирование процесса инвестирования. Он включает в себя:

- обеспечение процесса требуемыми ресурсами;
- информационное сопровождение;
- непосредственное управление инвестиционным процессом.

Инвестиционное проектирование осуществляется согласно определенным закономерностям и установленным регламентам.

При разработке регламентов инвестиционного менеджмента необходимо учитывать правовую защиту и экономическую эффективность инвестиций.

Создание эффективного механизма инвестиционного менеджмента одна из главных задач менеджмента, от которой зависит эффективность инвестиционной деятельности организации.

В рамках регулирования инвестиционной деятельности необходимо учитывать ее этапы:

1. Разработка проекта.
2. Утверждение документации.
3. Решение о реализации.
4. Выбор источников финансирования.
5. Финансирование.
6. Адаптация проекта.

Регламенты инвестиционного менеджмента в организациях молочной отрасли должны быть направлены на обеспечение реализации стратегической цели – стать лидером отрасли на национальном рынке.

Содержание регламентов инвестиционного менеджмента зависят от интересов собственника организаций. Основная цель регламентов инвестиционного менеджмента в организациях молочной отрасли – достижение экономической эффективности и получение максимальной прибыли.

В молочной отрасли активно реализуются инвестиционные проекты. Проходит оптимизация рабочих мест и производственных площадок. Старые заводы, требующие больших капитальных вложений с большим прогнозным сроком окупаемости, другие производственные площадки, подлежащие реконструкции, с небольшим сроком окупаемости, объединяются и модернизируются. Ряд организа-

¹ Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований» в рамках научно-исследовательского проекта 18-410-230033 p_a

ций производят масштабные реконструкции, в результате которых увеличиваются производственные мощности, обновляется оборудование, устанавливаются новые производственные линии. Организации внедряют «холодную цепочку» доставки для обеспечения сохранности продукции.

Так, за 2014—2017 гг. АО «Данон Россия» инвестировало средства в переоборудование и расширение производственных мощностей, развитие логистики и обеспечение сырьем. Основные инвестиционные проекты АО «Данон Россия» рассмотрим в таблице 1.

Общая сумма инвестиций по этим направлениям превысила 2,5 млрд. руб. Кроме того, АО «Данон» вложило значительные средства в формирование информационных систем управления. Общая сумма инвестиций на развитие информационной базы составила более 230 млн. руб.

Среди основных направлений инвестирования средств АО «Данон Россия» в 2017 г. можно выделить следующие (таблица 2).

Основные инвестиционные организации в области производства, запланированные на 2018—2019 гг. (0,8 млрд. руб.), связаны с инновациями, а именно с выводом на рынок новых продуктов и использованием современных упаковочных решений.

Таблица 1

Инвестиционные проекты АО «Данон Россия» в 2014—2017 гг.

Описание инвестиционного проекта	Производственная площадка	Сумма инвестиций, млн. руб.
Приобретение и установка оборудования, ввод новых производственных линий	ОАО «ПЕТМОЛ»	730
	ОАО «ЛипецкМолоко»	278
	ОАО «ЯлуторовскМолоко»	133
	ОФО «Самарлакто»	225
	ООО «МИЛКО»	232
	ОАО «ГАЛАКТОН»	207
	Прочие организации	258
Итого вложений в развитие производственных мощностей		2 063
Вложения в развитие логистики: покупка автотранспорта, склады	ОАО «ПЕТМОЛ»	11
	ОАО «ЛипецкМолоко»	9
	ОАО «ЯлуторовскМолоко»	56
	ОФО «Самарлакто»	12
	ООО «МИЛКО»	32
	Прочие организации	31
Итого вложений в развитие логистики		151
Вложения в развитие поставщиков сырого молока: оборудование для охлаждения, оборудование для сельского хозяйства, молоковозы	ОАО «ПЕТМОЛ»	38
	ОАО «ЛипецкМолоко»	91
	ОАО «ЯлуторовскМолоко»	94
	ОФО «Самарлакто»	24
	ООО «МИЛКО»	36
	ОАО «ГАЛАКТОН»	10
Прочие организации	6	
Итого вложений в развитие поставщиков		299
Итого инвестиций в 2014—2017 гг.		2 513

Также более 0,7 млрд. руб. планируется вложить в реконструкцию существующих производств,

замену устаревшего упаковочного оборудования с целью увеличения объемов переработки молока и производства готовой продукции.

Таблица 2

Основные направления инвестирования средств в АО «Данон Россия»

Направление	Стоимость, млн. руб.
Производство	1 873
Развитие сырьевых зон	375
Логистика	308
Информационные технологии и системы управления	124
Коммерция	30
Прочие организации	2 710

В настоящее время осуществляется развитие имеющихся брендов и продуктов и запуск новых

продуктов. Для этого имеются необходимая инфраструктура, знание и наличие технологий, планы по развитию портфеля.

В 2012 году компания запустила инвестиционный проект стоимостью в \$700 млн., согласно которому большинство мощностей должны были быть модернизованы, а также приведены в соответствие с международными нормами качества и экологическими стандартами «Danone».

АО «Данон» намерено осуществить запланированные до 2019 года инвестиции в развитие бизнеса, а также продолжать открывать новые линии производства.

За прошлый год размер инвестиций организации в проекты России превысили \$150 млн. Однако, сумму инвестиций корректируют в соответствии с курсом валют, так как часть из них номинирована в валюте, а другая – в рублях.

Министерством сельского хозяйства РФ с АО «Данон Россия» было подписано соглашение о взаимодействии в рамках формирования благоприятных условий для развития инвестиционных проектов в сфере молочного производства; с Общероссийской организацией «Инвестиционная Россия» – соглашение о взаимодействии по вопросу развития молочного и мясного животноводства посредством строительства, реконструкции и модернизации животноводческих ферм и комплексов.

Группой компаний «Danone» в России продолжает осуществляться программа модернизации ряда производственных площадок.

В молочный комбинат «Самаралакто» начиная с 2013 года были инвестированы средства в размере более 2,5 миллиардов рублей. Это позволило комбинату удвоить мощности переработки молока в сутки. Цель дополнительных инвестиций заключалась в увеличении объемов производства продукции. Согласно предварительным прогнозам, это обеспечит рост производства в объеме 18% относительно текущих показателей. Помимо этого, продолжается строительство и планируется запуск локальных очистных сооружений.

В течение последних двух лет компания «Danone» ежегодно вкладывала более 300 млн. рублей в молочный комбинат «Владимирский» для обновления ключевых участков производства.

В рамках модернизации на молочном комбинате «Владимирский», был построен новый цех приемки молока, обновлен цех производства кефира, пастеризованного молока и построен новый энергетический блок. Это позволило увеличить объемы производства более чем на 32%, повысить качество и безопасность продукции.

В Тюменской области группа компаний «Дамате» и компания Danone построили новый молочный комплекс на 4600 голов голштинно-фризской породы. Организация станет крупнейшим производителем молока-сырья в Тюменской области. Стоимость проекта составила 5,6 млрд. рублей.

Помимо этого, среди приоритетов АО «Данон» выделяют заботу об окружающей среде. В течение последних лет организация последовательно вводит в строй локальные очистные сооружения на своих организациях (Кемерово, Санкт-Петербург, Липецк, Саранск).

Компания является игроком российского рынка молочной продукции уже более 25 лет.

Направления инвестиций компании в России на заводах связаны с унификацией требований в соответствии с международными нормами в области качества, пищевой безопасности и экологии.

Согласно Манифесту 2020, в рамках которого прописана стратегия развития на ближайшие годы, компания намерена инвестировать средства в развитие сельского хозяйства, экологию и продвижение здорового питания.

На данный момент основная задача АО «Данон Россия» – построение крупнейшей молочной компании, объединяющей региональные организации по переработке молока в цельномолочную продукцию, лидера рынка молочных продуктов в России, Украине и Казахстане. В этой связи происходит не только структурирование всего существующего ассортимента продукции в рамках национальных торговых марок, но и модернизация производственных площадок. Именно инвестиционные вложения в данной ситуации способны ускорить процесс реализации поставленных задач согласно установленной стратегии развития [1,2,3,4,5, 6,7].

Литература:

1. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ Шаповалова Г.И., Радченко А.М., Калитко С.А. В сборнике: Институциональная трансформация экономики России в условиях новой реальности Материалы международной научной конференции: текстовое электронное издание. 2017. С. 510-515.
2. ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ПРИЕМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РИСКА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ Калитко С.А., Агарков Е.Ю., Попова Э.И. Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2017. № 130. С. 894-910.
3. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ Трубилин А.И., Гайдук В.И., Кондрашова А.В. Учеб. пособие / Краснодар, 2017.
4. НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО БИЗНЕСА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ Гайдук В.И., Шибанихин Е.А. В сборнике: Российская экономическая модель: содержание и структура сборник материалов Международной научно-практической конференции. 2012. С. 23-36.
5. СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ [1] Агарков Е.Ю., Гайдук В.И., Калитко С.А., Радченко А.М. Colloquium-journal. 2018. Т. 5. № 8 (19). С. 25-28.
6. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА Гайдук В.И., Олечкин В.Ф. Краснодар, 2000.
7. ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РИСКИ В АГРАРНОМ ПРЕДПРИИМАТЕЛЬСТВЕ Гайдук В.И., Попова Е.В., Калитко С.А. Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2011. № 31. С. 22-26.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ В РОССИЙСКИХ И ИРАКСКИХ КОМПАНИЯХ

Кармах Ахмед Наджи Хамид
Магистрант, помощник преподавателя
Министерство образования Республики Ирак

COMPARISON OF HUMAN RESOURCE MANAGEMENT IN THE RUSSIAN AND IRAQI COMPANIES

Karmah Naji Ahmed Hamid
Master, assistant teacher
Ministry of Education of the Republic of Iraq

В статье обосновывается актуальность изучения опыта управления человеческими ресурсами в российских и иракских компаниях, обозначается значимость данного процесса в повышении эффективности, обеспечении конкурентоспособности и стабильности управления предприятиями в целом. Автор выделяет элементы мотивационного механизма в управлении человеческими ресурсами в Ираке, которые учитывают историю и национальные традиции. Автор приводит ряд особенностей в управлении человеческими ресурсами в Российской Федерации, которые в корне разнятся с управлением человеческими ресурсами в компаниях Ирака. В итоге автор выделил одну общую черту в системах по управлению человеческими ресурсами компаний России и Ирака. Сравнив характеристики управления человеческими ресурсами в компаниях двух стран, автор пришел к выводу, что определенные черты отношения компаний Ирака к работникам при их применении в России, могут положительно отразиться на кадровой политике страны.

The article proves the relevance of studying the experience of human resources management in Russian and Iraqi companies, and highlights the importance of this process in increasing efficiency, ensuring competitiveness and stability of enterprise management in general. The author identifies elements of the motivational mechanism in the management of human resources in Iraq, which take into account history and national traditions. The author presents a number of features in the management of human resources in the Russian Federation, which are fundamentally different from the management of human resources in Iraqi companies. As a result, the author singled out one common feature in the human resources management systems of the companies of Russia and Iraq. Comparing the characteristics of human resources management in the companies of the two countries, the author concluded that certain features of the attitude of the companies of Iraq to workers in their application in Russia can positively affect the personnel policy of the country.

Keywords: human capital, development of human capital, investment in human capital, knowledge economy, features of human resource management

Ключевые слова: человеческий капитал, развитие человеческого капитала, инвестиции в человеческий капитал, экономика знаний, особенности управления человеческими ресурсами.

Управление человеческими ресурсами является одной из наиболее важных составляющих в системе управления современным предприятием, способной многократно повысить его эффективность, обеспечить конкурентоспособность и стабильность. В условиях глобализации система управления в компании приобретает новые черты, обусловленные необходимостью эффективно действовать одновременно во многих странах. В связи с этим изучение опыта управления человеческими ресурсами в российских и иракских компаниях является чрезвычайно актуальным.

Долгий период государственного управления экономикой образовал определенный тип работника, характеризующийся как «идеальный исполнитель» [1], поэтому формирование рыночных условий для создания эффективного производства является одной из основных задач управления персоналом в предпринимательских структурах Ирака.

Традиции коллективизма, обнаруженные при диагностике национальной организационной культуры Ирака, влияют на выбор форм и способов влияния на человеческие ресурсы как фактор производства. Несмотря на значительную либерализацию системы набора и мотивации персонала в реформируемых на базе имевшейся государственной собственности нефтяных компаниях сохраняется воздействие коллективной ответственности и бригадного духа. Поэтому трудовые коллективы сами могут определять форму, систему и размер оплаты труда в рамках бюджетирования затрат на работников. Государственное регулирование реализуется через проведение фискальной политики – путем урегулирования доходов работающего населения через налоги; а также через определение минимального размера зарплаты и через преференционную политику.

Проведенная оценка существующих подходов к системам мотивации труда в современных компаниях Ирака показан на рисунке 1.



Рис. 1. Элементы мотивационного механизма в Ираке, которые учитывают историю и национальные традиции [3]

Указанные направления мотивационного механизма призваны:

- стабилизировать трудовой потенциал компаний с учетом последующих инвестиций в его развитие;
- оказать содействие в повышении уровня образования и профессиональных компетенций всех групп менеджмента и исполнителей;
- развивать предприимчивость, инновационную активность всех групп работников;
- оптимизировать расходы предпринимательских структур на использование и развитие рабочих кадров в соотношении с получаемой предпринимательской прибылью.

Интеграция иракских предпринимательских структур в мировое хозяйство полагает применение в иракских компаниях не только национальной рабочей силы, но и экспертов из-за границы. Поэтому построение систем мотивации должно как отображать международный опыт, так и учитывать сформированные традиции совместного труда в компаниях Ирака.

В Российской Федерации человеческому капиталу сегодня придается недостаточное значение. Основное внимание в России акцентируют на развитии инновационной инфраструктуры, формировании институтов и повышении эффективности национальных инновационных систем. В России сформировалось мнение о незначительном влиянии человеческих ресурсов на развитие экономики страны, так как большая часть объема производства завязана на сырьевых отраслях. Следствием данного мнения становится «утечка мозгов», то есть ситуация, при которой российские квалифицированные и талантливые специалисты уезжают в зарубежные страны, по причине невостребованности их труда в обществе [2].

