

**DEPARTMENT OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE**

**NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE**

**Ivano-Francovsk's University of law  
named of King Daniel Galichina**

**Institute of world economy and international relations NAS Ukraine**

Azov's (Ukrainian) Department of Academy of economic sciences and  
of Entrepreneurial Activity

Institute of economical and socio-cultural researches  
named of Olga W. Wasilievoy-Catholic

**DEMOCRATIC FACTORS ARE IN CONTEXT OF MODERN  
TRANSFORMATION OF SYSTEM OF INTERNATIONAL  
RELATIONS**



**Program scientific conference**

**(city Ivano-Francovsk, on  
December, 29, 2009)**

**A working language is Ukrainian**

**Place of lead through of  
conference**

Ivano-Francovsk's University of law named of King Daniel Galichina  
city Ivano-Francovsk, 35 E.Konoval'cya, St., (hall of meetings)

**Composition of organizing committee**

**Lucky I.M.**

rector of the Ivano-Francovsk's University of law named of King Daniel Galichina, academician of Ukrainian Academy of sciences, Vidmynnik of formation of Ukraine, candidate of legal sciences, professor of University;

**Maniv z.O.**

Vice-rector of the Ivano-Francovsk's University of law named of King Daniel Galichina, academician UAN, Vidmynnik of formation of Ukraine, candidate of economic sciences, professor of University;

**Skomorovskiy V.V.**

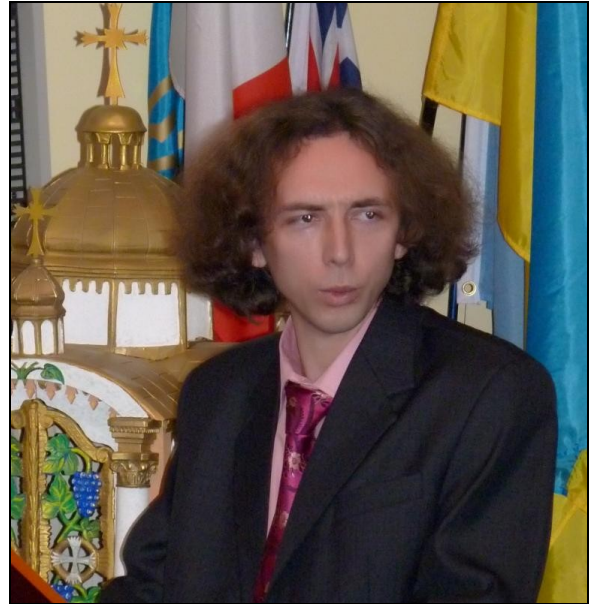
Pro-rector from the advanced study, candidate historical sciences, associate professor

- Vasiljev-Muller A.V.** Vice pro-rector from the advanced study, Dr. econ. (PhD), h. s. empl., Vice-chairman of the Azov's (Ukrainian) Department of Academy ES&E;
- Lotockiy M.V.** Vice-dean of faculty of law of University, vice-director of Institute ESCR named of Olga Wasilievoy-Catholic, advocate, associate professor of University;
- Makaruk I.V.** Aspirant of Institute of world economy and international relations of NAS of Ukraine, member of scientific advice of Institute ESCR named of Olga Wasilievoy-Catholic;
- Zvarich R.V.** pro-rector on the studies controlled from distance without seeing, member-kor. UAS, associate professor of University;
- Zhukevich I.V.** Pro-rector from educational work, member-kor. UAS, associate professor of University;
- Kos'miy M.M.** Dean of faculty of architecture and building, associate professor of University;
- Semenyuk V.V.** Dean of economic faculty, associate professor of University;
- Kosimchyuk V.D.** Chief of department of «Architecture and town-planning», can.techn.scis., docent, a member of scientific advice of Academy ES&E in Ukraine;
- Grebenyuk I.V.** Vice manager of department of «Architecture and town-planning», member of scientific advice of Academy ES&E in Ukraine;
- Ivashkiv T.S.** Chief of department of the «Economic theory», candidate of economic sciences;
- Perovich D.M.** Associate professor of department of the «Economic theory», candidate of economic sciences;
- Burtnyak I.V.** Chief of department is «Account and audit», candidate of economic sciences;
- Ischenko N.B.** Lector of department «Account and audit», member of scientific advice of Institute ESCR named of Olga W. Wasilievoy-Catholic.



