

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Материалы II международной
научно-практической конференции

(21 февраля 2024)

УДК 004.02:004.5:004.9
ББК 73+65.9+60.5
Н34

Редакционная коллегия:

Доктор экономических наук, профессор Федорова Ю.В.
Доктор философии педагогических наук (PhD), доцент, Мухаммадиев К.Б.
Доктор социологических наук, доцент Смирнова Т.В.
Доктор технических наук, доцент Хайдарова С.

Н34 НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ: материалы II международной научно-практической конференции (21 февраля 2024г., Саратов) Отв. ред. Смирнова Т.В. – Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса», Саратов 2024. - 39с.

Сборник содержит научные статьи и тезисы ученых Российской Федерации и других стран. Излагается теория, методология и практика научных исследований в области информационных технологий, экономики, образования, социологии.

Для специалистов в сфере управления, научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов вузов и всех лиц, интересующихся рассматриваемыми проблемами.

Материалы сборника размещаются в научной электронной библиотеке с постатейной разметкой на основании договора № 1412-11/2013К от 14.11.2013.

УДК 004.02:004.5:004.9
ББК 73+65.9+60.5

© *Институт управления и социально-экономического развития, 2024*
© *Саратовский государственный технический университет, 2024*
© *Автономная некоммерческая организация "Центр развития туристических проектов и молодежных инициатив "ВОКРУГ ВОЛГИ", 2024*

米罗什尼科夫R.S.

研究生

科学主管：阿加托諾夫E.D.

西伯利亚国立大学技术科学博士

克拉斯诺亚尔斯克市, 俄罗斯

監測主要管道的正常運作：油氣安全運輸的基本原則

摘要： 幹線管道在世界各地運輸和分配大量的石油和天然氣。

幹管線被認為是運輸石油和天然氣的安全方式。

管理長輸管道的完整性對於管道運輸非常重要。

本文結合幹線管道完整性管理的內容和對營運人員的基本要求，概述了乾線管道完整性管理的基本職責和原則。

關鍵字： 幹線管；油氣輸送；完整性管理原則；安全。

Miroshnikov R.S.

postgraduate student

Scientific supervisor: Agafonov E.D., DScTech

Reshetnev Siberian State University of Science and Technology

Russia, Krasnoyarsk

MONITORING THE SERVICEABILITY OF MAIN PIPELINES: BASIC PRINCIPLES IN THE CONTEXT OF SAFE TRANSPORTATION OF OIL AND GAS

Abstract: Huge volumes of oil and natural gas are transported and distributed through main pipelines around the world. It is believed that trunk pipelines are a safe way to transport oil and gas. Managing the integrity of long-range pipelines is very important for pipeline transportation. Based on the content of main pipeline integrity management and the basic requirements for operators, this article outlines the main responsibilities and principles of main pipeline integrity management.

Keywords: main pipelines, oil and gas transportation, principles of integrity management, safety.

天然氣和石油管道會受到磨損。

管線洩漏可能會造成嚴重的環境破壞以及因生產中斷而造成的經濟損失。

CONCAWE（歐洲清潔空氣和水源保護）報告記錄了油氣管道中的幾種類型的事故，它們通常是由以下五個原因引起的[1]：

1) 第三方（即其他人）造成的損害。

在管道附近進行與管道管理無關的工作；

2) 腐蝕，包括與產品運輸相關的內腐蝕和與管道塗層、陰極保護相關的外腐蝕；

3) 超出系統允許的機械、故障或裂縫；

4) 操作失誤，即因過度使用而造成壓力或系統故障；

5) 自然現象，如山崩、洪水、一般侵蝕、沉降、地震、霜凍或光照。

需要標準化管道完整性管理，有效監控管道性能，優化管道性能，將故障率降低到可接受的安全限值。

隨著輸送介質的增加，管道壓力增加，導致事故率增加。

因此，利用殘餘強度評估管道的腐蝕和安全性，並將結果作為管道維護的依據就顯得尤為重要。

目前評估方法有很多種，其中AGA-NG-18就是典型的一種。

肯特指數法是一種比較全面的長輸管道失效指數估算方法。透過管道失效因素的獨立分析，綜合考慮各種情況計算指數。評估結果往往不可靠。指數法假設事故原因主要由第三方損壞、腐蝕、結構和操作不當四個部分組成。透過對四個因素進行評估，可以得到洩漏影響係數和相對風險評估值。

失效模式和影響分析（FMEA）是一種利用失效機率的評估方法，需要預先準備與失效相關的材料、資料庫和表格。

FMEA透過分析管道的運作工況，可以確定潛在的失效模式、失效原理，進而對系統進行評估。

由於FMEA將系統分為幾個部分，因此必須對每個單元進行一一分析，找到錯誤位置和薄弱環節，評估管道事故造成的損害以及故障模式對系統的影響。

因此，FMEA方法可以為管道的安全運作提供理論基礎，並為未來的管道設計提供指導。

目前，管道事故相關理論的回顧主要從油氣管道的完整性管理開始[2]。 「完整性」主要包括：

- 1) 管道的運作使用和實體性能完整；
- 2) 管道使用時必須由管道公司進行監控；
- 3) 管道公司必須根據實際情況持續採取對策，避免管道事故發生；
- 4) 管道建設和運作的各個環節都與完整性密切相關[3]。

根據完整性管理的概念，管道完整性管理在實際應用中是一個不斷重複、不斷更新的過程。

管道完整性的管理意味著控制管道的工作條件在合理的範圍內，以確保管道運輸的安全性和穩定性，而不會對人們的環境和財產造成傷害。主要任務是：改善對危險管道區域完整性的評估；創建由管道公司運營商的全面管理系統；

