

THE SCIENTIFIC THOUGHTS

(International scientific conference)



* Наукові думки (міжнародна наукова конференція)

Venue: Phoenix, USA
May 30, 2021

Місце проведення: Фінікс, США
30 травня 2021 року

УДК 001.1

ББК 29

UDC 001.1

BBK 29

THE SCIENTIFIC THOUGHTS

(міжнародна наукова конференція)

The Scientific Thoughts | International scientific conference

* Наукові думки (міжнародна наукова конференція)

** Научный мысли (международная научная конференция)

Місце проведення: **Фінікс, США** | Venue: **Phoenix, USA**

30 травня 2021 року | May 30, 2021

ОФОРМЛЕННЯ ЦИТАТИ:

Батюченко В.А., Дудар З.В., Мазурова О.О. Дослідження методів рішення транспортних задач лінійного програмування // The Scientific Thoughts (International scientific conference). Publisher Science Bulletin. Phoenix, USA, May 30, 2021. pp. 4 - 13.

ISBN 978-0399004495

© 2021 Видавництво Science Bulletin | Publisher Science Bulletin | Издательство Science Bulletin

© 2021 Автори статей | Authors of the papers | Авторы статей

Адреса електронної пошти: scien.bulletin@gmail.com

Адреса видавця (редакції): **LV-1007, Рига, Латвія**

Операційний офіс: **65039, Одеса, Україна**

ЗМІСТ (CONTENT)

1. Hoshko Kseniia Olexandrivna, Parioti Kristina Vadymivna STUDYING THE WAYS OF FORMING ONE PUBLIC OPINIONS WITH MEDIA INFLUENCE	4-8
2. Радецький Василь Миколайович ЗДІЙСНЕННЯ ЦИВІЛЬНИХ ПРАВ: НЕДОПУЩЕННЯ ЗАПОДІЯННЯ ШКОДИ ДОВКІЛЛЮ	9-15
3. Серопол Алина Николаевна, Полинская Марина Владимировна АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИН И ПОСЛЕДСТВИЙ ПОВЫШЕНИЯ СТАВКИ НАЛОГА НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ В 2019 ГОДУ	16-21
4. Сохацький Анатолій Валентинович, Філіппова Олександра Юрїївна АНАЛІЗ РОЗВИТКУ ЗМІШАНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УКРАЇНІ	22-26
5. Шоколате Жозе Пуа, Вильданов Руслан Герасимович ИЗМЕРЕНИЕ ЖИДКОСТИ И ГАЗА ОДНИМ ВИХРЕВЫМ РАСХОДОМЕРОМ.....	27-31

УДК 352:323.21:002

Hoshko Kseniia Olexandrivna

2-nd year student of the specialty "Dentistry"

Faculty of Medicine No. 3

Donetsk National Medical University

(Donetsk, Ukraine)

Parioti Kristina Vadymivna

2-nd year student of the specialty "Philology"

Faculty of Foreign Languages

Mariupol State University

(Mariupol, Ukraine)

STUDYING THE WAYS OF FORMING ONE PUBLIC OPINIONS WITH MEDIA INFLUENCE

***Abstract:** the work establishes a connection between the dependence of maintaining one's own opinion and worldview on suggestibility; the ability of the media to persuade, establish contact with the viewer, and build trust is characterized; using the processing of digital arrays by methods of mathematical statistics, a meta-analysis was carried out on the effectiveness of methods for sociological research of the television audience.*

***Key words:** mass media, suggestibility, public opinion, mass influence, manipulation, meta-analysis, methods of sociological research.*

Modern advertising markets allow independent institutions to emerge in assessing the effectiveness of their structural components. Among them are old companies that conduct preliminary audits and audits in mass communes (ZMK), as well as audits of advertising markets. The simplest version of the meaning of a real audit is the sheer number of people who watched the show. Moreover, absolute value is added to the relative strength of dynamism. This reasoning gave rise to such a unified

type of audit as a rating, in which it became possible to watch TV viewers and, apparently, identify ways to influence them.

The media act as the main guarantor of information support for the democratic process by informing citizens to the fullest extent possible about all the most significant processes and phenomena occurring in society, about the positions and actions of the authorities, their efforts aimed at solving issues and problems of concern to citizens. Promoting the integration of society by comprehensively informing it involves presenting the points of view of various social groups and forces.

Presentation of various available points of view for the audience serves to be able to see their position in the area of other points of view, to correlate their interests with the interests of other forces and groups for the purpose of discussion, discussion, and, as a result, to establish a mutually agreed position and inclusion on a particular issue or Problems. There is an opinion that the media impose their vision, the solution of a certain problem on society, however, first of all, they provide a dialogue, at the same time indicating their own position (if necessary), while showing tolerance to other points of view and not pretending for the role of an arbiter, with the goal of ensuring constructive interaction of various forces, work for the common interest, and a practical solution to the problem.

The ability of the media to significantly influence mass consciousness has been noticed for a long time. Improving the technical capabilities of the media has significantly expanded the scale of manipulation of the mass consciousness, which is credulous and easily amenable to hidden influence [3].

The mass is not adapted to theoretical thinking, since it does not have its own opinion, therefore, in the end, any statement has to be introduced from the outside and under pressure, and skillful manipulation of information makes the possibilities of instilling the masses by the media practically limitless [5].

Trust and cooperation between various individuals in modern society arise as a result of the behavior of another person becoming predictable, especially if people are united by common values and norms, that is, trust is an understanding of the motives

and actions of another, different from oneself. The mechanism of influence of mass communication on individual and group trust: social institutions and the media, interacting with the audience, form various needs, interests and aspirations in people. The existing motivational system begins to influence, in turn, in what area a person will look for sources of satisfaction of needs.