**Opening of conference**

## Order-paper



**Ivan Michael Lutskiy** - rector of the Ivano-Francovsk's University of law named of King Daniel Galichina, academician of Ukrainian Academy of sciences, Vidminnik of formation of Ukraine, candidate of legal sciences, professor of University

## Introductory lecture

**Ivan Vladimir Burtnyak** - vice manager of department «Account and audit», a candidate of economic sciences is «*Design of dynamics of the Ukrainian fund market*»

*(Influence of international fund indexes is probed on the Ukrainian fund market by avtoregresiynikh models with conditional geteroskedastichnistyu (ARCK) . Dependence is set between the size of index of PFSS (First to the fund the Russian point-of-sale system) and size of indexes of DAX (gross index of the German fund market), NASDAQ (New York fund index) and RSS (Russian point-of-sale system).»*

**Time - 12.00 - 12.20**

**A panel is the «Democratic factors in the context of modern transformation of the system of international relations»**

**Leaders:** Akad. UAS, can.yur.scis., o. Ivan Luckiy - rector

Akad. UAS, can.econ.scis., Maniv Z.O. – Vice-rector

**Secretary** - an associate professor, candidate of historical sciences,

Skomorovskiy V. V. - pro-rector is from the advanced study.



of

### **Speakers:**

Chief of department of the «Economic theory», candidate of economic sciences Ivashkiv T.S. - **«Bases of democratization of the money system Ukraine»**

*(Speech goes in a lecture about possibility of introduction of the system of free emission of monetary items (paper currencies) commercial Banks and market mechanism of adjusting of amount of money. This system is the alternative of adjusting of amount of money by a central Bank and guarantor of stable development of economy).*

A candidate of political sciences, associate professor of department of theory and history of the state and law Lukach U.R. -



**«Conceptual principles to research of political transformations»**

*(The analysis of processes of postkomunistichnikh transformations requires new conceptual approaches, in particular waivers of pictures of their linear character. Difficulties and failures of democratic practice of transformation transitions induce to more clear determination democracies, clarifications of its parameters and factors. Expansion of application of transition model resulted in the origin of **tranzitologii** as separate direction of comparative political science and appearance of concept **tranzitologichna paradigm**. That is the wide conceptual chart of analysis of social and political changes of contemporaneity and takes the values of orientation for basis (model of P.A. Sorokin but other)).*

Aspirant of Institute of world economy and international relations of NAS of Ukraine Makaruk I.V. - **the «Democratic determinants in the context of modern transformations of the system of international relations»**



*(Philosophy of pragmatism activity, action or practical activity of man, is underlaid. Consequently on the “stage of possible display» which in our research is the first stage we find the insignificant sharpening as between the actors of international relations. We forecast, that is given unsteady, on the face of it misunderstanding can bring to large-scale destabilization situations over in a certain region. Empiric probing the aspect of pragmatism in the actions of actors of international relations, it is possible to assert that in the actions of subjects of international relations often the system is not enough in warning or not sufferet the origin of threats which have anti-stabilizing character is).*

Vice-manager of board «Architecture and town-planning» Grebenyuk I.V., vice-chairman the Azov's (Ukrainian) Department of Academy ES&E, h.s.empl. Vasiljev-Muller A.V., manager of board «Economic theory», can.econ.scis. Ivashkiv T.S., teacher of state college of technology and business Vipasnyak A.I., vice-director of college Tabachin V.I. - ***the «Alternative sources of the Future: Skilful Civilizations»***



*(Modern scientists do not remember such prominent scientists as Zakariy Sitchin and Alan F. Alford, although much new and interesting these authors made an attempt tell the World, but a «little trinket» was not enough, namely facts of the use a previous race of humanity of almost inexhaustible possibilities of our planet. Exactly we find this «trinket» in Carpathians known the whole world in those times, when such possibility is however due to development of democratic processes in East Europe to set scientific and cultural intercommunications with the people of Central and Western Europe. We hope sincerely, that our theoretical searches will be instrumental in general with colleagues from European Union and America to achievement of the mutual understanding in relation to the ways of the use of our general riches - Earth on which we however, as well as all of previous generations of people and races of humanity, leaseholders. But not leaseholders which do not understand for what and why exist, but leaseholders, which understand the responsibility before an Universe and history of development of Humanity. Assert grounded, that Stounkhendzh not age-old observatory and not research center, but enormous age-old enterprise on the production of energy. Carpathians give the key to cognition of age-old technology, it is needed only to study the specialists of different directions, above all things, to the physicists and engineers. Stone are had large power force which 4000 thousand years to our time were able to utilize and possibly not so much crystals, and connection matters with earth).*

Deputy of dean of economic faculty, docent Krikhoveckiy I.Z. - **«Methodological principles of development modern tertiary the sector of economy in the conditions of growth of international competition»**

*(Conception of changes is grounded and presented in the decision of socio-economic questions of functioning of tourist recreation complexes with the purpose of achievement of high efficiency by domestic Industrial finance groups (PFG) on World market. Essence of categories of «labour», «socio-cultural development» which has the special value in the conditions of functioning of break-even of tourist recreation complexes, and also from positions micro analysis of the systems. On soil of analysis of action of Law of Preservation of Labour and law of No-destroy of intellectually spiritual labour the modern tendencies of increase of social responsibility of tourist recreation business and*



*his co-operating are exposed with Industrial finance groups (PFG) in the conditions of overcoming of financial world crisis).*