加強監管部門的監督，以控制運營管道的公司的盡責；
在管道操作過程中創建安全條件[4]。

管理管道完整性的優勢不僅包括保持完整性的成本，而且與管道的運營風險密切相關。

保持管道完整性的目的是控制在合理限制內的風險和安全操作的成本。

管理管道完整性的主要職責是預防和不斷減少管道的損害。

定期驗證檢測管道中存在的問題；

評估管道損壞及其對環境的可能影響[5]。

管道完整性的控制是連續進化的過程。

由於管道故障隨時間變化，腐蝕，老化，對第三方的損害等會導致管道故障。

因此，誠信的管理，例如檢測，風險分析，完整性和維護的評估，通常應在管道上進行[6]。

管道完整性的控制應基於以下原則：

1) 在初始設計和構建管道系統的階段，確保完整性應包括在計劃和任務中的目的。

2) 有必要對管道完整性進行動態控制，並在實際操作中分析其所有元素的狀態。

3) 為了提高管理流程並提高效率，您應該創建一個負責管理管道完整性的特殊部門。

4) 收集和分析有關整個管道完整性管理的信息。

5) 定期控制和維護管道，以確保其安全性和可靠操作。

6) 引入了新技術，在管理管道完整性的過程中，技術手段以提高其有效性和可靠性。

以油气管道风险评估数据库为基础，分析国外管道完整性管理中各种故障的失效模型，建立更加全面的评估程序。管道风险评估技术的发展更加全面合理。

国外的管道完整性管理规范主要有 ASME B31.8S
《气体管道完整性管理》和 API 1160-
2001《危险液体管道系统完整性管理》，这两个规范都制定了管道完整性要求的相关标准，前者是针对气体管道运输的，后者是针对液体管道运输的[7]。

风险评估的主要目的是确定影响管道失效的因素，进一步量化管道失效的概率以及失效的各种后果。现有的风险评估研究主要包括
1) 基于各种先进的智能算法计算管道故障概率；2) 根据管道的环境特征对故障后果进行分类；3) 分析影响管道故障的可控因素[8]。

由於確定不同國家的管道的構建標準和操作的差異，對國際管道完整性的控制模型的驗證分析應具有單獨的重點。
對於我們國家的管道公司，我們不僅必須考慮自然條件，而且還必須結合生產情況和各種設備的實際使用，然後根據企業的獨特系統和人員要求，以分發高- 風險區域進行分析和研究，並嚴格控制其他低風險區域。管道公司應使用整體，分階段的方法來進行管道管理，尤其是在高風險區域中，並對主要管道完整性進行技術控制。

使用的资料来源

1. Senouci, A., Elabbasy, M., Elwakil, E., Abdrabou, B., & Zayed, T. (2013). A model for predicting failure of oil pipelines. *Structure and Infrastructure Engineering*, 10(3), pp. 375–387.
2. Fan, Y., Feng, X.-X. (2023). Research on integrity Management of long distance pipeline. *E3S Web of Conferences*, 385, pp.1–4.

3. Xie, M., Zhigang T. (2018). A review on pipeline integrity management utilizing in-line inspection data. *Engineering Failure Analysis*, 92, pp. 222–239.
4. Zhou, F.-Y., Jin L.-P., Dong, J. (2017) Review of Convolutional Neural Network. *Chinese Journal of Computers*, 40 (6), pp. 1229–1251.
5. Tao, X., Luo, J., Zhang, Y., Xue, D. (2012). Practice and thinking of pipeline integrity management in Weiyuan Gas Field. *Natural Gas Technology & Economics*, 1, pp. 31–34.
6. An, C., Zheng, M., Liu, H., Feng, C., Lv, L. (2022). Research on integrity detection and evaluation technology of oil and gas gathering and transportation pipeline. *Petroleum and Chemical Equipment*, 25(09), pp. 70–72.
7. Wang, J. (2021). Multi-dimensional mechanical response of multiple longitudinally aligned dents on pipelines and its effect on pipe integrity. *Thin-Walled Structures*, 166, pp. 108–120.
8. Wang, X., Liu, J., Zhang, Q., Jing, L., Wang, N., Tian, L., Zhao, Y., Zhang, B. (2020). Development status and countermeasures of quantitative risk assessment technology for oil and gas pipelines. *Oil and Gas Storage and Transportation*, 39(11), pp.1238–1243.

УДК 339.137

*Алгазина Ю.Г., кандидат экономических наук, доцент
доцент
кафедра «Информационные системы в экономике»
Алтайский государственный технический университет
им. И.И. Ползунова
Россия, г.Барнаул*

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ОГРАНИЧЕННОЙ РАЦИОНАЛЬНОСТИ НА МНОГОАГЕНТНОМ РЫНКЕ

Аннотация. В статье дано понятие рационального поведения рыночного агента. Рассмотрены предпосылки возникновения и определение ограниченной рациональности. Проанализирована взаимосвязь неопределенности и критерия рациональности. Установлена взаимосвязь временного фактора и процесса принятия решений.

Ключевые слова: рынок, конкуренция, рациональное поведение, неопределенность, модели.

*Algazina Yu.G., candidate of economic sciences, associate professor
associate professor
Department of Information Systems in Economics
Altai State Technical University
Russia, Barnaul*

CONCEPTUAL ASPECTS OF BOUNDED RATIONALITY IN A MULTI- AGENT MARKET

Abstract. The article gives the concept of rational behavior of a market agent. The prerequisites for the emergence and definition of bounded rationality are considered. The relationship between uncertainty and the criterion of rationality is analyzed. The relationship between the time factor and the decision-making process has been established.

Keywords: market, competition, rational behavior, uncertainty, models.

Теоретическим базисом практически всех концепций изучения поведения рыночных субъектов является концепт рациональности.

Понятие «рационального поведения» отличаются многообразием. Ограничимся следующим инструментальным для конкурентного рынка пониманием рационального поведения, сформулированным в работе [1]: «Быть практически рациональным означает действовать, выбирая из нескольких альтернатив так, чтобы максимизировать свою прибыль и минимизировать убытки. Речь идет о максимизации индивидуальной полезности. Иначе: всякая деятельность будет осуществляться лишь постольку, поскольку получаемые предельные выгоды превышают предельные издержки, связанные с ее реализацией».