In their work, the media use three main methods: audiometry, "viewer diary" and polling. Polls are considered one of the most common research methods through the possibility of obtaining a large number of different public opinions in a short period of time and high accuracy of processing and measuring statistical data.

During our research, a survey was conducted on social networks among 1,100 respondents to determine the genre preferences of viewers depending on gender and age, as well as the time of the most television viewing (time of the highest load). The aim is to demonstrate a practical research by the method of polling using the technique of meta-analysis to track the dynamics of the preferences of the television audience. The survey participants were provided with a list of questions (electronic questionnaire), which was taken as the basis for constructing graphs for tracking the dynamics of results based on the data obtained. Meta-analysis was carried out using the processing of digital arrays by methods of mathematical statistics using generally recognized programs (Word, Excel, etc.).

The following is a created electronic questionnaire in the form of a google form "Television" questionnaire with the following questions: Your name or nickname; Your gender; Your age; do you watch TV; choose the day of the week when you watch TV most often; choose the period of time during which you usually watch TV; what TV shows do you like; what genres do you prefer [1].

The results showed that only 9.1% of those surveyed do not watch TV at all. This is a direct confirmation of the fact of the possibility of mass media influence on public opinion. So, the investigated number of observation units was 90.9% of television viewers, is 1000 people.

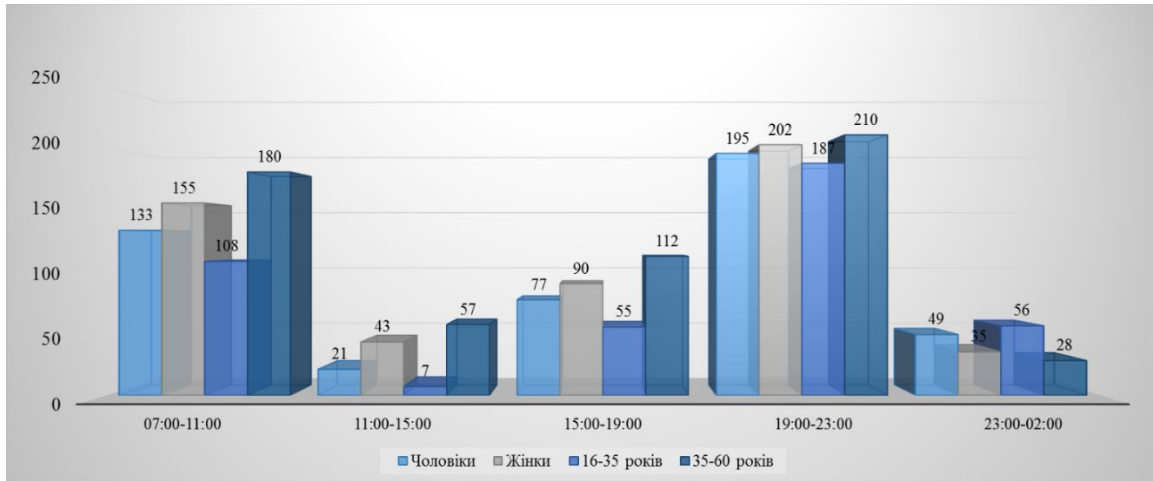


Fig. 1 "Dependence of the number of views on the time of day"

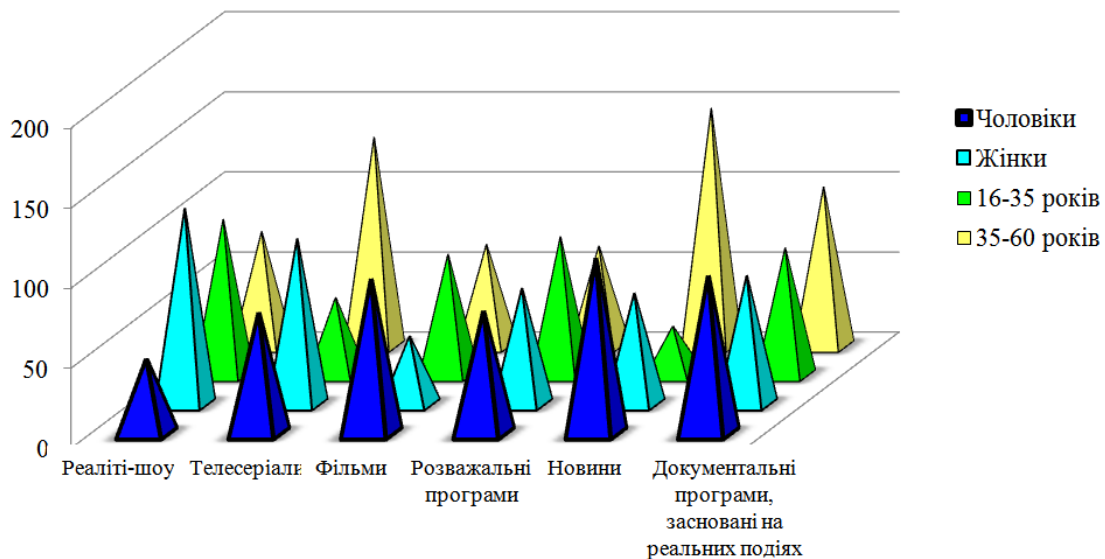


Fig. 2 "Ratings of types of television programs"

On the basis of above, we can conclude that the role of the media is very ambiguous. On the one hand, they open up wide opportunities for a person to become familiar with the world information picture; a person's experience is expanding on a global scale. Never before has a person had access to information of such a wide level. On the other hand, the presence of the ability of the media to construct a new fragmentary reality, sometimes very far from the true one, creating the illusion of participation and involvement in events and phenomena in the world and society. This leads to the fact that a person begins to perceive the world "mythologically". However, the myth is capable of both enriching the spiritual world of a person and destroying it.

