

НОВАЯ НАУКА
Международный центр
научного партнерства



NEW SCIENCE
International Center
for Scientific Partnership

НОВАЯ НАУКА В НОВОМ МИРЕ: ФИЛОСОФСКОЕ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ, КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ

Сборник статей Международной
научно-практической конференции,
состоявшейся 25 апреля 2019 г.
в г. Петрозаводске

г. Петрозаводск
Российская Федерация
МЦНП «Новая наука»
2019

УДК 001.12
ББК 70
Н72

Под общей редакцией
И.И. Ивановской

Н72 Новая наука в новом мире: философское, социально-экономическое, культурологическое осмысление: сборник статей Международной научно-практической конференции (25 апреля 2019 г.) – Петрозаводск : МЦНП «Новая наука», 2019. – 61 с. : ил. — Коллектив авторов.

ISBN 978-5-6041929-3-1

Настоящий сборник составлен по материалам Международной научно-практической конференции Новая наука в новом мире: философское, социально-экономическое, культурологическое осмысление, состоявшейся 25 апреля 2019 года в г. Петрозаводске (Россия). В сборнике рассматривается круг актуальных вопросов, стоящих перед современными исследователями. Целями проведения конференции являлись обсуждение практических вопросов современной науки, развитие методов и средств получения научных данных, обсуждение результатов исследований, полученных специалистами в охватываемых областях, обмен опытом.

Сборник может быть полезен научным работникам, преподавателям, слушателям вузов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Авторы публикуемых статей несут ответственность за содержание своих работ, точность цитат, легитимность использования иллюстраций, приведенных цифр, фактов, названий, персональных данных и иной информации, а также за соблюдение законодательства Российской Федерации и сам факт публикации.

УДК 001.12
ББК 70

ISBN 978-5-6041929-3-1

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ.....	4
ФИЛОСОФСКИЙ АНАЛИЗ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ.....	4
<i>Стерледев Роман Константинович, Стерледева Тамара Дмитриевна</i>	
РЕЛИГИОЗНЫЙ ЭКСТРЕМИЗМ: ПРИЗНАКИ И ПУТИ ПРЕОДОЛЕНИЯ.....	10
<i>Боташева Сафиназ Казбековна</i>	
ОТНОШЕНИЕ ГРИГОРИЯ ПАЛАМЫ К ФИЛОСОФИИ ПЛАТОНА И АРИСТОТЕЛЯ.....	15
<i>Ревко-Линардато Павел Сергеевич</i>	
ЭЗОТЕРИЧЕСКИЕ УЧЕНИЯ: ИСТОРИЯ ОРДЕНА РОЗЕНКРЕЙЦЕРОВ	19
<i>Боташева Сафиназ Казбековна</i>	
МИРОЗРЕНЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПРЕОДОЛЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИНГУЛЯРНОСТИ.....	24
<i>Колесова Ирина Семеновна</i>	
СЕКЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	35
ШКОЛА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ В ТЕОРИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	35
<i>Костромин Владимир Евгеньевич, Князева Елена Валерьевна</i>	
ЭЛЕКТРОННЫЙ БАНКОВСКИЙ БИЗНЕС	41
<i>Абдуллин М. И., Пащенко Н.И.</i>	
ЭФФЕКТИВНАЯ МОТИВАЦИЯ ПЕРСОНАЛА КАК ФАКТОР УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ.....	48
<i>Кисёнков Илья Сергеевич</i>	
СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	54
ИНФОРМАЦИОННО-АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ САМООПРЕДЕЛЕНИИ	54
<i>Бердникова Дарья Владимировна, Дружаев Олег Владимирович</i>	

СЕКЦИЯ ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 128/129

ФИЛОСОФСКИЙ АНАЛИЗ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ

Стерледев Роман Константинович

д.ф.н., профессор, заведующий кафедрой
ФГБОУ ВО «Пермский государственный
медицинский университет им. акад. Е.А. Вагнера»

Стерледева Тамара Дмитриевна

к.ф.н., доцент
ФГБОУ ВО «Пермский национальный
исследовательский политехнический университет»

Аннотация. В статье рассматривается сложившаяся в современной России практика деятельности медицинских работников и отношение к ним со стороны общества. Выделяются гносеологические, экзистенциальные и социальные аспекты работы медиков. Поднимается вопрос о необходимости усиления социальной и юридической помощи людям медицинской профессии.

Ключевые слова: медицинские работники, диагностика и лечение, военнослужащие, социальная справедливость

PHILOSOPHICAL ANALYSIS OF THE PROFESSIONAL ACTIVITY OF HEALTH WORKERS

Sterledev Roman Konstantinovich

Sterledeva Tamara Dmitrievna

Abstract: The article deals with the current practical activity of health workers in the contemporary Russia and with the attitude of the society towards them. Epistemological, existential and social aspects of the work of the physicians are distinguished. The issue is raised of the necessity of increasing of social and juridical assistance to the health workers.

Key words: health workers, diagnostics and treatment, military personnel, social justice.

Медицина является неотъемлемым атрибутом современной жизни. Нам трудно представить себе жизнь без наличия где-то рядом медицины в различных ее вариантах. Но, как известно, «лицом к лицу лица не увидать».

Наличие врача и его работа рассматриваются как нечто само собой разумеющееся. Всем известно, что многие люди не медицинских профессий относятся к медицинским работникам зачастую очень критически, видя в первую очередь какие-то недочеты и недостатки в их работе, не замечая в то же время огромной работы, которую врачи совершают каждый день. Справедлива ли такая ситуация? - Нет, не справедлива. Безусловно, врач обязан оказать помощь больному и по возможности вылечить его. Он обязан сделать это по ряду причин. Во-первых, медицинский работник имеет специальное образование. Во-вторых, он давал клятву Гиппократу. В-третьих, спасение жизни и здоровья человека является уже стилем не только мышления, но и образа жизни медицинского работника.

Возникает вопрос: понимает ли больной человек, пациент специфику работы медика в достаточно полной мере? - Как правило, нет, поскольку больной находится «по ту сторону стола». Чтобы понять какое-то явление, можно использовать классический прием познания: сравнить между собой внешне различные, но внутренне похожие виды деятельности. Работа врача при таком подходе во многом похожа, как ни странно, на работу военнослужащего. Внешне эти виды деятельности выглядят как прямо противоположные. Военные должны защищать Родину. Их задача ликвидировать врага (проще говоря, убивать). Задача же врача, наоборот, лечить человека независимо от того, кто он. Это накладывает отпечаток на характер деятельности и медицинских работников, и военнослужащих.

Но в их деятельности есть и много общего. Сравнение этих двух видов деятельности дает возможность лучше понять работу медиков людям других профессий. Для сравнения используем анализ, данный военным историком А. Исаевым. Воинское оперативное искусство не зря называют искусством, а не наукой, поскольку деятельность полководца во многом имеет творческий характер. Работа врача в ряде случаев, как ни странно, тоже ближе к искусству, чем к науке. Потому что при лечении врач должен учитывать массу

индивидуальных и сиюминутных факторов. Вот этот фактор неопределенности, быстрого изменения обстановки делает работу медиков во многих случаях похожей на работу военных[1, с. 14]

Имеется широко известная фраза: «Это военная операция, а в ней все не по плану». И у медиков также нередко бывают подобные ситуации, когда все идет не «по плану». Человек является очень сложной системой и стандартные схемы его лечения часто требуют учета различного рода поправок. Например, учет противопоказаний при применении лекарств. А в ряде случаев имеются и такие факторы, которые не всегда учитываются современным медицинским знанием. Например, фактор фаз Луны. Во время полнолуния и новолуния гравитационные возмущения могут оказывать влияние на самочувствие некоторых людей. Еще одним фактором, который все более начинают учитывать на Западе, является солнечная активность, динамика которой оказывает влияние на жизнь и здоровье некоторых людей. Таких людей называют метеозависимыми. Идею влияния солнечной активности на здоровье, деятельность людей и вообще на ход человеческой истории высказал еще в XX в. знаменитый русский ученый А.Л. Чижевский.

У полководца есть много помощников, в том числе и разведка. Но и разведка иногда может дать неверную информацию или даже дезинформацию. Врач, в свою очередь, использует данные медицинских анализов. Но и здесь можно встретиться с явной или неявной ошибкой. Во-вторых, большое значение имеет фактор динамики. Обстановка на поле боя может измениться каждую минуту, в силу чего данные разведки становятся устаревшими, а приказы уже не соответствуют оперативной обстановке. У врача тоже могут быть подобные ситуации, когда состояние больного может резко ухудшиться и не всегда понятно, по каким причинам.

Третий момент - это фактор дезинформации. У военных: противник может использовать дезинформацию, маскировать свои действия, использовать отвлекающий удар с целью скрыть истинное направление главного удара[2, с.

188]. У врача: пациент может скрыть какие-то симптомы, так как может считать их неважными или компрометирующими, или вообще больной может быть в бессознательном состоянии. Следующим моментом является фактор времени. В боевой обстановке надо действовать быстро. У врачей тоже бывают ситуации, когда счет идет на секунды.

В работе медика есть и иные моменты, осложняющие его работу. Работа врача, например на приеме пациентов, часто имеет конвейерный изнурительный характер. Кроме того, недостаточно высокая зарплата нередко вынуждает медиков работать на полторы или даже две ставки, что, безусловно, не может не сказаться как на здоровье самих медиков, так и на их внимательности и сосредоточенности в процессе своей работы.

Еще один важный момент – высокая ответственность медицинских работников за здоровье и жизнь пациентов. У военных имеется понятие «плановые потери», которые могут быть иногда очень большими и «неплановыми». Так, например, в июне 1941 г. под Минском попал в окружение и был разгромлен Западный фронт, погибли 4 армии, составляющие этот фронт. В июле 1941 г. под Смоленском снова 4 армии попали в окружение. Но воевать без потерь невозможно. Вопрос только в том, во имя чего гибнут люди. В медицине же в ряде случаев смерть одного человека уже рассматривается как ЧП, причины которого могут находиться в широком диапазоне от врачебной ошибки до преступной небрежности или случайного стечения обстоятельств, приведшем к трагическому результату.

Нужно отметить также, что в отличие от четко прописанных правовых норм, защищающих жизнь и здоровье пациентов, у медицинских работников нет аналогичных четких юридических гарантий, защищающих их собственную жизнь и здоровье. По этому поводу есть анекдот: врачи являются идеальными объектами для следователей. Во-первых, они не убегают. Во-вторых, они документируют все свои действия. В-третьих, у них нет денег на действительно сильных адвокатов.

Особая ситуация складывается в случае смертельного исхода больного. Медицина имеет дело с больными людьми и риск смерти – это неизбежный элемент работы врача. Это еще один способ психологического и социального давления на медицинских работников. Родственникам умерших часто кажется, что их родных лечили не так, как надо, не уделяли достаточно времени и т.д. В средствах массовой информации встречается информация о нападении пациентов либо их близких на врачей, что, впрочем, никак не отражается на реальном улучшении защиты медиков от подобных ситуаций. В некоторых медицинских коллективах медики уже сами стали обучаться боевым приемам самозащиты. Все эти факторы диктуют необходимость как можно быстрее создать юридические документы, регулирующие работу медицинских работников, где были бы учтены не только их обязанности, но также их права, уточнить и строго регламентировать понятие врачебной ошибки, а не только врачебной халатности.

В XIX в. профессия врача была очень уважаемой, чему способствовала не только сама медицинская деятельность, но и помощь государства. В странах Запада и Америки и сейчас существуют две наиболее высокооплачиваемые и престижные работы – юрист и врач. Так происходит потому, что на Западе традиционно человеческая жизнь ценится высоко. В России, как ни странно, наблюдается обратная тенденция. Формально жизнь человека считается высшей ценностью. Реально же положение медиков и их зарплата далеко не соответствуют той труднейшей работе, которую они осуществляют.