Экономические теории, изучающие модели рациональности, интерпретируют поведение рыночного агента, стремящегося получить максимальный результат при минимальных затратах в условиях ограничения различных ресурсов и увеличения потребностей. Данные модели представляют некоторые теоретические предположения для построения различных теорий спроса и предложения, прибыли, конкуренции и т.д. Они становятся базисом для построения прогнозов и определяют их последствия. Гипотеза, согласно которой в свободном конкурентном пространстве выигрывает агент, ведущий себя рационально, а проигрывает агент, лишенный рационального поведения, становится основой концепции рационального рыночного агента [3].

В экономике в конце XIX в. появляется новая теория, предлагающая более соответствующее реальности описание процесса принятия решений. Требовалось новое объяснение тому, почему виды экономической деятельности, потенциально перспективные с точки зрения возможности получения дохода, оказывались убыточными, требующими корректировки стратегий управления/менеджмента, реорганизации внутренней структуры рыночных объединений и отдельных фирм. Принципиальным положением новой теории является признание *ограниченной рациональности* поведения экономических агентов, допускающее появление оппортунизма. В научном обороте *оппортунистическое поведение* определяется как «преследование собственного интереса неблагоприятными средствами» и определяется стремлением реализовывать собственные экономические интересы.

Другая предпосылка новой теории находит отражение в постулате *информационной ограниченности (ограниченности знаний)* рыночного агента. Поскольку информация является достаточно труднодоступным ресурсом, то рыночные агенты поставлены перед необходимостью принимать не наилучшие решения, а лишь приемлемые, сориентированные на практически всегда неполный объем и практически всегда недостаточно надежной информации, которым они владеют.

При принятии решений агенты заняты поиском не самых предпочтительных альтернатив, а всего лишь удовлетворительных вариантов. Поведение агентов на рынке интерпретируется как поддерживающее следование, условно говоря, привычкам – социальным нормам, приобретенным навыкам и т.д. поведения. Подобная условная рациональность не предполагает непременно осмысленность и обдуманность поведения рыночного агента, но определенную вписанность в некоторые соответствующие ситуации поведенческие стандарты, которая заменяют осмысление и принимают типовые решение за участников игры

(привычки, нормы, идеологии – институты) [3]. Такой поведенческий механизм является компенсаторным фактором и в определенной мере снижает при прогнозировании уровень неопределенности. Соответственно, наблюдается экономичное использование на интеллектуальном осмыслении, предполагающим использование предсказательных и счетных возможностей, принцип оптимизации заменяется принципом удовлетворительности, предполагающим условный минимум рационального поведения агента, согласно которому в условиях неопределенности рыночный агент в определенной мере будет руководствоваться мотивом собственной индивидуальной полезности, не совершая действия во вред себе. Также имеют место и логические сложности. Они связаны с характеристикой рационального поведения, поскольку цели, желания и мотивы агента полагаются истинными (подмена их невозможна). Более того, сами убеждения и желания агента являются необходимым атрибутом характеристики осмысленного действия.

Таким образом, критерий рациональности поведения агента не может выступать объективным критерием в силу своей неопределенности. Оценку действий агента необходимо дополнять иерархией и соотношением его целей, имеющейся у него информацией, интеллектуальными способностями, характером, вкусом т.д., которые приводят к естественным ограничениям «рационального выбора» из некоторого «множества возможностей». При отсутствии объективного критерия полезности агента и шкалы измерения его интересов любое действие агента, соответствующее его убеждениям или желаниям, возможно оценивать как разумное, или же, наоборот, как безумное, если в его основе не лежит целеполагание.

Термин ограниченной рациональности введен нобелевским лауреатом Гербертом Саймоном в исследованиях организационных систем

и моделей принятия решений. Он предложил [7] рассматривать так называемые *модели ограниченной рациональности*. В моделях предположения о стремлении рыночного агента достичь абсолютного максимума функции полезности заменены гипотезой о намерении агента достичь приемлемого, зависящего от величины оптимума уровня полезности.

Подобное поведение обусловлено следующими ограничениями: 1) информации о последствиях различных решений и/или об обстановке; 2) когнитивных способностей агента: - за требуемое конкретное время получать, обрабатывать (в т.ч. осуществлять вычисления) и передавать информацию; - использовать несколько критериев или ставить несколько целей.

Другими словами, когда у агента отсутствуют знания, время, возможность или желание искать оптимальное решение. Введенный в Саймоном *принцип приемлемого/удовлетворительного решения* утверждает «прекращайте поиск, как только найдено решение, удовлетворяющее уровню притязаний».

В работе [2] сформулировано условие ограничения рациональности агента в терминах временных затрат. Указанное условие налагает требования на соотношение времени на оперирование располагаемой информацией по отношению к имеющемуся времени на принятие решения (управленческого воздействия) и его реализацию. Согласно данному условию, при одновременном решении управленческих задач, вычислений и связи требования реального времени могут не предоставить возможности для поиска наилучшего решения (создания оптимального управляющего воздействия). Тогда агенты принуждены использовать решения, близкие к оптимальным (наилучшие из найденных решений при наличии ограничений, заданных самой процедурой его поиска). Конструктивность условия позволяет ставить и решать эти задачи для теоретико-игровых

моделей институционального управления организационно-техническими системами.

Обзор задач, с которыми сопряжена теория фирмы и конкурентного поведения фирм на обычно несовершенном конкурентных рынках в условиях ограниченной рациональности приведен в [4].

Таким образом, концепция ограниченной рациональности является наиболее реалистичной для описания поведения рыночных агентов и взаимосвязана с такими категориями как неопределенность, временной фактор, информированность и т.д. [5, 6].