Обобщая все вышесказанное, можно отметить, что в России имеются свои особенности управления человеческими ресурсами, которые коренным образом отличаются от управления человеческими ресурсами в иракских компаниях:

1) практика принятия кадровых решений — отсутствие формализованной процедуры принятия кадровых решений на альтернативной основе (нечеткая постановка целей и задач, размытые критерии принятия решений, отсутствие взвешенного анализа различных альтернатив). Преобладание волевых решений, основанных на интуиции. Исключительно велика роль руководителя в принятии кадровых решений. Во многих случаях не проводится оценка эффективности принимаемых решений;

2) стратегическое планирование — миссия организации зачастую не осмыслена, отсутствует четкая стратегия и кадровая политика, нет увязки ее с целями и задачами организации в целом. Концентрация внимания — преимущественно на текущих оперативных вопросах;

3) отношения занятости — ориентация на долговременную занятость, заключение бессрочных трудовых договоров, низкая трудовая мобильность;

4) практика подбора — политика в области набора и отбора кадров часто не формализована. В большинстве случаев решение принимается на основе личного расположения и интуиции непосредственного руководителя. Высоко ценятся лояльность к руководителю и коллективистские наклонности;

5) продвижение и карьера — в большинстве организаций четко не установлены формализованные принципы и политика заполнения освободившихся вакансий. Планирование карьеры не ведется.

Успех часто зависит от умения установить доверительные отношения с руководством и добиться его личной поддержки;

6) проектирование работ и регламентация труда — наличие большого числа правил, норм и предписаний, в то время как работники часто живут и работают на основе неписаных правил, стихийно складывающихся в каждой организации, поэтому очень велика роль сложившейся в организации корпоративной культуры;

7) оценка работы персонала и его стимулирование — оценка и стимулирование во многих случаях построены на результатах работы коллектива, так как на протяжении длительного времени преобладали уравнивательные тенденции в оплате труда;

8) мотивация — ощущение гарантий занятости, стабильности, принадлежности к коллективу высоко ценятся. Зачастую они даже берут верх над желанием рисковать в поиске более высокого заработка, но менее стабильных условий оплаты и занятости;

9) взаимодействие — многие работники предпочитают работать в команде. Развито чувство взаимопомощи и сотрудничества, однако процедуры эффективного взаимодействия, как правило, не отработаны, обмен информацией организован неудовлетворительно.

В результате проведенного исследования можно выделить одну общую черту в системах управления человеческими ресурсами двух стран, которая сформировалась под воздействием исторической памяти — сплоченность персонала, коллективная ответственность.

Рассматривая сравнительные характеристики управления человеческими ресурсами, можно выделить некоторые черты отношения компаний Ирака к работникам, реализация которых могла бы положительно отразиться на кадровой политике России:

1) политика сохранения квалифицированных и талантливых специалистов в стране, предотвращающая «утечку мозгов»;

2) четкая формализация процедуры принятия кадровых решений.

Список литературы

1. Аль-Рубайи, Ф.Х. Направления развития в структуре производства в экономике Ирака / Ф.Х. Аль-Рубайи // Газ. цивилизац. диалога. 2017. - 4 мая, № 2271

2. Справочник по управлению персоналом // Журнал российской HR-практики, 2014.- № 12.

3. Экономическое развитие Ирака: проблемы и решения / М. Хаким и др. // Журн. Центра Евфрат по развитию и стратег, исслед. 2017. - № 112.

Bibliography

1. Al-Rubayi, F.H. Directions of development in the structure of production in Iraq's economy / F.Kh. Al-Rubaii // Gas. civilized. dialogue. 2017. - 4 May, No. 2271

2. Handbook of personnel management // Journal of Russian HR-practice, 2014.- No. 12.

3. Economic development of Iraq: problems and solutions / M. Hakim et al. // Zhurn. Evfrat Center for Development and Strategist, Issled. 2017. № 112.

PHYSICAL CULTURE

ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА ГАРМОНИЧНОЕ РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕКА

Воронов Н. А.

Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны Министерства обороны Российской Федерации

INFLUENCE OF PHYSICAL CULTURE ON HARMONIOUS DEVELOPMENT OF THE PERSON

Voronov N. A.

Yaroslavl highest military college of air defense of the Ministry of Defence of the Russian Federation

Аннотация:

В наше время физическая культура является неотъемлемой частью жизни любого гражданина. Некоторые уделяют ей больше внимания, чем среднее количество часов в день, некоторые уделяют минимальное (стремящееся к нулю). Несомненно, улучшение здоровья напрямую зависит от потраченных на физические упражнения часов. Здоровье – это первая и самая важная потребность человека, которая определяет его способность к труду и обеспечивает гармоническое развитие личности.

Abstract:

Presently the physical culture is an integral part of life of any citizen. Some pay her more attention, than an average number of hours in day, some give minimum (tending to zero). Undoubtedly, improvement of health directly depends on the hours spent for physical exercises. Health is the first and most important need of the person which defines his ability to work and provides harmonious development of the personality.

Key words: health, exercises, way of life, food, dream.

Ключевые слова: здоровье, упражнения, образ жизни, питание, сон.

Здоровье – это благополучие в совокупности физического, психического и социального состояния человека. Если человек здоров, то ему хочется познавать мир, заниматься активными видами спорта и отдыха, следить за своим внешним и внутренним миром. Не даром каждый из нас слышал высказывание: «здоровье – залог успеха!» [1]. Каждый человек сам для себя решает какой образ жизни ему вести, каких моралей придерживаться. Очень радует то, что в современном мире стало очень модно вести здоровый образ жизни (далее – ЗОЖ), заниматься спортом и быть успешным. Ну и конечно же стоит сказать о том, что физическая культура – важная составляющая ЗОЖ, каждый решает сам насколько серьезно будет заниматься физкультурой, для кого-то это просто утренняя зарядка, кто-то бегаёт по утрам, многие решают заниматься спортом более серьезно и профессионально. Здесь важно не только заставить себя вставать рано по утрам или не пропускать тренировки, но и правильно настроить свои мысли, чтобы не сорваться с нужного пути. Но даже если вы дали своей слабости место, не стоит унывать и все бросать, стоит отдохнуть и заново начать трудиться. Кому-то любовь к спорту прививают родители, кому-то учителя, а кто-то в один момент решает, что пора изменить свою жизнь к лучшему и начинает заниматься спортом.

Важно правильно питаться. Для всех кто занимается физической культурой нужно уяснить то, что расход потребляемой и расходуемой энергии должен быть примерно равен, то есть если человек много занимается спортом, но голодает, скорее

всего у него просто не будет сил и к этому прибавится истощение организма. Стоит сбалансировать свое питание, соблюдать баланс БЖУ, либо самому, либо с помощью программ или специалистов, в наше время при желании это достаточно просто сделать. Но это для тех, кто всерьез взялся за свое здоровье, просто для поддержания формы стоит отказаться от чрезмерного употребления сахара и соли, готовить продукты на пару, либо в духовке, отказаться от сильно-газированных напитков и фаст-фуда [3].

Можно рассчитать суточную норму калорий применительно к Вашему образу жизни, вашей физической активности. Но при потреблении также важно понимать, что скорректировать свое питание нужно рационально. Правильно будет на завтрак кушать не бутерброд, а встать пораньше и приготовить себе и своей семье кашу [5], на обед нужно потреблять больше всего калорий, не стоит перекусывать на бегу, на скорую руку, лучше приготовить обед с собой, это могут быть различные супы, крупы, мясо, рыба, овощи.

Ну и как мы сказали выше, одним из главных элементов ЗОЖ является закаливание. Сюда можно отнести и обливание холодной водой, и купание в снегу, и контрастный душ, и купание в проруби и даже воздушные ванны. То есть каждый может найти способ закаливания себе по душе. Конечно в прорубь сразу нырять или обливаться ледяной водой нельзя, нужно начинать постепенно, чтобы организм привыкал. Этот способ поддержания духа уходит своей историей далеко в прошлое, издавна считалось, что так можно и физическую форму, и

здоровье, и долголетие поддержать. Также учеными доказано то, что этот способ также может поддержать и нервную систему.

Итак, поговорим непосредственно о физической культуре как элементе ЗОЖ. Начнем с того, что нужно полюбить спорт, чтобы занятие им было в радость, а не в тягость [2]. Не даром физкультуру вводят в программу уже в детском саду, доказано, что дети, у которых в программе есть такой предмет, гораздо сильнее и активнее сверстников, которые не занимаются спортом.

Также важно отметить, что физические упражнения улучшают продуктивность умственного труда, полезно умственный труд менять на физический, в это время мозг отдыхает, а кровеносно – сосудистая система начинает работать активнее. В наше время все способствует занятиям спортом, изобрели много техники, это и телефоны, и умные браслеты, с помощью которых можно замерять свои результаты, для того, чтобы в следующий раз сделать немного больше усилий, выработать для себя наиболее оптимальный вариант физической нагрузки.

Также нужно помнить о гигиене физических упражнений. Не стоит заниматься спортом в неблагоприятной окружающей среде, для занятий подойдут парки, лес, берега водоемов. Доказано, что физкультура действует и на органы дыхания, и на сердечную деятельность и на организм в целом. Поэтому если заниматься физкультурой около трасс, заводов или иных сооружений, которые выбрасывают в воздух множество разных загрязнений, то можно не только принести пользу своему организму, но и навредить ему. Также не стоит экономить на одежде и обуви, в которой вы занимаетесь спортом. Человек должен чувствовать себя комфортно и уверенно, ничего не должно ему мешать. Также здесь можно сказать о том, что нужно создать благоприятные для себя условия, кто-то любит заниматься в тишине, некоторые слушают музыку, тем самым забывая о времени. Каждому человеку стоит делать зарядку по утрам, во-первых, это занимает очень мало времени, 15 минут, во-вторых, это помогает проснуться, стать бодрее и включиться в работу, в-третьих, это поможет укрепить ваше здоровье. Но не стоит путать зарядку с более серьезными тренировками по утрам. Зарядка состоит из легких упражнений, которые сможет легко выполнить каждый человек. При зарядке тратится минимум энергии, конечно если вы будете делать только зарядку, а остальную часть дня сидеть за рабочим столом, то про вас нельзя будет сказать, что физически активный человек, но тем не менее привести мышцы в тонус с утра зарядка вам поможет и сделает маленький, но вклад в ваше здоровье

Физическая культура не только помогает укрепить здоровье, но и тренирует в нас ответственность, высокие моральные качества, также спорт помогает избавиться от многих врожденных и приобретенных болезней [4]. При занятиях физической культурой человек зачастую отказывается от всех вредных привычек, так как всем очень жалко терять свои труды. А когда становится виден твой результат, то стараться хочется еще больше, хочется усиливать свои физические нагрузки, больше времени проводить на свежем воздухе, занимаясь активными видами спорта.

Многие начинают профессионально заниматься спортом, и тогда физическая культура для них становится не элементом ЗОЖ, а их образом жизни. Вообще очень полезно иметь хобби в виде активного вида спорта, это могут быть коньки, ролики, сноуборды, серфинг, горнолыжные виды спорта. Но у многих нет возможности заниматься спортом из-за врожденных патологий. Каждому можно подобрать вид спорта обращая внимание на индивидуальные особенности организма. Даже на собственном опыте, мне известны случаи, когда в связи с болезнью доктора запрещали заниматься ребятами спортом, но они не останавливались, трудились и в итоге избавлялись от своего недуга навсегда. Главное верить в свои силы, никогда не поздно начать вести ЗОЖ и заниматься физкультурой, она принесет пользу в любом возрасте, но здесь важно помнить, что нужно обращать на свои силы, физическую подготовку, возраст, на свои индивидуальные особенности организма, чтобы не принести вред своему здоровью.

Список литературы

1. Вайнер Э.Н. Валеология: Учеб. Для Вузов / Э.Н. Вайнер. – М.: ФЛИНТА: Наука. 2001. – 350 с.
2. Виленский М.Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента: Учебное пособие / М.Я. Виленский, А.Г. Горшков. – М.: КноРус. 2013. – 240 с.
3. Воронин С.М. Особенности личностно-ориентированной физической подготовки / С.М. Воронин, Н.А. Воронов, Л.Ю. Шалайкин, Е.В. Игнатова // Вестник Костромского государственного университета им. Н.А. Некрасова. Серия: Педагогика. Психология. Социальная работа. Ювенология. Социокинетика. 2015. Т. 21. № 2. С. 233 – 235.
4. Все о здоровом образе жизни. – М.: Издательский Дом Ридерз Дайджест. 2015. – 404 с.
5. Текучева Лариса. Здоровый образ жизни. Правильное питание / Лариса Текучева. – Москва: Мир. 2014. – 142 с.

ВЛИЯНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РЕЗУЛЬТАТ ВЫСТУПЛЕНИЯ СПОРТСМЕНА НА СОРЕВНОВАНИЯХ

Воронов Н. А.

Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны Министерства обороны Российской Федерации

INFLUENCE OF PSYCHOLOGICAL FACTORS ON RESULT OF THE PERFORMANCE OF THE ATHLETE AT COMPETITIONS

Voronov N. A.

Yaroslavl highest military college of air defense of the Ministry of Defence of the Russian Federation

Аннотация:

Работа знакомит с психологическими технологиями в спорте. Становление спортивной психологии, её сущность, причины появления и методики работы спортивных психологов с различными возрастными группами. Большую роль играет и психодиагностика в спорте – использование методов психологии для оценки психических процессов спортсменов, от которых зависит успех спортивной деятельности.

Abstract:

Work acquaints with psychological technologies in sport. Formation of sports psychology, her essence, reasons of emergence and technique of work of sports psychologists with various age groups. The large role is played also by psychodiagnostics in sport – use of methods of psychology for assessment of mental processes of athletes on which success of sports activity depends.

Ключевые слова: психология, спортивный психолог, психодиагностика, психологическая подготовка, ситуативное управление.