A deputy of pro-rector from educational work, can. yur. scis. Knisch V.V. - **«Improvement of mechanism of constitutionally legal responsibility of subjects of state political relations on the base of positive experience of foreign countries»**

*(The improvement of mechanism of constitutionally legal responsibility of subjects of state political relations on the base of positive experience of foreign countries gives Ukraine the new measuring for effective alteration of the legal system).*

Student U1 to the course of group ES-2004-1 Grechanik L.B. - **the «International association of Industrial finance groups (IAIFG) is modern and most effective democratic instituciya: Suggestion-2009»**



*(The necessity of creation of International Association of the Industrial finance groups is grounded as to the effective way of transformation of the World economy on 4-th and 5-th technological modes in the conditions of growth of ecological problems and reduction of resource base. IAIFG can strengthen the positive dynamics of integration processes in European Union and other intergovernmental associations due to creation of effective motivational mechanisms of ménage on mezo- and macro-levels. The difficult system must answer complication of modern problems of the extended recreation of human*

*capitals and economy use of resources of planet of coordinating development of the World economy which would could quickly and adequately to react on the calls of time).* *успокоенных*

Director Institute ESCR named Olga Wasilievoy-Catholic, Dr. econ. scis., h. s. empl. Vasiljev-Muller A.V. **«Ground of the new going near providing of innovative regional development on principles of understanding of base laws: law expansion of becalmed social circles (P.A.Sorokin) and law preservation of labour (V.A.Vasiljev)»**

*(After assertion in 2008 of scientific direction departments which it was foreseen to deepen research with application of modern methodologies, namely socially legal school of P.A. Sorokin and objectively labour school of author of law preservation of labour of V.A. Vasiljev, we succeeded to come into the notice of guidance of the State to worked out by us on the international scientific conferences of system innovations (list of the Deputy Minister MES Ukraine M.V. Strikha from 30.10.09; №1/11-9940). It gives a hope, that those developments which are already executed and executed will have the future. To them belong, above all things, program of rest recreation area the «Sonth Beach of Crimea», the «PriAzov's edge is Azov's Region», «Azov's European Region», Program of science-tourism for Carpathians of **«Source future: Skilful Civilizations»**, history – cultural complex «Farm Catholic», international regional project «New Gothia» on the program «Red Book of Europe», exhibitions in 2008-2009 scientific labours of the First President-chairman of the Azov's (Ukrainian) separation of Academy ES&E, Dr V. A. Vasiljev, which presently prepare for Spain, and also all of suggestions in relation to alteration of civil international associations («Azov-Baltic Academy of economic sciences and arts» is suggestion to President of Poland from 2001, Civil International Committee of Intellectually Spiritual Unity, created in 12.11.2001 and works already 9, AD AES&E and others like that). All of them, as in 1999 wrote in the decision of Petrov's Academies of Sciences and Arts its President Mister Mayboroda in relation to our basic suggestions and developments, «necessary for a preservation independences of Ukraine».)*



#### **Appearances participants conferences:**

**Grebenyuk V.V. *the Socially «oriented economy of Ukraine is a role of small business in achievement of competitiveness on the European and American markets»;***



Dinchenko M.O. *«Analysis of observance of law preservation of labour on a transport in the conditions of alteration of transport corridors and complication of international relations»;*

Vasiljevoy O.A. *«Influence of mobility of population on the use of terminology of more developed association: international and istoriko-kul'turniy aspect»*

Ogirko O. V. *«International aspect of transformation of Lvov representative Office the name of W.W.Leontjefa the Azov's (Ukrainian) Department of Academy ES&E in Ukrainian Academy of economic sciences and entrepreneurial activity the name of W.W.Leontjefa for the preservation of traditions of high moral's service to society of Laureates of Primes of Memory of Alfred Nobelya in an economy».*

Lozyuk M.Yu. *«Influence of transformation of international relations on the acceleration of introduction of the competitive system of physical education in Zakarpatti»*

A panel is the **«Democratic factors in the context of modern transformations»**

in the Internet on <http://azov-academy.ucoz.org> at support of scientists of advices of the Ukrainian (Azov's) Department of Academy of economic sciences and entrepreneurial activity and IESCR named of Olga Wasilievoj-Catholic

Time of lead through: from 17-00 to 20-00 after European sometimes on December, 30, 2009

Leaders: Akad. UAS, o. Ivan Luckiy - rector

Dr.econ.scis., h.s.empl. Vasiljev A.V. - vice-chairman

Ukrainian (Azov) Department of Academy of ES&E

Secretary: member.-cor. UAS, docent Luckiy R.P.