Обучение в медицинском вузе является тяжелым и не все его выдерживают. Работа с больными, страдающими людьми также является очень напряженной, способствующей возникновению стрессов и других психических аномалий у медицинских работников. Конвейерный характер работы, усиливающаяся «интенсификация» работы медиков, небывалый «взлет» бюрократизма и формализма – все это чрезвычайно повышает нагрузку на медиков. А главное – зарплата, не соответствующая нагрузке и ожиданиям

общества от работы врача. Все это приводит к снижению качества медицинского обслуживания и «износу» медицинского персонала, способствуя «профессиональному выгоранию».

Выводом из проведенного анализа экзистенциальных, гносеологических и социальных аспектов деятельности медицинских работников является необходимость изменения высшей администрацией своего отношения к медицинским работникам. К сожалению, благие призывы часто остаются только призывами. Интересные прецеденты были в свое время осуществлены в Китае. Одно время там существовала система карьерного продвижения работников, согласно которой руководящий сотрудник должен был отработать некоторое время на прямом производстве на месте сотрудников «низшего звена», чтобы на практике убедиться, что там происходит на самом деле. Мы считаем, что этот опыт интересно было бы опробовать у нас в России и, в первую очередь, в области медицины.

Список литературы

1. Исаев А. В. Жуков. Оболганный Маршал Победы. – М.: Эксмо: Язуа, 2012. – 480 с.
2. Киреев Ю. К. Спецслужбы мира в афоризмах, высказываниях, изречениях. 2-е изд., испр. и доп. – М.: Кучково поле, 2015. – 384 с.

УДК 29

РЕЛИГИОЗНЫЙ ЭКСТРЕМИЗМ: ПРИЗНАКИ И ПУТИ ПРЕОДОЛЕНИЯ

Боташева Сафиназ Казбековна

кандидат философских наук

Северо-Кавказская государственная академия

Аннотация: Современное общество пытается справиться с множеством проблем: экологических, финансовых, политических и социальных. Одна из самых опасных проблем, с которыми мы сталкиваемся, - это религиозный экстремизм. В последнее время в обществе, к сожалению, утвердилось клише и при упоминании об экстремизме первое, что приходит в голову – это исламские джихадисты. Однако нужно понимать, что ислам - это не только экстремистские взгляды. И с другой стороны, экстремистские взгляды есть не только в исламе. Экстремизм также имеет место и в христианстве, и в иудаизме. Свидетельством чего стали события 15 марта 2019 года в Новой Зеландии. Религиозный экстремист может быть определен как человек или группа, занимающие позицию непримиримого противопоставления своего религиозного мировоззрения другим. Хотя экстремисты представляются глубоко духовными, религиозный фанатизм исходит не из глубокой веры, а из-за ее отсутствия. Единственное, что на самом деле демонстрирует религиозный фанатизм - это слабость фанатика. Слабость в собственной вере.

Ключевые слова: религиозный фундаментализм, религиозный фанатизм, религиозный консерватизм, религиозный экстремизм.

RELIGIOUS EXTREMISM: SIGNS AND WAYS TO OVERCOME

Botasheva Safinaz Kazbekovna

Abstract: Modern society is trying to cope with a variety of problems: environmental, financial, political and social. One of the most dangerous problems we face is religious extremism. Recently, in society, unfortunately, a cliché has become established, and at the mention of extremism, the first thing that comes to mind is Islamic jihadists. However, it must be understood that Islam is not only extremist views. And on the other hand, extremist views are not only in Islam. Extremism also occurs in Christianity and Judaism. Evidence of which were the events of March 15, 2019 in New Zealand. A religious extremist can be defined as a person or group who takes the position of irreconcilable opposition of their religious worldview to others. Although extremists seem deeply spiritual, religious fanaticism does not come from deep faith, but because of its absence. The only thing that religious fanaticism actually demonstrates is the weakness of the fanatic. Weakness in your own faith.

Key words: religious fundamentalism, religious fanaticism, religious conservatism, religious extremism.

Существует много путаницы в отношении терминов, которые зачастую подменяют средства массовой информации, таких как религиозный фундаментализм, религиозный фанатизм и консерватизм. Для многих представителей СМИ эти термины по сути эквивалентны религиозному экстремизму. Однако есть важные различия. [3] Религиозные консерваторы ведут тихую образцовую жизнь. Религиозные фанатики или экстремисты наоборот очень агрессивны, стремясь навязать свои взгляды другим людям. Экстремизм часто проповедует нетерпимость против всех, кто не согласен с их собственной точкой зрения. Фундаментализм также не фанатичен сам по себе. Однако фундаментализм может быстро превратиться в догматический фанатизм. Фундаменталисты открыто осуждают практики и убеждения окружающего их общества с догматической уверенностью, провозглашая свою монополию на истину.

Какие признаки позволяют утверждать, что человек близок к экстремистскому мировоззрению и поведению?

1. Если человек, истолковывает религию таким образом, чтобы вызвать ненависть по отношению ко всем, кто отличается от него по признакам религиозным, расовым, социальным и другим.
2. Если человек отрицает всю логику, науку и здравый смысл, чтобы найти утешение в вере.
3. Если человек считает, что можно причинять боль и убивать, если это совершается во имя веры.
4. Если человек чрезмерно спорит о том, что говорится в священных книгах. Экстремист склонен вырывать отрывки из контекста, чтобы догматически провозглашать свою точку зрения как правду.

Многие люди не принимают во внимание, что религиозные тексты создаются определенными культурами. Например, Танах или Ветхий Завет был создан древними израильтянами или евреями. Много из того, что содержится в этом тексте, культурно еврейское и часто чуждое западному мышлению. Но религиозные экстремисты берут отрывки, которые могут быть поняты только культурно, и интерпретируют и искажают их в соответствии со своими собственными современными идеями.

Экстремистские группы имеют корни во всех трех основных монотеистических религиях.[4] Экстремисты используют людей как инструмент для реализации своих интересов: политических, социальных или экономических. Важным аспектом религиозного экстремизма является политическая мотивированность. Экстремизм часто ошибочно отождествляют с фундаментализмом и терроризмом. Но религиозные экстремисты также могут быть фундаменталистами. То же самое касается террористов, которые не обязательно являются религиозными экстремистами.

Люди воспринимают религиозный экстремизм и воинственность как современное явление. Однако необходимо вспомнить крестовые походы, католические войны против протестантов в 17 веке и экспансии мусульман в 7-12 веках. Это лишь некоторые из примеров, которые, доказывают религиозные экстремистские проявления средневековья.

Сэмюэл Хантингтон, известный ученый из США, написал в своей статье по иностранным делам в 1993 году, что после окончания идеологической войны этот мир столкнется с новой войной цивилизаций. Он назвал это войной идентичностей, которая включает в себя религию, этническую принадлежность, лингвистику, расы, географическое положение и цвет. [1]

Экстремизм проявляется зачастую там, где существует государственный терроризм, где существуют жестокие диктаторы или где коррумпированная демократия достигла своих высот. Большинство западных СМИ сделали экстремизм ориентированным на мусульманский мир после событий 11

сентября. Хотя религиозный экстремизм столь же распространен в христианстве и иудаизме, как и в исламе. В случае христианских экстремистов, они верят, что до пришествия Христа придет антихрист. Когда антихрист осквернит храм Иерусалима, тогда придет Христос и произойдет Восхищение. Но дилемма в том, что в Иерусалиме нет храма, и сначала необходимо построить этот храм.[1] Если рассматривать еврейский экстремизм, они верят, что они - богоизбранная нация. Считая себя выше по сравнению со всеми остальными, они также считают себя свободными от всех мирских законов. Еврейские экстремисты выводят себя за пределы всех законов. [2] Исламские экстремисты, это группа людей из ислама, которые более религиозны в очевидных актах намаза, постов и так далее. Но это люди, которые убивают и распространяют кровопролитие во имя религии. У них есть свои собственные идеологии, отличные от основного ислама. У экстремистов есть мощный инструмент для распространения своих политически мотивированных и эгоистичных идеологий – это страх. Страх включает в себя политические, социальные, религиозные, культурные, языковые, национальные, этнические, географические, расовые и кастовые разногласия общества. Когда люди боятся потерять свои права или лишены какого-либо права, они присоединяются к тем, кто удовлетворяет их права или обещает вознаграждение, пусть даже в следующем мире.

Исходя из вышеприведенных доводов, существует необходимость предпринять некоторые шаги для освобождения от религиозного экстремизма и воинственности. Во-первых, все религиозные ученые вступают, чтобы принять истинную и реальную природу религии, основанную на чувстве равенства прав для всех. Во-вторых, необходимо положить конец государственному терроризму и политически мотивированным войнам. Политически мотивированные войны за геополитические интересы или за природные ресурсы являются открытым нарушением международного права. Эти войны являются одной из основных причин религиозного экстремизма.

Религиозный экстремизм всегда ведет к насильственным конфликтам, а не к решениям. В действительности религиозные экстремисты - это группы, которые используют других людей для достижения своих корыстных интересов под видом религии.

Список литературы

1. Международный терроризм: борьба за геополитическое господство [Текст]: монография.- М.: РАГС, 2005.-528 с.
2. Нетаньяху, Б. Война с терроризмом: как демократии могут нанести поражение сети международного терроризма [Текст] / Б.Нетаньяху; пер. с англ.-М.: Альпина Паблишер, 2002. - 207 с.
3. Терроризм - угроза человечеству в XXI веке [Текст]. - М.: Институт востоковедения РАН, 2003. - 272 с.
4. Шестаков, В. Террор - мировая война [Текст] / В.Шестаков. - М.: ОЛМА-ПРЕСС Образование, 2003.-320 с.

© Боташева Сафиназ Казбековна, 2019

УДК 1. (091)

ОТНОШЕНИЕ ГРИГОРИЯ ПАЛАМЫ К ФИЛОСОФИИ ПЛАТОНА И АРИСТОТЕЛЯ

Ревко-Линардато Павел Сергеевич
кандидат философских наук, доцент
Московский авиационный институт

Аннотация: В статье рассматривается отношение систематизатора исихастских традиций Григория Паламы к философским учениям Платона и Аристотеля. Отказ от платонизма и привлечение философского аппарата Аристотеля позволили Григорию Паламе концептуально оформить исихастские практики и придать им философское содержание.

Ключевые слова: Григорий Палама, исихазм, Платон, платонизм, Аристотель

THE ATTITUDE OF GREGORY PALAMAS TO THE PHILOSOPHY OF PLATO AND ARISTOTLE

Revko-Linardato Pavel Sergeevich

Abstract: This article discusses the attitude of Gregory Palamas to the philosophy of Plato and Aristotle. The rejection of the Platonism and the involvement of the philosophical apparatus of Aristotle allowed to Gregory Palamas to conceptualize Hesychasm practices and give them a philosophical content.

Key words: Gregory Palamas, Hesychasm, Plato, Platonism, Aristotle

Григорий Палама – митрополит Фессалоникийский, святой православной церкви (канонизирован в 1368 году), систематизатор традиций исихазма.

В ходе исихастских споров противники Григория Паламы нередко подвергали сомнению основательность его образования. Подобные нападки, возможно, были справедливы лишь отчасти. Теоретические построения Платона в то время официальной церковью воспринимались как несовместимые с христианством, поэтому их изучение в стандартный курс светских наук не включалось. В то же время, отношение к Аристотелю было более терпимым, изучалась его логика, физика, другие науки. Светское

образование Григорий получил в Константинополе у знаменитого гуманиста Феодора Метохита. В ходе занятий Григорий проявлял к философии Аристотеля особый интерес. Семнадцатилетний Григорий прочел публичную лекцию, на которой рассматривался силлогистический метод. Среди слушателей присутствовал сам император. После того, как лекция закончилась, Феодор Метохит отметил, что если бы Аристотель был здесь, то не преминул бы удостоить её похвалы [1]. Однако, через три года Григорий прекратил заниматься философией и уехал на Афон.