So, the media is not only one of the most important and significant sources of information about events in the modern world, but also the main factor in the formation of public opinion, culture and worldview.

REFERENCE:

Анкета "Телебачення",

URL: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSebutXNdrJb35koeTPbd-511giNC0mpZp5x1H5ZtzpgnC7mpA/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0>

Данилова О.Г., Ядов В.А. «Нестабільна соціальна ідентичність як норма сучасного суспільства. Соціологічні дослідження». 2004. № 10.

Фрейд З. Масова психологія і аналіз людського «Я». // Фрейд З. Вибране. Т. 1. L: Academic Press, 1969.

Adorno T., Horkheimer M. «The culture industry. Enlightenment of mass deception». N.Y. : Herber and Herber, 1972.

Ortega y Gasset J. «Der Aufstan der Massen». В. : Folk Verlag, 1959.

УДК 347.2

Радецький Василь Миколайович

студент Інституту права

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

(Київ, Україна)

**ЗДІЙСНЕННЯ ЦИВІЛЬНИХ ПРАВ:
НЕДОПУЩЕННЯ ЗАПОДІЯННЯ ШКОДИ ДОВКІЛЛЮ**

Анотація: в роботі проаналізовано сучасний стан правового регулювання впливу здійснення цивільних прав на навколишнє природне середовище. Робота базується на законодавстві України, а також загальних принципах міжнародного права, які закріплені на рівні Декларації Конференції ООН з проблем навколишнього середовища.

Ключові слова: цивільні права, забруднення, навколишнє природне середовище, міжнародне врегулювання, відшкодування заподіяної шкоди.

Здійснення особою цивільних прав може супроводжуватись рядом негативних наслідків. Задля уникнення цих наслідків, законодавець встановлює ряд обмежень прав особи. Одним із таких обмежень є недопущення заподіяння шкоди довкіллю при здійсненні цивільних прав.

Актуальність даної проблеми полягає в необхідності збереження навколишнього природного середовища не лише для осіб, які зараз проживають на території України, а й для майбутніх поколінь. Антропогенна діяльність, зокрема і при здійсненні цивільних прав, може змінювати і пошкоджувати природні ресурси в такій мірі, що вони можуть ставати невідновлювальними, і в подальшому може постати питання про втрату таких ресурсів.

Проблема збереження довкілля є проблемою світового масштабу, тому не дивно, що міжнародною спільнотою прийнятий цілий ряд актів, що регламентують діяльність осіб у сфері недопущення заподіяння шкоди

навколишньому середовищу. Одним із базових є Декларація Конференції Організації Об'єднаних Націй з проблем оточуючого людину середовища, прийнята в Стокгольмі в 1972 році. Дана конвенція наводить 26 принципів щодо охорони довкілля, де, зокрема, зазначається, що «природные ресурсы земли, включая воздух, воду, землю, флору и фауну, и особенно репрезентативные образцы естественных экосистем, должны быть сохранены на благо нынешнего и будущих поколений путем тщательного планирования и управления по мере необходимости [1]; человек несет особую ответственность за сохранение и разумное управление продуктами живой природы и ее среды, которые в настоящее время находятся под серьезной угрозой в связи с рядом неблагоприятных факторов. Поэтому в планировании экономического развития важное место должно уделяться сохранению природы, включая живую природу [1], невозполняемые ресурсы земли должны разрабатываться таким образом, чтобы обеспечивалась защита от истощения этих ресурсов в будущем, и чтобы выгоды от их разработки получало все человечество [1]», тощо.

Основою законодавства України, щодо недопущення заподіяння шкоди довкіллю є, звичайно, Конституція України. У статті 66 Конституції встановлений конституційний обов'язок кожного «не заподіювати шкоду природі, культурній спадщині, відшкодовувати завдані ним збитки» [2]. Надання цьому положенню конституційного статусу свідчить про високий рівень нагальності та обов'язковості. По-суті, закріплення цієї норми в Конституції перетворює її на норму-принцип, яка розвивається на рівні спеціальних законів і підзаконних актів.

Цивільне ж законодавство, в свою чергу, також встановлює обмеження щодо даної проблеми. Зокрема, ч. 2 ст. 13 Цивільного кодексу України (далі – ЦК) вказує, що «при здійсненні своїх прав особа зобов'язана утримуватися від дій, які могли б порушити права інших осіб, завдати шкоди довкіллю або культурній спадщині» [3]. Дійсно, часто об'єктом цивільних правовідносин можуть бути ті чи інші природні ресурси. Проте, про повне обмеження

використання природних ресурсів в цивільному обороті не йдеться. Це є неможливим з ряду об'єктивних причин: оскільки людина є частиною природного середовища, вона змушена задовольняти власні потреби в їжі, житлі, комунікаціях, різних видах енергії за рахунок природних ресурсів. Законодавець, вносячи вищевказане положення, не має на меті повне обмеження використання природних ресурсів, а лише не допускає нанесення шкоди довкіллю.

Задля розмежування правомірного використання природних ресурсів та діяльності, що наносить шкоду довкіллю, був прийнятий Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища», де досить широко вписані права та обов'язки осіб у сфері природокористування. Зокрема, цікавими для дослідження з точки зору цивільного права є екологічні права, передбачені п. 1 ч. 1 ст. 9 цього Закону, де вказано, що кожний громадянин України має право на здійснення загального і спеціального використання природних ресурсів [4], а отже і на залучення цих ресурсів до цивільного обороту.