Invited: The American University of Paris,

Cambridge University Press – France,

Theologische Fakultat Fulda,

Justus-Liebig-Universitat GieBen,

Georg-August-Universitat Gottingen,

Ernst-Moritz-Arndt-Universitat Greifswald,

FernUniversitat-Gesamthochschule Hagen,

Martin-Luther-Universitat Halle-Wittenberg,

Hamburger Universitat fur Wirtschaft und Politik,

Universitat Rostock

Universitat des Saarlandes

Philosophisch-Theologische Hochschule SVD Sankt Augustin





Universität Siegen  
Deutsche Hochschule für Verwaltungs-wissenschaften Speyer  
Universität Stuttgart  
Stuttgart Institute of Management and Technology (SIMT)  
Universität Hohenheim  
Universität Trier  
Universität Ulm  
Universität Ulm und Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
International University Bremen  
AMERICAN UNIVERSITY, Washington, DC  
AUBURN UNIVERSITY, Auburn University, AL  
CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Pasadena, CA  
CALIFORNIA STATE UNIVERSITY-FRESNO, Fresno, CA  
APPALACHIAN STATE UNIVERSITY, Boone, NC  
BALL STATE UNIVERSITY, Muncie, IN  
AD Building 101 Ball State University Muncie, IN 47306 U.S.A.  
BARNARD COLLEGE, New York, NY  
BAYLOR UNIVERSITY, Waco, TX



BOSTON COLLEGE, Chestnut Hill, MA  
BOWDOIN COLLEGE, Brunswick, ME  
CORNELL UNIVERSITY, Ithaca, NY  
HARVARD UNIVERSITY, Cambridge, MA  
HARVARD UNIVERSITY, Boston, MA  
UNIVERSITY OF

HOUSTON, Houston, TX

NEW YORK UNIVERSITY, New York, NY

UNIVERSITY OF NOTRE DAME, Notre Dame, IN

UNIVERSITY OF TEXAS-DALLAS, Richardson, TX

UNIVERSITY OF WARWICK, Coventry, United Kingdom

ANALYSIS GROUP INC., Boston, MA Analysis Group Inc Insider

### **Recommendations scientific conference**

**«Democratic factors are in the context of modern transformation of the system of international relations»**

on December, 29 in 2009

city Ivano-Francovsk

In the Ivano-Francovsk's University of law named of King Daniel Galichina December, 29, 2009 a scientific conference took a place the «Democratic factors in the context of modern transformation of the system of international relations».

In a conference scientists took part and practice from the East and Western regions of Ukraine, in particular, from Institute of world economy and international relations of NAS of Ukraine, Rivnen's Branch of PHSU of the «European University», Institute of Carpathians of enterprise of University «Ukraine», Lvov representative Office named of W.W.Leontjefa of Azov (Uk.) Department Academy ES&E, Azov's (Ukrainian) Department of Academy of economic sciences and Entrepreneurial Activity, Institute of economical and sociocultural researches named of Olga W. Wasilievoy-Catholic, Ivano-Francovsk State college of technology and business but others.

Discussing lectures, supplementary reports and appearances of participants of conference, consider:

1. It is necessary to support creation of International Association Industrially Financial groups as effective way of transformation of the World economy on 4-th and 5-th technological modes in the conditions of growth of ecological problems and reduction of resource base. From our research workers this support will have the appearance of scientific researches and socio-economic analyses in relation to the timeliness of creation and alteration of IAIFG.
2. It is needed to give up commentator approach during writing of dissertation works, that dissertations opened new, directions or problems are unexplored in science, decided them, offered practical realization of theoretical conclusions. It follows to support public attestation of research workers, which carries out presently AD AES&E, IESCR (legal successor DESMC of Academies of sciences of Ukraine) named of Olga W. Wasilievoy-Catholic and University.
3. It is necessary to give up the pictures of linear character of processes of postkomunistichnikh transformations in East Europe which requires new conceptual approaches, in particular, **tranzitologii** as separate direction of comparative political science.
4. It is necessary to orient young research workers on the waiver of dogmatism and scholastics in scientific researches as scientific economic Ukrainian is far wider and more various from the language of electronic translations, and also has deep historical basis general with the languages of Western Europe.
5. It is needed to orient and send specialists on political science, world economy and international relations, to the economic theory, economic history, record-keeping and audit, finances of enterprises and banking on research of problems of modern transformation processes in a world economy, which engulf in the unique very difficult complex almost all of subjects of micro-economical relations, linked them on mezo-, macro- and mega-levels in the unique global system which needs

highly professional management and analysis on soil of historical true (P.L.Lavrov - History as methodology of humanities) and high Christian morality.

6. Offer to realization in practice, above all things, saved the programs of cultural recreation area the «Sonth Crimea», the «Pri-Azov's areal -Azov's Region», «Azov's European Region», Program of science tourism for Carpathians of **«Source Future: Skilful Civilizations»**, and also to prolong alteration of history cultural complex «Farm Catholic» and implementation of international project «New Gothia» on the program «Red Book of Europe».
7. To accelerate creation of Ukrainian Academy of economic sciences and entrepreneurial activity named of W.W. Leontjefa for the preservation of traditions of high moral service to society of Laureates of Primes of Memory of Alfred Nobel in an economy, and also preparation of exhibition of scientific works of the First President-Chairman of the Azov's (Ukrainian) Department of Academy ES&E, Dr V.A. Vasiljev for Spain.