Key words: psychology, sports psychologist, psychodiagnostics, psychological preparation, situational management.

В 20 и 21 веках происходило и происходит увеличение влияния спорта на все сферы жизнедеятельности человека. Также все больше и больше возрастает значение психических и психологических факторов влияющих на результат спортсмена и, как следствие, не только физической, но и психологической подготовки спортсменов к принятию участия в различных спортивных играх. Подготовка и разработка методов данной подготовки, пожалуй, одна из наиболее важных функций психологии спорта. Реализация этой функции предполагает следующие действия:

1) Полное составление закономерностей и нахождение уязвимых места психики человека в определенных стрессовых условиях во время чемпионатов и соревнований различного уровня, а также способы предотвращения этих проявлений.

2) Проведение исследовательских опытов для составления полной картины, отражающей психическое состояние, появляющееся в досоревновательных и соревновательных моментах.

3) Необходимо уделить особое внимание развитию профилактики психосоматических и психических отклонений, возникающих на фоне стрессовых ситуациях до и после участия в спортивных соревнованиях.

Психология в спорте принимает участие в построениях графиков, используемых для изучения особого формирования межличностных отношений в коллективах [1], а также выводит необходимые данные для установления взаимосвязи между стрессовыми ситуациями, напряженностью между членами коллектива и в конечном итоге сказывающиеся на результате. Для решений этих задач используются следующие действия:

1) выявление истоков и агрегатов для функционирования групповых и общих правил для создания комфортного микроклимата в спортивном коллективе.

2) проведение исследований для выявления психологических типов и взаимосвязей общения

спортсменов в различных командах и составление собственного психологического портрета для улучшения взаимодействия спортсменов во время до и после игры.

3) Исследование и предположения для предугадывания поведения спортсмена в той или иной ситуации, его коммуникативные и социальные особенности.

4) Выявление изучения влияния личности тренера и стиля его руководства на успешность деятельности и психологию спортивной команды.

В настоящее время, начиная с конца 20 века психологические факторы в спорте приобретают все более и более весомую роль в образовательной программе студентов различных физкультурных университетов [3]. Данные программы входят во многие образовательные курсы, такие лекции читают как в педагогическом, так и во многих других институтах, на очных и вечерних отделениях. Также можно смело заявить, что спортивная психология преподается во многих школах и техникумах.

Цели и задачи психолога в современном спорте больших достижений. В настоящее время спорт требует для решения многих конкретных задач действий грамотного психолога. Чтобы стать высококвалифицированным специалистом в этой области, необходимо не только высшее качественное образование в лучших вузах страны, но и определенные склад характера самого психолога, который способен найти подход к любому своему пациенту из мира спорта. А также применять свои навыки на практике.

Самая главная задача спортивного психолога – помочь справиться спортсмену со всеми проблемами, возникающих в сфере спорта и спортивных достижений.

Следует выделить несколько направлений такой деятельности:

1) Диагностика психики пациента

2) Педагогические и гигиенические требования к спортсмену

3)Общая психологическая подготовка

4)Необходимо взять под свой контроль стрессовую ситуацию спортсмена, направляя эту энергию на созидание и победу

Диагностика психики в спортивном мире в первую очередь является возможность применения различных способов для оценивания всех тех качеств и психологических характеристик спортсмена, способствующих достижению нужных результатов [2]. В том числе:

1)различные проявления агрессии и слабости

2)общее состояние спортсмена

3)типы и виды личностных качеств

4)коммуникативные особенности личности

Психологические диагностики проводятся для сортировки тех качеств, которые необходимы именно этому спортсмену в данный момент времени и места. Важно так составить полный перечень всех необходимых мер, которые будут применяться в отношении спортсмена во время соревнований, способствующих воздействовать на его физико-психологические характеристики.

Стоит помнить, что хорошо или очень качественно составленная психологическая диагностика может влиять очень положительно на пациента. Но не стоит выбрасывать из расчета тот факт, что исследование одного определенного спортсмена может вести к его психологическому выделению из общей команды. Поэтому для проведения исследований, важно делать это поочередно с каждым участником команды. Но при этом, учитывая общую совместимость той или иной группы спортсменов.

Психологические рекомендации тренеру команды. Тренировочный процесс, да и вся команда базируется на опыте и способностях тренера. Именно он в момент игры становится их главным наставником, отцом в мире спорта. Он должен следить за качеством не только подготовки спортивных качества физических, но и следить за слаженной работой докторов, менеджеров, различных медперсоналов и массажистов.

Также именно он имеет возможность отбирать, отсеивать или наоборот набирать в свои ряды новых спортсменов, которые по его мнению лучшим образом скажутся на итоговых результатах команды [4]. Также он не должен допустить плохого режима дня спортсменов, следить за тем, чтобы они были готовы в любую минуту выйти на арену и максимально хорошо выступить.

Необходимо предоставить полный контроль над ситуацией, чтобы спортсмен чувствовал себя максимально комфортно, дабы у него появился интерес не только к игре, но и к конечному результату.

Выявление уровня интеллекта. Важно выделить его перцептивные и сенсомоторные аспекты, его главные качества в борьбе за первое место.

Для тренера и психолога необходимо стать наставником для спортсмена, тем человеком, которому он сможет в довериться и в трудную минуту получить максимальную поддержку.

Список литературы

1. Воронов Н.А. Психологические аспекты управления в спорте / Н.А. Воронов, И.П., Гладких, А.В. Люсин // В сборнике: Актуальные проблемы современной науки. Сборник материалов XIV-й международной научно-практической конференции. Научно-исследовательский центр «Аксиома». 2017. С. 54 – 56.

2. Гогунев Е.Н. Психология физического воспитания и спорта / Е.Н. Гогунев, Б.И. Мартынов. – М.: АСДАЕМА. 2000 – 288 с.

3. Серова Л.К. Специфика психологии спорта: Учебно-методическое пособие / Л.К. Серова // СПб ГАФК им. П.Ф. Лесгафта. СПб. 2003. – 49 с.

4. Якимов А.М. Тренер: составляющие профессии / А.М. Якимов // Спортивные игры. 1990. № 5. С. 26 – 27.

ECONOMY

CONDITIONS OF FORMATION OF BUSINESS GROUPS IN THE 'OIL MONARCHIES' OF THE ARAB REGION

Ballack E.

post-graduate student of the Department of International Business of the Institute of International Relations of Taras Shevchenko National University of Kyiv

Abstract: the article has researched the factors of competitive advantages of business groups as integrated structures and their place in implementation of the strategy of transnationalization at the micro level based on the analysis of the economic nature of transnationalization process in the context of deepening global integration. The global trends in the development of financial industrial groups of the industrialized countries according to the existing models of functioning and preconditions for the formation of transnational integrated associations in the Arab region, in particular, the state-oil exporters of the GCC are determined. The article characterises their internal and external economic factors, industry-structural features and the most important distinctive feature of the integrated business groups of the 'oil monarchies' of the Arab region – the use of synergy effect – the ability to form the necessary portfolios of resources of different durations and obtained from different sources, to effectively use diversification of their placement in various financial markets, to cover the risks of short-term resources through mutual debt repayment.

Key words: global integration, business group, financial-industrial group, financial institution, integrated business structure, transnationalization.

Modern scientific literature has various definitions of business groups – financial-industrial groups (FIGs), industrial-financial groups (IFGs), integrated business groups (IBGs), which inevitably leads to some confusion in terms and forms of their application. On the one hand, creating business groups which structurally are integrated with financial, industrial and business structures helps to overcome the crisis phenomena through the use of various forms of economic cooperation of separate independent financial institutions and industrial enterprises that are less vulnerable in the market, participation in authorized capital, acquisition of shares of other organizations, and signing of corresponding agreements. On the other hand, the underdeveloped market structures in the countries that have started economic reforms have led to excessive modification of the development of business groups with their own peculiarities, social contradictions and differences in functioning depending on regions, states and enterprises that are part of the integration group and development of corporate relations.

A business group (BG), as a form of institutional organization of a large business, is based on internalization of transactions as a political resource. It is one of the types of a firm within the organization's transaction theory. In fact, as an owner of the resource of finance and entrepreneurial competencies, it becomes a 'politicized entrepreneur' (a political resource is transformed into a business resource that facilitates mobilization of other resources and increases the return on them from other economic entities). On the one hand, the company should focus on eliciting and using its core competencies within the framework of modern strategic management, otherwise it will lose its competitiveness. On the other hand, the framework of the theory of good corporate governance presupposes necessary division of ownership and management with the prerequisite of developed

institutions for protecting the interests of creditors and shareholders (especially minority ones) of the firm. In addition, lobbying is normal in the relationship between business and government structures in developed countries – the pressure on the authorities on the part of organizations representing sectoral or regional interest groups. For countries developing market relations (especially for the former USSR countries, including Ukraine), relationship between the state and the largest DGs comprises personal support of specific business structures, including all levels of administrative and judicial decisions. Western researchers define this specific form of corruption as *crony capitalism*.

The most famous definition of a BG belongs to the American sociologist M. Granovetter who defined it as "a set of firms usually bound together by various multiple ties such as common ownership, directors, products, financial, or interpersonal ties" [1, p. 429]. There are different theoretical approaches to determining the essence of a BG: sociologists are basing on the theory of network forms of organization and social *rooting* of organizational forms (W. Powell, L. Smith-Doerr, M. Castells, F. Fukuyama), economists usually carry out their research based on the firm's economic theory and the concepts of ownership and control (T. Hanna).

Unlike classical forms with the high share dispersion and determining role of institutional investors, BGs are characterized by situational, confusing ownership structure based on the principle of non-disclosure and non-transparency of the mechanism of diversification of unrelated industries and decision-making, and the use of pyramidal structures, which permits control by an inner circle of owners. Although within the framework of various theoretical approaches the firm can be represented as a production unit (neoclassical approach), decision-making process (behavioural theory of firm), contract solution (transaction approach) [2, p. 23], the peculiarity of its functioning is asset specificity – specialized

investments that cannot be re-profiled to use for alternative purposes or alternative users without loss in their production potential [3, p. 1400].

Two main approaches have been developed to explain the existence and peculiarities of BG development in modern Western economic literature. The first treats a BG from the point of view of corporate governance. In this context, it is seen as a 'pyramid' through which the inner circles of owners control the assets by pushing out other shareholders (tunnelling). A. Shleifer, J. Bertrand, S. Claessens, L. Lang work in the framework of this direction. The second is based on the concept of institutional voids of underdeveloped market relations where the business group is considered as a non-optimal way to address the problem of missing or ill-functioning institutions. However, both approaches have something in common. They consider a BG as a separate deviation not fitting generally accepted typology of firms proposed by O. Williamson's Transaction and E. Fama's Contract theory of firm.

The influence and status of BG representatives (the owners of capital and entrepreneurial competencies) in contractual relations with the government depends on the scarcity of resources they dispose. In countries with hybrid forms of management of economic and political transactions, which have embarked on the path of market transformation (including Ukraine), the access to political resources has become a source of individual competitive advantage for companies. In countries with open political markets and developed market economies, entrepreneurial investments in political influence work for public good and become a factor in ensuring a favourable conditions for entrepreneurial activity.

The public choice theory (J. Buchanan, M. Olson, G. Tullock) describes and analyzes open political market functioning, provided that representatives of the neoclassical direction imply the existence of stable rules that make individual behaviour completely impersonal, as presented in the idealized models of competitive markets. The research of noncompetitive political markets involves inclusion in the analysis of institutions and non-market transactions, as well as expansion of tools through the theory of games (T. Persson, G. Tabellini, B. Bueno de Mesquita).

With regard to the role of the state, it purely historically creates, firstly, institutional mechanisms that contribute to partial solution to the commitment problem, and, secondly, constantly strives to reduce the cost of creating the necessary infrastructure for the so-called 'institutional balance'. In developed Western democracies, 'open' and competitive political markets are the most important element of the mechanism of control over the government, thus ensuring their focus on protecting exclusive rights of private owners. The differences in the set and structure of each particular BG, its organizational and legal form of enterprise association are determined by specific historical circumstances, the state of production and market, specifics of legislative regulation, the role of financial institutions, and legal provision of corporate property and management. Although business groups are usually

not legal entities, they have legal personality, as their activities are regulated by state legal norms (for example, consolidation of tax and accounting, granting of privileges and state benefits).

In the USA and the EU, business groups are mainly a form of functioning of small and medium-sized businesses (the largest companies are not part of business groups). Institutional investors play a key role in their creation in the USA, whereas banks do it in the EU. In modern economic literature, the following models of financial-industrial groups are traditionally recognized according to peculiarities of organization, size, structure, specialization, sources of financing, and the level of state intervention in the economic sphere.

I. The Anglo-American model where the key role belongs to large companies whose shares are quoted on the world's biggest exchanges and whose activities the government influences indirectly (exclusively through the antitrust committee and courts). Currently, the United States is characterized by merging of separate territorial business groups in national-level coalitions – California (western), New York (eastern) and partly northern (industrial). The American model (based on Anglo-Saxon law) is characterized by domination of industrial capital over financial.

II. The Continental European model is dominated by medium and large companies, whose controlling stake holders are major investors and banks, the government only contributes to development of strategic sectors of the economy. Thus, in Germany and France, integration of industrial concerns with financial institutions into sustainable horizontal financial and industrial associations has identified the special role of banks as centres for BG creation, while banks are involved not only in financing investment projects, but also in managing companies-participants of FIGs. Thus, on the basis of corporate, financial, as well as business relations around Deutsche Bank, Dresdner Bank and Commerzbank are grouped as well-known industrial concerns (Bosch, Siemens, Hoechst, Grunding, Krupp), as well as medium and small firms thus creating flexibility and maneuverability conditions for processes of mergers/acquisitions of individual companies and new BG creation. That is, the European model is characterized by dominance of financial institutions (commercial banks) in the equity assets and direct cooperation with state structures in development of industrial potential of the countries.

III. The combination of the two previous models is an association of small and medium-sized companies, which are basically the property of founding entrepreneurs; they are mostly funded by lending banks but without taking any active part in management (Canada, Scandinavia, South America, South-East Asia and the Arab Middle East) [4, p. 181-182].