Щодо обов'язків, то ст. 12 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» визначає, що «Громадяни України зобов'язані: берегти природу, охороняти, раціонально використовувати її багатства відповідно до вимог законодавства про охорону навколишнього природного середовища; здійснювати діяльність з додержанням вимог екологічної безпеки, інших екологічних нормативів та лімітів використання природних ресурсів; не порушувати екологічні права і законні інтереси інших суб'єктів; вносити штрафи за екологічні правопорушення; компенсувати шкоду, заподіяну забрудненням та іншим негативним впливом на навколишнє природне середовище [4]».

Варто також вказати, що окремі поресурсові права та обов'язки встановлюються земельним, водним, лісовим законодавством, законодавством про надра, про охорону атмосферного повітря, про охорону і використання рослинного і тваринного світу та іншим спеціальним законодавством, тобто перелік прав та обов'язків, наведений вище, не є вичерпним.

Порушення суб'єктами цивільних правовідносин обов'язків, встановлених законодавством з охорони навколишнього природного середовища, дає можливість притягнути їх до відповідальності, що встановлено ст. 68 ЗУ «Про охорону навколишнього природного середовища»: «Порушення законодавства України про охорону навколишнього природного середовища тягне за собою встановлену цим Законом та іншим законодавством України дисциплінарну, адміністративну, цивільну і кримінальну відповідальність [4]», що робить їх суб'єктами правовідносин щодо встановлення відповідальності за дані правопорушення.

Відповідно до п. 3 ч. 2 ст. 11 ЦК завдання шкоди є однією з підстав виникнення цивільних прав і обов'язків [3], зокрема і щодо її відшкодування. У свою чергу, ч. 1 ст. 1166 ЦК визначає, що «майнова шкода, завдана неправомірними рішеннями, діями чи бездіяльністю особистим немайновим правам фізичної або юридичної особи, а також шкода, завдана майну фізичної або юридичної особи, відшкодовується в повному обсязі особою, яка її завдала [3]».

Розмір заподіяної шкоди визначається залежно від виду заподіяння шкоди відповідно встановлених до методик і такс (наприклад, до Методики розрахунку розмірів відшкодування збитків, заподіяних державі внаслідок порушення законодавства про охорону та раціональне використання водних ресурсів, затвердженої наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України від 18.05.95 № 37) [5].

Узагальнення судової практики з даного питання у своєму Листі «Про результати вивчення та узагальнення судової практики вирішення господарськими судами спорів, пов'язаних з охороною навколишнього природного середовища» виклав Вищий господарський суд України, де вказав, що «судова практика застосування норм, які регулюють відносини, пов'язані із застосуванням законодавства у сфері навколишнього природного середовища, загалом, є правильною та однаковою [6].

Разом з тим, у ході здійснення даного узагальнення виявлено проблемні питання застосування норм процесуального права при вирішенні цієї категорії спорів, зокрема щодо: визначення підвідомчості справ даної категорії спорів; можливості звернення прокурора з позовом в інтересах держави в особі органів місцевого самоврядування про стягнення заподіяної навколишньому природному середовищу шкоди; визначення належного відповідача у спорах [6].

У судовій практиці розгляду такої категорії спорів мали місце і дещо різні підходи до вирішення, зокрема, спорів про стягнення шкоди, заподіяної внаслідок самовільного надкористування, що зумовлено відсутністю методики визначення такої шкоди [6].

Беручи активну участь у роботі з вивчення та узагальнення судової практики з цього питання, господарські суди вносили пропозиції, спрямовані на формування єдиної практики, а також на усунення недоліків та розбіжностей при вирішенні спорів, пов'язаних з охороною навколишнього природного середовища [6]».

Отже, враховуючи все вище сказане, норма-принцип, закладена в українському законодавстві, яка унеможливорює заподіяння шкоди довкіллю в процесі здійснення особою цивільних прав, вписується у міжнародні тенденції щодо зменшення впливу діяльності людини на довкілля. Окрім встановленого обов'язку, вітчизняним законодавцем встановлений чіткий механізм притягнення до відповідальності та відшкодування шкоди, завданої навколишньому середовищу. Тому, з урахуванням теми вивчення, вважаю, що обмеження цивільних прав особи вимогами щодо незаподіяння шкоди довкіллю не є їх порушенням. Збереження природних ресурсів та раціональне їх використання є одним із базових завдань, покладених на нас самою природою, у виконанні якого зацікавлений кожен із нас.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

Декларация Конференции Организации Объединенных Наций по проблемам окружающей человека среды: Принята Конференцией ООН по проблемам окружающей человека среды от 16.06.1972, Стокгольм // База даних «Законодавство України»/ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_454 (дата звернення 25.03.2021).

Конституція України: Закон від 28.06.1996, №254к/96-ВР // База даних «Законодавство України»/ВР України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254%D0%BA/96-%D0%B2%D1%80> (дата звернення: 25.03.2021).

Цивільний кодекс України: Закон від 16.01.2003, № 435-IV // База даних «Законодавство України»/ВР України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15> (дата звернення: 25.03.2021).

Про охорону навколишнього природного середовища: Закон від 25.06.1991, № 1264-ХІІ // База даних «Законодавство України»/ВР України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12> (дата звернення: 25.03.2021).

Про затвердження Методики розрахунку розмірів відшкодування збитків, заподіяних державі внаслідок порушення законодавства про охорону та раціональне використання водних ресурсів: Наказ Міністерства охорони навколишнього середовища України від 20.07.2009, №389 // База даних «Законодавство України»/ВР України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0767-09> (дата звернення: 25.03.2021).