*Discussion and approval of recommendations  
Closing of conference and greeting  
Hymn of Ukraine*

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ**  
**Івано-Франківський університет права**  
**імені Короля Данила Галицького**  
**Інститут світової економіки і міжнародних відносин**  
Азовське (Українське) відділення Академії економічних наук и  
підприємницької діяльності  
Інститут економіко-соціокультурних досліджень  
ім. Ольги В. Васильєвої-Католик

## **ДЕМОКРАТИЧНІ ЧИННИКИ В КОНТЕКСТІ СУЧАСНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ СИСТЕМИ МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИН**

**Програма**

**наукової конференції**

**(м. Івано-Франківськ, 29 грудня 2009 року)**

**Робоча мова – українська**

**Місце проведення конференції**

Івано-Франківський університет права імені Короля Данила Галицького  
м. Івано-Франківськ, вул. Є.Коновальця, 35 (зал засідань)

### **Склад організаційного комітету**

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Луцький І.М.</b>         | ректор Івано-Франківського університету права імені Короля Данила Галицького, академік Української Академії наук, Відмінник освіти України, кандидат юридичних наук, професор університету; |
| <b>Манів З.О.</b>           | Віце-ректор Івано-Франківського університету права імені Короля Данила Галицького, академік УАН, Відмінник освіти України, кандидат економічних наук, професор університету;                |
| <b>Скоморовський В.Б.</b>   | проректор з наукової роботи, кандидат історичних наук, доцент   |
| <b>Васильєв-Мюллер О.В.</b> | заст. проректор з наукової роботи, завідувач  |



	кафедри «Облік і аудит», д. е. н., с. н. с., заст. голови Азовського (Українського) відділення Академії ЕНіПД;
<b>Лотоцький М.В.</b>	заст. декана юридичного факультету університету, заст. директора Інституту ЕСКД ім. Ольги Васильєвої-Католик, адвокат, доцент університету;
<b>Макарук І.В.</b>	аспірант Інституту світової економіки і міжнародних відносин НАН України, член вченої ради Інституту ЕСКД ім. Ольги Васильєвої-Католик;
<b>Зварич Р.В.</b>	проректор по заочно-дистанційному навчанню, член-кор. УАН, доцент університету;
<b>Жукевич І.В.</b>	проректор з навчальної роботи, член-кор. УАН, доцент університету;
<b>Косьмій М.М.</b>	декан факультету архітектури та будівництва, доцент університету;
<b>Семенюк В.В.</b>	декан економічного факультету, доцент університету;
<b>Косімчук В.Д.</b>	завідувач кафедри «Архітектури і містобудування», к.т.н., доц., член вченої ради Академії ЕНіПД в Україні;
<b>Гребенюк І.В.</b>	заст. завідувача кафедри «Архітектури і містобудування», член вченої ради Академії ЕНіПД в Україні;
<b>Івашків Т.С.</b>	завідувач кафедри «Економічної теорії», кандидат економічних наук;
<b>Перович Д.М.</b>	доцент кафедри «Економічної теорії», кандидат економічних наук;
<b>Буртняк І.В.</b>	заст. завідувача кафедри «Облік і аудит», кандидат економічних наук;
<b>Іщенко Н.Б.</b>	ст. викладач кафедри «Облік і аудит», член вченої ради Інституту ЕСКД ім. Ольги Васильєвої-Католик.

### **Порядок денний**

#### **Відкриття конференції**

**Іван Михайлович Луцький** – ректор Івано-Франківського університету права імені Короля Данила Галицького, академік Української Академії наук, Відмінник освіти України, кандидат юридичних наук, професор університету

#### **Вступна доповідь**

**Іван Володимирович Буртняк** - заст. завідувача кафедри «Облік і аудит», кандидат економічних наук – **«Моделювання динаміки українського фондового ринку»**

*(Досліджується вплив міжнародних фондових індексів на український фондовий ринок за допомогою авторегресійних моделей з умовною гетероскедастичністю (ARCK) . Встановлено залежність між величиною індексу ПФТС (Перша фондовий Російська торгова система) та величиною індексів DAX (головний індекс німецького фондового ринку), NASDAQ (Нью-Йоркський фондовий індекс) та РТС (Російська торгова система).»*

**Час 12.00 – 12.20**

**Панель «Демократичні чинники в контексті сучасної трансформації системи міжнародних відносин»**

**Керівники:** Акад. УАН, к.юр.н., о. Іван Луцький – ректор,  
Акад. УАН, к.е.н., Манів З.О. – Віце - ректор,

**Секретар** доцент, кандидат історичних наук, Скоморовський В. Б. проректор з наукової роботи.

**Доповідачі:**

Завідувач кафедри «Економічної теорії», кандидат економічних наук Івашків Т.С. **«Основи демократизації грошової системи України»**