As a rule, a modern BG receives access to financing (both in stock and banking markets) on better terms than firms that do not have political influence. That is, as distinct from the countries with open political markets, a BG is a network of contracts between local guarantors (government bodies) and owners of financial resources, and the latter benefit

from the political resource available to them, and this access becomes a source of individual competitive advantages for a BG company-member. At the same time, BG members seek to hide their status as real owners within the business group: creating a complex pyramid property rights system, actively using offshore companies and trust funds with hidden beneficiaries.

Since there is a special form of 'privacy' of relations between the structures of 'politicized bureaucrats' and 'politicized entrepreneurs', the benefits of decisions taken by public authorities, in the majority are anecdotal evidence that are not subject to specific statistical research on the political influence of business groups. Recent studies typically focus on their role in developing countries (Southern, Southeast Asia, Latin America, and the former USSR states), as it is in these countries that business groups are the most important feature and form of its existence of organizing all large business. Thus, according to existing statistics, the share of 15 richest families in the GDP of nine national economies in Southeast Asia ranges from 2.1% in Japan and 48.3% in Singapore to 84.2% in Hong Kong [5, p. 108]; in Latin America, the sales of the 10 largest business groups (% of GDP) range from 7.5% in Brazil to 27.9% in Colombia [6, p. 72]; and 10 largest business groups control 28.3% of annual sales of goods and services and 30.3% of the employment market in Russia [7, p. 133]. Of course, every national form of a business group has its distinguishing features, but they all have in common: firstly, they are based on close personal relationships of clan or ethnic nature, and secondly, all BGs use government support in their development at some point, often in the context of both export-oriented strategies or import substitution policy of the country.

Indeed, to create highly diversified business structures, both financial capital and political resource, that is not specific to a particular industry, can be used. However, while contribution of financial capital can be tracked and verified the owners of the political resource are not interested in controlling the companies whose shares they own, since direct control is carried out by managers. In the case of classical conglomerates (though from the point of view of sectoral structure and management peculiarities they are similar to business groups), created BGs are characterized by extreme instability and, as a rule, suffer from discrimination at the financial market (capitalization of conglomerates is on average 13-15% lower than that of companies, operating in only one branch). At the same time, while conglomerate BGs get privileged access to capital in developing countries, Western conglomerates are the result of an economic boom, and they often collapse in times of crisis.

Majority of the Arab region countries (LAD states and especially oil monarchies) is characterized by a special institutional and organizational BG model. According to the analysis, it is possible to give the following definition of this model as a specific organizational form, representing a hierarchically coordinated set of formally independent companies, which usually operate in unrelated sectors controlled by clan or family owners. The following can be considered

as the favourable conditions for formation and functioning of business groups in the Gulf Cooperation Council (GCC).

Firstly, these are peculiarities of a political system. The following varieties of monarchy can be conditionally distinguished among oil exporting Arab countries of the Middle East (depending on the powers of the head of the state – the monarch): absolute monarchy (Kingdom of Saudi Arabia, KSA), dual monarchy (Kuwait, Bahrain, Qatar, Oman), parliamentary monarchy (Morocco, Jordan), and election monarchy (OAU). Since each Arab monarchy has passed its own historical trajectory of development (distinctive features of formation of the ruling dynasty, the personality of the monarch himself, the economic situation, etc.), the relationship between different political and traditional institutions, ruling families, clans, families and subjects determine peculiarities of BG formation and development in the system of economic power and public administration. Moreover, a significant role in the functioning of the state mechanism in Arab monarchies is still played by special institutes of dynastic government, which are not enshrined in the constitution, but have a significant influence on the practice of decision-making by the monarchs: a) 'Family Council' which includes the closest male relatives of the ruler, as well as the heads of the main branches of ruling clans (in some Arab countries, the ruling clans have kept power for centuries, e.g. in Bahrain – since 1782, Qatar – since 1822); b) 'Advisory Board' – participates in the activities of all three branches of government: legislative, executive and judicial; c) 'Informal Meetings' – informal gatherings involving representatives of the ruling family, tribal leaders, intellectuals, trade and industrial bourgeoisie and clergy. As a result, members of ruling families hold the most important positions in governments and state authorities of the monarchy [8, p. 36-52; 9, p. 88-121].

Oil monarchies' economies have always developed in conditions of weak and in many cases absent local bourgeois class, in this regard, the government was forced to take the lead in implementation of almost all projects of socio-economic development. However, over the past 20 years, capitalist transformation and private sector support for the development of the 'non-hydrocarbon sector' within the framework of industrial modernization (extraction, processing and export of hydrocarbons is maintained by the state sector) has stayed one of the most important goals in all oil monarchies. The region has sufficient economic potential for development. Thus, Qatar's resource potential is 26 trillion cubic metres of natural gas (15% of world reserves), UAE – more than 30 billion tons of oil (20% of world reserves), KSA – about 40 billion tons of oil (25% of world reserves) and 7.8 trillion. cubic metres of natural gas (4th place in the world), Kuwait – 14 billion tons of oil (9% of world reserves) [10].

Thirdly, it is the rapid development of financial (first of all, bank) capital supported by the government and religious clans in the person of the ruling monarchical families. Islamic banks that are active in the economy of the oil exporters of the GCC have

quickly formed into an organic element of the financial system of the Arab region, which ensures stability of investment, trade and credit agreements, readily responds to Islamic initiatives of Arab monetary capital. In their countries, Islamic banks do not only use advantages of their successful entry into a highly competitive environment, but also the peculiarities of the dynamics of globalization processes. They respect Islamic traditions of social justice through institutionalized idea of Islamic banking which is psychologically more comfortable for Muslim clients. In general, the process of turning Arab capital into Islamic and creating BGs is an appropriate scheme of the attitude of a particular group of Arab intellectual elites to globalization. It can in a certain way be viewed as a collective Arab response to the global challenges of Western capital that does not sufficiently suit the Arab public consciousness (especially the context of excessive consumption), although they increase the Arab-Muslim world dependence on external influences. Other groups, including the managerial 'caste' of the financial and economic block, are more tolerant to external influences and act as a self-sufficient elite in the world of finance, which has the right to exist and to its part of the return on capital flows. However, of course, one should not exaggerate the significance of the Islamic holdings at least because mainstream banks have limited their operation in some cases to Islamic branches characterized by certain archaism of commodity-money settlements of the unadapted and undeveloped market.

For example, the GCC financial group of oil and gas exporters is developing at a rather rapid pace – its total assets are estimated at 2 trillion dollars and is projected to reach 3.4 trillion dollars by 2020, which is a proof of the dynamism of the process [11]. This is considerably related to the fact that one way or another all branches of the economy in the Persian Gulf monarchies are permeated with ties to Islamic financial institutions. During the crisis years of 2008-2009 this sector widely used the instruments of 'government maneuvering' in the area of accumulation of funds and their redistribution between sovereign funds and banks instead of speculation and real estate transactions. The Islamic finance capital, even after the Arab Spring, maintains the same position in the economy of the Arab region, takes an active part in all types of economic activities, while remaining an attractive area for overtaking foreign assets and own investment abroad.

On the whole, more than 500 Islamic financial institutions have branches in 75 countries of Asia, Africa, North and South America, Australia and Oceania, overseeing assets worth almost 2 trillion dollars now. The Commodity Annual Growth Rate (CAGR) of the Islamic financial institutions is on average 17% according to the Islamic Financial Services Board (IFSB), which develops recommendations for Islamic financial institutions. Under these circumstances, usury financial institutions are losing customers, while Islamic companies only increase their own customer base. According to Ernst & Young, the Islamic finance will control world assets totaling 5 trillion dollars by the end of 2018, and by

2020, according to the ISRA (Islamic Scientific Research Agency), this indicator will approach 6.5 trillion dollars [12]. Furthermore, today's economic potential surpasses some Western European countries' in most Asian fast-growing economies, such as China, India, Iran, South Korea, Malaysia, and Indonesia, which have a large number of Muslims (some of them have an overwhelming majority of Islam supporters). They have not been sufficiently involved in the financial circulation of their countries through religious principles. It is for them, tools based on the canons of Islam are gradually introduced [13].

References

1. Granovetter M. Business Groups and Social Organization / Forthcoming in N. Smelser and R. Swedberg, editors, // Granovetter M. / Handbook of Economic Sociology, 2nd edition. Russell Sage Foundation and Princeton University Press, 2005. – 418-446 p.
2. Becerra M. Theory of the Firm for Strategic Management: Economic Value Analysis. – New York: Cambridge University Press, 2009. – 295 p.
3. Levin, S. N. Business Groups: Challenge for the Transactional Theory of the Firm / S. N. Levin, D. V. Kislitsyn // Journal of Siberian Federal University. Humanities & Social Sciences. – 2012. – No 10. – P. 1398–1408.
4. Жихарцева О.О. Зарубіжний досвід діяльності фінансово-промислових груп / О.О. Жихарцева // Інноваційна економіка, 2016, № 3-4. – С. 181-185. (Zhikhartseva O.O. Foreign experience of financial and industrial groups / O.O. Zhikhartseva // Innovative Economics, 2016, No. 3-4. - P. 181-185.)
5. Claessens S., Djankov S., Lang L.H.P. The Separation of Ownership and Control in East Asian Corporations // Journal of Financial Economics. – 2000. – P. 81 – 112.
6. Guillen M. F. The Limits of Convergence: Globalization and Organizational Change in Argentina, South Korea, and Spain. – Princeton University Press, 2003. – 124 p.
7. Guriev S., Rachinsky A. The Role of Oligarchs in Russian Capitalism // The Journal of Economic Perspectives. – 2005. - № 19(1). – P. 131 – 150.
8. Вавилов А.И. Страны Ближнего Востока: проблемы и перспективы развития / А.И. Вавилов. – М., 2012. – 152 с. (Vavilov A.I. Middle East Countries: Problems and Development Prospects / AI Vavilov - M., 2012. - 152 pp.)
9. Сапронова М.А. Электоральный процесс после «арабской весны» / М.А. Сапронова. – М.: Институт Ближнего Востока, 2015. – 196 с. (Sapronova M.A. Election Process after "Arab Spring" / M.A. Sapronova - Moscow: Institute of the Middle East, 2015 - 196 p.)
10. «Энергетические» монархии Ближнего Востока. Нефть и газ как основа «пустынной» экономики 'Energy' Monarchy of the Middle East. Oil and Gas as the Basis of the 'Desert' Economy [Electronic resource] - Mode of access: <http://bintel.com.ua/ru/article/jenergeticheskie-monarhii-blizhnego-vostoka/>
11. Филоник А. О. Исламские банки и вызовы современности (Filonik A.O. Islamic Banks and the

Challenges of the Present) [Electronic resource] Mode of access: http://www.webeconomy.ru/index.php?page=cat&cat=mc&mc=186&type=news&top_menu=photo&sb=60&newsid=3422

12. Финансовое состояние арабских стран (Financial Condition of Arab Countries) [Electronic resource] - Mode of access: <http://www.webeconomy.ru/in->

[dex.php?page=cat&cat=mc&mc=186&type=news&p=3&newsid=1636](http://www.webeconomy.ru/index.php?page=cat&cat=mc&mc=186&type=news&p=3&newsid=1636)

13. Инвестиционный климат в арабских странах (Investment Climate in Arab Countries) [Electronic resource] - Mode of access: <http://www.webeconomy.ru/index.php?page=cat&cat=mc&mc=186&type=news&p=3&newsid=1327>

УДК 004.4

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ АВТОСЕРВИСА

Кошелев Никита Алексеевич
обучающийся

Гайдук Наталья Викторовна
канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина»

SOFTWARE AUTOMATE BUSINESS PROCESSES SERVICE CENTERS

Koshelev Nikita Alekseevich
the trainee

Gayduk Natalia Viktorovna

Cand. Econ. Sci., Associate Professor

Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilina

Аннотация. В статье приведены проблемы и особенности автоматизации деятельности предприятий автосервиса в современных условиях, рассмотрены существующие ИТ-решения в данном классе, а также описана собственная разработка программного обеспечения для автоматизации пункта технического осмотра.

Abstract. This article discusses the problems and features of enterprise activity automation service centers in modern conditions, reviewed existing it solutions in this class, and also described a private software development for automation item technical inspection.

Ключевые слова: автомобильный транспорт, автосервис, техосмотр, бизнес-процесс, программа, программное обеспечение, автоматизация, информационная система.

Keywords: road transport, car service, technical inspection, business process, program, software, automation, information system.

Автомобильный транспорт настолько прочно вошел во все отрасли народного хозяйства, что нормальная жизнедеятельность страны не представляется возможной без его участия. Кроме того, автомобиль сегодня стал реальным и неотъемлемым социальным фактором, органично вписываясь в ритм современной жизни.

Работоспособность автомобиля оценивается совокупностью эксплуатационно-технических качеств – динамичностью, устойчивостью, экономичностью, надежностью, управляемостью, которые для каждого автомобиля выражаются конкретными показателями. Кроме того, автомобиль является средством повышенной опасности, поэтому его работоспособность должна находиться на требуемом уровне и значение этих показателей длительное время должны мало измениться по сравнению с их первоначальными величинами. Однако техническое состояние автомобиля, как и всякой другой машины, процессе длительной эксплуатации не остается неизменными. Оно ухудшается вследствие изнашивания деталей и механизмов, поломок и

других неисправностей, что приводит результате к ухудшению эксплуатационно-технических качеств автомобиля.

Автоматизация деятельности предприятий автосервиса в современных условиях немаловажна в сравнении с другими отраслями народного хозяйства. Бизнес-система автосервисного предприятия представляет собой сложную систему, требующую организации качественного учета и контроля. Значит, автоматизация бизнес-процессов таких предприятий позволит повысить эффективность их работы.