Использованные источники:

1. Макинтайр А. После добродетели: Исследования теории морали. – М.: Академический проект; Екатеринбург: Деловая книга, 2000. – 384 с.
2. Новиков Д.А. Ограниченная рациональность и управление // Математическая теория игр и её приложения. – 2022. – т. 14. – вып. 1. – С. 49–84.
3. Норт Д. Институты, институциональные изменения и функционирование экономики. – М.: Начала, 1997. – 190 с.
4. Харстад Р.М., Зельтен Р. Модели ограниченной рациональности: пути достижения интеллектуальной конкурентоспособности // Вопросы экономики. – 2014. – № 5. – С. 4–26.
5. Algazin G.I., Algazina Yu.G. Reflexive Dynamics in the Cournot Oligopoly under Uncertainty // Automation and Remote Control. – 2020. – vol. 81. – no. 2. – pp. 345–359.
6. Algazin G.I., Algazina Yu.G. To the Analytical Investigation of the Convergence Conditions of the Processes of Reflexive Collective Behavior in Oligopoly Models // Automation and Remote Control. – 2022. – vol. 83. – no. 3. – pp. 367–388.

7. 51. Simon H. Models of Bounded Rationality / Volume 1: Economic Analysis and Public Policy. Volume 2: Behavioral Economics and Business Organization. – Cambridge: MIT Press, 1982 (reprinted 1983). – 608 p.

Будилов Г.М.

аспирант

**Санкт-Петербургский государственный экономический
университет (СПбГЭУ)**

Научный руководитель: Смирнов В.И., к.ю.н

доцент

заведующий кафедрой ГиКП

СПбГЭУ

ПРОБЛЕМАТИКА ОЦЕНКИ ИМУЩЕСТВА ДОЛЖНИКА В ПРОЦЕДУРЕ БАНКРОТСТВА

Аннотация. Институт банкротства для российской правовой системы - явление относительно новое, со множеством пробелов и спорных мест в законодательстве. Реализация имущества должника - это сфера, которая наиболее нуждается в построении четких правил и зон ответственности для недопущения злоупотреблений со стороны должников, кредиторов или управляющих.

Данная статья посвящена анализу основных проблем при оценке имущества должника в деле о банкротстве, а также сравнению ее сильных и слабых сторон по отношению к другим законодательствам. В частности, была исследована сама процедура оценки, цели и задачи данного института, а также права и обязанности субъектов. Был произведен анализ судебной практики на предмет выявления конкретных проблем в практике судов. В рамках данной статьи рассматриваются вопросы оценки имущества с целью формирования конкурсной массы, а также возможные пути реформирования законодательства с целью повышения экономической эффективности и совершенствования

законодательного регулирования для недопущения злоупотреблений со стороны участников процесса.

Ключевые слова. Банкротство, проблематика оценки имущества при банкротстве, конкурсная масса.

Budilov G.M.

graduate student

St. Petersburg State Economic

University (SPbSUE)

Scientific supervisor: Smirnov V.I., Ph.D.

associate professor

Head of the Department of Civil and Cultural Culture

St. Petersburg State Economic University

PROBLEMS OF ASSESSMENT OF THE DEBTOR'S PROPERTY IN BANKRUPTCY PROCEDURES

Annotation. The institution of bankruptcy for the Russian legal system is a relatively new phenomenon, with many gaps and controversial areas in the legislation. The sale of the debtor's property is the area that most needs to build clear rules and areas of responsibility to prevent abuse by debtors, creditors or managers.

This article is devoted to the analysis of the main problems in assessing the debtor's property in a bankruptcy case, as well as a comparison of its strengths and weaknesses in relation to other legislation. In particular, the assessment procedure itself, the goals and objectives of this institution, as well as the rights and responsibilities of the subjects were examined. An analysis of judicial practice was carried out to identify specific problems in the practice of courts. This article discusses issues of property valuation for the purpose of

forming a bankruptcy estate, as well as possible ways to reform legislation in order to increase economic efficiency and improve legislative regulation to prevent abuse by participants in the process.

Keywords. Bankruptcy, problems of property valuation in bankruptcy, bankruptcy estate.

Оценка имущества – это процесс определения стоимости объекта или набора объектов с использованием различных методов и подходов. Оценка имущества играет важную роль в процедуре банкротства, но востребована и в других областях, таких как продажа, покупку, страхование, учет, налогообложение, раздел имущества, судебные разбирательства и многие другие области.¹

Существует несколько методов оценки имущества, которые могут применяться в различных ситуациях. Один из наиболее распространенных методов - сравнительный подход, при котором стоимость объекта оценивается на основе сравнения с аналогичными объектами, проданными или оцененными ранее. Другие методы включают доходный подход (когда стоимость объекта определяется на основе предполагаемого дохода, который он может приносить) и затратный подход (который основан на оценке затрат на восстановление или замену объекта).

Важно отметить, что оценка имущества может быть сложным и многогранным процессом, особенно когда речь идет о сложных или уникальных объектах, таких как недвижимость, производственное оборудование, интеллектуальная собственность и т.д. В этих случаях оценка может потребовать участия специалистов с соответствующими знаниями и опытом.

¹ Азнабаев А. М. Регрессионный анализ для исследования рынка жилья: актуальность применения и существующие проблемы // Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд: сб. материалов VII Междунар. науч.- практ. конф. / под общ. ред. С. С. Чернова. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2011. С.163–167.

Оценка имущества играет важную роль в различных аспектах экономики и юриспруденции. Например, при продаже или покупке недвижимости, оценка помогает определить справедливую рыночную стоимость объекта. При разделе имущества в семейных или бизнес-спорах, оценка помогает определить доли каждого участника. В банкротстве, оценка имущества может быть ключевым фактором для определения общей задолженности и активов должника.²

Проблематика оценки имущества должника в процедуре банкротства является важным аспектом юридической и финансовой практики. При оценке имущества должника возникают ряд сложностей, которые оказывают влияние на процесс банкротства, а также на интересы кредиторов, должника и других заинтересованных сторон. Регулируется данная деятельность ст. ст. 139, 213.26 ФЗ «О несостоятельности(банкротстве)».

Одной из главных проблем является необходимость проведения точной и объективной оценки имущества. Для этого требуется учет специфики имущества, его рыночной стоимости, возможных рисков и перспектив. Недвижимость, оборудование, интеллектуальная собственность и другие активы могут иметь уникальные особенности, что затрудняет их оценку. Исключением из этого правила являются перечень вещей, указанных в ст. 446 ГПК РФ. Так, нельзя изымать единственное жилье банкрота, однако в Постановлении КС РФ от 26.04.2021 № 15-П установлен подход, что на торги может быть выставлено «роскошное жилье», которое явно превосходящая норму предоставления помещений на условиях социального найма в регионе. Такой подход существует и в судебной практике (дело № А40-193794/2020).