Впоследствии Палама выступил как критик платонизма, объявив, что концепции Платона являются «злоучительной болтовней». (Триады II 1. 23) [2]. Он не мог согласиться с антропоморфными представлениями о Премудрости Божией, не принимал учения о несотворенности материи и самостоятельности идей. Следует признать, что Палама был знаком с Платоном, вероятно, лишь поверхностно, во всяком случае, в своих трудах систематизатор исихазма не демонстрирует глубокого знания античного философа.

К Аристотелю, однако, Палама относился более благосклонно. По его мнению, «Философской учености лучше всех достигла душа Аристотеля, которого богословы называли лукавым» (Триады II 1. 20).

Тем не менее, несмотря на свои юношеские увлечения философией, языческих философов Палама сравнивал со змеями, оговариваясь, что от них «нам тоже есть польза, но только надо убить их, рассечь, приготовить из них снадобье и тогда уж применять с разумом против их собственных укусов. Так же вот и изобретения внешней мудрости полезны нам, чтобы пользоваться ими против них самих, повергая как бы его собственным мечом этого Голиафа, возмутившегося и восставшего против нас...» (Триады. I 1. 11). По мнению Паламы, не следует запрещать занятия философией, но необходимо остерегаться ею злоупотреблять, поскольку «в мирской мудрости есть полезное, и много, как в меде, смешанном с отравой, но много и опасности, что отделяющие из этой смеси мед не заметят почерпнутого вместе с ним

смертоносного осадка» (Триады. I 1. 20).

Таким образом, Палама не отрицал, что при некоторых обстоятельствах философия может способствовать познанию. Но полученные благодаря применению философских методов знания не должны нами отождествляться с божественной мудростью. Философия не приведет нас к достижению конечного смысла существования человека, то есть к богопознанию. Философия постигает законы развития бытия и ищет основополагающие принципы общественной жизни. За эти границы она не должна выходить, в противном случае, она становится абсурдным, бесполезным и даже опасным занятием.

Знания, которые мы получаем благодаря богословскому познанию, конечно, более важны, чем те знания, которые способна нам предоставить философия. Но, согласно Паламе, имеется еще третий путь, ведущий к наиболее ценным результатам – путь видения Бога. «Богословствование так же уступает этому видению Бога в свете и так же далеко от общения с Богом, как знание отличается от обладания. Говорить о Боге и встретиться с Богом не одно и то же» (Триады I 3. 42). Боговидение подразумевает способность человека воспринимать несотворённое и невещественное и излучение Бога.

Формулируя исихастское учение, Палама рассуждает в духе Аристотеля. Он разделяет энергии Бога и его сущность, единство которой не нарушается в многообразии энергий: «в сущности и энергии единое Божество Бога». В сущности (οὐσία) Бог является непознаваемым, непреступным. Бог проявляется в вечных, нетварных, энергиях (ἐνέργεια), причиной которых является сущность. Они пронизывают весь окружающий нас мир и именно они сообщаются человеку. Божественная сущность при этом остается для нас недоступной. Палама охарактеризовал энергию сущности как «естественную и сущностную» (φυσικὴ καὶ οὐσιώδης) (Против латинян. 2. 69). В центр своего учения Палама поставил идею о возможности достижения духовного преобразования, человека, что связано со способностью к созерцанию Бога. Но

не следует забывать о существовании непреодолимой дистанции между Богом и человеком, поскольку «приемлемое есть всегда весьма малая часть дара, поскольку приемлющий не вмещает всю божественную энергию» (Триады. III 1. 9).

Итак, Григорий Палама придал исихастским практикам философское содержание, и именно данное обстоятельство способствовало соборному признанию исихазма и догматическому закреплению его основополагающих идей. Для Паламы аристотелевское учение, прежде всего, логика, являлась не более чем удобным методом мышления. Но платонизм для него означал нечто большее – определенный интеллектуальный выбор, альтернативный христианству, и потому он его решительно отверг.

При этом, такое отношение к учению Платона было вызвано скорее не осознанным и обоснованным выбором Паламы, но общим господствующим отношением к платонизму со стороны византийской церкви. Как уже писалось выше, Палама едва ли был глубоко знаком с философией Платона, поскольку успел усвоить лишь элементарную общеобразовательную программу, не включавшую в себя чтение Платона. Тем не менее, неприятие позиции Платона, и одновременное обращение к философскому опыту Аристотеля, позволили Паламе превратить исихазм в учение, которое сыграло важнейшую роль в духовной жизни поздней Византии и других православных стран.

Список литературы

1. Дионисий Шленов, игумен. Святитель Григорий Палама: житие. [Электронный ресурс.] <http://www.bogoslov.ru/text/291635.html>. (Дата обращения: 10.12.2014).
2. Григорий Палама. Триады в защиту священно-безмолствующих. М.: Канон, 1995. – 384 с.

УДК 29

ЭЗОТЕРИЧЕСКИЕ УЧЕНИЯ: ИСТОРИЯ ОРДЕНА РОЗЕНКРЕЙЦЕРОВ

Боташева Сафиназ Казбековна

кандидат философских наук

Северо-Кавказская государственная академия

Аннотация: Религиозный вопрос — это вопрос власти над людьми. Религиозный фактор всегда использовался для управления людьми и для влияния на массы. Основой для возникновения сект служат экономические и политические проблемы внутри государства. Организаторы спекулируют на ухудшении материального положения граждан, социальной и правовой незащищённости. «Предупреждён – значит вооружен», гласит народная мудрость. В статье освещается история возникновения одного из эзотерических течений. Для предотвращения попадания в подобные организации необходимо знать их систему мировоззрения.

Ключевые слова: орден розы, мистические учения, школы мистерий, древняя символика.

ESOTERIC TEACHINGS: THE STORY OF THE ROSICRUCIAN ORDER

Botasheva Safinaz Kazbekovna

Abstract: A religious question is a question of power over people. The religious factor has always been used to control people and to influence the masses. The basis for the emergence of sects are economic and political problems within the state. The organizers are speculating on the deterioration of the financial situation of citizens, social and legal insecurity. “Prevented means armed”, says popular wisdom. The article highlights the history of the emergence of one of the esoteric currents. To prevent such organizations from getting into, it is necessary to know their worldview system.

Key words: Rosae Crucis, mystical teachings, mystery schools, ancient symbolism.

Древний мистический орден Rosae Crucis, от которого происходит аббревиатура «AMORC» - латинская форма названия организации, которое буквально переводится как древний мистический орден Розового креста. [5]С этим символом не связано никакой религиозной коннотации, так как Символ Розового Креста предшествует христианству. Крест символически представляет

человеческое тело, а роза представляет раскрывающееся сознание человека. Вместе роза и крест представляют опыт и проблемы мирской жизни. Историю Ордена Розенкрейцеров, AMORC, можно разделить на две основные классификации: традиционную и хронологическую. [8] Традиционная история состоит из мистических аллегорий и легенд, которые веками передавались из уст в уста. Хронологические отчеты Ордена Розенкрейцеров основаны на конкретных датах и проверяемых фактах. Движение розенкрейцеров, из которых Орден розенкрейцеров, AMORC, является наиболее ярким современным представителем, имеет свои корни в мистических традициях, философии и мифах древнего Египта, начиная примерно с 1500 года до н.э.

Тысячи лет назад в древнем Египте были созданы отдельные организации или школы, чтобы исследовать тайны жизни и узнать секреты скрытой мудрости. Только ученики, проявляющие стремление к знаниям и прошедшие определенные испытания, считались достойными того, чтобы быть посвященными в эти знания. Розенкрейцерская легенда гласит, что великие пирамиды Гизы были самыми священными в глазах посвященных, так как считается, что пирамиды в Гизе были построены не для того, чтобы быть могилами фараонов, а были фактически местами учебы и мистического посвящения. Школы мистерий на протяжении веков постепенно превращались в большие центры обучения, привлекая студентов со всего мира. [5]

Фараон Тутмос III, правивший Египтом с 1500 по 1447 г. до н.э., организовал первую эзотерическую школу посвященных, основанную на принципах и методах, аналогичных тем, которые позже были закреплены орденом розенкрейцеров (AMORC). Спустя десятилетия фараон Аменхотеп IV был посвящен в секретную школу. Аменхотеп IV - первый монотеист в истории - был настолько вдохновлен учением о мистическом знании, что дал совершенно новое направление религии и философии Египта. Он установил религию, которая признала Атон, солнечный диск, как символ единственного божества - основание самой жизни, символ Света, Истины и Радости - и

изменил свое имя на Ахнатон, чтобы отразить эти новые идеи. И хотя более ранняя религия была позже восстановлена, мистическая идея была сформирована в человеческом сознании.

Спустя столетия греческие философы, такие как Фалес и Пифагор, римский философ Плотин и другие, отправились в Египет и были посвящены в школы мистерий. Название Ордена пришло гораздо позже. Однако орден Розенкрейцеров сохранил наследие древней символики. Во времена Карла Великого французский философ Арно ввел мистические учения во Францию, и оттуда они распространились на большую часть Западной Европы. Алхимики сыграли огромную роль в ранней истории ордена розенкрейцеров.[5] В то время как многие алхимики были заинтересованы в изготовлении золота, некоторые были больше озабочены трансмутацией человеческого характера.

Европейские алхимики и тамплиеры, находясь в контакте с арабской цивилизацией во времена крестовых походов, принесли большую часть этой мудрости на Запад. В Европе трансцендентальные алхимики - мистики и философы - стремились превратить базовые элементы человеческого характера в более благородные добродетели и высвободить мудрость божественного Я внутри личности. Некоторые из известных алхимиков, были розенкрейцерами или были тесно связаны с ними (Альбертус Магнус, Роджер Бэкон, Парацельс, Калиостро, Николас Фламель и Роберт Фладд).

В эпоху Ренессанса появляется новый интерес к искусству и науке. Таинственное издание, напечатанное в Германии 17-го века и названное *Fama Fraternitatis*, возвестило о возобновлении интереса к розенкрейцерству по всей Европе. Фама представляет Кристиана Розенкройца, мифического персонажа, который, как говорили, путешествовал по центрам обучения на Ближнем Востоке и олицетворял возрождающийся интерес к эзотерическим исследованиям и мистическому обучению.[1] Фрэнсис Бэкон (1561-1626), английский философ, эссеист и государственный деятель, руководил орденом розенкрейцеров и его деятельностью в Англии. В конце 17 века, следуя плану,

первоначально предложенному Фрэнсисом Бэконом в «Новой Атлантиде», для организации розенкрейцерских искусств и наук в Америке была организована колония лидеров розенкрейцеров.[2] Высадившись в Филадельфии, колонисты основали свое первое поселение, а затем двинулись дальше на запад. Эти розенкрейцерские общины внесли ценный вклад в новую американскую культуру в области печати, философии, науки и искусства. На протяжении всей истории были периоды большей или меньшей активности розенкрейцерства во всем мире. Будучи неактивным в Америке в течение 19-го века, Орден был очень активным во Франции, Германии, Швейцарии, России, Испании и других странах в течение этого времени.

Доктрина Ордена Розы и Креста крайне сложна и содержит в себе элементы чуть ли не всех существовавших на тот момент религий. В первую очередь, конечно, почиталось христианство. Но при этом розенкрейцеры верили в переселение душ. Розенкрейцеры не так, как обычные масоны, были заинтересованы в построении светлого будущего для человечества. Их гораздо больше увлекала идея всезнания, всеумения и раскрытия самых разнообразных тайн, то есть построение светлого будущего для себя. Розенкрейцерство еще в большей степени, чем масонство, пронизано символикой, магическими ритуалами, атмосферой таинственности.