Реформа системы техосмотра открыла новые возможности для доступа на этот рынок. Стать оператором ТО, при наличии соответствующей экспертно-технической базы, теперь могут все желающие. Благодаря реформе техосмотра доступ на этот рынок получили новые игроки, среди которых ключевое место по праву принадлежит действующим предприятиям техобслуживания, или автосервисам. Опыт работы, наличие специалистов и материально-технической базы позволяют им попасть на

рынок техосмотра легче, чем предпринимателям, которые хотят организовать такой бизнес с нуля. Поэтому для предприятий технического сервиса реформа ТО – это исторически значимый момент (как известно, по прежнему законодательству в рамках Постановления Правительства РФ от 31 июля 1998 г. № 880 права участвовать в проведении техосмотра автотранспорта они не имели).

Для того чтобы получить разрешение на проведение технического осмотра, существуют Правила аккредитации, зафиксированные в Приказе Минэкономразвития. Правила содержат следующие пункты:

- наличие в собственности или на ином законном основании сооружений и средств технического диагностирования;

- наличие технических возможностей для ежедневной передачи сведений о результатах проведения технического осмотра в единую автоматизированную систему технического осмотра;

- наличие в штате не менее одного технического эксперта.

Рассмотрим существующие ИТ-решения в данном классе.

Программа «ТехОсмотр»

Программа ТехОсмотр является дополнительным модулем системы АвтоДилер и предназначена для автоматизации учета транспортных средств, проходящих процедуру технического осмотра на специализированных пунктах техосмотра, станции технического обслуживания (СТО). Основным действующим лицом при прохождении техосмотра является контролер. Он, непосредственно, выполняет саму функцию инструментального контроля. В ходе инструментального контроля с помощью специального оборудования он проверяется соответствие состояния и комплектации автомобиля основным положениям по допуску транспортных средств. Для оперативного выбора контролеров – существует справочник «Контролеры», который заполняется из сотрудников предприятия.

Для каждой группы автомобилей (легковые, автобусы, прицепы) устанавливается свой тариф. При заполнении диагностической карты на определенный автомобиль этот тариф учитывается.

Основным документом при прохождении техосмотра является оформление диагностических карт. В программе оперативно заполняются все необходимые данные по собственнику автомобиля, доверенному лицу (если есть) и по самому автомобилю. При заполнении диагностических карт доступна такая функция, как заполнение из шаблона.

Сейчас обязательным условием является фотография автомобиля для контроля тонировки. Ее легко можно прикрепить к диагностическому бланку в программе. Один из неоспоримых плюсов программы является ведение электронной базы диагностических карт. При повторном обращении клиента на техосмотр или, клиент потерял диагностическую карту, то не нужно заново проводить весь инструментальный контроль автомобиля. Достаточно будет из программы распечатать его карту

и продолжить осмотр. Также в базе существует возможность хранения информации о дате следующего техосмотра (через 1,2 или 3 года). По этим датам можно выводить отчеты. Таким образом, клиент получает удобный сервис по напоминанию о следующем техосмотре.

Система предоставляет возможность выводить реестры диагностических документов, систематизируя данные в необходимом виде, используя гибкий механизм настройки параметров отчетов. Сводный отчет включает информацию по группам моделей автомобилей, а также количественный и стоимостной показатель в разрезе заполненных по каждой группе диагностических карт.

К недостаткам можно отнести высокую цену, сложность интеграции в информационную подсистему, нацеленность на работу в составе системы АвтоДилер.

Программа Далион: Автосервис

Продукт ДАЛИОН: АвтоСервис:

- позволяет работать в сетевом режиме на нескольких компьютерах с одной базой данных;

- работает с торговым оборудованием (можно быстро вводить данные с помощью сканера штрих-кодов, импортировать справочники и заполнять документы с помощью терминала сбора данных, печатать чеки на фискальном регистраторе прямо из программы и т.п.);

- позволяет адаптировать программу к уникальным особенностям ведения бизнеса (открытый код);

- защищен аппаратным ключом защиты.

ДАЛИОН: АвтоСервис может работать с различными вариантами баз данных, в зависимости от количества рабочих мест: в файловом варианте (локально или в сети), в варианте клиент-сервер (MS SQL server, PostgreSQL). Также поддерживается распределенный режим работы, если подразделения предприятия находятся вне локальной сети.

Реализован весь необходимый набор документов для отражения управленческих операций в автосервисе. Заказ-наряд отражает статусы проекта на предприятии.

Конфигурация отражает следующие хозяйственные операции:

- предварительная запись на ремонт;
- учет выполненных работ по механикам;
- учет выданных в ремзону товаров;
- учет товаров на складах;
- взаиморасчеты;
- движение денежных средств;
- учет основных средств и НМА;
- амортизация основных средств;
- учет косвенных затрат;
- учет прямых затрат на приобретение товаров;
- авансовый отчет;
- расчет и начисление ЗП;
- обмен с бухгалтерией.

К недостаткам можно отнести избыточный функционал, очень высокую цену, сложность интеграции в информационную подсистему, платная техническая поддержка.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что на рынке программного обеспечения присутствует множество готовых решений автоматизации работы автосервисов. Однако специализированного программного обеспечения для пунктов технического осмотра и ремонта практически нет. Существующие системы автоматизации диагностики автомобилей не адаптированы к современным условиям проведения техосмотра и в случае их использования на предприятии требуют серьезных доработок.

Следовательно, актуальна собственная разработка программного обеспечения для автоматизации пункта технического осмотра, которая и была реализована.

Программное обеспечение для автоматизации учета автосервиса и пункта технического осмотра автотранспортных средств предназначена для ведения учета в организациях, осуществляющая оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств, а так же являющихся оператором технического осмотра транспортных средств.

Конфигурация позволяет вести учет оказанных услуг по диагностическому контролю и ремонту транспортных средств, учет взаиморасчетов с клиентами и партнерами, учет денежных средств и учет бланков строгой отчетности, а так же осуществляет обмен данными с системой ЕАИСТО.

Программное обеспечение должно реализовывать следующие функции:

1) Учет оказания услуг по ремонту и техническому осмотру:

- учет в разрезе ремонтных подразделений и пунктов технического осмотра, проверяющих;
- отборы в списке карт по ремонтным подразделениям и пунктам технического осмотра, проверяющему, статусу документа и актуальности

2) Формирование печатных форм:

- диагностическая карта;
- договор на оказание услуг;
- печать на бланке талона технического осмотра;

- акт выполненных работ.

3) Формирование отчетов:

- реестр карт;
- отчет по продажам;
- анализ проходимости пункта технического осмотра по дням;
- анализ проходимости пункта технического осмотра по месяцам;
- анализ выданных талонов технического осмотра по экспертам;
- анализ количества проверок по категориям транспортных средств.

4) Реализация сервисных функций:

- выгрузка в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра (ЕАИСТО);

- автозаполнение проверяемых параметров в зависимости от категории транспортного средства;

- автозаполнение оборотной стороны карты при отметке неисправного пункта диагностической карты;

- подбор бланков талонов технического осмотра из списка оставшихся в наличии;

- авторасчет стоимости первичного и повторного технического осмотра;

- автозаполнение срока действия талона технического осмотра

- возможность отбора при выборе транспортного средства по собственнику;

- автозаполнение информации при повторном осмотре из карты первичного осмотра.

5) Учет бланков строгой отчетности:

- учет в разрезе пунктов технического осмотра;

- поступление, перемещение, списание бланков строгой отчетности;

- формирование печатной формы акта об уничтожении испорченных бланков;

- формирование отчета в российский союз автостраховщиков (РСА) о детализация движения бланков строгой отчетности.

6) Учет поступающих и реализуемых товарно-материальных ценностей:

- учет осуществляется в разрезе организаций и мест их хранения;

- поступлений и реализаций ТМЦ.

Входные данные – информация о клиентах, транспортных средствах, тарифах на услуги технического осмотра.

Выходные данные:

1. Печатные формы:

- диагностическая карта;
- договор на оказание услуг;
- печать на бланке талона технического осмотра;

- счет на оплату;

- счет-фактура;

- акт выполненных работ.

2. Формирование отчетов о движении бланков строгой отчетности.

3. Формирование отчетов о параметрах работы пункта технического осмотра:

- реестр карт;

- отчет по продажам;

- анализ проходимости пункта технического осмотра по дням;

- анализ проходимости пункта технического осмотра по месяцам;

- анализ выданных талонов технического осмотра по экспертам;

- анализ количества проверок по категориям транспортных средств.

При определении инструментальной среды разработки программного обеспечения существенными представляются следующие критерии выбора:

- инструментальная среда должна в полной мере предоставлять разработчику возможности объектно-ориентированного программирования;

- технология разработки программ должна базироваться на полной автоматизации

программирования функций, реализующих интерфейс с пользователем;

– инструментальная среда должна обладать развитыми средствами отладки;

– должны быть представлены мощные и гибкие средства времени разработки (такие как библиотеки стандартных компонентов, браузеры объектов, баз данных и т. д.).

Исходя из этих критериев, для создания программного комплекса решено было использовать среду разработки «1С:Предприятие 8.3», которая относится к классу систем визуального программирования (RAD).

В качестве инструментального средства разработки выбрана система «1С:Предприятие» версии 8.3, что обусловлено требованиями по программной совместимости.

После запуска на экране открывается основное окно программы с управляемым интерфейсом такси. Перед использованием подсистемы необходимо осуществить настройку параметров. Для этого необходимо задать как минимум одну организацию, сотрудника и склад.

Ввод нормативно-справочной информации реализован путем работы со следующими справочниками:

– справочник «Организации» предназначен для хранения информации о собственных юридических и физических лицах. Информация доступна на вкладке «Предприятие»

– справочник «Номенклатура» предназначен для хранения информации о номенклатуре, ее виде, каталожном номере и единице измерения.

– справочник «Клиенты и партнеры» предназначен для хранения информации о поставщиках и покупателях. Принадлежащие клиенту транспортные средства, зарегистрированные в системе, хранятся в подчиненном справочнике «Транспортные средства», список автомобилей клиента отображается при нажатии на ссылку «Транспортные средства».

– справочник «Транспортные средства» предназначен для хранения информации о транспортных средствах.

– справочник «Сотрудники» предназначен для хранения списка сотрудников.

– справочник «Единицы измерения» предназначен для хранения списка единиц измерения.

Конфигурация содержит несколько разделов: «Закупка», «Продажи», «Диагностика», «Бланки», «Финансы»

Работа с разделом «Закупка»

Данный раздел предназначен для работы с информацией по закупкам. Включает в себя соответствующие справочники – «Клиенты и партнеры», «Номенклатура», а так же документ «Поступление товаров».

Документ «Поступление товаров» предназначен для отражения факта поступления товаров на склад, а так же увеличение долга перед поставщиком. При проведении документ формирует записи по регистрам «Взаиморасчеты» и «Остатки товаров». Открыть движения для просмотра можно

щелчком ссылки в области документа «Перейти». На основании документа можно создать документы «Реализация товаров и услуг» и «Оплата».

Раздел закупки содержит 2 отчета – «Ведомость по взаиморасчетам» и «Остатки товаров».

Работа с разделом «Продажи»

Данный раздел предназначен для работы с информацией по продажам товаров и услуг. Включает в себя соответствующие справочники – «Клиенты и партнеры», «Номенклатура», а так же документ «Реализация товаров и услуг».

Документ «Реализация товаров и услуг» предназначен для отражения факта продажи товаров и оказания услуг, а так же увеличение долга клиентов перед организацией. Документ формирует 2 печатные формы «Накладная» и «Счет-фактура».

Раздел закупки содержит 3 отчета – «Ведомость по взаиморасчетам», «Остатки товаров» и «Отчет по продажам».

Работа с разделом «Диагностика»

Данный раздел предназначен для работы с диагностическими картами и передачи ее ЕАИСТО.

Раздел содержит справочники «Клиенты и партнеры», «Транспортные средства», «Марки автомобилей» и «Модели автомобилей». Кроме того, для каждого из типа классификатора ТС задана стоимость прохождения технического осмотра.

Документ «Диагностическая карта» является основным документом оформления результатов технического осмотра. Документ может быть введен путем создания нового в списке документов, или при помощи «Помощника ввода карты». В документе заполняются требуемые реквизиты на вкладке «Основные сведения», а на вкладках «Пункты карты» и «Обратная сторона» отмечаются результаты проведенного осмотра. На вкладке «Пункты карты» сгруппированы по проверяемым системам автомобиля диагностические пункты. В случае определения проблем не выполненный пункт выделяется в списке красным цветом, а на вкладке «Оборотная сторона» автоматически заполняются не соответствующие параметры и невыполненные требования. Если все проверки выполнены, то на вкладке «Заключение» техническим экспертом выносится решение о дальнейшей эксплуатации. На этой же вкладке осуществляется выбор бланка строгой отчетности для печати диагностической карты при помощи кнопки «Выбрать бланк талона», при котором открывается диалоговое окно выборка бланка.

Документ после обработки должен быть отправлен на сервер ЕАИСТО при помощи кнопки «Выгрузить на сервер ЕАИСТО». После выгрузки диагностической карте присваивается уникальный ID.

Документ формирует несколько печатных форм – «Диагностическая карта лицевая сторона», «Диагностическая карта оборотная сторона», а так же «Договор».

На основании можно создать документы «Реализация товаров и услуг» и «Поступление денег».

Раздел содержит отчеты: «Анализ проходимости», «Реестр карт».

Работа с разделом «Бланки»

Данный раздел предназначен для учета движения бланков строгой отчетности. Документ «Поступление бланков строгой отчетности» является единственным документом раздела и служит для оформления факта поступлений бланков. Серийные номера бланков могут быть введены «пакетно» по описи получаемого входящего пакета документов.

На основании документа вводится документ «Оплата».

При помощи отчета «Ведомость движения бланков строгой отчетности» можно сформировать ведомость по периодам.

Работа с разделом «Финансы»

Раздел предназначен для учета денежных средств. Включает в себя документы «Оплата» – оплата поставщику, «Поступление денег» – поступление от покупателя. Отчет «Ведомость взаиморасчетов» отражает состояние расчетов.

Таким образом, нами было разработано программное обеспечение для автоматизации бизнес-процессов автосервиса. Разработанное ПО может быть использовано в любых организациях соответствующего профиля для автоматизации учетных процессов.