Про результати вивчення та узагальнення судової практики вирішення господарськими судами спорів, пов'язаних з охороною навколишнього природного середовища: Лист Вищого господарського суду України № п0003600-09, від 01.01.2009 // База даних «Законодавство України»/ВР України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/n0003600-09> (дата звернення 25.03.2021).

Radetskyi Vasyl Mykolaiovych

Institute of Law

Taras Shevchenko National University of Kyiv

(Kyiv, Ukraine)

**EXERCISE OF CIVIL RIGHTS: PREVENTION
OF ENVIRONMENTAL DAMAGE**

***Abstract:** the paper analyzes the current state of legal regulation of the impact of civil rights on the environment. The work is based on the legislation of Ukraine, as well as the general principles of international law, which are enshrined in the Declaration of the UN Conference on the Environment.*

***Keywords:** civil rights, pollution, environment, international settlement, compensation for damage.*

УДК 336.226.322

Серопол Алина Николаевна

студентка 3 курса экономического факультета

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина

(Россия)

Полинская Марина Владимировна

канд. экон. наук, доцент кафедры налогов и налогообложения

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина

(Россия)

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИН И ПОСЛЕДСТВИЙ ПОВЫШЕНИЯ СТАВКИ НАЛОГА НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ В 2019 ГОДУ

Аннотация: в работе представлено изменение ставки налога на добавленную стоимость в динамике за последние 16 лет. Определены причины увеличения данной налоговой ставки в 2019 году. При помощи математических методов спрогнозированы финансовые последствия повышения ставки НДС.

Ключевые слова: налог на добавленную стоимость, налоговая ставка, бюджет, расходы населения, прогнозирование.

В налоговой системе РФ главная роль принадлежит косвенным налогам. Основным косвенным налогом является налог на добавленную стоимость, представляющий собой надбавку к цене товара (работы или услуги), которая оплачивается конечным потребителем. НДС – это налог федерального уровня, который на сегодняшний день приносит приблизительно 36 % всех доходов государственного бюджета. 3 августа 2018 года президент РФ подписал федеральный закон о повышении основной ставки НДС с 18% до 20%, который вступит в силу с 1 января 2019 года. Известно, что ставка НДС в России с 1992

года имела тенденцию к снижению. В 1992 году она составляла 28%, с 1 января 1993 года она уже устанавливалась на уровне 20%, а с 1 января 2004 года ставка НДС была снижена до сегодняшних 18% [4]. Далее планировалось уменьшение ставки до 12-13%, но это так и не удалось осуществить. И даже, наоборот, на сегодняшний день мы видим, что политика изменения основной ставки НДС направлена на ее увеличение.

Возникает множество вопросов, с чем может быть связано повышение НДС на 2 % и почему повышают только данный налог. Основная причина – это пополнение бюджета. В мае 2018 года были опубликованы указы президента, определяющие план экономического и социального развития РФ до 2024 года. Главная задача этого плана – рост благосостояния людей, то есть повышение качества услуг здравоохранения, рост продолжительности жизни, увеличение доходов пенсионеров, обеспечение семей со средним достатком доступным жильем и так далее [5]. Для реализации поставленных президентом задач необходимы огромные средства, которыми на данный момент бюджет не в состоянии обеспечить. Поэтому было принято решение об увеличении НДС. Выбор пал именно на него неспроста. Во-первых, важной особенностью налога на добавленную стоимость служит то обстоятельство, что в силу широкой налоговой базы он менее подвержен конъюнктурным колебаниям цен на сырье и энергоносители, чем другие налоги, о чем свидетельствует довольно стабильная динамика доли НДС в доходах федерального бюджета [1]. Во-вторых, НДС приносит больше всего дохода в бюджет по сравнению с другими косвенными налогами, и Федеральная налоговая служба может легко за ним следить с помощью средств автоматизации, и налогоплательщикам сложно и опасно уклоняться от его уплаты. Также правительство считает, что часть нагрузки за повышение уровня жизни россиян, в особенности лиц пенсионного возраста, должен принять на себя бизнес. Ранее, в марте 2017 года, обсуждалось повышение налога на добавленную стоимость не на 2, а на 4 процентных пункта, то есть с 18% до 22%. Однако, по подсчетам специалистов, данная налоговая

ставка является очень рискованной, так как может привести к слишком высоким темпам инфляции. Поэтому правительство остановилось на решении о повышении НДС до 20%, посчитав эту ставку оптимальной для достижения поставленных целей.

Каковы будут последствия увеличения ставки налога на добавленную стоимость? Действительно ли это решит все проблемы государственного бюджета? Чтобы ответить на эти вопросы необходимо сначала определить ожидаемый эффект от увеличения налоговой ставки. Основная задача налогового прогнозирования – определение на заданный временной период экономически обоснованного размера поступлений налогов в соответствующий бюджет [2]. Правительство рассчитало, что при повышении НДС на 2 %, в бюджет ежегодно будет поступать дополнительно около 620 млрд. рублей [2]. Если опираться на данные о поступлениях от НДС в бюджет за прошлые года, в частности, в 2016 и 2017 годах они составили соответственно 2,7 и 3,1 трлн. рублей, то эта разница достаточно весомая [6]. По данным Минэкономразвития на реализацию «майских указов» президента необходимо 8 трлн. рублей, а дополнительные средства, полученные от увеличения НДС в ближайшие 6 лет с учетом среднегодовой инфляции не могут превышать 4,1 трлн. рублей [3]. То есть это почти половина необходимых расходов госбюджета на исполнение поставленного плана. Но насколько эффективно будет расходоваться бюджет во время исполнения указов до 2024 года и хватит ли дополнительных поступлений для покрытия дефицита, в нынешнее время установить трудно.