Вопрос о том, насколько те организации, которые в нынешней России именуют себя розенкрейцерами или наследниками этого общества, имеют отношение к настоящим розенкрейцерам, ещё более запутанный и сложный. Во-первых, не совсем понятно, что представляют собой сами розенкрейцеры в современном мире, кого считать сегодня «эталонными розенкрейцерами». Во-вторых, в России в настоящее время действует две крупные организации, которые именуют себя розенкрейцерами. Одна из них это русскоязычная секция «Древнего мистического ордена Розы и Креста» (ДМОРК), девиз которой звучит как «Самая широкая терпимость при самой строгой независимости». По некоторым данным, это общество появилось в Советском

Союзе ещё в середине семидесятых годов, однако сегодня оно не имеет существенного влияния.[4]

Гораздо более серьёзной является так называемая Международная Школа Золотого Розенкрейца, российское отделение которой с начала девяностых годов зарегистрировано как «Философское общество последователей Розенкрейца». В настоящее время общее число последователей этой организации в России оценивается минимум в несколько сотен человек, иногда говорят более чем о тысяче человек. [7]У общества существуют свои особые ритуалы, своего рода храмовые службы, однако главное внимание уделяется пропаганде среди юного поколения.

Список литературы

1. <http://www.sacred-texts.com/sro/rhr/rhr06.htm>
2. <https://www.litmir.me/br/?b=53544&p=1>
3. Первушин А. И. Оккультные войны НКВД и СС (<http://www.x-libri.ru/elib/prvsh000/index.htm>).
4. Бебутов Д. Русское масонство XX века. / В кн.: Николаевский Б.И. Русские масоны и революция. - М. Терра, 1990.
5. Безант А. Лекции по теософии. - Электронная публикация, 1996.
6. Бержье Ж. Тайная война оккультных сил. - М. КРОН-ПРЕСС, 1998.
7. Брачев В. Масоны в России: от Петра I до наших дней. - СПб. Издательство Стомма, 2000.
8. Быков В. Спиритизм перед судом науки, общества и религии. - М., 1914.
9. Виноградов А. Тайные битвы XX столетия. - М.: ОЛМА-ПРЕСС, 1999.

© Боташева Сафиназ Казбековна, 2019

УДК 008+179

МИРОЗРЕНЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПРЕОДОЛЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИНГУЛЯРНОСТИ

Колесова Ирина Семеновна
к. ф. н, доцент
ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ»

Аннотация: Автор данной работы, обращая внимание на негативные последствия, которые несет цифровая и технологическая сингулярность для человека, делает акцент на антропологической проблематике, Основные риски технологической сингулярности связаны с торжеством идеологии трансгуманизма. Трансгуманистическая мораль оправдывает опасные эксперименты по созданию трансгенных организмов, животных, растений. Стремительное неконтролируемое развитие наукоемких технологий способно кардинально изменить личность, привести ее к необратимой деструкции. Поставив вопрос о возможностях минимализации ущербных последствий технологической сингулярности для человека, автор связывает его позитивное решение с обращением к потенциалу ноосферы и формированием новой парадигмы, ключевым понятием которой является ноосферный человек. Автор делает вывод, что цифровизация всех сфер человеческой деятельности с необходимостью должна опираться на прочное мировоззренческое основание, ядром которого являются духовно-нравственные принципы.

Ключевые слова: цифровая и технологическая сингулярность, будущее человечества, трансгуманизм, ноосфера, парадигма

WORLDVIEW APPROACH TO OVERCOME THE NEGATIVE EFFECTS OF DIGITALIZATION AND TECHNOLOGICAL SINGULARITY

Kolesova Irina S.

Abstract: Digital and technological singularity creates a new reality with unpredictable effects. The author sharpens the anthropological problem. He draws attention on the negative effects technological singularity. The main risks are related with the ideology of transhumanism. Transhumanist morality justifies experiments on the creation of transgenic organisms. High technologies may change personality. The author offers a discussion. He suggests turning to the potential of the noosphere and the formation of a new paradigm. Its main concept is the noospheric person. The author concludes that, digitization should be based on the noosphere worldview.

Keyword: digital and technological singularity, the future of mankind, transhumanism, noosphere, paradigm

В современных постнеклассических исследованиях ситуация технологической сингулярности зачастую связывается с нарастающей гонкой наукоемких технологий, когда их создатели используют знание как инструмент для экспериментирования и постановки опытов над природой и естеством человека. Мощные интеллектуальные усилия, предпринимаемые в процессе этой деятельности, неизбежно ведут к трансформации космического пространства, а следовательно, и к метаморфозам самого человека. Необходимость в понимании дальнейшей стратегии человеческого бытия актуализирует потребность в выработке углубленного философского представления о сущности цифровой и технологической сингулярности.

Цель данной работы – рассмотреть значение и угрозы, которая несет технологическая сингулярность и, сопровождающая ее, цифровизация. Без уяснения этого момента невозможно выстроить адекватную тактику для преодоления и сглаживания их негативных последствий для человечества.

Наличие нескольких видов сингулярности влечет весьма широкий спектр интерпретаций данного понятия. Заимствованный из сферы астрофизики, этот термин применим не только для описания «черных дыр». В самом общем виде его многозначную семантику можно представить как неповторимость, своеобразие, оригинальное явление, некое точечное событие, рождающее новую смысловую реальность. Мы полагаем, что с позиций гуманитарного знания наиболее адекватную его трактовку предложил Ж. Делез. [1] Известный философ-постмодернист понимает под сингулярностью растянутое во времени, складывающееся из множества точек событие, сущность которого определяют не столько использование всевозможных технологий, сколько возникновение и разрастание коллабораций. Собственно, современное общество сингулярно потому, что каждый его элемент, находясь в

тесном переплетении, пересечении, соприкосновении, способен к дискурсии, к интеракции.

Развитие этого события обуславливают согласованные устремления, движения, взаимодействия людей, сотрудничающих между собой во имя достижения общей цели. Совместная конгениальная деятельность его участников, осуществляемая в цифровом пространстве, приводит к рождению новой реальности, к удивительным свершениям, достижениям последствия и эффекты которых зачастую имеют непредсказуемый и не обязательно положительный характер.

В концептуальном плане технологическая сингулярность связана с именами американского математика и писателя-фантаста Вернора Винджа и в особенности Рэймонда Курцвейла, технического директора Google. Занимаясь развитием компьютерных технологий, искусственного интеллекта, последний на основе научного анализа и обоснования цифровой сингулярности, заостряет антропологическую и культурологическую проблематику.

Вернор Виндж [2] полагает, что человечество идет по пути создания сверхмощного искусственного интеллекта. Если гипотетически предположить, что этот интеллект будет превосходить человеческий разум и обретет собственную сущность, то вряд ли можно будет предугадать поведение машины, а, следовательно, и прогнозировать дальнейший ход исторического процесса.

В этом же направлении мыслит и Рэймонд Курцвейл. [3.] Технологическая сингулярность по Курцвейлу основана на научных прорывах в трех областях: в генетике, в нанотехнологиях и в робототехнике. Он предполагает, что технологический прогресс будет столь стремительным, что человечество не сможет выработать должную тактику контроля над искусственным интеллектом, а значит утратит главенствующую позицию в отношениях с техникой. Вероятность стать рабом цифровых технологий, превратиться в слугу искусственного интеллекта для человека весьма реальна,

поскольку технологическая эволюция является продолжением эволюции биологической. В этом случае изменятся не только разум и тело человека, но и трансформируется цивилизация в целом.

В обозримом будущем по Курцвейлу будут созданы условия для реверсивного проектирования человеческого мозга или его воспроизводства. Этот тезис находит подтверждение у О. О. Варламова, который показал в своих работах, что уже в настоящее время осуществлен переход к интеграции человека с компьютером, от «гомо сапиенса» к «гомо компьютерусу» [4.]

Эти идеи вряд ли возможно отнести к области научной фантастики, хотя бы потому, что выдающиеся умы современности Стивен Хокинг, Ноам Хомский, предостерегают от чрезмерного рвения в подходах к совершенствованию проектирования искусственного интеллекта: может стать, что ультра современные экстремальные технологии более опасны, чем ядерное оружие. Подобно тому как в один из моментов эволюционирования человек почти полностью уничтожил многие виды животных и растений, так и вероятна ситуация, когда искусственный сверхразум опередит и превзойдет в силе мышления человека. Прогресс биотехнологий, геной инженерии, создающий благоприятные условия для амелиорации естественного человеческого интеллекта, может привести к возникновению пост человека (трансчеловека) и, в связи с этим, заострению этической проблематики.

Действительно, современные достижения в области цифры весьма значимы, особенно в сферах биотехнологий, робототехники. Они связаны с созданием умных сред (интернет), нейроинтерфейсов и, несомненно, в будущем облегчат жизнь человека во многих сферах его деятельности. Современные технологии освободят человека от монотонной однообразной работы, позволят выйти за пределы человеческих возможностей. Однако скорость внедрения массовых цифровых инноваций столь велика, что большинство людей не успевают за темпом перемен: качественное усвоение внушительного объема современных знаний не происходит молниеносно. Опыт

же, требующий неоднократных, неторопливых, продуманных действий и их шлифовки, прирастает еще медленней. [5. 169] Можно сделать вывод, что гипертрофированное стремление к цифровизации, предстает в виде симулякра, не приносящего существенной пользы для качественного развития человека, а, соответственно, и для общества, и для производственной сферы.

Данный тезис справедлив и в отношении цифровой экономики. Неразумное бесконтрольное внедрение цифровых технологий в экономическую сферу, касающееся лишь ее количественных параметров, в отрыве от духовно-нравственных принципов может привести к ее деградации в хрематистику. Хрематистика по Аристотелю означает стремление к наживе, когда деньги становятся самоцелью. Собственно «цифровая экономика» сложилась внутри хрематистики. Ее приверженцы в погоне за хремой (нажива) старые ростовщические одежды облекли в цифровые формы, спекулируя на «цифровом неравенстве» и извлекая из него «цифровые дивиденды».

На фоне данной специфической ситуации негативные последствия цифровой и технологической сингулярности для человека проступают более выпукло и зримо. Безграничная вера в силу науки, открытия и успехи которой служат для наращивания физических возможностей, развития когнитивных способностей человека, открывают захватывающие перспективы для его дальнейшей эволюции, которая увенчается бессмертием, послужила почвой для возникновения трансгуманизма. (Дж. Хаксли) Философские корни трансгуманизма следует искать в постмодернизме, который разрушил установки классической философии, отвергнул ценности прошлого, девальвировал идеи гуманизма.

Гуманисты связывают амелиорацию человека с воспитанием уважения к личности, с развитием интеллекта, с выстраиванием социальной жизни на моральных и разумных основаниях. Для трансгуманиста ультра усовершенствование человеческого организма является целевой установкой, для реализации которой применяются современные технологии, генная

инженерия, молекулярные нанотехнологии. [6.22] Приверженцы трансгуманизма считают естественным вмешательство ученого, изобретателя технологий в жизнь и законы природы для создания трансгенных организмов, животных, растений. Руководствуясь трансгуманистическим тезисом: «Все для человека и для его блага», они не задумываются о последствиях, которыми чреваты генно-инженерные модификации.

Мораль трансгуманизма оправдывает и превращает «в инструменты крайне рискованных социальных действий гены, хромосомы, молекулы ДНК, стволовые клетки, даже утробы матерей теперь используются в качестве «биофабрик», производящих «лекарственных младенцев» [7. 86] Некоторые эксперты полагают, что в недалеком будущем будет создан сверхчеловек, «электронный человек», обладающий способностью принимать любую телесную форму и передвигаться со скоростью света. [8.91] В крайнем своем проявлении транс (пост) человек под воздействием современных технологий настолько модифицируется и подвергнется трансформации, что перестанет быть человеком в традиционном понимании. Таким образом, стремительное развитие наукоемких технологий способно коренным образом изменить сущность человека, его природу.