Список использованных источников

1. АИС бухгалтерского учета автосервиса / Ковалева Я. В., Гайдук Н. В. // В сборнике: Информационное общество: современное состояние и перспективы развития. Сборник материалов XI Международного форума. 2018.

2. Ильин В.В. Моделирование бизнес-процессов. Практический опыт разработчика/ Ильин В.В.— М.: Интермедиа, 2015.— 250 с.

3. Инвестирование в инновационную деятельность и ИТ-сектор в России /Гайдук В.И., Кривошапов С.А. //в сборнике: Инвестиционный менеджмент и государственная инвестиционная политика-2. Материалы международной научной конференции. Краснодар, 2018. — С. 133-139.

4. Информационные системы в экономике / Гайдук Н.В. Учебно-методическое пособие. Ч. 2 / Краснодар, 2017.

5. Искусственный интеллект в финансовом секторе /Афанасьев В.В., Гайдук В.И. //в сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник статей по материалам 73-й научно-практической конференции студентов по итогам НИР за 2017 год. Краснодар, 2018. — С. 746-748.

6. Предметно-ориентированные экономические информационные системы в бухгалтерском учете: Практикум / Гайдук Н.В. Учебно-методическое пособие / Краснодар, 2018.

7. Тельнов Ю.Ф. Инжиниринг предприятия и управление бизнес-процессами. Методология и технология: учебное пособие для студентов магистратуры, обучающихся по направлению «Прикладная информатика»/ Тельнов Ю.Ф., Фёдоров И.Г.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 207 с

8. Шелобаев, С.И. Информационные системы и технологии. Экономика. Управление. Бизнес. Учебное пособие. / С.И. Шелобаев.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.

JURISPRUDENCE

ЗАЩИТА ПРАВ УЧАСТНИКОВ МЕХАНИЗМА ЗАКЛЮЧЕНИЯ БРАКА

Наумов Ярослав Васильевич

*Аспирант кафедры гражданского права и процесса
АНО ВО «Белгородский университет кооперации, экономики и права»*

PROTECTION OF THE RIGHTS OF PARTICIPANTS IN THE MECHANISM OF MARRIAGE

Naumov Yaroslav Vasilievich

*Postgraduate Student, Chair of Civil Law and Process
ANO V «Belgorod University of Cooperation, Economics and Law»*

Аннотация: Государство осуществляет защиту семьи и семейных прав через деятельность различных государственных органов и учреждений, издание и применение необходимых нормативных актов в защиту интересов семьи и ее членов, деятельность специальных правоохранительных органов - суда, прокуратуры, органов внутренних дел, охраняющих от нарушений субъективные права и законные интересы.

Вместе с тем, практически отсутствуют исследования, посвященные защите прав участников механизма заключения брака. В статье проанализированы вопросы, касающиеся определения самого механизма заключения брака и защиты прав участников отношений при заключении брака и создании семьи.

Abstract: the State protects the family and family rights through the activities of various state bodies and institutions, the publication and application of the necessary regulations to protect the interests of the family and its members, the activities of special law enforcement agencies - the court, the Prosecutor's office, the internal Affairs bodies that protect subjective rights and legitimate interests from violations.

However, there is little research on the protection of the rights of participants in the mechanism of marriage. The article analyzes the issues related to the definition of the mechanism of marriage and the protection of the rights of participants in the relationship during marriage and family creation.

Ключевые слова: брак, семья, защита прав, семейные организационные правоотношения, механизм заключения брака.

Key words: marriage, family, protection of rights, family organizational relations, mechanism of marriage.

Проблема обеспечения надлежащей защиты семейных и гражданских прав - одна из важнейших проблем цивилистической науки. В семье, как в целом и во всем обществе, отношения постоянно меняются, вследствие чего требуются изменения. Во многом проблемы, возникающие в семье, вызваны не только личными причинами, но и происходящими в государстве изменениями в политической, экономической, социальной сфере. Следовательно, в изменениях нуждается и законодательство, требуется повышение эффективности правового регулирования вопросов защиты семейных прав.

Наиболее масштабные изменения предлагается реализовать в проекте Концепции совершенствования семейного законодательства Российской Федерации (далее - Концепция)² и Предложениях по совершенствованию семейного законодательства (далее - Предложения). Однако, предложенные в данных документах реформы, на экспертном уровне подвергнуты критике, что предопределяет

необходимость их совершенствования и дальнейшей проработанности, детализации, в том числе по вопросам заключения брака.

Разработанная в цивилистике концепция организационных отношений может быть распространена на семейно-правовую сферу. На сегодняшний день очевидна необходимость включения в предмет семейного права организационных отношений, то есть тех, которые «направлены на упорядочение (нормализацию) иных общественных отношений, действий их участников». Поскольку организационные отношения входят в предмет семейного права, то есть регулируются нормами семейного права, представляется необходимым дополнить статью 2 СК РФ фразой «регулирует иные организационные отношения, связанные с осуществлением гражданами своих семейных прав»³. Полагаем, что защита прав участников при реализации механизма заключения брака складывается именно в рамках организационных правоотношений.

² Экспертное заключение по проекту Концепции совершенствования семейного законодательства Российской Федерации и Предложений по совершенствованию семейного законодательства (принято на заседании Совета при Президенте РФ по кодификации и совершенствованию гражданского законодательства 07.07.2014 № 132-1/2014) // СПС КонсультантПлюс.

³ Левушкин А.Н. Реформа семейного законодательства: совершенствование структуры Семейного кодекса Российской Федерации и правового регулирования отдельных брачно-семейных отношений // Актуальные проблемы российского права. 2017. № 5. С. 33.

Обосновано, что деятельность органов записи актов гражданского состояния по государственной регистрации заключения и прекращения брака, имеет публично-правовой характер, однако регистрация такого рода осуществляется в целях охраны имущественных и личных неимущественных прав граждан, а также в интересах государства. Таким образом, имеет место сочетание частных и публичных интересов, что в свою очередь предопределяет взаимодействие частноправовых и публично-правовых норм при регулировании правоотношений по заключению брака, имеющих частно-публичный характер⁴.

«Семейные отношения - это отношения, складывающиеся между супругами и бывшими супругами, между родителями и детьми, между лицами, заменяющими родителей, и ребенком, оставшимся без попечения родителей, а также отношения между иными субъектами семейного права»⁵.

Права граждан должны быть обеспечены средствами защиты на случай их нарушения, в том числе при заключении брака. Защита прав участников при реализации механизма заключения брака осуществляется в порядке, предусмотренном законом, через применение надлежащей формы и определенных способов защиты.

Наличие в семейном праве широкого спектра мер защиты побуждает участников правоотношений на осуществление своих прав и исполнение обязанностей надлежащим образом, расширяет сферу борьбы с правонарушителями. Меры семейно-правовой ответственности предусматривают, во-первых, применение к правонарушителю определенной санкции, заключающейся в дополнительных обременительных обязанностях, во-вторых, обеспечение защиты прав управомоченного лица.

Содержание защиты семейных прав раскрывается через механизм защиты, включающий формы и способы, правовые средства защиты семейных прав.

Постулировано, что осуществление лицами, участвующими в механизме заключения брака, желающими вступить в брак, своих субъективных прав объективно детерминирует необходимость возникновения между ними организационных и процедурно-функциональных семейных правоотношений,

Механизм заключения брака – это законодательно установленная организационно-правовая процедура, включающая в себя совокупность юридически значимых действий до его регистрации, так и непосредственно при регистрации брака в органах ЗАГС: помолвка, подача заявления, представление документа об осведомленности о состоянии здоровья брачующихся, регистрация брака (в том

числе и помолвку) в рамках данного механизма которых, осуществляется государственная регистрация акта гражданского (семейного) состояния – факта законной регистрации брака в органах ЗАГС, т.е. основного элемента в механизме заключения брака. Особенностью механизма заключения брака и организационных отношений по заключению брака является комплексный характер их правового регулирования, применение норм гражданского, семейного и административного законодательства, направленного на урегулирование отношений по заключению брака.

Механизм заключения брака имеет межотраслевое регулирование. Применение норм гражданского, а в отдельных случаях и административного законодательства, свидетельствует о межотраслевых связях семейного права и законодательства при регулировании порядка заключения брака в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Сам термин «механизм» обозначает внутреннее устройство, совокупность состояний и процессов, составляющих какое-либо явление, устройство для передачи и преобразования, представляющее собой систему тел (звеньев), в которой движение одного или нескольких тел (ведущих) вызывает движение остальных тел системы.

Правовой механизм в самом общем виде представляет собой совокупность юридических средств, имеющих общую функцию⁶.

Также можно сформулировать следующее определение механизма правовой защиты - взятая в единстве система правовых средств, при помощи которой обеспечивается восстановление нарушенных субъективных прав, защита охраняемых законом интересов, разрешение правовых споров и устранение иных препятствий в реализации субъективных прав.

Механизм защиты семейных прав – это установленная и гарантированная законом система обеспечения защиты прав, которая включает в себя формы и способы защиты семейных прав, направленные на предупреждение, пресечение и восстановление нарушенных прав и свобод.

В самом общем виде процесс правового регулирования включает в себя четыре стадии:

- 1) регламентация общественных отношений;
- 2) возникновение субъективных прав и субъективных юридических обязанностей;
- 3) реализация субъективных прав и субъективных юридических обязанностей, воплощение их в конкретном фактическом поведении;
- 4) применение права.

Правовое регулирование реализуется на практике с помощью правового механизма, в котором выделяется четыре элемента, соответствующие стадиям правового регулирования:

⁴ Наумов Я.В. Отношения, возникающие в связи с заключением брака, и предшествующие ему: реформирование семейного законодательства // Ученые труды Российской академии адвокатуры и нотариата. - 2018. - № 1 (48). С. 71-75.

⁵ Левушкин А.Н. Направления совершенствования Семейного кодекса Российской Федерации // Семейное и жилищное право. 2018. № 1. С. 55.

⁶ Алексеев С.С. Теория права. М., 1995. С. 150.

- 1) нормы права;
- 2) правоотношения;
- 3) акты реализации прав и обязанностей;
- 4) акты применения права⁷.

На первой стадии формулируется правило поведения, направленное на удовлетворение определенных правовых интересов, выявляется круг интересов, правоотношений, прогнозируются возможные препятствия, закладываются правовые средства их преодоления.

На второй стадии с помощью правоотношений определяется, кто и как будет выполнять требования норм права. Третьей стадией заканчивается нормальное действие механизма правового регулирования, ибо обеспечивается желаемое законодателем фактическое, реальное поведение субъектов права.

Четвертая стадия (стадия правоприменения) возникает, когда не удается реализовать право беспрепятственно. В таком случае на помощь управомоченному субъекту должна прийти соответствующая правоприменительная деятельность.

В науке семейного права в рамках изучения механизма защиты нарушенных прав используются такие понятия как «мера», «средства», «способы», «порядок», «форма». При этом общепринятого понимания элементов механизма защиты нарушенных прав нет.

Н.Ф. Звенигородская выделяет следующие элементы механизма защиты семейных прав: форма (юрисдикционная и неюрисдикционная); способ (действие или система действий, применяемых при защите); средства (иск, заявление или жалоба); меры⁸.

Соответственно в случае нарушения семейных прав участника семейных правоотношений либо в случае возникновения угрозы нарушения семейных прав, в первую очередь лицо должно определиться с формой защиты семейных прав. Будет ли оно обращаться за помощью к компетентным, уполномоченным органам либо же будет осуществлять защиту семейных прав без обращения к ним, к примеру, путем самозащиты.

После выбора формы защиты семейных прав выбирается способ защиты, предусмотренный для данной формы защиты. При этом необходимо отметить, что выбор способа защиты нарушенного права зависит, как правило, не от усмотрения потерпевшего или лица, выступающего в защиту его прав. Такой выбор должен определяться группой факторов и обстоятельств, в качестве основного критерия должен выступать критерий, характеризующий семейно-правовую природу нарушенного субъективного права и характера семейного правонарушения. Применение конкретного способа защиты зависит от правонарушения и специфики защищаемого права.

Особенностью действующего СК РФ является закрепление собственного способа защиты для

каждого вида нарушения семейных прав. Так, например, в случае нарушения прав супруга при заключении брака вследствие заключения брака в результате обмана или принуждения, применяется такой способ защиты как признание брака недействительным (ст. 27 СК РФ). При этом согласно п. 2 ст. 27 СК РФ данное действие может произвести только суд. Соответственно никакой иной способ защиты и иная форма защиты нарушенного права, кроме как юрисдикционная, применена быть не может.

Также судебный порядок предусмотрен для раздела общего имущества супругов в случае наличия спора (ст. 38 СК РФ).

Поэтому нередко нарушенные права участника семейного правоотношения могут быть защищены только применением определенного способа семейно-правовой защиты.

Способы защиты семейных прав в силу их неоднозначного характера, могут в одних случаях применяться только судом (признание брака недействительным, признание брачного договора недействительным, лишение родительских прав, ограничение родительских прав, отмена усыновления и др.), в других случаях, законом устанавливается административный порядок их реализации, то есть органом опеки и попечительства, органом загса (расторжение брака в органе загса, обявление родителей органом опеки и попечительства не препятствовать общению ребенка с близкими родственниками и др.).

Анализ норм семейного законодательства показывает широкие возможности, а зачастую и обязанности участия государственных органов в защите семейных прав и соответственно применении соответствующих способов защиты.

Так, органы исполнительной власти субъекта РФ в области опеки и попечительства обязаны принимать меры по защите прав и законных интересов детей, оставшихся без попечения родителей (ст. ст. 122, 123, 126, 165 СК РФ). Органы записи актов гражданского состояния вправе восстанавливать брак в случае явки супруга, объявленного умершим или безвестно отсутствующим; устанавливать отцовство лица, не состоящего в браке с матерью ребенка, на основании их совместного заявления (ст. ст. 26, 48 СК РФ).

Прокурор вправе предъявлять в суд требования: о признании брака недействительным; о лишении родительских прав; об ограничении родительских прав; о признании недействительным соглашения об уплате алиментов; об отмене усыновления ребенка (ст. ст. 28, 70, 73, 102, 142 СК РФ). Также он обязан осуществлять контроль за законностью отобрания ребенка у родителей органами опеки и попечительства, а также участвовать в делах: о лишении, восстановлении и ограничении

⁷ Алексеев С.С. Общая теория права: Учебник. С. 282.