Данные изменения в налоговом законодательстве напрямую повлияют на доходы населения, так как налог на добавленную стоимость платят непосредственно конечные потребители, то есть покупатели, коими мы все время от времени являемся. Путем деления суммы НДС, поступившего в бюджет, на численность населения узнаем, какая сумма ложится на одного налогоплательщика. Таким образом, в 2016 году эта сумма составила в среднем 18621 рубль, а в 2017 году – 21379 рублей. Если эти суммы разделить на 12

месяцев, то получим среднемесячную сумму НДС – она будет равняться 1552 рубля и 1782 рубля соответственно. Исходя из данных, представленных Правительством РФ, мы можем рассчитать, насколько увеличатся расходы населения в части перелагаемого НДС. Если ежегодно в бюджет будет поступать на 620 млрд больше, чем до повышения налоговой ставки, то в среднем житель страны будет платить на 4276 рублей в год и на 356 рублей в месяц больше, чем мог платить при ставке 18%. То есть в совокупности за месяц сумма НДС в расчете на 1 человека будет составлять в среднем около 2200 рублей. Если рассматривать физическое лицо, то есть отдельного гражданина РФ, то сумма значительна.

Следовательно, последствия принятия решения о повышении ставки НДС с 18 до 20% будут положительными только для госбюджета, который получит дополнительные денежные средства. В остальном, прогнозируемые результаты такого налогового изменения носят преимущественно негативный характер. Во-первых, с января 2019 года возрастут цены на товары и услуги массового потребления, за исключением тех, которые облагаются по льготной налоговой ставке. Вследствие этого снизится платежеспособность населения, что в свою очередь приведет к ускорению темпов инфляции. На сегодняшний день годовой уровень инфляции составляет 3,55%, а из-за повышения НДС, по мнению российских экономистов, с следующих годов он может достичь уровня 5% [4]. Во-вторых, на фоне роста цен, как правило, снижается спрос на продукцию, в итоге запланированный ее объем не реализуется. В результате произойдет неизбежное сокращение производства, влекущее за собой рост безработицы. В-третьих, увеличенная налоговая нагрузка может спровоцировать рост теневой экономики, использование бизнесом серых схем минимизации налогов. То есть показатель собираемости налога сильно ухудшится, от чего резко сократятся доходы бюджета, что противоречит первоначальной причине повышения ставки налога на добавленную стоимость.

Проанализировав возможные исходы грядущих изменений в НДС, мы можем сказать, что это рискованный шаг со стороны Правительства РФ. Прогнозируемые результаты – это шаг назад в развитии экономики. При ухудшении состояния экономики рост благосостояния населения невозможен. Поэтому, на наш взгляд, повышение налогового бремени – не самое лучшее решение для России в настоящее время. Правительство должно искать иные пути повышения доходов бюджета. Пусть это самый простой и быстрый способ пополнения бюджета, но в перспективе он не является эффективным.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Астанина А.В., Полинская В.А. ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАЛОГА НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ // Научное сообщество студентов XXI столетия. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ: сб. ст. по мат. XLIII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 6(43).

URL: [https://sibac.info/archive/economy/6\(43\).pdf](https://sibac.info/archive/economy/6(43).pdf)

Бабичева О.П., Полинская М.В. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОРРЕЛЯЦИОННО-РЕГРЕССИВНОГО АНАЛИЗА // Научное сообщество студентов XXI столетия. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ: сб. ст. по мат. XLVIII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 11(48).

URL: [https://sibac.info/archive/economy/11\(48\).pdf](https://sibac.info/archive/economy/11(48).pdf)

Информационное агентство «РосБизнесКонсалтинг» [Электронный ресурс]. -

URL: <https://www.rbc.ru/>

Информационный портал «Бюро Статистики» [Электронный ресурс]. - URL:

<https://www.statbureau.org/>

О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года: указ Президента РФ от 07.05.2018 N 204 (ред. от 19.07.2018) // КонсультантПлюс: Версия Проф. – Справ.-прав. система.

Официальный сайт Федеральной налоговой службы [Электронный ресурс]. -
URL: <https://www.nalog.ru/>

Seropol Alina Nikolaevna

3rd year student of the Faculty of Economics
Trubilin Kuban State Agrar University (Russia)

Polinskaya Marina Vladimirovna

Cand. econom. Sci., Associate Professor of the Department of Taxes and Taxation
Trubilin Kuban State Agrar University (Russia)

**ANALYSIS OF POSSIBLE CAUSES AND CONSEQUENCES
OF INCREASING THE VALUE ADDED TAX RATE IN 2019**

Abstract: the paper presents the change in the rate of value added tax in dynamics over the past 16 years. The reasons for the increase in this tax rate in 2019 have been determined. Using mathematical methods, the financial consequences of the increase in the VAT rate have been predicted.

Keywords: value added tax, tax rate, budget, household expenditures, forecasting.

УДК 656.138

Сохацький Анатолій Валентинович

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри транспортних технологій та міжнародної логістики
Університет митної справи та фінансів
(Дніпро, Україна)

Філіппова Олександра Юріївна

студент кафедри транспортних технологій та міжнародної логістики
Університет митної справи та фінансів
(Дніпро, Україна)

АНАЛІЗ РОЗВИТКУ ЗМІШАНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УКРАЇНІ

***Анотація:** в роботі проведено аналіз підходів до визначення сутності поняття «мультимодальні перевезення». Досліджено питання, які присвячені аналізу стану, проблемам та перспективам розвитку змішаних перевезень в Україні, котрі здійснюються за участю автомобільного і залізничного виду транспорту. Визначено чинники, що негативно впливають на розвиток змішаних перевезень, і обґрунтовано шляхи їх нейтралізації.*

***Ключові слова:** мультимодальні перевезення, змішані перевезення, комбіновані перевезення, транспорт, оптимізація транспортування.*

У процесі здійснення міжнародних економічних зв'язків транспорт забезпечує переміщення вантажів, пасажирів і багажу, яке становить предмет міжнародної транспортної операції. Діяльність транспортної галузі дає країні значні валютні надходження від експорту транспортних послуг.