² Мониин А.А. Управление недвижимым имуществом предприятий, находящихся в процедуре банкротства / А.А. Монию // Власть и управление на Востоке России. - 2008. - № 1 (42). - С. 35

Другой проблемой является возможность манипуляций с оценкой имущества с целью скрытия его реальной стоимости или умышленного преуменьшения. Это может привести к неравномерному распределению активов между кредиторами, снижению возможности погашения долгов и ущербу интересам кредиторов.

Также следует учитывать, что оценка имущества может быть затруднена из-за изменения рыночных условий, нестабильности цен на активы и других внешних факторов. Это может привести к различным интерпретациям стоимости имущества и создать дополнительные препятствия для эффективного управления процедурой банкротства.³

Для решения проблематики оценки имущества должника в процедуре банкротства необходимо уделить особое внимание разработке четких и прозрачных критериев оценки, а также обеспечить надлежащую независимость и профессионализм экспертов.⁴ Также важно учитывать изменчивость рыночных условий и разрабатывать механизмы для обеспечения справедливости и эффективности процедуры банкротства.

В целом, проблематика оценки имущества должника в процедуре банкротства требует внимательного анализа и регулирования. Она оказывает существенное влияние на процесс банкротства, поэтому ее решение является критически важным для обеспечения справедливого и эффективного урегулирования финансовых обязательств должника.⁵

³ Нитти Ф.С. Основные начала финансовой науки / пер. с итал. И. Шрейдера. – М.: М. и С. Сабашниковы, 1904. – 624 с

⁴ Крюкова И.В. Применение оценки стоимости имущественного комплекса предприятия на различных этапах реструктуризации в форме выделения // Вестник СГСЭУ. - 2012. - №3. – С. 10.

⁵ Янжул И. И. Основные начала финансовой науки: учение о государственных доходах. – М.: Статут, 2002. – 553 с.

Использованные источники:

- 1) Азнабаев А. М. Регрессионный анализ для исследования рынка жилья: актуальность применения и существующие проблемы // Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд: сб. материалов VII Междунар. науч.- практ. конф. / под общ. ред. С. С. Чернова. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2011. С.163–167.
- 2) Монин А.А. Управление недвижимым имуществом предприятий, находящихся в процедуре банкротства / А.А. Моню~ // Власть и управление на Востоке России. - 2008. - № 1 (42). - С. 35.
- 3) Нитти Ф.С. Основные начала финансовой науки / пер. с итал. И. Шрейдера. – М.: М. и С. Сабашниковы, 1904. – 624 с
- 4) Крюкова И.В. Применение оценки стоимости имущественного комплекса предприятия на различных этапах реструктуризации в форме выделения // Вестник СГСЭУ. - 2012. - №3. – С. 10.
- 5) Янжул И. И. Основные начала финансовой науки: учение о государственных доходах. – М.: Статут, 2002. – 553 с.

*Волкова К.А.
студент 2 курса
отделение «Лечебное дело»
ГБПОУ "Сочинский медицинский колледж"
Научный руководитель: Росницкая М.Н.
Россия, г. Сочи*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В ТЕЛЕМЕДИЦИНЕ: ВОЗМОЖНОСТИ И НЕДОСТАТКИ

Аннотация: в статье рассматривается использование английского языка в телемедицине, его преимущества и недостатки. Телемедицина становится все более распространенным способом предоставления медицинских услуг. Она позволяет пациентам получать медицинскую помощь удаленно, используя технологии связи, такие как видеоконференцсвязь и электронная почта. А так как английский язык является международным языком медицины, то он используется для общения между врачами, исследователями и пациентами со всего мира.

Ключевые слова: телемедицина, врач, английский язык, коммуникации, медицина, пациент.

*Volkova K.A.
2nd year student
Department of "Medical business"
"Sochi Medical College",
Scientific adviser: Rosnitskaya M.N.
Russia, Sochi*

THE USE OF ENGLISH IN TELEMEDICINE: OPPORTUNITIES AND DISADVANTAGES

Abstract: the article discusses the use of English in telemedicine, its advantages and disadvantages. Telemedicine is becoming an increasingly common way of providing medical services. It allows patients to receive medical care remotely using communication technologies such as video conferencing and email. And since English is the international language of medicine, it is used for communication between doctors, researchers and patients from all over the world.

Keywords: telemedicine, doctor, English, communication, medicine, patient.

Телемедицина стала важным инструментом в современной медицине, особенно в условиях пандемии COVID-19. Она позволяет предоставлять медицинские консультации, диагностику и лечение на расстоянии с использованием различных технологий связи. В связи с этим возникает необходимость в эффективной коммуникации между медицинскими работниками и пациентами, и английский язык играет важную роль в этом процессе [1]. Во-первых, рассмотрим английский язык в рамках глобальной коммуникации, а именно некоторые аспекты этих возможностей, итак английский язык является международным языком, который широко используется во всем мире. Это делает его эффективным инструментом для коммуникации между медицинскими работниками и пациентами из разных стран. Врачи и медицинские специалисты, владеющие английским языком, могут легко общаться с пациентами, чей родной язык не совпадает с языком медицинского работника. В связи с чем, английский язык облегчает обмен информацией между медицинскими специалистами и пациентами. Он позволяет точно и четко передавать