*(В доповіді йдеться про можливість запровадження системи вільної емісії грошових одиниць (банкнот) комерційними банками та ринкового механізму регулювання грошової маси. Дана система є альтернативою регулювання грошової маси центральним банком та гарантом стабільного розвитку економіки).*

Кандидат політичних наук, доцент кафедри теорії та історії держави і права Лукач У.Р. **«Концептуальні засади до дослідження політичних трансформацій»**

*(Аналіз процесів посткомуністичних трансформацій вимагає нових концептуальних підходів, зокрема відмови від уявлень про їх лінійний характер. Труднощі та невдачі демократичної практики трансформаційних переходів спонукають до більш чіткого визначення демократії, уточнення її параметрів та чинників. Розширення застосування моделі переходу привело до виникнення **транзитології** як окремого напрямку порівняльної політології і появи поняття **транзитологічна парадигма**. Яка є широкою концептуальною схемою аналізу суспільно-політичних змін сучасності і бере за основу (модель П.О.Сорокіна та ін.) ціннісні орієнтації).*

Аспірант Інституту світової економіки і міжнародних відносин НАН України Макарук І.В. **«Демократичні детермінанти в контексті сучасних трансформувальних системи міжнародних відносин»**

*(У основі філософії прагматизму лежить діяльність, дія або практична діяльність людини. Отже на «етапі можливого прояву», який у нашому дослідженні є першим етапом ми знаходимо незначне загострення у відносинах між акторами міжнародних відносин. Ми прогнозуємо, що дане нестійке, на перший погляд непорозуміння може привести до широкомасштабної дестабілізації ситуації в певному регіоні. Емпірично досліджуючи аспект прагматизму в діях акторів міжнародних відносин, можна стверджувати, що в діях суб'єктів міжнародних відносин часто не вистачає системності у попередженні або не допущенні виникненню загроз, які мають де стабілізаційний характер).*

Заст. завідувача каф. «Архітектури і містобудування» Гребенюк І.В., заступник голови Азовського (Українського) відділення Академії ЕНіПД, с.н.с. Васильєв-Мюллер О.В., завідувач каф. «Економічної теорії», к.е.н. Івашків Т.С., викладач державного коледжу технології і бізнесу Випасняк А.І., заст. директора коледжу Табачин В.І. **«Альтернативні джерела майбутнього: Майстерні Цивілізації»**

*(Сучасні вчені не згадують таких видатних вчених як Закарій Сітчин та Алан Ф. Алфорд, хоча багато нового і цікавого ці автори спробували розповісти Світу, але не вистачало «маленької дрібнички», а саме фактів використання попередньою расою людства майже невичерпних можливостей нашої планети. Саме цю «дрібничку» ми знаходимо у відомих усьому світу Карпатах в ті часи, коли є все ж така можливість за рахунок розвитку демократичних процесів у Східній Європі встановлювати наукові і культурні взаємозв'язки із народами Центральної і Західної Європи. Ми щиро сподіваємось, що наші теоретичні пошуки будуть сприяти спільному із колегами з Євросоюзу та Америки досягненню взаєморозуміння відносно шляхів використання нашого спільного багатства – Землі, на якій ми все ж таки, як і всі попередні покоління людей і рас людства, орендарі. Але не орендарі, які не розуміють для чого і навіщо існують, а орендарі які розуміють свою відповідальність перед всесвітом і історією розвитку Людства. Обґрунтовано стверджуємо, що Стоунхендж не старовинна обсерваторія і не дослідницький центр, а величезне старовинне підприємство по виробництву енергії. Карпати дають ключ до пізнання старовинної технології, треба тільки вивчати фахівцям різних напрямів, в першу чергу, фізикам та інженерам. Каміння мають велику енергетичну силу, яку 4000 тисячі років до нашого часу вміли використовувати і можливо не стільки кристали, а зв'язок із землею має значення).*

Заступник декана економічного факультету, доц. Криховецький І.З. **«Методологічні засади розвитку сучасного третинного сектору економіки в умовах зростання міжнародної конкуренції»**

*(Обґрунтована і представлена концепція змін в вирішенні соціально-економічних питань функціонування туристично-рекреаційних комплексів з метою досягнення високої ефективності вітчизняними промислово-фінансовими групами (ПФГ) на світових ринка. Визначена сутність категорій «труда (праці)», «соціально-культурного розвитку», що має*

особливе значення в умовах беззбиткового функціонування туристично-рекреаційних комплексів, а також з позицій мікро системного аналізу. На ґрунті аналізу дії Закону Збереження Праці та закону незнищуваності інтелектуально-духовної праці розкриті сучасні тенденції підвищення соціальної відповідальності туристично-рекреаційного бізнесу та його взаємодії із промислово-фінансовими групами (ПФГ) в умовах подолання фінансової світової кризи).