Безперервне зростання транспортного забезпечення зовнішньоекономічних зв'язків визначає його роль та актуальність дослідження

цього питання. Інтегровані транспортні послуги з найменшими тимчасовими витратами і загальними витратами забезпечують змішані перевезення.

Автомобільний і залізничний транспорт являються складовими єдиної транспортної системи України, що має розгалужену інфраструктуру для надання всього комплексу транспортних послуг, у тому числі для складування, технологічної підготовки вантажів до транспортування і забезпечення зовнішньоекономічних зв'язків України [1]. Змішані автомобільно-залізничні вантажні перевезення є одним із напрямків технічного прогресу, так як дають можливість використовувати переваги кожного з видів транспорту на окремих етапах перевезень.

У таблиці 1 наведено аналіз вантажообігу на залізничному та автомобільному транспорті за останні 5 років. [2]. Як видно з діаграми на рис.1 залізничний транспортом перевезено набагато більше вантажів ніж автомобільним – це пов'язано з тим, що залізничний транспорт забезпечує швидкий і регулярний рух незалежно від пори року, для нього характерна масовість і порівняно низька собівартість перевезень.

Таблиця 1 – Вантажообіг залізничного та автомобільного транспорту за 2016-2020 роки

Рік	Залізничний, млн.ткм	Автомобільний, млн.ткм
2016	187557,5	58029,8
2017	191914,1	62296,8
2018	186344,1	72068,3
2019	181844,7	64952,9
2020	175587,1	65176,9



Рисунок 1 – Вантажообіг залізничного та автомобільного транспорту за останні 5 років

Отже, аналіз мультимодальних перевезень в Україні показав низку проблем, які можна подолати за допомогою таких заходів, які направлені на:

- 1) ратифікацію міжнародних нормативно-правових актів та створення нормативно-правової бази;
- 2) уніфікацію транспортної інфраструктури: розвиток портових складських і вантажоперевалочних потужностей; створення мережі логістичних центрів, які будуть пропонувати різні міжнародні логістичні послуги, що послугують підвищенню ефективності ланцюгів поставок;
- 3) забезпечення інформаційної автоматизації транспортного процесу та розвиток новітнього електронного документообігу;
- 4) пошук нових та вдосконалення старих маршрутів доставки вантажів.

Запропоновані заходи дозволять побудувати стратегічні засади розвитку комбінованої транспортної системи, покращити якість транспортних послуг, а також дасть змогу отримати синергетичний ефект від ефективного поєднання

потенційних можливостей усіх видів транспорту на основі партнерсько-конкурентних засад під час здійснення перевезень.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

Управління залізничним транспортом. У чотирьох книгах. Книга перша. Організаційноправова основа. Інфраструктура // Навчальний посібник. / Д.О.Шамрай, Т.Г.Яновська, М.В.Дорошенко, Д.В.Зеркалов. За ред. Д.В.Зеркалова. — К.: Основа, 2004. — 266 с.

Звіт про обсяг перевезених вантажів за видами транспорту за 2016-2020 роки [Електронний ресурс] // Офіційний сайт Державної служби статистики України: [сайт]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>

О. І. Петренко Електронний журнал «Ефективна економіка» № 5, 2017. [сайт]. – Режим доступу: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=5582>

Sokhatskyi Anatolii Valentinovich

University of Customs and Finance

(Dnipro, Ukraine)

Filippova Oleksandra Yuryevna

University of Customs and Finance

(Dnipro, Ukraine)

ANALYSIS OF THE DEVELOPMENT OF MIXED TRANSPORTATION IN UKRAINE

***Abstract:** the paper analyzes the approaches to defining the essence of the concept of "multimodal transportation". The issues devoted to the analysis of the state, problems and prospects of development of mixed transport in Ukraine, which are carried out with the participation of road and rail transport, are studied. The factors that negatively affect the development of mixed transportation are identified and the ways of their neutralization are substantiated.*

***Keywords:** multimodal transportations, mixed transportations, combined transportations, transport, transportation optimization.*

УДК 004.052

Шоколате Жозе Пуа

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной
технический университет»
филиал в г. Салават
(Angola, Luanda)

Вильданов Руслан Герасимович

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной
технический университет»
филиал в г. Салават
(г. Салават, Россия)

**ИЗМЕРЕНИЕ ЖИДКОСТИ И ГАЗА ОДНИМ ВИХРЕВЫМ
РАСХОДОМЕРОМ**

Аннотация: в статье рассмотрено измерение жидкости и газа одним вихревым расходомером.

Ключевые слова: измерения жидкости, расходомер, техника.

В современном мире технические вихревые расходомеры выделяется на фоне других технологий как решение для различных применений промышленности. Надежное измерение, сигнализация и диагностика, надежность в операциях для получения информации и облегчения принятия решений для эксплуатации, обслуживания и оптимизации управления процессом и производством.

Научные концепции и техники, вовлеченные в его принцип работы, технические характеристики, уход и рекомендации установка.