⁸ Звенигородская Н.Ф. Соотношение правовых категорий в механизме защиты семейных прав // Вопросы ювенальной юстиции. 2009. № 6 (26). С. 19.

родительских прав; об установлении происхождения ребенка; об отмене усыновления ребенка (ст. ст. 70, 72, 73, 77, 125, 140 СК РФ).

Органы внутренних дел в необходимых случаях участвуют в принудительном исполнении решений, связанных с отобранием ребенка и передачей его другому лицу (лицам) (ст. 79 СК РФ). Должностные лица государственных органов и других организаций обязаны сообщать о нарушениях прав и законных интересов ребенка в органы опеки и попечительства (п. 3 ст. 56 СК РФ), должностные лица образовательных, лечебных и других учреждений и иные граждане, располагающие сведениями о детях, оставшихся без попечения родителей, обязаны сообщить об этом в органы опеки и попечительства (ст. 122 СК РФ)⁹.

Соответственно в случае нарушения семейных прав субъектов семейных правоотношений либо угрозы их нарушения данный субъект в первую очередь должен определить характер нарушения его права и форму защиты своих прав. В случае избрания юрисдикционной формы защиты, следует определиться с порядком данной защиты, выявить, какой именно орган уполномочен на осуществление защиты конкретного нарушаемого права. Через определение органа соответственно будет выявлен и порядок защиты нарушенного права – судебный либо административный. В случае же закрепления в нормах СК РФ альтернативного порядка защиты семейного права (через судебные либо административные органы по выбору субъекта семейных правоотношений), лицо должно будет определиться с выбором органа, который будет осуществлять защиту его права.

После выбора формы и порядка защиты нарушенного права следующим этапом будет выступать определение надлежащего способа защиты прав участников механизма заключения брака. В действующем семейном законодательстве содержится множество способов защиты права, однако, как уже было сказано, как правило, для конкретного нарушения предусмотрен конкретный способ защиты права.

Механизм защиты семейных прав – это установленная и гарантированная законом система обеспечения защиты прав, которая включает в себя формы и способы защиты прав участников механизма заключения брака, направленные на предупреждение, пресечение и восстановление нарушенных прав и свобод.

Элементами механизма защиты семейных прав выступают форма защиты (юрисдикционная и неюрисдикционная); способ (действие или система действий, применяемых при защите); средства (иск, заявление или жалоба); меры. При этом выбор кон-

кретного способа защиты нарушенного права зависит не от желания субъекта, чьи права нарушены, а от существа нарушенного права.

Механизм заключения брака включает в себя основные (императивные) и факультативные диспозитивные организационно-правовые процедуры.

К основным элементам относятся: наличие волеизъявления брачующихся, основанного на нематериальных благах, подача заявления о регистрации брака и государственная регистрация заключения брака в органах ЗАГС.

Несмотря на взаимосвязь гражданского и семейного законодательства, а также на то, что практически все из указанных в ст. 12 ГК РФ способов защиты гражданских прав находят свое применение в отношении большинства семейных прав, а ГК РФ соответственно является ведущим звеном правового базиса защиты семейных прав, в СК РФ следует включить свой перечень способов защиты семейных прав. Вызвано данное предложение как наличием в семейном законодательстве своих собственных способов защиты семейных прав, не предусмотренных ГК РФ, так и особенностями, спецификой семейных правоотношений, отличающихся лично-доверительным, неимущественным характером, и особым субъектами семейных правоотношений.

С целью защиты прав участников механизма заключения брака представляется разумным, отвечающим фактическим жизненным обстоятельствам правило, согласно которому при подаче заявления о вступлении в брак наряду с прочими документами лицами, намеревающимися вступить в брак, должен быть представлен письменный документ об осведомленности о состоянии здоровья друг друга, а также об отсутствии препятствий к вступлению в брак (супружество). Данное предписание направлено на укрепление и стабильность брака и защиту прав лиц, вступающих в него¹⁰.

Таким образом, реализуя положение ст. 23 Конституции РФ, российский законодатель весьма оправданно предусматривает, во-первых, только право на медицинское обследование, а не обязанность, а во-вторых, его результаты могут быть сообщены другому лицу только с согласия обследуемого лица.

Библиографический список

1. Экспертное заключение по проекту Концепции совершенствования семейного законодательства Российской Федерации и Предложений по совершенствованию семейного законодательства (принято на заседании Совета при Президенте РФ по кодификации и совершенствованию гражданского законодательства 07.07.2014 № 132-1/2014) // СПС Консультант Плюс.

2. Алексеев С.С. Теория права. М., 1995.

⁹ Каймакова Е.В. Проблемы соотношения гражданско-правовых и семейно-правовых способов защиты семейных прав // Семейное и жилищное право. 2013. № 5. С. 25.

¹⁰ Наумов Я.В. Деятельность нотариата, направленная на обеспечение права на информацию о здоровье будущего

супруга при заключении брака: теория и правоприменение / Я.В. Наумов // Нотариальный вестник. - 2017. - № 12. - С. 45.

3. Звенигородская Н.Ф. Соотношение правовых категорий в механизме защиты семейных прав // Вопросы ювенальной юстиции. - 2009. - № 6 (26). - С. 19.

4. Каймакова Е.В. Проблемы соотношения гражданско-правовых и семейно-правовых способов защиты семейных прав // Семейное и жилищное право. - 2013. - N 5. - С. 25.

5. Левушкин А.Н. Направления совершенствования Семейного кодекса Российской Федерации // Семейное и жилищное право. - 2018. - № 1. - С. 55-59.

6. Левушкин А.Н. Реформа семейного законодательства: совершенствование структуры Семейного кодекса Российской Федерации и правового

регулирования отдельных брачно-семейных отношений // Актуальные проблемы российского права. - 2017. - № 5. - С. 33-36.

7. Наумов Я.В. Отношения, возникающие в связи с заключением брака, и предшествующие ему: реформирование семейного законодательства // Ученые труды Российской академии адвокатуры и нотариата. - 2018. - № 1 (48). С. 71-75.

8. Наумов Я.В. Деятельность нотариата, направленная на обеспечение права на информацию о здоровье будущего супруга при заключении брака: теория и правоприменение / Я.В. Наумов // Нотариальный вестник. - 2017. - № 12. - С. 45-53.

ПРАВОВАЯ ИДЕОЛОГИЯ КАК ЭЛЕМЕНТ ПРАВОСОЗНАНИЯ

Дзыбова С.Г.

к.ю.н., доцент кафедры конституционного и административного права юридического факультета АГУ;

Новиченко А.А.

студентка 3 курса юридического факультета АГУ; Адыгейский государственный университет, Россия.

LEGAL IDEOLOGY AS A ELEMENT OF JUSTICE

Dzybova SG

Candidate of Law, Associate Professor, Chair of Constitutional and Administrative Law, Faculty of Law, ASU;

Novichenko A.A.

3-year student of the Faculty of Law of ASU; Adyghe State University, Russia.

Abstract: This article is devoted to such a legal phenomenon as a legal ideology, which is one of the constituent elements of the sense of justice that reveals the objective relation of the society to the legal reality at the present stage of human development, its relevance and significance.

Аннотация: данная статья посвящена такому правовому феномену как правовая идеология, являющаяся одним из составных элементов правосознания, раскрывающего объективное отношение социума к правовой реальности на современном этапе человеческого развития, ее актуальность и значение.

Key words: sense of justice, legal ideology, ideas, rule of law, civil society.

Ключевые слова: правосознание, правовая идеология, идеи, правовое государство, гражданское общество.

«Значение и сила права в том, что оно осознается отдельными личностями как должный порядок в общественной жизни», - Коркунов Н. М.

Услышав данное высказывание русского правоведа 19 столетия, сразу задумываешься о том, что тема правовой грамотности, и, в общем, отношения к праву, как к таковому, остается популярной на протяжении нескольких веков. Данный феномен принято называть правосознанием.

Целью нашего исследования является изучение такого явления как правовая идеология, являющегося составным элементом правосознания.

Для начала следует изучить термин «правосознание». Правосознание – это одна из форм общественного сознания, которая содержит субъективное отношение индивида к правовой действительности и проявляет себя в форме социально значимых действий и поступков человека[1;39]. Оно является отражением права в сознании общества, социальной группы, личности. Правосознание

– явление объективное, поскольку человек, рождаясь в обществе, впитывает в себя в процессе социализации те ценности, которые были созданы всеми предшествующими поколениями. Существует несколько теорий о содержании правосознания. Некоторые учёные-правоведы включают правовые нормы в содержание правосознания. Другие авторы придерживаются мнения, что взаимосвязи права и правосознания носят более сложный характер, чем включение одного в другое. С одной стороны, правосознание предшествует праву, поскольку последнее выражает взгляды и установки, существующие в обществе, с другой стороны, сложившаяся в данном обществе правовая система выступает в качестве одного из важнейших факторов, воздействующих на правосознание. Функционирование права, его применение и соблюдение его предписаниям зависят от уровня правосознания.

Обычно в правосознании выделяются: когнитивные, рациональные компоненты, объединяемые понятием "правовая идеология", и психологические

образования, охватываемые понятием "правовая психология". Соответственно, структуру правосознания образуют правовая идеология и правовая психология.

Прежде чем работать непосредственно с понятием «правовая идеология», рассмотрим и термин «идеология». Данное понятие было введено французским ученым Антуаном Дестютом Де Траси (1754–1836). Оно означает систематизированную совокупность идейных воззрений, выражающих и защищающих интересы той или иной общественной группы и требующих подчинения индивидуальных помыслов и поступков как можно большего числа людей соответствующим целям и задачам использования власти.

Таким образом из всего вышеизложенного следует, что правовая идеология - это система идей, теорий и понятий, в которых отражается и оценивается отношение людей к праву. Она является результатом научного осмысления правовых явлений, закономерностей их становления и развития, имеющая в классовом обществе определенную классовую направленность [2; 80]. Функциональное значение правовой идеологии заключается в том, что общественному развитию она придает целостную правовую ориентацию и соответствующую нормативную организованность, стабилизирует сложившуюся систему общественных отношений, а также концептуально обосновывает необходимость их определенной модернизации, совершенствования в соответствии с социальными потребностями.

Правовая идеология включает в себя такие идеи как:

- представления людей о желаемых правовых нормах, о желаемых законах;
- их отношение к существующим законам, их одобрение или неприятие.

По характеру отражения объективной действительности правовая идеология может быть истинной или ложной, определенным образом опережать общественное развитие или существенно отставать от него, вредить ему, что адекватно сказывается на правовом регулировании отношений [3; 54].

Влияние на правовую идеологию оказывают большинство экономических и политических факторов, технический прогресс, уровень интеллектуального и нравственного развития членов общества и другие факторы. Существенным моментом является преемственность в развитии правовой идеологии. Всякая идеология не возникает на пустом месте, находится в тесной связи с идеологиями прошлых лет. Особенно живучи различные идеологические традиции. Все это обуславливает виды, формы взаимовлияний тех или иных идеологий, включая правовую идеологию. В частности, известна подчиненность религиозным догмам древнего египетского права, современного мусульманского права. Как и раньше, на современном этапе общественного развития немаловажное влияние на правовую идеологию оказывает философия, политика, искусство.

Правовая идеология создает эталоны для поведения людей, существования государства, являясь неким абстрактным явлением. Оно нигде не прописано, никем не установлено, но при этом заложено в подсознании социума. В каком-то смысле, оно является неким идеалом, которому кто-то следует, а кто-то отвергает. Одни теоретики права и социологии утверждают, что для нормального функционирования обществу правовая идеология необходима, что она должна быть официально закреплена в законодательных источниках. Другие же считают, «раз это идеал, так пусть им останется». На практике существуют случаи, когда осознается необходимость правовой идеологии и фактически она существует в общественном сознании, но четкого ее закрепления как такового нет, или же закреплена ее плюрализм.

Нужно обратить внимание на то, что правовая идеология как элемент правовой системы общества в теории государства и права практически не изучена.

Правовая идеология, являясь важной составляющей правосознания, представляет собой основной элемент правовой системы современного общества и включает в себя систему правовых идей, механизм воплощения этих идей. Основными смыслообразующими идеями правовой идеологии выступают идеи порядка и справедливости.

Важными идеями в системе современной правовой идеологии являются правовое государство и гражданское общество. О них можно говорить и как об элементах правовой социальной реальности, идеальное состояние которых описывают эти идеи. Или, наоборот, можно говорить о существовании идей правового государства и гражданского общества в действительности. Правовое государство и гражданское общество тесно связаны и как идеи и как элементы социальной реальности.

В заключение хочется отметить важность, актуальность правовой идеологии на современном этапе человеческого развития. Основное значение правовой идеологии для общества состоит в развитии гражданского общества и в обеспечении правомерного поведения, легитимации государственной власти, стимулировании процесса построения правового государства. При этом правовая идеология является важным элементом правосознания. А как говорил Ивана Александровича Ильин: «Человек, имеющий здоровое правосознание, есть свободный субъект прав».

Библиографический список.

1. Чуйков, Д. Понятие правосознания // История государства и права / Д. Чуйков // 2007. - № 21. - С. 39–40.
2. Каминская В. И. Правосознание как элемент правовой культуры // Правовая культура и вопросы правового воспитания / В. И. Каминская, А. Р. Рагинов // 1974. – М. – С. 80.
3. Пиголкин А. С. Теория государства и права // Учебник / А. С. Пиголкин // 2003. - Издательство "Городец". – С. 54.