**Заступник проректор з навчальної роботи, к. юр. н. Книщ В.В. «Удосконалення механізму конституційно-правової відповідальності суб'єктів державно-політичних відносин на базі позитивного досвіду зарубіжних країн»**

(Удосконалення механізму конституційно-правової відповідальності суб'єктів державно-політичних відносин на базі позитивного досвіду зарубіжних країн дає Україні нові виміри для ефективної розбудови правової системи).

**Студентка У1 курсу групи ЕС-2004-1 Гречаник Л.Б. «Міжнародна асоціація промислово-фінансових груп (IAIFG) – сучасна і найбільш ефективна демократична інституція: Пропозиція-2009»**

(Обґрунтована необхідність створення Міжнародної Асоціації Промислово-Фінансових груп як ефективного шляху трансформації Світової економіки на 4-тій і 5-тій технологічні уклади в умовах зростання екологічних проблем та скорочення ресурсної бази. МАПФГ може посилити позитивну динаміку інтеграційних процесів у Європейському Союзі та інших міждержавних об'єднань за рахунок створення дієвих мотиваційних механізмів господарювання на мезо- і макrorівнях. Складності сучасних проблем розширеного відтворення людських ресурсів і економного використання ресурсів планети повинна відповідати складна система координування розвитком Світової економіки, яка б могла швидко і адекватно реагувати на виклики часу).

**Заступник проректора з наукової роботи, д. е. н., с. н. с. Васильєв-Мюллер О.В. «Обґрунтування нових підходів до забезпечення інноваційного регіонального розвитку на засадах розуміння базових законів: з-ну розширення замираних соціальних кругів (П.О.Сорокін) та з-ну збереження праці (В.О.Васильєв)»**

(Після затвердження у 2008 р. наукового напрямку кафедри, яким передбачалось поглиблювати дослідження із застосуванням сучасної методологій, а саме соціально-правової школи П.О.Сорокіна і об'єктивно трудової школи автора з-ну збереження праці В.О.Васильєва, нам вдалось привернути увагу керівництва держави до опрацьованих нами на міжнародних наукових конференціях системних інновацій (лист заступника Міністра МОН України М.В.Стріхі від 30.10.09 за №1/11-9940). Це дає надію, що ті розробки, які вже виконані і виконуються, будуть мати майбутнє. До них належать, в першу чергу, програма курортно-рекреаційної зони «Південний беріг Криму», «Приазовський край – Азовський Регіон», «Азовський Єврорегіон», Програма наукового-туризму для Карпат



*«Джерела майбутнього: Майстерні Цивілізації», історико-культурний комплекс «Хутір Католик», міжрегіональний проект «Нова Готія» по програмі «Червона Книга Європи», виставки в 2008-2009 рр. наукових праць Першого Президента-голови Азовського (Українського) відділення Академії ЕНіПД, д-ра В.О.Васильєва, яку зараз підготовлюємо для Іспанії, а також всі пропозиції відносно розбудови громадянських міжнародних об'єднань («Азово- Балтійська Академія економічних наук і мистецтв» - пропозиція Президенту Польщі від 2001 р., Громадянський Міжнародний Комітет Інтелектуально-Духовного Єднання, створений 12.11.2001 р. і працює вже 9 рік, АВ АЕНіПД і т.п.). Всі вони, як у 1999 р. писав у рішенні Петровської Академії наук і мистецтв її Президент Пан Майборода відносно основних наших пропозицій і розробок, «потрібні для збереження незалежності України».)*

#### **Виступи учасників конференції:**

*Гребенюк В.В. «Соціально-орієнтована економіка України - роль малого бізнесу в досягненні конкурентоспроможності на Європейських і Американських ринках»;*

*Дінченко М.О. «Аналіз дотримання з-ну збереження праці на транспорті в умовах розбудови транспортних коридорів і ускладнення міжнародних відносин»;*

*Васильєва О.А. «Вплив мобільності населення на використання термінології більш розвинутої спільноти: міжнародний і історико-культурний аспект»*

*Огірко О. В. «Міжнародний аспект трансформації Львівського Представництва ім. В.В.Леонтьєва Азовського (Українського) відділення Академії ЕНіПД в Українську Академію економічних наук і підприємницької діяльності ім. В.В. Леонтьєва для збереження традицій високоморального служіння суспільству Лауреатів Премій Пам'яті Альфреда Нобеля в економіці».*

*Лозюк М.Ю. «Вплив трансформації міжнародних відносин на прискорення впровадження конкурентоспроможної системи фізичного виховання у Закарпатті»*

#### **Рекомендації наукової конференції**

**«Демократичні чинники в контексті сучасної трансформації системи міжнародних відносин»**

29 грудня 2009 р.