Технологические достижения в приборостроении и важность метрологической надежности, добавленная к необходимости обеспечивать эффективность промышленных объектов для удовлетворения растущих потребностей конечного пользователя, устанавливается вихревой расходомер. Измерение потока коммунальных услуг, таких как вода, спирт, среди других жидкостей; сжатый воздух, азот, кислород, природный газ, пар, и другие производственные ресурсы для целей материального баланса или энергии, управления процессом и производством, оправдывает растущее применение этого расходомера, который имеет в качестве основного преимущества высокую точность, линейное измерение расхода маловязких жидкостей, газов и пара.

Диапазон температуры от -196°C до $+450^{\circ}\text{C}$; конкурентоспособная цена приобретения / установка, эксплуатация и техническое обслуживание; замена традиционных счетчики с лучшей стоимостью / выгодой и производительностью, дополнительные дифференциалы этого метра. [1-5].

Для большинства расходомеров это было бы идеально для профиля скорости, который полностью развит и симметричен, для этого режим потока должен быть турбулентным. В этом режим, можно увидеть, что максимальная скорость в центре. Трубка близка к средней скорости. В ламинарном режиме параболический поток, где будет именно эта скорость, максимальная скорость почти в два раза больше средней скорости, что не хорошо для большинства расходомеров.

Ламинарный поток характеризуется плавным движением текучим континуум, с небольшой деформацией жидкостей с малой плотностью, движение в низкая скорость, жидкость с высокой вязкостью. Асимметрия профиля скорости обусловлена вязкостью жидкости, шероховатостью труб. Кривые и клапаны вверх по течению в метр в дополнение к искажению профиля, вызывают эффект вращательного стока (завихрение), влияющий на производительность расходомера. Использование более длинных прямых

секций или выпрямители смягчают такие эффекты. Чтобы уменьшить влияние асимметрии и вихрь, используется кондиционер потока.

Когда жидкость проходит через препятствие, пограничные слои медленной жидкости вдоль наружных поверхностей тела. Если препятствие имеет острые края, поток не может следовать его контурам на стороне ниже по течению и жидкости разделяется на слои, образуя вихри в низкой зоне давления за препятствием. [4].

Определение размеров и установка вихревого счетчика - требует много внимания. Требуется точная информация о параметрах среды - плотность жидкости, коррозия, температура, давление. Давление и температура минимальная и максимальная операция; диаметр линии и график, пространство (прямой участок) доступно. Приложения с твердыми веществами в подвесе, пульсирующий поток и двухфазного потока следует избегать.

Когда дело доходит до применения для сжимаемых жидкостей, пользователь должен с чрезвычайным вниманием сообщить, если поток в условиях давления и рабочей температуры - эталонный или стандартизированный. Неверная информация - причина недостаточного или чрезмерного размера счетчика, что приведет к значительным ошибкам измерения.

Методы, используемые для определения частоты из вихрей таковы: из анемометра с горячей проволокой, звук, локальное изменение давления, пьезоэлектрические преобразователи - среди других. [5].

Вихревые счетчики выполняют мгновенное измерение расхода - и суммируется с точностью ($\pm 0,75\%$ MV для жидкостей и $\pm 1,0\%$ MV для газов и пара). Выполняет суммирование в дисплей или внешне с импульсным выходом. Вихревые счетчики отвечают самым разнообразным применениям промышленные. На рисунке 10 мы видим встроенный передатчик; с сокращением трубы, минимизирующее стоимость установки метр для применения в линиях

высокого давления; метр для высокого и низкие температуры, и удаленный передатчик / индикатор. [6].

Вихревой расходомеры, как оказалось, во многих приложениях, лучшее решение для различных установок, где есть необходимость - измерение потока промышленных ресурсов, таких как жидкость - газы и пар, жидкости с высокими и низкими температурами и давлением. Прочная конструкция и конструкция делают его долговечным и не требует обслуживания, так как не содержит движущихся частей. Его применение для замены традиционных систем перепад давления делает этот расходомер большим потенциалом для удовлетворения самых разных потребностей конечного пользователя. Его передовая технология цифровой обработки позволяет - диагностировать и генерировать сигналы тревоги, тем самым облегчая работу и профилактическое и профилактическое обслуживание, а также используется в качестве удовлетворительный инструмент для управления процессом, максимизация -

организация производства и т.д .; содействие в приложениях, где они требуют знания энергетического баланса и материального баланса. Доступные модели могут служить с высоким или низким давлением и отпуском - с резервированием или двойным направлением измерения. [7].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Руководство по измерению расхода. Delmée G. Jean; 3-е издание - 2003 год; - Эдителя Эдгард Блюхер Лтд..

Измерение расхода. Рибейро М. Антониу; 6-е издание -2004.

Баширов М.Г., Хисматуллин А.С., Прахов И.В. Повышение надежности и безопасности эксплуатации силовых маслонаполненных трансформаторов // Безопасность в техносфере. 2018. –Т. 7. –№ 2. – С. 15-21.

Руководство по измерению расхода. Delmée G. Jean; 3-е издание - 2003 год; Эдителя Эдгард Блюхер Лтд..

Manual de medição de vazão através de placas de orifício, bocais e venturis. Martins N.; 1ª Edição – 1998.

Chocolate Jose Pua

Ufa State Oil Technical University

branch in Salavat

(Angola, Luanda)

Vildanov Ruslan Gerasimovich

Ufa State Oil Technical University

branch in Salavat

(Salavat, Russia)

**LIQUID AND GAS MEASUREMENT WITH
A SINGLE VORTEX FLOW METER**

Abstract: The article deals with the measurement of liquid and gas with one vortex flow meter.

Keywords: liquid measurements, flow meter, technique.