Не только утилитарно-прагматическое применение генетической информации ставит человечество перед сложнейшими этическими проблемами. Бесконтрольное пребывание человека в сетевых цифромирах также опасно, поскольку может привести к необратимой деструкции личности. Массовый стиль мышления современных, особенно молодых людей, сформированный в сетях, в том числе и в обучающих, дисторцирован: поверхностное усвоение информации мешает ее осознанию. Бессознательный подход к восприятию информации затрудняет формулировку собственных суждений, не вырабатывает умение к концентрации, абстрагированию, перспективному планированию. Под мощным напором цифровых технологий происходит необратимая личностная деформация. Технологически измененный человек,

утративший власть над техникой, вряд ли сможет противостоять негативным сценариям технологической сингулярности. Можно предположить, что в этом случае человечество будет втянуто в кибервойну. Кибератаки преимущественно будут направлены на финансовый сектор, на промышленное и сельско-хозяйственное производства, топливно-энергетическую систему, транспортную сеть. Начавшийся тотальный информационный контроль над людьми посредством чипизации, киборгизации человека, слежки через систему «интернет-вещей», откроет широкие возможности для управления людьми.

В дальнейшем машинный разум победит человеческий в конкурентной борьбе. Измененный биологически и технологически человек проиграет более совершенному, более эффективному цифровому интеллекту. Вследствие этого будет запущен процесс уничтожения человека, созданным собственными интеллектуальными усилиями, цифровым интеллектом. Отделение цифрового интеллекта от своего физического носителя в виртуальное пространство инициирует ликвидацию человека для сохранения ресурсов планеты, которые машинный разум будет применять в своих целях. Переход компетенций от человека к сетевым алгоритмам приведет к вытеснению человека с рынка труда и сделает его бесполезным в новом обществе. Наконец, функции человеческого мозга перейдут к информационным технологиям. Человек превратится в производную часть информационной среды, потеряет опыт воспитания и образования, изменит свою сущность. Атрофия человеческого мозга, которая знаменует финал этого процесса, приведет к вырождению человека.

Таким образом, главным опаснейшим следствием таких сценариев технологического прорыва, написанных в рамках идеологии трансгуманизма, является физическое вымирание человечества как вида или его перерождение во второстепенный придаток машины.

Следует констатировать, что технологическая сингулярность – это новая реальность, это плохо управляемый или неуправляемый процесс, который не остановить. Каким же станет постсингулярный мир? Что необходимо сделать,

чтобы этот процесс происходил с минимальным для человека ущербом? Какие конвенциональные соглашения необходимы для того, чтобы применить современные технологические достижения на благо человека?

Мы полагаем, что решение сложной проблемы технологической и цифровой сингулярности связано с обращением к потенциалу ноосферы, к общечеловеческому разуму, который *argiori* превосходит по своей мощи искусственный интеллект. Коллективное сознание противопоставлено представлению о сингулярности как непрерывном производстве непредсказуемых значений. В коллективном сознании сохранены вечные духовные ценности, позволяющие различать добро и зло, спасающие человека от поклонения наживе (хреме), виртуальным псевдоценностям, дающие силу противостоять разрушению естественных мыслительных способностей человека. Оно связано с творческими интеллектуальными ресурсами, духовными прозрениями, культурными достижениями, в том числе, и технологическими. Ноосферная мудрость позволит осознать угрозы, исходящие от цифровых, нано, био -технологий, от чрезмерного развития интернета, от увеличивающейся пропасти цифрового неравенства между людьми. С позиций ноосферного сознания искусственный интеллект понимается как часть реальности в целом, и такое положение дает основания для оптимистического взгляда на решение проблемы цифровой и технологической сингулярности.

Однако для успешного осуществления этой сложной задачи необходим ее пристальный систематический мониторинг. Данный феномен должен быть исследован всесторонне с участием представителей естественных и гуманитарных наук, получить философское обоснование. Развитие цифровой и технологической сингулярности опережает ее научное осмысление, а следовательно, и ее прогнозирование и программирование. Сложившуюся ситуацию необходимо рефлексировать, ибо эта действительность не только окружает нас здесь и теперь. Каждый раз, обращаясь к технологическому устройству для общения или для обучения по программе онлайн, или

проектируя внедрять цифровые технологии в сферу экономики, в другие отрасли человеческой деятельности, мы влияем на будущее мира.

Данные выкладки актуализируют необходимость формирования парадигмы, где цифровая и технологическая сингулярность будет дополнена сингулярностью установления новой модели жизнеустройства, в которой ключевую роль играет «ноосферный человек». Это человек, обладающий ноосферным сознанием, созидатель и обитатель сферы разума, выстраивающий взаимодействия общества и природы на разумных основаниях, действующий на основе духовно-нравственного принципа «единство во множестве», в заботе о всестороннем развитии и себя лично, и каждого человека, и всего человечества. [9.]

Важным фактором формирования и развития ноосферного мышления являются гуманитарные дисциплины, что соответственно, усиливает их роль и значение в образовательном процессе. Следует настоятельно подчеркнуть, что преподавание гуманитарных дисциплин, а особенно философии, не должно насильственно укладываться в «прокрустово ложе» современных инновационных технологий. Зачастую именно эти новейшие цифровые и технологические симулякры выхолащивают подлинные метафизические смыслы философии, убивают истинное творчество в восприятии многочисленных концепций, иссушают живость мышления, изгоняют полемический дух, которыми живет не только философия, но человек!

Мы полагаем, что в рамках предложенной парадигмы опасные последствия цифровой и технологической сингулярности будут минимальны. Исходя из этого, цифровизация, активно внедряемая во всех сферах человеческой деятельности, должна опираться на прочные мировоззренческие основания, объективно нацеленные на развитие человека с ноосферным мышлением, во имя осознания высших ценностей, всестороннего раскрытия духовно-нравственного потенциала каждого человека и всего общества в целом. Можно полагать, что движение в данном направлении в будущем

выступит стратегическим не только для преодоления негативных последствий технологической сингулярности, но и даст мощный импульс для духовно-нравственного прорыва к сильной России (И. Ильин)

Впрочем, вопросы, поставленные в работе, носят критический характер, требуют дальнейшего философского осмысления, а также более основательной гуманитарной и естественно-научной дискуссии. Сама же работа, не претендуя на полноту и всеохватность, является приглашением к дискуссии.

Список литературы

1. Делез Ж Логика смысла. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://royallib.com/book/delez_gil/logika_smisla___1.html
2. Виндж Вернор Технологическая сингулярность [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://modernlib.net/books/vindzh_vernor/tehnologicheskaya_singulyarnost/read
3. Курцвейл Раймонд Технологическая сингулярность [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://tutubes.info/onlain/newsvideoWUZscXpnOURnbzQ>
4. Варламов О. О. Миварный подход к созданию интеллектуальных систем и искусственного интеллекта/Варламов О. О. – М: Стандартинформ. 2010 – 339с.
5. Джордан Дж. Роботы /Пер с англ – М: Издательство «Точка»: Альпина Паблишер, 2017 – 272с.
6. Летов О. В. Человек и «сверхчеловек»:этические аспекты трансгуманизма / О. В. Летов // Человек – 2009 – №1 – С. 19-25
7. Фукуяма Ф. Социальные последствия биотехнологических инноваций /Ф. Фукуяма // Человек – 2008 – №2 – С. 80-88
8. Интеллект и информационные технологии: Круглый стол с участием Института РАН и редакции журнала «Человек» // Человек – 2009 – №1 – С.79-91.

9. Ноосфера // Философская энциклопедия [Электронный ресурс] – Режим доступа:https://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_philosophy/4597/%D0%9D%D0%9E%D0%9E%D0%A1%D0%A4%D0%95%D0%A0%D0%90

© Колесова И. С. , 2019

СЕКЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 658.5

ШКОЛА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ В ТЕОРИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Костромин Владимир Евгеньевич

к.э.н., доцент

Князева Елена Валерьевна

ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
технологический университет»

Аннотация: В статье рассмотрены основные этапы развития школы позиционирования, раскрываются цель, роль, и виды школы позиционирования в теории стратегического управления, изучены задачи, функции и методы, выделены недостатки школы позиционирования.

Ключевые слова: школа позиционирования, стратегия, матрица рост - доля рынка, модель М. Портера, матрица исследований.

SCHOOL OF POSITIONING IN THE THEORY OF STRATEGIC MANAGEMENT

Kostromin Vladimir Evgenievich

Knyazeva Elena Valeryevna

Annotation: The article describes the main stages of the development of a positioning school, reveals the purpose, role, and types of positioning schools in the theory of strategic management, studies the tasks, functions, and methods, identifies the disadvantages of the positioning school.

Key words: school of positioning, strategy, growth - market share matrix, M. Porter's model, research matrix.

Важнейшим видом деятельности любой организации является стратегическое управление. В ходе развития стратегической мысли сформировался ряд школ; одной из перспективных школ является школа позиционирования, основной задачей которой является выбор методов разработки стратегии, детерминирующих рост конкурентного статуса организации.

Школа позиционирования представляет собой учение, которое внесло существенный вклад в стратегическое управление.

Корни школы позиционирования лежат глубоко в истории. Изучая этапы развития школы, можно выделить три «волны» школы позиционирования (таблица 1).


Таблица 1

Этапы развития школы позиционирования

Этапы	Краткая характеристика
1. Основы стратегии в военных максимах	<p>1.1. Теория Сунь-Цзы. Основные элементы преемственности современной школы позиционирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • составляющие стратегического планирования: измерение пространства, оценка количества, расчет, сопоставление, определение вероятности победы; • тщательные расчеты являются необходимым условием победы. <p>1.2. Теория Карл фон Клаузевиц – ввел ряд гибких принципов управления войсками, по его теории стратег стремится предугадать, какие формы примет будущее. Для того чтобы стратегия состоялась, необходимо совместить организацию с формальной командной цепочкой, в которой приказы принимаются к исполнению.</p>
2. Консалтинговые императивы 1970-х годов	<p>Значительные изменения привнесли специалисты Бостонской консультационной группы и предложенные ими концепции матрицы «рост – доля рынка» (часть «портфельного планирования» Брюса Хендерсона, рис. 1) и кривой опыта.</p> <div style="text-align: center;"> </div>

Рис. 1. Матрица рост - доля рынка

Условие преуспевания компании – наличие у нее портфеля товаров, характеризующихся различными темпами роста объемов

Этапы	Краткая характеристика								
	<p>продаж и различными долями рынка. Товары «дойные коровы» приносят большой объем денежных средств, превышающий необходимые для поддержания их доли рынка реинвестиции. Товары «собаки»: наиболее целесообразное решение – снятие с производства такого товара. Товары «трудные дети» – требуют значительные средства. Товары «звезды» приносят прибыль, на которую рассчитывала организация.</p>								
<p>3. Развитие эмпирических утверждений</p>	<p>Этап основан на трудах М. Портера «Конкурентная стратегия» (1980 г.), Д. Шендел и К. Хаттен (бизнес-школа Краннерта). В модели Портера (рис.2) на первое место выдвигается детальный анализ (в первую очередь, конкурентный и отраслевой).</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Рис. 2 Модель конкурентного анализа</p> <p>Под влиянием пяти сил конкуренции (угроза появления конкурентов, рыночная власть поставщика фирмы, рыночная сила клиентов фирмы, угроза товаров-заменителей, интенсивность соперничества между конкурирующими фирмами) организации выбирают ту или иную стратегию на рынке.</p> <p>М. Портер выделил 2 основных типа конкурентных преимуществ компании: низкие издержки или дифференцирование, которые в комбинации с «масштабом» конкурентного бизнеса позволяют выработать одну из трех генерических стратегий, позволяющих фирме добиться превышающих среднеотраслевые результаты (рис. 3).</p> <div style="text-align: center;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="842 1541 1129 1570">Конкурентные преимущества</th> </tr> <tr> <th data-bbox="798 1585 981 1615">Низкие издержки</th> <th data-bbox="1013 1585 1197 1615">Дифференцирование</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="798 1630 981 1720">1. Лидерство по издержкам</td> <td data-bbox="1013 1630 1197 1720">2. Дифференцирование</td> </tr> <tr> <td data-bbox="798 1727 981 1794">3 а. Фокус на издержках</td> <td data-bbox="1013 1727 1197 1794">3 б. Фокус на дифференцировании</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="text-align: center;">Рисунок 3. Генерические стратегии М. Портера</p>	Конкурентные преимущества		Низкие издержки	Дифференцирование	1. Лидерство по издержкам	2. Дифференцирование	3 а. Фокус на издержках	3 б. Фокус на дифференцировании
Конкурентные преимущества									
Низкие издержки	Дифференцирование								
1. Лидерство по издержкам	2. Дифференцирование								
3 а. Фокус на издержках	3 б. Фокус на дифференцировании								

Таким образом, исходные положения школы позиционирования можно представить следующим образом:

- 1) стратегии являются специфическими рыночными позициями организаций, которые могут быть идентифицированы;
- 2) рыночные позиции являются экономически обоснованными и конкурентно-способными;
- 3) процесс формирования стратегии представляет собой выбор определенной специфической позиции, основанной на аналитических расчетах;
- 4) важная роль отводится аналитикам;
- 5) как результат, организация выбирает четко определенную стратегию.

