



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
МУКАЧІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МУКАЧІВСЬКА МІСЬКА РАДА  
МАЛОПОЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВІТОЛЬДА  
ПЛЕЦЬКОГО В М. ОСВЕНЦІМ (ПОЛЬЩА)  
ПОМОРСЬКА АКАДЕМІЯ У СЛУПСЬКУ (ПОЛЬЩА)**

**СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ НАУКИ Й ОСВІТИ  
В УМОВАХ ПОГЛИБЛЕННЯ  
ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ**

**Збірник тез доповідей за матеріалами  
II Міжнародної науково-практичної конференції**



**Мукачево  
12-13 травня 2022 року**



УДК [005.332.2:001:378]:339.92(477:4)(043.2)

*Рекомендовано до поширення через мережу Інтернет  
вченою радою Мукачівського державного університету  
(протокол № 18 від «10» травня 2022 р.)*

## **С 91**

**Сучасні тенденції розвитку науки й освіти в умовах поглиблення євроінтеграційних процесів** : збірник тез доповідей за матеріалами II Міжнародної науково-практичної конференції (12-13 травня 2022 р., м. Мукачево). Мукачево : Вид-во МДУ, 2022. 495 с.

У збірнику представлено тези доповідей за матеріалами II Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні тенденції розвитку науки й освіти в умовах поглиблення євроінтеграційних процесів». Учасниками конференції розглянуто проблеми та перспективи розвитку педагогічної освіти, психолого-педагогічні аспекти індивідуальної траєкторії професійного становлення особистості, сучасні орієнтири розвитку економіки, управління та інженерії, актуальні проблеми менеджменту, туризму, розвитку індустрії гостинності та збереження історико-культурної спадщини, тенденції розвитку сучасного суспільно-політичного та культурно-мистецького простору.

Видання розраховане на науковців, педагогів, викладачів, аспірантів та студентів, які займаються науково-дослідною роботою.

### **Редакційна колегія:**

**Щербан Т.Д.** – д-р психол. наук, професор (голова);

**Гоблик В.В.** – д-р екон. наук, професор;

**Кобаль В.І.** – канд. пед. наук, доцент;

**Пігош В.А.** – канд. екон. наук, доцент;

**Максютова О.В.** – провідний фахівець ВНТД.

Відповідальність за достовірність фактів, власних імен, цитат, цифр та інших відомостей несуть автори публікації.

КОЗАРЬ О.П., ПАВЛЮК М.М. Біогенна міграція та колообіг фосфору у природі між біосферою та навколишнім середовищем.....	362
КОЗИК І.М. Основні моделі суспільства в умовах постіндустріальної економіки.....	364
КРУЧАК Л. В. Ефективність товарної політики підприємств.....	366
КУРІТНИК І.П., МОЛНАР О., ГЕРАСИМОВ В. Альтернативна мікро- та наноенергетика.....	370
ЛІБА Н.С., ТОРІНА В.І. Поліваріантність поняття «регіон».....	371
ЛІНТУР І.В. Можливості вирівнювання економічної спроможності територіальних громад.....	374
МАКСИМЕНКО Д.В. Бізнес в умовах війни.....	376
МАТВІЙЧУК С.С., БУРТИН Л.Ю. Стиль «Шанель» – класика поза часом.....	377
МАСЛИГАН Р.М. Спільний продукт кіберспорту.....	378
НЕСТЕРОВА С.В. «Складні» діаграми – для візуалізації даних у специфічних аналітичних задачах .....	379
ОБІЦЬКИЙ А. А. Основні аспекти управління виробничим потенціалом промислових підприємств.....	381
ПАУЛИК А. Я. Роль інноваційної інфраструктури у формуванні конкурентних переваг економіки регіону.....	383
ПЕТРЕЦЬКИЙ І.І., ШЕБЕШТЕНЬ Е.Г. Вплив інфраструктурного забезпечення інноваційно-інвестиційних процесів на можливості соціально-економічного розвитку сільських територій.....	384
ПЕТРИЧКО М.М. Елементи системи адміністрування.....	388
РУТОВКА, О. У., КАВАТСІЙ, В. М. On one constructive method of the boundary-value problem investigation for the differential equations of the hyperbolic type....	390
ПІГОШ В.А. Дистанційна робота: організаційні аспекти та особливості оплати	391
ПОНЕВАЧ А. І., КОРОЛОВИЧ О.О. Сутність категорії змінного (гнучкого) торгового підприємництва.....	394
ПРИСТАЯ В. В. Взаємодія закладів освіти та виробничих підприємств в умовах сучасного ринку.....	395
ПУПЕНА О.М. Перспективи розподілу процесів в ланцюгу доданої вартості для систем промислової автоматизації.....	397
RENKAS JU. Thermodynamic foundations of capital theory in the development of economic science.....	399
РОСОЛА У.В., РОСОЛА О.А. Сучасний стан ділової активності України.....	401
РОСУЛ Р. В., РОСУЛ О. Р. Еволюція шкіргалантерейних виробів .....	402
СТАЩУК М., АНДРУСЯК І., ІГНАТИШИН М. До обчислення напружень, викликаних концентрацією водню, у суцільному тілі.....	405
СТАЩУК М., ЛАЗАР В., СТАЩУК Н., ХРОМЕНКО Д. До роботоздатності полімерних труб з порожнистою стінкою в енергозберігаючих технологіях...	407
СТЕГНЕЙ М.І., НЕЙМЕТ В.В. Моделі трансформаційних станів в економіці та бізнесі.....	408
ФЕЄР А.Є. Актуальні завдання розвитку гірських територіальних громад.....	411
ФЕЄР О.В., БЕЗУГЛА О.В. Діловодство як елемент управлінської діяльності...	412
ФОРДЗЮН Ю. І., КАБАЦІЙ В.М. Системний аналіз в енергозбереженні .....	413
ЧЕРНИЧКО Т. В., ЧЕРНИЧКО С. Ф. Стратегічні аспекти розвитку підприємств малого та середнього бізнесу регіону.....	415
ЧИЗМАР І.І. Сучасний підхід до прогнозування та оцінки потенціалу розвитку кіберспорту.....	418
ЧУЧКА І.М. Логістичний потенціал Закарпаття.....	419