информацию, связанную с симптомами, историей болезни, результатами исследований и других медицинских данных, что является важным аспектом диагностики и лечения на расстоянии [6]. Во-вторых, телемедицину рассмотрим в рамках доступа к специалистам. Использование английского языка в телемедицине открывает возможности для пациентов получать консультации от ведущих медицинских специалистов со всего мира. Это особенно важно для пациентов, которые нуждаются в специализированной медицинской помощи, которая может быть недоступна в их регионе. Благодаря чему, пациенты могут общаться с врачами, которые обладают необходимыми знаниями в их области заболевания, то есть у них появляется больше возможностей благодаря консультациям на расстоянии с помощью видеосвязи и других технологических средств [5]. Это может повысить удовлетворенность пациентов и улучшить результаты лечения. В-третьих, не мало важная возможность использования английского языка в телемедицине – это обмен знаниями и опытом, рассмотрим подробнее эту возможность. Английский язык является международным языком коммуникации в медицине и науке. Он позволяет медицинским работникам из разных стран обмениваться информацией, идеями, исследованиями и передовыми методами лечения, что приводит к улучшению практики и повышению качества медицинской помощи. Также знание английского языка позволяет принимать участие в международных исследованиях, английский язык является основным языком научных публикаций и конференций. Медицинские работники, владеющие английским языком, могут активно участвовать в международных исследованиях, публиковать свои научные статьи и делиться своим опытом с коллегами из других стран. Это способствует распространению новых знаний, развитию медицинской науки и улучшению практики [2].

Рассматривая возможности телемедицины, следует отметить и недостатки, которые нельзя не рассмотреть в рамках данной статьи, а именно это языковой барьер, некоторые пациенты не владеют английским языком достаточно хорошо для эффективной коммуникации и это может привести к неправильному пониманию симптомов, диагнозов и рекомендаций и это может негативно сказаться на качестве медицинской помощи. Использование английского языка может не полностью учитывать культурные различия, особенности и ожидания пациентов из разных стран [3]. Также существуют и технические проблемы, такие как неполадки в системе связи или низкое качество звука и изображения и это может затруднить эффективную коммуникацию и взаимодействие между медицинскими работниками и пациентами.

И так, использование английского языка в телемедицине предоставляет множество возможностей для глобальной коммуникации, доступа к специалистам и обмена знаниями. Однако, существуют недостатки, связанные с языковым барьером, культурными различиями и техническими проблемами. Дальнейшие исследования и разработки в этой области помогут преодолеть эти ограничения и улучшить качество телемедицинской помощи для пациентов по всему миру.

Использованные источники:

1. Макарова А.В. Использование английского языка в телемедицине: проблемы и перспективы. М.: «МИА», 2021.
2. Иванова Е.В. Языковые барьеры в телемедицине: случай английского языка. М.: «Медицина», 2022.
3. Петрова О.А. Этические аспекты использования английского языка в телемедицине. М.: «МИА», 2023.
4. Иванова И.И. Культурная компетентность в телемедицине: преодоление языковых и культурных барьеров. М.: «МИА», 2022.

5. Сидорова О.В. Будущее английского языка в телемедицине: последствия для языковой политики и практики. М.: «МИА», 2021.
6. Петров И.А. Использование английского языка в телемедицинских консультациях: опыт практикующих врачей. М.: «МИА», 2023.

Петрушко Е.Н., к.э.н., доцент

доцент

кафедра управления

ФГБОУ ВО «Технологический университет имени дважды Героя

Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова»

Россия, Московская область, г.Королёв

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С ДОКУМЕНТАМИ В ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация. Таможенная служба России осуществляет таможенное регулирование внешнеторговой деятельности с использованием эффективной системы делопроизводства, поскольку в ее обязанности входит непосредственное полное осуществление документального контроля. В статье рассматривается порядок работы с разными видами документов. Отдельно затронуты особенности организации делопроизводства и документооборота в структурных подразделениях единой системы таможенных органов с учетом общей корреспонденции, документов ограниченного пользования и сведений, содержащих государственную тайну. При изучении предметной сферы деятельности целесообразно отметить, что работа структурных подразделений (отделов, отделений) государственной тайны осуществляется в неукоснительном соблюдении требований, установленных законодательными актами.

Ключевые слова: документы для служебного пользования, документы, содержащие государственную тайну, документооборот, делопроизводство, личный состав, персональные данные, таможенная система, федеральные государственные служащие.

*Petrushko E.N., Ph.D., associate professor
associate professor
Department of Management
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
«Technological University named after twice Hero of the Soviet Union, pilot-
cosmonaut A.A. Leonov»
Russia, Moscow region, Korolev*

FEATURES OF WORKING WITH DOCUMENTS IN THE CUSTOMS AUTHORITIES OF THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract. The Customs Service of the Russia carries out customs regulation of foreign trade activities using an effective office management system, since its responsibilities include the direct and complete implementation of documentary control. The article discusses the procedure for working with different types of documents. Separately, the features of the organization of office work and document flow in the structural divisions of the unified system of customs authorities are touched upon, taking into account general correspondence, restricted documents and information containing state secrets. When studying the subject area of activity, it is advisable to note that the work of structural units (divisions, departments) of state secrets is carried out in strict compliance with the requirements established by legislative acts.

Key words: documents for official use, documents containing state secrets, document flow, office work, personnel, personal data, customs system, federal government employees.

Единая система таможенных органов Российской Федерации непосредственно является центральным звеном комплексной системы органов государственной власти. И, связано это, прежде всего, с тем, что

таможенные органы непосредственно участвуют в формировании доходной части федерального бюджета страны. От того на сколько качественно организовано делопроизводство зависит оптимальность выполнения компетенций и функций таможенной службы.

Делопроизводство в единой таможенной системе представляет собой оптимальный процесс организации работы с документами согласно регламентированным требованиям и правилам, включающий **качественное документирование, быстрый документооборот, оперативное хранение корреспонденции.**

Организация и ведение таможенного делопроизводства унифицировано. Однако, имеется особый порядок работы с финансово-бухгалтерской и персонально-кадровой документации, который полностью основан на принципе защите персональных данных. На начальника таможенного органа возложена персональная ответственность за организацию работы с документами, тогда как контроль за ведением делопроизводства и методическое сопровождение осуществляет структурное подразделение документационного обеспечения во главе с его начальником.

В структурных подразделениях таможенной службы делопроизводство осуществляется с использованием системы электронного документооборота (СЭД) [3]. Контроль за работой с документами в каждом структурном подразделении осуществляет его непосредственный начальник. Вместе с тем, сама организационная работа с корреспонденцией ведется ответственными лицами в соответствии с приказом начальника таможенного органа.