На сегодняшний момент в школе позиционирования выработаны следующие основные виды позиционирования (таблица 2).

Таблица 2

Виды позиционирования

Признак	Виды позиционирования
1. По природе	а) позиционирование достигается за счет технических know-how (модификация товаров осуществляется в результате внедрения в производство достижений НТП) б) позиционирование, основанное на маркетинговых know-how (сам по себе товар не изменяется, но предлагаются оригинальные методы его продвижения, распределения или ценообразования)
2. По отношению к конкурентам	а) аналогичное; б) конкурентное; в) уникальное.
3. По степени новизны	а) позиционирование новых товаров; б) позиционирование существующего товара (в форме репозиционирования).

Школа позиционирования имеет свои недостатки, ее критика связана со следующими основными моментами:

1. Ограниченный контекст применения (акцент на крупный бизнес, доминирование исследования основополагающих стратегий в зрелых

стабильных отраслях, проявление излишнего внимания к внешним условиям рынка при недооценке роли внутреннего потенциала организации).

2. Избирательное фокусирование внимания (ориентация на экономические, количественно определяемые аспекты в ущерб социальным и политическим, из-за чего выбор стратегий может быть не объективным).

3. Чрезмерное внимание к расчетам (препятствует вовлечению работников в процесс труда).

4. Общеизвестный характер предлагаемых синтезированных стратегических рекомендаций (могут быть просчитаны конкурентами).

В целом, разработка стратегии согласно школе позиционирования – упорядоченный и статичный процесс, однако в действительности это значительно более сложный и динамичный процесс. Согласно основным положениям школы позиционирования, роль формулирования стратегии и проведения стратегического анализа менее значима, чем сам процесс. Важной ролью школы позиционирования является поддержка и обеспечение стратегического процесса.

Таким образом, школа позиционирования внесла значительный вклад в теорию стратегического управления, предоставив теоретиков и практиков эффективный набор концепций.

Список литературы

1. Волкова Л. Позиционирование. [Электронный ресурс]. - URL: http://m-arket.narod.ru/S_OM/Position.html свободный (дата обращения 09.04.2019).
2. Галицкий Е.Б. Исследования позиционирования. – М.: Юрайт, 2012. – 544 с.
3. Минцберг Г., Альстрэнд Б., Лэмпел Дж. Школы стратегий. - СПб: Питер, 2001.

4. Портер М. Конкурентная стратегия: Методика анализа отраслей и конкурентов. - М.: Альпина Бизнес Букс, 2006.
5. Стратегический анализ и финансовая модель предприятия: учебное пособие / В.Е. Костромин, Л.В. Кошелева. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2014. – 164 с.
6. Траут Дж., Райс Э. Позиционирование. Битва за узнаваемость. – Спб.: Питер, 2014. – 410 с.
7. Хруцкий В.Е. Семь шагов позиционирования. [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.ippnou.ru/article.php?idarticle=002245>свободный (дата обращения 09.04. 2019).
8. Хулей Г. Маркетинговая стратегия и конкурентное позиционирование. М.: Баланс Бизнес Букс, 2013. – 778 с.

ЭЛЕКТРОННЫЙ БАНКОВСКИЙ БИЗНЕС

**Абдуллин М. И.
Пашенко Н. И.**

к.э.н., доцент

Уфимский государственный авиационный
технический университет

Аннотация: В статье рассматриваются роль электронных денег в мировой экономике, проанализированы проблемы возрастающего влияния электронных денег в мировой экономике

Ключевые слова: платежи, электронные деньги, bitcoin

Последние сто лет мировой истории были ознаменованы бурным развитием финансово-банковской сферы, предопределившим возникновение электронных денег. Многие экономисты склоняются к тому, что в будущем бумажные деньги вообще исчезнут и их заменят электронные деньги, т.е. суть денег останется неизменной, однако их форма изменится: деньги перейдут в сферу виртуальной реальности, - станут «невидимыми». Место электронных денег в современной денежной теории еще неоднозначно, но на практике виртуальная наличность стремительно становится валютой мировой экономики и её финансовых рынков.

Новый вид денег появляется только в соответствии с экономической необходимостью, когда предыдущие виды денег начинают тормозить процесс производства и обмена и если сформировались предпосылки для их.

Очевидно, что процессу смены видов денег способствует технический и научный прогресс. С одной стороны, наличия электронных наличных денег требует развивающаяся электронная коммерция в информационной компьютерной сети Интернет, которая является новым этапом развития и глобализации мировой экономики. С другой стороны, электронные деньги более экономичны по трудозатратам, издержкам обращения, позволяют ускорить обращение денежной единицы, в сравнении с денежными знаками из бумаги и металла [1].

С развитием компьютерных технологий и сетей связи мир вступил в эпоху «электронных денег». Электронные деньги - это электронная замена наличных денег, а конкретно, монет и банкнот, которая хранится на электронном носителе, и которая позволяет производить безналичные расчеты разных размеров посредством мобильной связи и интернета в разнообразных отраслях деятельности. Монеты и банкноты постепенно заменяются пластиковыми платежными картами, а в сети Интернет работает множество платежных систем, изначально созданных только для электронных платежей, таких как PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги. В настоящее время, цифровые валюты не выпускаются национальными центральными банками. Но прогресс не стоит на месте, и сейчас мы наблюдаем рост криптовалют — абсолютно нового платежного средства XXI века, которое имеет ряд существенных отличий от других видов электронных денег. На сегодняшний день криптовалютами пользуется множество людей во всем мире.

Сообщения об административном ограничении оборота наличных денег в разных странах придают дополнительный импульс для развития и широкого использования цифровых валют. Запреты на расчеты наличными свыше установленного лимита применяются в целях оптимизации платежного оборота, позволяя сократить использование наличных при совершении крупных покупок. Введенные ограничения были сделаны в рамках борьбы против финансирования терроризма [5].

Таблица 1

Законодательные ограничения на осуществление наличных платежей в разных странах мира [6]

Страны	Сумма ограничений на платежи наличными
Великобритания	9 000 фунтов стерлингов
Китай	7 400 долларов США
Индия	450 долларов США
Греция	500 евро
Испания	3 000 евро

Швеция и Норвегия объявили о полном отказе в ближайшем будущем от использования наличных в обращении. Швеция рассматривает возможность введения запрета на оплату покупок наличными в розничной торговле [2]. В России в экспертном сообществе дискутируется законопроект о развитии системы безналичных платежей, в котором вводятся ограничения объёма расчетов наличными между физическими и юридическими лицами [3].

В России зафиксирован устойчивый тренд – рост активности населения в использовании банковских карт для оплаты товаров и услуг. Если еще несколько лет назад большинство граждан предпочитало лишь снимать наличные деньги в банкомате, то теперь потребительское поведение в корне изменилось: россияне стали все активнее расплачиваться картами в повседневной жизни. Об этом свидетельствует и статистика: доля таких платежей в 2018 году впервые превысила долю операций по снятию наличных и по итогам января-сентября 2018 года составила 89% против 85% за аналогичный период 2017 года. Доля карточных операций за товары и услуги в общем объеме розничных платежей превысила 46%.

Кроме того, в России ведется активная работа по снижению безналичных расчетов. В Госдуме принят законопроект об обязательном внедрение оплаты по картам в магазинах. На данный момент рассматриваются поправки: обязать ТСП с торговым оборотом от 20 млн руб. принимать карты к оплате с 1 января 2020 года, от 10 млн руб. — с 1 января 2021 года, от 5 млн руб. — с 1 января 2022 года, все магазины вне зависимости от оборота — с 1 января 2023 года. Центральный Банк России в целом поддерживает инициативы по снижению порога для обязательного приема карт до 20 млн руб. от оборота, а в дальнейшем и ниже, поскольку это в том числе содействует росту доли безналичных операций.

По нашему мнению, попытки изъять из обращения наличные денежные средства придадут дополнительный импульс для развития и более широкого использования криптовалют, в частности Bitcoin.

В настоящее время мировая денежная система «дрейфует» от системы, объединяющей национальные денежно-кредитные системы, в основе которых лежат национальные валюты, к мультивалютной денежной системе, основанной на широком применении передовых информационных технологий и современных ЭВМ. Не случайно в настоящее время в мире активно обсуждается проблема использования цифровых или криптовалют. Цифровые валюты (например, биткоины), активно покоряющие мир, до сих пор вызывают бурные споры. В одних странах эти аналоги денег запрещены, а в других ими, напротив, очень активно пользуются.

Криптовалюта – это вид цифровой валюты, защищённой от подделки, которую можно хранить в электронных кошельках, а также переводить из одного кошелька в другой. На первый взгляд криптовалюты выглядят как обычные электронные платёжные системы, на самом же деле они имеют ряд фундаментальных отличий, главным из которых является их пиринговая архитектура (P2P), т.е. вся система, обеспечивающая совершение транзакций и хранящая информацию о них, основана на децентрализованной компьютерной сети и абсолютном равноправии участников. Она не имеет единого центра, а база данных продублирована у всех пользователей, использующих криптовалюту. Таким образом, множество компьютеров с крипто-кошельками по всему миру образуют гигантскую автоматическую работающую круглосуточно электронную систему. Другим отличием являются особые принципы и методы шифрования, используемые при эмиссии и учёте криптовалюты.

В России на законодательном уровне запрещено использование денежных суррогатов. Вместе с тем, существует благодатная почва для децентрализованной эмиссии криптовалют. По данным, характеризующим уровень использования Интернет - технологий, Россия входит в число топ 10 стран - пользователей Интернет в Европе, и находится на 2-м месте после Германии. В сентябре 2015г. российские СМИ распространили информацию о

возможной эмиссии первой в РФ виртуальной валюты – битрубля. Но это предложение было встречено с недоверием и до сих пор нет однозначного мнения на этот счет [2]. Поскольку в настоящее время международный правовой статус биткоинов не определен, то невозможно отнести данный вид инструмента ни к одной из финансовых категорий.

Итак, криптовалюты находятся на стыке двух технологий – финансовых и информационных. Несмотря на существующие разногласия, криптовалюта продолжает осваивать новые рынки. Сейчас мы наблюдаем рост криптовалют — абсолютно нового платежного средства XXI века, которое имеет ряд существенных отличий от других видов электронных денег. На сегодняшний день криптовалютами пользуется множество людей во всем мире.

Биткойн сегодня обладает самой разветвленной и обширной сетью и является наиболее ликвидной криптовалютой. Биткойн нематериален и не обладает привязкой к каким-либо государственным валютам, драгоценным металлам или природным ресурсам. Курс Биткойн чрезвычайно подвижен и определяется исключительно балансом спроса и предложения. Оборот валюты не контролируется какими-либо органами, ведомствами или организациями и осуществляется исключительно между криптокошельками участников сети. Отмена транзакции монет невозможна.

На сегодняшний день операции с криптовалютами проводят не только на множестве бирж, обменников и других ресурсов в интернете, но и во многих оффлайнкомпаниях: магазинах, сервисных центрах и даже госучреждениях. Так, например, в США известны случаи выдачи зарплаты госслужащим в биткойнах, биткойн принимают к оплате во многих ресторанах, отелях, магазинах в ряде стран мира. В некоторых азиатских странах биткойны достаточно активно используются как альтернатива банковским счетам и пластиковым картам, поскольку банковское обслуживание в этих странах очень дорогое.