визначальною умовою формування наукової й техніко-технологічної, інформаційної систем, здійснення структурних трансформацій, спроможності вітчизняних підприємств до розвитку інновацій, використання ресурсів навколишнього природного середовища, людського капіталу, зростання темпів розвитку економіки сільських територій.

**Література:**

1. Статистичний щорічник України за 2020 рік / за ред. І.Є. Вернера. Державна служба статистики. Київ, 2021. 455 с.
2. Статистичний щорічник України за 2016 рік / за ред. І.Є. Вернера. Державна служба статистики. Київ, 2017. 611 с.
3. Статистичний щорічник України за 2015 рік / за ред. І.М. Жука. Державна служба статистики. Київ, 2016. 575 с.

**УДК 336.02**

ПЕТРИЧКО М.М.  
Мукачівський державний університет

**ЕЛЕМЕНТИ СИСТЕМИ АДМІНІСТРУВАННЯ**

Реалізація податків в державі виконується за допомогою системи адміністрування, яка впливає на податкову діяльність різних об'єктів. До системи адміністрування належать багато елементів, які відповідають різноманітності податкових відносин. Кожен елемент системного адміністрування виконує багато функцій самостійно. Система адміністрування складається з об'єктів адміністрування, правового забезпечення та елементів адміністрування. Елементи системи адміністрування діляться на:

1. Інформаційно-аналітичне забезпечення діяльності контролюючих органів;
2. Організація діяльності контролюючих органів (податкова звітність, податкова консультація та облік платників податків);
3. Здійснення контролю контролюючими органами ( податковий контроль, перевірки, погашення податкового боргу, пеня та відповідальність).

Об'єктами податкових правовідносин є: колективні об'єкти ( підприємства, установи, організації тощо), індивідуальні об'єкти ( підприємці, фізичні особи). Сьогодні в Україні за адміністрування податків відповідають органи Державної фіскальної служби. Об'єктами адміністрування можуть бути фізичні та юридичні особи, які не лише оплачують податки, але і впливають на податкові надходження.

Система адміністрування податків позначена в Конституції України, Митному кодексі та інших правових актах, які мають зв'язок з податками. За допомогою юридичних норм для податкової системи встановлені правила становлення та сплати оподаткування. Система оподаткування буде успішною, якщо складається з таких умов як:

- Спрощення оподаткування для платників;
- Дотримання податкових вимог;
- Захист прав платників;



Рис. 1. Схема адміністрування податків

Існують також певні етапи адміністрування податків (5 етапів):

1. Облік платника;
2. Згода зі сторони платника про терміни та вимоги сплати податків;
3. Контроль платника податків виконується державною податковою службою;
4. Апеляційна згада щодо податків;
5. Держава має забезпечити сплату податків, зборів, боргів.

У платника податків є певні права та обов'язки. До прав можна віднести:

- право представляти свої інтереси та бути присутнім під час ревізії?;
- отримувати інформацію з питань оподаткування;
- використовувати пільги та користуватися податковим кредитом.

До обов'язків платників відноситься:

- зареєструватися як платник податків в податковій системі та інформувати їх необхідними даними;
- вести бухгалтерський облік та вчасно здавати звітність ( зберігати їх зазначений законом час);
- вчасно сплачувати податки та збори, розраховувати суму податку;
- надавати всі документи, які необхідні для ведення звітності та обліку.

Адміністрування податків – це динамічний процес, головна складова податкової системи. Це система яка складається з процедур правових органів які контролюють облік платників, ідентифікацію, митні відносини тощо. Обов'язком контролюючих органів є забезпечити сервісне обслуговування платників податків, контролювати сплату податків, зборів, мита спираючись на прийняті закони. Адміністрування податків – це « сукупність рішень та процедур контролюючих органів і дій їх посадових осіб, що визначають інституційну структуру податкових та митних відносин, організовують ідентифікацію, облік платників податків і платників єдиного внеску та об'єктів оподаткування, забезпечують сервісне обслуговування платників податків, організацію та контроль за сплатою податків, зборів, платежів відповідно до порядку, встановленого законом.» (Ковальчук).