PHILOLOGY

THE PECULIARITIES OF THE SONANTS IN NONRELATED LANGUAGES (ENGLISH AND KYRGYZ)

Kadyrov Sharipa Kadyrovna-

Candidate of Philology, Professor

Kyrgyz State University them. I. Arabayeva, Faculty of Linguistics, Department of Technology and Practice of Teaching English, Kyrgyzstan

ОСОБЕННОСТИ СОЕДИНЕНИЙ НА НЕПОСРЕДСТВЕННЫХ ЯЗЫКАХ (АНГЛИЙСКИЙ И КЫРГЫЗСКИЙ)

Кадырова Шарипа Кадыровна-

кандидат филологических наук, профессор

Кыргызский Государственный Университет им. И.Арабаева, Факультет Лингвистики, кафедра технологии и практики преподавания английского языка, Кыргызстан

Annotation: The article discusses the peculiarities of sonants in nonrelated languages like Kyrgyz and English, their change at the presence of the neighboring sounds. The author considers the actual problem, since awareness of its peculiarities facilitates the mastery of the pronunciation skills and thus makes the language learning process much more easier.

Аннотация: В статье рассматриваются особенности сонантов в неродственных языках как английский и кыргызский, и их изменения при взаимодействии с соседними звуками. Автор затрагивает актуальную проблему, так как понимание особенностей сонантов облегчает усвоение навыков произношения и таким образом облегчает изучение иностранного языка.

Key words: articulation, recursion, assimilation, articulation, aspiration.

Ключевые слова: артикуляция, рекурсия, ассимиляция, артикуляция, аспирация.

The articulation habits of a community make up the articulation basis of the language of that community. English and Kyrgyz articulation basis differ considerably. The most characteristic features of the received English articulation basis as compared to Kyrgyz are as follows: Consonants. One of the characteristic features of English consonants is the apical articulation of 12 fore-lingual consonants. Thus, 50% of all consonants have an apical articulation: they are articulated with the tip of the tongue against the teeth-ridge or against the teeth [θ], [ð]. The corresponding Kyrgyz consonants are articulated with the blade of the tongue against the teeth (dorsal articulation), while the lip of the tongue is lowered.

As to the English plosives, there is a less firm contact of the articulating and the passive speech organs; on the other hand, the voiceless plosives [p], [t], [k] are aspirated. The lightness of the contact and the aspiration give a peculiar “whispered” Effect to the most frequently used English consonants. This effect is also helped by the constrictives [θ], [ð]. Final voiced consonant noises are weak in English, but never completely devoiced. In literary Kyrgyz, only voiceless consonant noises occur finally before a pause, not voiced ones. English nasal sonorants [m], [n], [ŋ] and [l] are more sonorous, especially in final positions before a short vowel, also between a short vowel and a voiced consonant. They are practically long in such sequences: for example: bells [bel z], songs [so: ŋz], sums [sʌmz]. In Kyrgyz, nasal sonorants are less sonorous in all positions and are never long. That’s why Kyrgyz do not hear and cannot pronounce a long final sonorant, unless

they are instructed and make a special effort.

A phonetically untrained Kyrgyz student usually mistakes the length of the sonorant for the length of the preceding vowel. Thus, the pronunciation [rə: ŋz] is mistaken for [ro: ŋz], [bilz] for [bi: lz]. In English voiceless consonants in final positions are strong, while voiced consonants are weak and partially devoiced. In Kyrgyz, voiced consonants are impossible in final positions (except sonorants) and voiceless consonants are weak. However, we may assert that on the whole English consonants are less energetic than Kyrgyz ones, for fifty percent of Kyrgyz consonants have an additional energetic articulation. This is the raising of the front (middle) of the tongue, which is pressed against the hard palate and produces the effect of palatalization.

Half of the Kyrgyz consonants are palatalized. This articulation is the most characteristic feature of the Kyrgyz articulation basis, but it is not used in English. There is one case only in English when the front of the tongue is raised higher than for the vowels [i:] and [i], it is to form the narrowing for the [j] - phoneme. A peculiar feature of the English articulation basis is the bilabial [w] as well as [ŋ], [θ], [ð] and [r]. These, or similar articulations do not occur in the Kyrgyz language and they strike a Kyrgyz as being typically foreign.

The English articulation basis differs from the Kyrgyz as regards consonants articulation affecting the activity of the vocal cords; there is no regressive voicing and devoicing in English, while this type of assimilation prevails in Kyrgyz. When a phoneme is articulated separately it displays all its characteristic features.

But phonemes are seldom articulated singly; in speaking they are generally used in sentences consisting of a number of words and, consequently, are pronounced in sequences of sounds, interrupted by pauses. Thus, in the process of speaking, that is, when articulating a succession of phonemes, the speech organs are constantly changing their position.

The articulation of one sound, which is pronounced separately, can be divided into three phases:

1. The on-glide (excursion), when the speech organs are placed in position.

2. The detention, when the speech organs preserve their position for a certain period of time.

3. The off-glide (recursion), during which the speech organs return to a position of rest.

For example: the on-glide of [p] is the closure of the lips, the second phase is the pause, and the off-glide is the explosion. When phonemes are pronounced in sequences, we observe the phenomenon of adaptation (assimilation) - the speech organs adjust themselves to make a more convenient transition from one articulation to another, they display, as it were, a certain "economy" of effort. Of course, this "economy" may vary in different languages.¹¹

The type of adaptation depends on the articulation basis as well as on the concrete phonetic laws functioning in every language. As a result of such adaptation of one articulation to another, we have combinative phonetic variants. When articulating sounds in sequences, the three phases are not necessarily preserved; on the contrary they frequently merge into one another.

For example: the [k] - phoneme in the English word actor has only the first and the second phase, while the following [t] - phoneme has only the second and the third phase. Thus, the articulation of this combination of two plosives has a closure, a double long pause and an explosion: the third phase of [k] and the first phase of [t] coalesce. It is interesting to note that the same sequence of sounds in the English and Kyrgyz words "актер" is pronounced differently: the [k] - phoneme and the [m] - phoneme have all the three phases of articulation. It has already been pointed out that the regressive type of assimilation is more common in languages.

The speech organs assume beforehand some position, which is necessary for the articulation of the next sound in the sequence. This is the case in Kyrgyz. Regressive assimilation is also used if it affects the position of the vocal cords.

When a sequence of two or three consonants is pronounced, the vocal cords are "switched on" during the articulation of the first consonant, if the last consonant in the sequence is voiced; the vocal cords are "switched off" during the articulation of the first consonant in a sequence if the last consonant is voiceless. We pronounce in Kyrgyz: калгыз [калгыс], газ [гас]. This rule holds good even at the juncture of words, except

before a pause; thus the following sequences are pronounced.¹² Such assimilation always occurs except before vowels and the sonorants [ɹ], [p], [M], [H]; thus, the following sequences are pronounced without assimilation.

In English the functioning of the law of regressive voice to breath or breath to voice assimilation may be observed in a few cases of historical assimilations only such as: newspaper [nju: speipə], raspberry [ra: zbəri], gooseberry [guz bəri] and a few others. In present-day English sequences consisting of a voiced and a voiceless consonant are possible inside a word or at the juncture of two words, for example: blackboard [blæk bo: d], absurd [əb' sə: d], medicine [medsin], like that [laik ðæt]. Strictly speaking this is a case of partial assimilation. A voiced consonant is devoiced at the end before a voiceless consonant; while a voiced consonant preceded by a voiceless consonant is partially devoiced at the beginning. Such sequences are very difficult for Kyrgyz learners, because according to Kyrgyz articulation habits they require complete regressive breath-to-voice and voice-to-breath assimilation.

There are also cases of complete progressive voicing and devoicing in English. For example, the pronunciation of the suffix [ed] of regular verbs is based on progressive voicing and devoicing. The suffix [ed] is pronounced [t] after voiceless consonants; [d] after vowels and after voiced consonants; [id] after [t] and [d]. Thus, we pronounce: dropped [dropt], remained [ri meind], extended [iks tendid].

Progressive voicing and devoicing also governs the pronunciation of the plural suffix [es] of nouns and of the third person singular Present Indefinite of verbs. Thus the suffix [es] is pronounced [s]; after voiceless consonants (except hissing and hushing sounds); [z] after vowels and after voiced consonants (except hissing and hushing sounds); [iz] after hissing and hushing sounds: desks [desks], logs [logz], boys [boiz], drops [drops], brings [brɪnz], catches [kætʃiz]. Complete progressive voicing and devoicing usually occur in rapid informal colloquial style in the final consonants of the verbs to be and to have and in some words. For example: it is this [it iz' ðis] > [its' ðis]; he has come [hi hæz' kʌm] > [hiz' kʌm]; I should have thought so [ai ʃud hæv' θo: t sou] > [ai' ʃt hæv' θo: t sou].¹³

It is interesting to note that although this assimilation occurs frequently, the economy of effort never goes so far as to cause ambiguity. D. Jones gives two very curious examples, in which the third person singular of the verb to be [iz] is used in its full form and consequently no voice-to-breath assimilation takes place. These examples: But the price is sixpence [bʌt ə prais is sɪkspəns] and this fish is very good [ð is' fi' iz veri' gud]. No doubt these two sentences prove that assimilations are avoided when the meaning is at stake. Thus we see that complete regressive voicing and devoicing are not practiced in present-day English.

¹¹ Crystal D. Prosodic Systems and Intonation in English. - Cambridge

Ахматов Т, Мукамбаев Ж. Азыркы кыргыз тили: Фонетика, Мектеп. Фрунзе, 1978.

9

¹³ Jones D. The Phoneme: its Nature and Use, - Cambridge. 1967

10

There are few cases of historical assimilations which prove that regressive assimilation, affecting the activity of the vocal cords, evidently existed at an earlier period. In important grammatical forms breath-to-voice and voice-to-breath assimilations are made progressively. In a sequences of two or three stops, none but the last stop has an explosion. In the sequence act two [ˈæk tu:] [k] has no explosion and the first [t] has no explosion either, while the second [t] has no closure. Thus, practically a long [t] is pronounced which gives the impression of a “double” [t] sound. In sequences where a plosive is followed by a homorganic nasal stop, the former has no explosion of its own; the nasal has only the third phase, so that the acoustic effect is that the plosive has a nasal explosion. E.g. the combinations [tn], [bm], [tn] in curtain, submerged, cotton. This assimilation is characteristic of Kyrgyz too: e.g. the sequences [тн], [дн], [бм] in such words as: подносуз, этнос.

A similar case is a sequence where a stop is followed by [l]; the tip of the tongue does not leave its position and closure produced for the stop is not released till after [l], l which thus has no on-glide. We observe; this phenomenon in words like subtle, little. Labialization of consonants before a labial consonant or a rounded vowel is a very frequent case of regressive assimilation.

All consonants are subject to this adaptation. In

this section we have seen how the consonants of one language, English, can be described in terms of three dimensions. These three dimensions do most of the work in distinguishing the consonants of the world's languages, but, as we will see in the next section, others are also required. Furthermore, as you can see from the tables above, there are gaps in English, combinations of features on the three dimensions for which there is no English phoneme. For example, English has no velar fricative, either voiced or voiceless.

Bibliography:

1. Ахматов Т, МукамбаевЖ. Азыркы кыргыз тили: фонетика. Фрунзе, Мектеп, 1978
2. Abercrombie D. Problems and Principles. - London, 1956.
3. Alexander LG Poetry and Prose Appreciation for overseas Students. Longman, 1976
4. Barber Ch. Linguistic Change in Present-day English. -London, 1964.
5. B l o c h B. Trager G. Outline of linguistic Analysis. Baltimore, 1942.
6. Bloomfield L. Language. - NY. 1933.
7. Bolinger D. Intonation. -London, 1972.
8. Jones D. The Phoneme: its nature and Use, - Cambridge. 1967

VOL.1

№ 9 2018

ISSN 2522-9923

Das Magazin erscheint in der Ukraine. Die Zeitschrift veröffentlicht Artikel aus allen Bereichen der wissenschaftlichen Forschung. Das Magazin erscheint auf Ukrainisch, Englisch, Polnisch und Russisch.

Artikel werden bis zum 15. jeden Monats.

Frequenz: 12 Ausgaben im Jahr.

Format - A4, Farbdruck

Alle Artikel rezensiert

Jeder Autor erhält ein Freiexemplar der Zeitschrift.

Freier Zugang zur elektronischen Version der Zeitschrift.

Senden Sie den Artikel an die Redaktion, der Autor bestätigt seine Einzigartigkeit und übernimmt die volle Verantwortung für die möglichen Folgen für Urheberrechtsverletzungen

Die Redaktion

Chefredakteur **Wjatscheslaw Demidow**

Der wissenschaftliche Beirat

- *Andreev A. A.* - v. und. Dozent des Lehrstuhls für Wärmetechnik x * x * NUK;
- *Irsha Herr* Doktor der historischen Wissenschaften. (Bratislava, Slowakei) ;
- *Khoroshkevych A. L.* Doktor der historischen Wissenschaften (Moskau, Russland) ;
- *Ermolenko C.* Doktor der philologischen Wissenschaften (Kiew. Ukraine) ;
- *In Качкан.* Doktor der philologischen Wissenschaften (Iwano-Frankiwsk, Ukraine) ;
- *Bashnjanyn G. I.*, Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor, Leiter des Lehrstuhls für Wirtschaftstheorie der Lemberger Gewerbe Akademie;
- *J. M. Barsky*, Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor, Lutsk nationale technische Universität;
- *Shvets N.G.*, Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor;
- *Bocharov V. A.*, der Doktor der medizinischen Wissenschaften, Professor, der Odessa Medical Institute des Internationalen humanitären Universität;
- *Waldemar Wójcik*, Doktor der technischen Wissenschaften, Professor, Lubliner öko-University of Technology;
- *Weber A. I.*, Doktor der politischen Wissenschaften, Professor der Kiewer nationalen Taras-Schewtschenko-Universität;
- *Doolin P. G.*, Doktor der philosophischen Wissenschaften, der Nikolaev nationale Universität. V. sukhomlinsky, Leiter der Abteilung für Philosophie;
- *Volzhenceva I. V.*, Doktor der psychologischen Wissenschaften, Professor, Leiter des Lehrstuhls für Psychologie makeevsky Wirtschafts- und Geisteswissenschaften des Instituts.

«Spirit time»

Adresse des Verlages:

"NG Verlag", Dunckerstraße 90 10437 Berlin (Berlin)

E-mail: info@spirit-time.xyz

<http://www.spirit-time.xyz/>