В России криптовалюты на данный момент не имеют широкого распространения, и в скором времени, вероятно, станут «вне закона».

Представители Центрального Банка России в 2014 году отмечали, что считают биткоины денежными суррогатами. Но летом 2015 года первый зампред ЦБ РФ объявил, что «нельзя отвергать этот инструмент, возможно, за ним будущее». А в сентябре 2015 года зампред ЦБ РФ сообщила на форуме в Казани, что регулятор создал рабочую группу по изучению технологии blockchain с учетом международного опыта. Возможно, Центральный Банк России проявил большую лояльность к биткоинам после того, как в 2015 году Банк Англии заявил о планах по созданию собственной цифровой валюты и сравнил появление биткоина с рождением интернета.

В целом можно сделать вывод: обращение криптовалют – это новое явление, - прообраз принципиально новой системы денежного обращения. Биткоин не зависит от единого эмиссионного центра, банковских или других финансовых систем: он создается и обменивается через сеть производительных персональных компьютеров. Сделки в биткоинах анонимны, а их оборот до недавнего времени никак не регулировался. Пока единого решения по дальнейшей стратегии развития криптовалют в мире не существует, но важно, чтобы конкурентное развитие различных систем электронных денег с большим количеством эмитентов должно находиться под обязательным контролем финансовых регуляторов. В странах с развитой экономикой и устойчивой денежно-кредитной системой, со сложившейся традицией расчетных операций, криптовалюты займут свою нишу, в которой их использование будет наиболее эффективно. В развивающихся странах с молодой и пока неустойчивой денежнокредитной системой необходим жесткий контроль при их внедрении. Количество внедряемых систем должно быть ограничено и по возможности унифицировано.

Список литературы

1. Шуст, П.М. Электронные деньги как инструмент оптимизации . платежного оборота / П.М. Шуст, В.Л. Достов, В.А. Кузнецов // Деньги и кредит. – 2013. - №12. – С. 7-13
2. О внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации в части развития системы безналичных платежей: Проект федерального закона Российской Федерации № 284847-6. Юридический форум “Emelina”. Электронный ресурс:<http://emelinaludmila.ru/forum/topic/8543-vgosudarstvennuyu-dumu-fs-rf-ag-aksakovym-vnesen-proektfederalnogo-zakona-%E2%84%96-284847-6/>
3. Панова, Г.С. Ограничение наличного денежного обращения в борьбе с теневой экономикой / Г.С. Панова, Э.Н. Валетдинова // Вестник МГИМО. – 2014. - №1. – С. 146-152
4. Есть ли будущее у цифровых валют: Официальный сайт Ассоциации российских банков. Электронный ресурс: https://arb.ru/b2b/trends/est_li_budushchee_u_tsifrovykh_valyut9894757/
5. Французский ежедневный экономический журнал «Les Échos». Электронный ресурс: <http://www.lesechos.fr/>
6. Информационный ресурс о цифровых валютах «Coinspot». Электронный ресурс:<http://coinspot.io/technology/bitcoin/kolichestvennyj-analiz-polnogografa-tranzakcij->

ЭФФЕКТИВНАЯ МОТИВАЦИЯ ПЕРСОНАЛА КАК ФАКТОР УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ

Кисёнков Илья Сергеевич

ТГУ “Тольяттинский Государственный Университет”

Аннотация: Для каждой организации одним из важных аспектов работы с персоналом является его мотивация. Мотивация персонала – это побуждения человека к действиям посредством каких-либо стимулов, удовлетворяющих потребность человека. Соответственно, у каждого человека эти потребности и стимулы свои. В данной статье представлены различные примеры из истории развития крупных компаний, в которых проанализированы методы работы с персоналом. Проведенный анализ показывает, что их успех во многом зависит от грамотной мотивации и стимулирования персонала.

Ключевые слова: мотивация, нематериальные методы мотивации, материальные методы мотивации, денежное вознаграждение, стимулирование персонала.

Каждая организация всегда стремится создать сильный, слаженный коллектив, который будет:

- работать, используя максимум своего потенциала;
- приносить максимальную эффективность своему делу;
- ежемесячно и ежегодно улучшать свою статистику.

Но на деле организации сталкиваются с кадровыми проблемами: текучесть кадров, крайне низкая активность персонала и др.

К тому же многие руководители организаций не проявляют должного внимания к развитию своих сотрудников.

Деньги не являются мотивацией. Человека мотивируют его потребности. Из пирамиды Абрахама Маслоу следует, что у людей есть ряд потребностей, удовлетворение которых подчиняется следующей последовательности:

- физиологические,
- потребности в безопасности,
- социальные,
- престижные,
- духовные.

Удовлетворение потребностей является целью каждого индивида, а деньги всего лишь средство достижения цели.

В качестве мотиваторов потребностей человека могут выступать как методы нематериальной, так и материальной мотивации.

В настоящее время рассматривают следующие эффективные методы нематериальной мотивации:

- Возможность карьерного роста - возможность должностного или профессионального продвижения, которое гарантирует профессиональное и социальное самоутверждение человека в соответствии с уровнем его квалификации.
- Публичное признание, похвала за успехи.
- Приятная атмосфера внутри коллектива и организации.
- Комфортные условия труда.
- Культурные мероприятия внутри организации.
- Поздравление со значимыми для сотрудника датами.
- Мотивирующие совещания.
- Участие в принятии стратегических решений.
- Профессиональные конкурсы.
- Обратная связь от руководства.

Для эффективного мотивирования сотрудников необходимо концентрировать внимание сотрудника на идее, идея стимулирует рабочего намного сильнее денег.

Например, Стив Джобс придерживался своих правил управления и мотивации команды.

1. Гореть своей идеей. Если вы не увлечены по-настоящему своей идеей, никто не последует за вами.
2. Сосредоточьтесь на создании ценности. Для предпринимателя важно ощущение того, что он создает продукт, который действительно улучшает жизнь людей.

3. Сделайте вызов команде. Джобс исследует свою команду, бросает ей вызовы. Он интересуется мнением сотрудников. И часто он дает им понять, почему не согласен с ними.

Следующим примером эффективного мотивирования сотрудников является ежемесячное (ежеквартальное) инвестирование небольшие суммы денег в реализацию возможностей отдыха с целью нормализации морального и физического состояния сотрудников.

В различных компаниях одним из последних новшеств является оборудованные специальные комнаты для отдыха персонала. Крупные иностранные фирмы осознали, что если не создавать людям условия для отдыха, то они не смогут и не станут продуктивно работать. Но если сотрудник сможет почувствовать себя как дома, то, скорее всего за работу он возьмется с большим энтузиазмом.

Например, как это делает шведская студия разработки видеоигр DICE. Там присутствуют все атрибуты достойного рабочего пространства: бесплатные кофе машины, полные фуршеты еды для сотрудников, бильярд, настольный хоккей, всюду консольные приставки и даже в голове не укладывается, как это может называться работой. Сотрудник должен любить пространство, которое будет вокруг него, тогда он будет ценить своё место.

Большая часть социальной политики предприятия это фирменные мероприятия или вечеринки. Это могут быть особенные дни посвященные выпуску нового продукта, исторические дни предприятия, экскурсии, поездки, оплачиваемые обеды, встречи. Плюсы этих мероприятий заключаются в реализации качественного отдыха персонала, устранении накопившейся усталости у сотрудников. Помимо выгодного для организации и полезного для сотрудников отдыха, именно в разнообразии корпоративных праздников становится реальным сплочение коллектива, зарождение командного духа, создание фундамента положительного культурного фонда компании. Исследования показывают, что место

проведения праздника важной роли не играет, успех будет достигнут в большей мере от программы праздника, от того как она будет реализована и проведена.

Рассмотрев эффективные методы нематериальной мотивации можно сделать вывод о том, что зачастую идея стимулирует сотрудников намного сильнее, чем деньги, т.е. методы материальной мотивации.

Тем не менее, нельзя отказываться от методов материальной мотивации, т.к. главным мотиватором всё же является финансовое вознаграждение и порой оно оказывает более сильное влияние на сотрудников.

К формам материального стимулирования можно отнести любое проявление финансового поощрения сотрудника, а также штрафы за невыполнение поставленных задач.

Материальные методы мотивации команды подразделяются на три типа:

1. Денежное вознаграждение,
2. Неденежное вознаграждение,
3. Система штрафов.

К денежному вознаграждению относят:

- повышение заработной платы,
- процент от продаж,
- премии и надбавки,
- соцпакет, страховка, льготы,
- скидки на услуги или продукты компании.

Джордан Белфорт, например, мотивировал своих брокеров идеей обогащения, идеей продаж, подкрепляя это материально. Чем больше продал, тем больше заработал. И он держал своё слово и выписывал хорошие премии, если видел, что продажи сотрудника увеличиваются по сравнению с прошлыми месяцами.

Помимо этого, к материальным мотиваторам можно отнести и денежное вознаграждение за успех или какое-либо достижение. Например, работник отлично представил организацию на конкурсе и занял видное место. В знак благодарности руководство должно поощрить своего сотрудника внушительной премией.

Неденежное вознаграждение — это выполнение корпоративных социальных проектов:

- билеты на различные культурные мероприятия,
- возможность воспользоваться учреждениями организации бесплатно или по скидке,
- путевки на отдых,
- оплачиваемые отгулы и выходные,
- бесплатное повышение квалификации,
- заграничные командировки,
- модернизация рабочего места сотрудника.

Другая, менее приятная сторона материальной мотивации — это система штрафов в организации:

- введение «штрафных» рабочих часов,
- денежное наказание отдельного сотрудника за опоздание, неисполнение плана или другие административные нарушения;
- снятие премий со всех сотрудников отдела за неудовлетворительные результаты по итогам определенного периода.

Используя наказание, в качестве стимулирования, необходимо понимать, что глобальная идея такого метода мотивации — это не допустить определенные действия, которые могут объективным образом навредить организации.

Осознавая, что за неисполнение обязательного плана работнику угрожает штраф, он будет наиболее ответственно относиться к своим обязанностям. Система штрафов эффективна только при условии, что она используется не

как мщение за ошибку сотрудника, а как психологическое воздействие на него: «Играй по правилам, чтобы чувствовать себя комфортно».

Таким образом, к вопросу об эффективных методах мотивации персонала следует подходить с определённой стратегией комбинирующей материальные и не материальные способы мотивации. Создание команды в определенной организации это во многом уникальный организаторский труд, но не стоит забывать успешный опыт прошлых лет. Им нужно уметь грамотно воспользоваться.

Список литературы

1. Белфорт Д. Волк с Уолл-Стрит/ Белфорт Д. — Аст, 2014. — 178с.
2. Айзексон У. Стив Джобс/Айзексон У. — Аст, 2012. — 704с.
3. <https://moluch.ru/conf/econ/archive/56/2698/>
4. <http://kirulanov.com/vidy-motivacii-personala-razbor-osnovnyx-metodov-s-primerami/>
5. <https://www.srgmarketing.com/motivaciya-sotrudnikov-pochemu-ne-stoit-motivirovat-dengami/>

СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИНФОРМАЦИОННО-АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ САМООПРЕДЕЛЕНИИ

**Бердникова Дарья Владимировна
Дружаев Олег Владимирович**
ФГБОУВО «Оренбургский государственный университет»

Аннотация: Данная работа посвящена разработке основных компонент информационно-алгоритмического обеспечения компьютерной системы, использующейся для профессионального самоопределения. Использован системный подход для алгоритмизации процедуры оценки критерия соответствия личностных качеств профессиональным требованиям. Проведен анализ методов диагностики личностных качеств и предложено гиперкубическое представление информации в системе.

Ключевые слова: Профессиональное самоопределение, личностные качества, система диагностики, гиперкуб, OLAP-технология, многомерный анализ данных, информационно-алгоритмическое обеспечение.