Також потрібно зазначити, що адміністрування податків виконується на податковому праві (в основі якого є юридичні норми), в основі якого є правила збору сплати податків. Об'єкти оподаткування, можуть виступати суб'єктом права, учасниками правових відносин, в яких може виконуватися зміна податкових платників. Процес адміністрування податків відбувається між такими органами, як законодавчі, фіскальні, виконавчі, місцеві і т.д.

#### Література

1. Волощук М.Г. Становлення та розвиток податкової системи України: монографія / М.Г. Волощук, І.І. Матьола, Т.О. Карабін, О.В. Білаш. – Ужгород : Видавництво Олександри Гаркуші, 2021. 172с.
2. Крупка М.І. Система адміністрування податків в Україні: стан, проблеми та перспективи / М. І. Крупка, В. М. Кміть, Р. Ю. Паславська // Науковий вісник НЛТУ України. - 2016.

УДК 517.946

РУТ'ОВКА, О. У., КАБАТСИЙ, В. М.  
Mukachevo State University

### ON ONE CONSTRUCTIVE METHOD OF THE BOUNDARY-VALUE PROBLEM INVESTIGATION FOR THE DIFFERENTIAL EQUATIONS OF THE HYPERBOLIC TYPE

Let us observe the domain  $D = D_1 \cup D_2 \subset R^2$ , where

$$D_1 = \{(x, y) / x \in (x_0, x_1], y \in (y_0; g_1(x))\},$$

$$D_2 = \{(x, y) / x \in [x_1, x_2], y \in (g_2(x), y_1)\},$$

and  $x_0 < x_1 < x_2$ ,  $y_0 < y_1 < y_2$ ,  $y = g_r(x)$  ( $x = \kappa_r(y)$ ),  $x \in [x_{r-1}, x_r]$ ,  $r = 1, 2$  are «free» curves,  $g_r'(x) > 0$ ,  $g_1(x_{r-1}) = y_r$ ,  $g_2(x_r) = y_{r-1}$ .

Let us investigate the problem: to find the solution of the system of equations

$$L_2 U(x, y) = f(x, y, U(x, y)) := f[U(x, y)], \quad (1)$$

$$L_2 U(x, y) := U_{xy}(x, y) + A_1(x, y)U_x(x, y) + A_2(x, y)U_y(x, y),$$

$U(x, y) := (u_i(x, y))$ ,  $f[U(x, y)] := (f_i[U(x, y)])$ ,  $i = \overline{1, n}$  – vector-functions,

$A_r(x, y) := (\delta_{i,j} a_{i,j}^{(r)}(x, y))$ ,  $r = 1, 2$ ,  $j = \overline{1, n}$ , are given matrices,  $\delta_{i,j}$  is the Kronecker symbol, that satisfies boundary restrictions of the form

$$\begin{aligned} U(x_0, y) &= \Psi(y), \Psi(y) \in C^1[y_0, y_1], \\ U(x, y_0) &= \Phi(x), \Phi(x) \in C^1[x_0, x_1], \\ \Psi(y_0) &= \Phi(x_0) \end{aligned} \quad (2)$$

$$\begin{aligned} U(x, g_r(x)) &= \Omega_r(x), x \in [x_{r-1}, x_r], \Omega_r(x) \in C^1[x_{r-1}, x_r], r = 1, 2, \\ \Omega_1(x_0) &= \Psi(y_1), \Omega_2(x_1) = \Phi(x_1), \end{aligned} \quad (3)$$

where  $\Psi(y) = (\psi_i(y))$ ,  $\Phi(x) = (\varphi_i(x))$ ,  $\Omega_r(x) := (\omega_{i,r}(x))$ ,  $i = \overline{1, n}$ ,  $r = 1, 2$  given functions, in the space of vector-functions  $C^*(\overline{D}) := C^{(1,1)}(D) \cap C(\overline{D})$ .

Let us divide the domain  $D_1$  by characteristic of the system (1)  $y = y_1$  on two subdomains  $D_{1,r}$ ,  $r = 1, 2$ , where



# МУКАЧІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

89600, м. Мукачево, вул. Ужгородська, 26

тел./факс +380-3131-21109

Веб-сайт університету: [www.msu.edu.ua](http://www.msu.edu.ua)

E-mail: [info@msu.edu.ua](mailto:info@msu.edu.ua), [pr@mail.msu.edu.ua](mailto:pr@mail.msu.edu.ua)

Веб-сайт Інституційного репозитарію Наукової бібліотеки МДУ: <http://dspace.msu.edu.ua:8080>

Веб-сайт Наукової бібліотеки МДУ: <http://msu.edu.ua/library/>