За нарушение утвержденного порядка на должностных лиц может быть возложена дисциплинарная, административная или уголовная ответственность.

Делопроизводство, как процесс, включает следующие стадии: оформление документов; движение и учет корреспонденции; архивное хранение документов.

Особое место в таможенном делопроизводстве отводится качественному документообороту, то есть особому порядку движения документов в организации с момента их создания/поступления до исполнения/отправки.

При организации документооборота выделяют следующие документопотоки: входящие (поступающие), исходящие (отправляемые) и внутренние (созданы в конкретном таможенном органе), которые в зависимости от классификационных характеристик имеют общие характерные признаки в зависимости от **вида, назначения, маршрута**.

Следует обратить внимание, что в таможенных органах имеются документы с грифом «Для служебного пользования (ДСП)», содержащие информацию ограниченного распространения. К таким сведениям относится несекретная информация, касающаяся функциональной деятельности таможенного органа, ограничения на распространение которой диктуются оперативно-служебной необходимостью [2].

Особенностью работы с документами грифа «ДСП» является то, что доступ на ознакомление и работу с такой корреспонденцией имеет ограниченный круг должностных лиц таможенного органа (согласно должностным обязанностям).

Личный состав таможенного органа при организации работы с такими сведениями несет персональную ответственность за несоблюдение установленных требований.

Работа с секретными документами, то есть документами, содержащими государственную тайну, имеет особый порядок [1].

Законодательно установлены 3 степени секретности сведений, составляющих государственную тайну, и соответствующие им грифы на документах: особой важности, совершенно секретно и секретно.

В таможенной системе России работа с документами, содержащими государственную тайну, организована структурными подразделениями государственной тайны. Данное подразделение находится в охраняемом месте, доступ в которое закрыт, за исключением уполномоченных на ознакомление и обработку подобного рода корреспонденции.

В каждом таможенном органе ежегодно оформляется список должностных лиц, допущенных к сведениям, составляющим государственную тайну. Следовательно, доступ личного состава к сведениям, составляющим государственную тайну, разрешается только при наличии у них допуска к государственной тайне по соответствующей форме (3-1). Систематически осуществляется всесторонний контроль за деятельностью данного структурного подразделения со стороны вышестоящего таможенного органа.

Использованные источники:

1. О государственной тайне [Текст]: Закон от 21.07.1993 № 5485-1 (ред. от 04.08.2023) // Справочная правовая система «Консультант Плюс». Разд. «Законодательство». Информ. банк «Версия Проф».
2. Об утверждении Типовой инструкции по делопроизводству в территориальных органах Федеральной таможенной службы и организациях, находящихся в ведении Федеральной таможенной службы [Электронный ресурс]: приказ ФТС России от 26.10.2022 № 900. – URL: <https://www.alt.ru/tamdoc/22pr0900/> (дата обращения 01.03.2024).
3. Об упорядочении обращения со служебной информацией ограниченного распространения в таможенных органах Российской

Федерации, представительствах (представителей) таможенной службы Российской Федерации в иностранных государствах и организациях, находящихся в ведении ФТС России [Электронный ресурс]: приказ ФТС России от 03.03.2021 № 170 // Справочная правовая система «Консультант Плюс». Разд. «Законодательство». Информ. банк «Версия Проф».

УДК 331.545

*Сидоренко А.Г.
студент 1 курса магистратуры
Братский государственный университет
Россия, г.Братск*

ПОЯВЛЕНИЕ ГИБРИДНЫХ ПРОФЕССИЙ КАК СОВРЕМЕННЫЙ ТРЕНД РАЗВИТИЯ РЫНКА ТРУДА

Аннотация. В данной статье анализируются причины возникновения данного феномена, а также его влияние на различные сферы деятельности. Автор прослеживает процесс трансформации традиционных профессий в гибридные и обсуждает перспективы этого явления.

Ключевые слова: гибридные профессии, рынок труда, тренды, трансформация профессий.

*Sidorenko A.G.
graduate student
Bratsk state university
Russia, Bratsk*

THE APPEARANCE OF HYBRID PROFESSIONS, AS A MODERN TREND IN THE DEVELOPMENT OF THE LABOR MARKET

Annotation. This article analyzes the causes of this phenomenon, as well as its impact on various areas of activity. The author traces the process of

transformation of traditional professions into hybrid ones and discusses the prospects for this phenomenon.

Keywords: hybrid professions, labor market, trends, transformation of professions.

Актуальность темы обусловлена несколькими факторами. Во-первых, стремительное развитие технологий и цифровизация экономики приводят к изменению требований к навыкам и компетенциям работников. Гибридные профессии, сочетающие в себе элементы разных сфер деятельности, становятся все более востребованными. Во-вторых, глобализация и международная конкуренция требуют от компаний гибкости и способности быстро адаптироваться к новым условиям. Гибридные работники, обладающие широким спектром знаний и навыков, могут стать ключевым фактором успеха в конкурентной борьбе. В-третьих, появление гибридных профессий способствует созданию новых рабочих мест и развитию экономики в целом. В условиях растущей безработицы и необходимости стимулирования экономического роста, изучение гибридных профессий и их влияния на рынок труда становится особенно актуальным.

Эксперты компании “Яков и Партнеры” и крупнейшая российская платформа онлайн-рекрутинга hh.ru, основываясь на результатах совместного исследования “Влияние социальных трендов на рынок труда”, прогнозируют, что до 2030 года развитие рынка труда в России будет определяться тремя ключевыми трендами: непрерывное обучение, гибридный формат работы и повышение требований к условиям труда.