INFORMATION AND ALGORITHMIC SUPPORT IN PROFESSIONAL SELF-DETERMINATION

**Berdnikova Darya Vladimirovna
Drugayev Oleg Vladimirovich**

Annotation: This work is devoted to the development of the main components of the information and algorithmic support of a computer system used for professional self-determination. A systematic approach was used to algorithmize the procedure for evaluating the criterion for the compliance of personal qualities with professional requirements. The analysis of methods for diagnosing personal qualities has been carried out and a hypercubic presentation of information in the system has been proposed.

Key words: Professional self-determination, personal qualities, diagnostic system, hypercube, OLAP-technology, multidimensional data analysis, information and algorithmic support.

Профессиональное самоопределение является важнейшим решением в жизни любого человека. Правильно подобранная профессия не только помогает человеку заработать и получать удовольствие от своего труда, но и самореализоваться. Вопросы профессионального выбора всегда интересовали

ученых и практиков, но в настоящее время приобрели особую актуальность. На гистограмме 1 показано число публикаций по данной тематике за последние 10 лет (с 2008 года по 2018 год), с крупнейшей в России электронной библиотеки научных публикаций eLIBRARY.

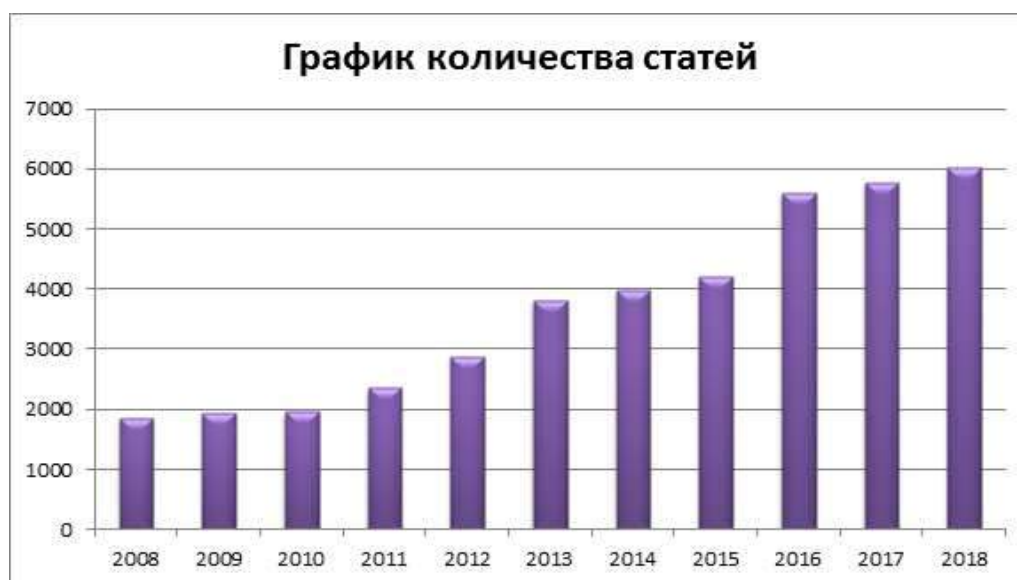


Рис. 1. Гистограмма графика количества статей

Если на 2008 год по теме «Профессиональное самоопределение» в России была выпущена 1851 статья, то на 2018 год вышло уже 6017 статей. Отсюда следует, что интерес к данной тематике возрастает с каждым годом.

Существует множество тестов, опросников и методик, помогающих человеку выбрать профессию [1, 117 с.]. Основным их недостатком является то, что вывод в них опирается на анализ данных, часто рассматривающих личность лишь в отрыве от выбираемой профессии. Для преодоления этого недостатка необходимо применить системный анализ личностных качеств [2].



Рис. 2. Схема определения коэффициентов соответствия тестируемого профессиональным требованиям

Интегральный коэффициент соответствия получается как сумма с весовыми коэффициентами

$$k = \alpha k_1 + \beta k_2 + \gamma k_3$$

В соответствии со схемой на рисунке 1 необходимо собрать информацию по профессиональным требованиям.

Проанализировав Федеральный государственный образовательный стандарт подготовки различных специальностей мы выделили основополагающие профессионально значимые личностные качества, необходимые будущим специалистам. Ниже приведены их краткие характеристики.

Вторая половина рисунка 1 требует наличия множества (совокупности) методов диагностирования качеств, к которым относятся:

- мотивационная направленность – система доминирующих потребностей и мотивов личности, ее ценностные ориентации и установки, в том числе и в профессиональной сфере [3, с.599].

- опытность - знания, умения, навыки;

- психотип личности - совокупность черт характера;

- биологически обусловленная сторона личности - включает в себя индивидуальные свойства человека-возраст, пол, физические возможности, физиологические характеристики и так далее [4].

В целях мониторинга результатов нашей деятельности мы разработали систему диагностики профессионально значимых личностных качеств. В данной системе для каждого изучаемого качества определены отслеживаемые показатели, критерии оценки выделенных показателей и диагностический инструментарий [5,6], используемый для получения информации об уровне развития изучаемых личностных качеств [7]. Содержание каждого элемента описываемой системы приведено в таблице ниже.

Итогом анализа является таблица 1.

Таблица 1

Система диагностики личностных качеств

Изучаемые личностные качества	Диагностируемые показатели	Критерии оценки	Диагностический инструментарий
Мотивационная направленность	выраженность потребности в достижениях и сфера, где эта потребность выражена	направленность личности;	Шкала оценки мотивации одобрения. Методика «Ценностные ориентации» (М.Рокич)
	готовность к профессиональному развитию и росту;	ориентированность на профессию	Определение направленности личности (методика Б.Басса).
	уровень мотивации достижения успеха.	Шкала оценки потребности в достижении.	
Опытность (знания, умения, навыки, привычки)	обучаемость личности;	уровень развития общих интеллектуальных способностей;	Тест на изучение IQ (Г.Айзенк)
	адаптивность личности в профессиональном становлении	уровень развития креативности;	Тест на развитие креативности

Психотип личности	общительность;	уровень коммуникативного контроля;	Шкала экстравертированности интравертированности А.Н. Лутошкина.
	речевая культура личности;	направленность на общение – экстра- или интровертированность;	Методика диагностики межличностных отношений Т. Лири
	Определение типа темперамента		Личностный опросник Г. Айзенка
Биологически обусловленная сторона			Субмаксимальный тест Валунда-Шестранда

На таблице 1 представлены основные личностные качества, диагностируемые показатели, критерии оценки, а так же диагностический инструментарий.

Для удобства сбора, хранения и представления всех показанных выше данных необходимо использовать технологию, учитывающую весь массив входных и выходных параметров.

Практичнее и удобнее всего использовать технологию гиперкуба, благодаря которой данные будут структурированы по многомерному принципу[8] (Olap-технология).

На рисунке 3 показана структурная схема гиперкуба.

Из OLAP-куба может быть составлен обычный плоский отчёт. По столбикам и строчкам отчёта будут категории (границы куба), а в ячейках показатели.

Преимуществом OLAP (on-line analytical processing) является оперативная обработка информации [9], включающая динамическое построение отчётов в различных разрезах, анализ данных, и хранение информации по каждому пользователю.

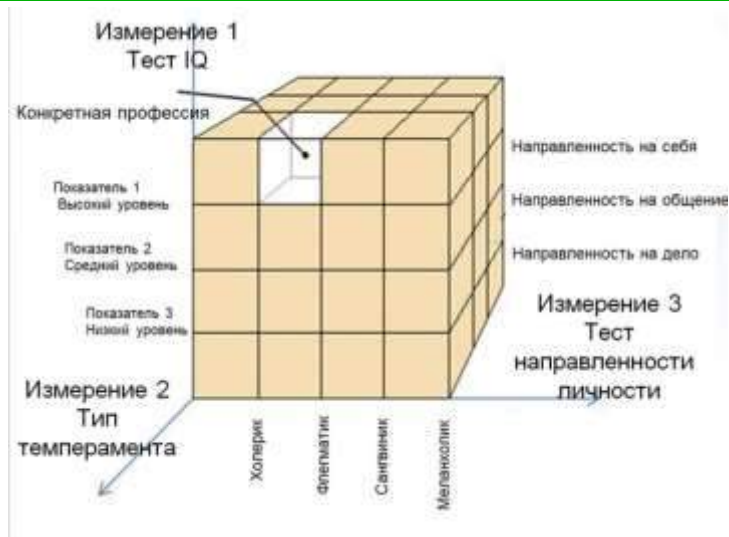


Рис. 3 Гиперкуб

Для построения системы необходимо:

- создать хранилище данных с использованием Microsoft SQL Server Службы Analysis Services. Хранилище будет являться основой OLAP-куба. Объект Microsoft SQL Server Службы Analysis Services содержит объекты базы данных и сборки для использования с оперативной аналитической обработки (OLAP) и интеллектуального анализа данных.

- создать многомерные OLAP-кубы, которые строятся на основе базы данных, позволяющие в реальном времени осуществлять анализ данных и формировать ответы в различных разрезах и плоскостях [10].

Таким образом, информационно-алгоритмическое обеспечение, при профессиональном самоопределении с использованием многомерного анализа данных, позволяет получать не только улучшенный результат индивидуальных качеств и свойств человека, но и определяет степень профессиональной пригодности человека к конкретной профессии.

Список литературы

1. Пряжников, Н.С. Профессиональное самоопределение. Теория и практика. – М. : Издательство Академия–2008–117 с.

2. Ахмедьянова, Г.Ф. Организация системных взаимосвязей в образовательном процессе//Современные наукоемкие технологии. -2016. -№ 2-2. -С. 284-288.

3. Ахмедьянова, Г.Ф. Формирование профессиональной мотивации студента на основе интеграции внешних и внутренних факторов /В сборнике: Университетский комплекс как региональный центр образования, и науки РФ, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет». 2018. С.598-601.

4. Белова, С.С. Формирование социально-личностной компетентности в образовании // Психологические проблемы современного российского общества, – М.: Институт психологии РАН, – 2012–315– с.

5. Прохоров, А.В. Методики диагностики и измерения психических состояний личности М.: ПЕР СЭ, – 2004. –26 с

6. Ахмедьянова, Г.Ф., Пищухин, А.М. Система компьютерной поддержки процесса диагностического оценивания уровня компетентности обучающегося // Вестник Оренбургского государственного университета. 2018. № 2 (214). С. 12-19.

7. Ахмедьянова, Г.Ф. Выбор педагогических средств в зависимости от уровня тревожности студентов технических направлений подготовки//Современные наукоемкие технологии. -2016. -№ 11-2. -С. 341-345.

8. Ахмедьянова Г.Ф., Пищухин А.М. Информационно-алгоритмическое обеспечение многомерной оценки компетентности. /Г.Ф. Ахмедьянова, А.М. Пищухин // Инновации на основе информационных и коммуникационных технологий. 2015. Т. 1. С. 37-39.

9. Ахмедьянова, Г.Ф. Интеллектуальная система поддержки принятия педагогических решений /Г.Ф. Ахмедьянова, А.М. Пищухин// Фундаментальные исследования. -2008. -№ 5. -С. 36-39.

10. Pishchukhin A.M., Akhmedyanova G.F. Algorithms for synthesizing management solutions based on olap-technologies. В сборнике: Journal of Physics:

Conference Series Serp. "International Conference Information Technologies in Business and Industry 2018 - Enterprise Information Systems" 2018. С. 042001.

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

**НОВАЯ НАУКА В НОВОМ МИРЕ:
ФИЛОСОФСКОЕ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ,
КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ**

Сборник статей

Международной научно-практической конференции,
прошедшей 25 апреля 2019 г. в г. Петрозаводске.

Под общей редакцией И.И. Ивановской

Подписано в печать 29.04.2019

Формат 60x85 1/16. Бумага офсетная

МЦНП «Новая наука»

185002, г. Петрозаводск

ул. С.Ковалевской д.16Б помещ.35

office@sciencen.org