В опросе приняли участие 1,5 тыс. соискателей из компаний разных отраслей и размеров. Большинство опрошенных работников (75%) полагают, что непрерывное обучение станет одним из главных направлений развития рынка труда в ближайшие семь лет. Среди навыков,

в которых работники считают необходимым пройти переобучение, 57% опрошенных отметили так называемые “жесткие навыки”, такие как иностранные языки, программное обеспечение, математика, геология и инженерия. Хотя большинство россиян (96%) выразили готовность обучаться и развивать свои профессиональные навыки, только 15% из них выразили полную готовность переобучаться самостоятельно. Большинство же рассчитывают на поддержку со стороны своих работодателей в этом вопросе [1, с. 4]. Большинство представителей таких сфер, как бизнес-услуги, медиа и маркетинг, реклама и продвижение, дизайн и разработка, уже работают в гибридном формате с возможностью удаленной работы.

46% опрошенных считают, что гибридный формат положительно сказывается на эффективности сотрудников. В рост эффективности больше всего верят сотрудники маркетинговых подразделений (66%), а также сотрудники подразделений продаж и обслуживания (65%) 21% респондентов считают, что гибридный формат негативно сказывается на эффективности. В снижение эффективности больше всего верят респонденты из лесной (75%) и добывающей промышленности (55%) [1, с. 5]. На рисунке 1 представлена доля респондентов, работающих в гибридном формате в данный момент [1, с. 6].

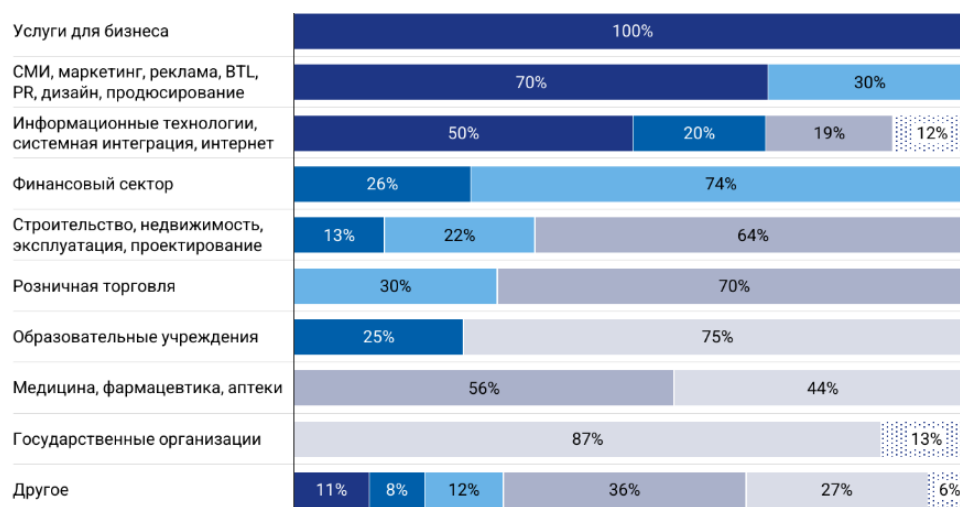


Рисунок 1 - Доля респондентов, работающих в гибридном формате

Сотрудники ИТ, СМИ, маркетинга, рекламы, PR больше всего работают в гибридном формате, а государственные организации – меньше всего.

Одной из главных перспектив появления гибридных профессий является адаптация к постоянно меняющимся условиям рынка. В условиях глобализации и быстрого развития технологий, компании вынуждены быстро реагировать на новые требования и приспосабливаться к ним. Гибридные профессии позволяют работникам быть более гибкими и адаптируемыми, что повышает их ценность на рынке труда [2, с. 152].

Также появление гибридных профессий может способствовать созданию новых рабочих мест. Компании, стремясь сократить издержки, могут объединять функции разных специалистов, создавая гибридные должности. Это может привести к увеличению занятости и снижению уровня безработицы [2, с. 152].

Кроме того, гибридные профессии могут способствовать улучшению качества работы. Работники, обладающие знаниями и навыками из разных областей, могут более эффективно решать сложные задачи и находить нестандартные решения. Это может положительно сказаться на развитии экономики и повышении конкурентоспособности компаний [2, с. 153].

Таким образом, для российского рынка труда появление гибридных профессий имеет ряд преимуществ. Во-первых, это позволяет более эффективно использовать ресурсы компаний, объединяя функции разных специалистов. Во-вторых, гибридные работники обладают более широкими навыками и знаниями, что может способствовать повышению качества работы.

Использованные источники:

1. Яков и партнёры – интернет портал. Тренды на рынке труда.
[Электронный ресурс] URL:
https://yakov.partners/upload/iblock/a6f/q8icvalx9kdy23ofu3r563qt9497r3w6/u_turn_in_the_labor_market.pdf - (дата обращения 18.02.2024);
2. Лищук, Е. Н. Современные тенденции развития гибридного труда / Е. Н. Лищук, А. С. Богданова // Устойчивое экономическое развитие: проблемы и перспективы: сборник научных статей по материалам III Всероссийской научно-практической конференции, Новосибирск, 09 декабря 2023 года. – Новосибирск: Новосибирский государственный университет экономики и управления "НИНХ", 2024. – С. 149-153.

Оглавление

米罗什尼科夫R.S., 監測主要管道的正常運作: 油氣安全運輸的基本原則	3
Алгазина Ю.Г., КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ОГРАНИЧЕННОЙ РАЦИОНАЛЬНОСТИ НА МНОГОАГЕНТНОМ РЫНКЕ	9
Будилов Г.М., ПРОБЛЕМАТИКА ОЦЕНКИ ИМУЩЕСТВА ДОЛЖНИКА В ПРОЦЕДУРЕ БАНКРОТСТВА	16
Волкова К.А., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В ТЕЛЕМЕДИЦИНЕ: ВОЗМОЖНОСТИ И НЕДОСТАТКИ	22
Петрушко Е.Н., ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С ДОКУМЕНТАМИ В ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	27
Сидоренко А.Г., ПОЯВЛЕНИЕ ГИБРИДНЫХ ПРОФЕССИЙ КАК СОВРЕМЕННЫЙ ТРЕНД РАЗВИТИЯ РЫНКА ТРУДА	33

Научное издание

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Материалы II международной научно-практической конференции
21 февраля 2024

Статьи публикуются в авторской редакции
Ответственный редактор Смирнова Т.В.
Компьютерная верстка Чернышова О.А.