м. Івано-Франківськ

У Івано-Франківському університеті права імені Короля Данила Галицького 29 грудня 2009 року відбулася наукова конференція «Демократичні чинники в контексті сучасної трансформації системи міжнародних відносин».

У конференції брали участь вчені і практики з Східних і Західних регіонів України, зокрема, з Інституту світової економіки і міжнародних відносин НАН України, Рівненської філії ПВНЗ «Європейський університет», Карпатського Інституту підприємництва Університету «Україна», Львівського Представництва ім. В.В.Леонтьєва А(Ук.)В АЕНІПД, Азовського (Українського) відділення Академії економічних наук і підприємницької діяльності, Інституту економіко-соціокультурних досліджень ім. Ольги В. Васильєвої-Католик, Івано-Франківського державного коледжу технології і бізнесу та ін.

Обговоривши доповіді, співдоповіді та виступи учасників конференції, вважаємо:

1. Необхідно підтримати створення Міжнародної Асоціації Промислово Фінансових груп як ефективного шляху трансформації Світової економіки на 4-тий і 5-тий технологічні уклади в умовах зростання екологічних проблем та скорочення ресурсної бази. Від наших науковців ця підтримка буде мати вигляд наукових досліджень та соціально-економічних аналізів відносно вчасності створення і розбудови МАПФГ.

2. Треба відмовитися від коментаторського підходу під час написання дисертаційних робіт, щоб дисертації відкривали нові, недосліджені напрями чи проблеми в науці, розв'язували їх, пропонували практичну реалізацію теоретичних висновків. Слід підтримати громадську атестацію науковців, яку здійснює зараз АВ АЕНІПД, ІЕСКД ( правонаступник ДЕМНЦ Академії наук України) ім. Ольги В. Васильєвої-Католик і Університет.

3. Необхідно відмовитись від уявлень про лінійний характер процесів посткомуністичних трансформацій в Східній Європі, що вимагає нових концептуальних підходів, зокрема, **транзитології** як окремого напрямку порівняльної політології.

4. Необхідно орієнтувати молодих науковців на відмову від догматизму і схоластики у наукових дослідженнях з огляду на те, що українська наукова економічна мова набагато ширша і різноманітніша від мови електронних перекладів, а також має глибоку історичну основу спільну із мовами Західної Європи.

5. Потрібно орієнтувати і скеровувати фахівців з політології, світової економіки і міжнародних відносин, економічної теорії, економічної історії, бухгалтерського обліку та аудиту, фінансів підприємств та банківської справи на дослідження проблем сучасних трансформаційних процесів у світовій економіці, які охоплюють в єдиний дуже складний комплекс майже всі суб'єкти мікроекономічних відносин, пов'язав їх на мезо-, макро- і мегарівнях в єдину глобальну систему, яка потребує високо фахового керування і аналізу на ґрунті історичної правди (П.Л.Лавров – Історія як методологія гуманітарних наук) та високої християнської моральності.

6. Пропонуємо до реалізації на практиці, в першу чергу, програми курортно-рекреаційної зони «Південний беріг Криму», «Приазовський край – Азовський Регіон», «Азовський Єврорегіон», Програма наукового-туризму для Карпат «Джерела майбутнього: Майстерні Цивілізації», а також продовжити розбудову історико-культурного комплексу «Хутір Католик» і виконання міжрегіонального проекту «Нова Готія» по програмі «Червона Книга Європи».

7. Прискорити створення Української Академії економічних наук і підприємницької діяльності ім. В.В. Леонтєва для збереження традицій високоморального служіння суспільству Лауреатів Премій Пам'яті Альфреда Нобеля в економіці, а також підготовку виставки наукових праць Першого Президента-голови Азовського (Українського) відділення Академії ЕНіПД, д-ра В.О.Васильєва для Іспанії.

***Обговорення і схвалення рекомендацій  
Закриття конференції і привітання, Гімн України***

**I. Conceptual approaches to the study of factors of political transformation (Lukach U., Kandydat nauk” (PhD, Political science).**

Democratization as a phenomenon of social and political life is the subject of a number of domestic and foreign scientists. The notion of democracy introduced in the academic community in the 1888 American political scientist D. Bryce launched the French Revolution [6, p. 133 - 134]. In broad terms, this process requires a political and social changes aimed at establishing and strengthening democratic regime. However, there is no unity among scientists in determining the essential characteristics of this notion. We agree with the ideas of modern researchers of very wide use for the characteristics of different types of social changes during the third wave, which is often unnecessary: the democratization process does not always lead to the establishment of a consolidated democracy.

We agree with the opinion of A. Kolody that due to the expansion of the use of locus model of transition, it became a concept that explained the movement of countries from authoritarianism to democracy, a broad conceptual scheme of analysis of political and social change in general, contributed to the creation of a separate transtology direction of comparative political science and eventually to the emergence of the concept of transitional paradigm.

Understand what the conversion path from authoritarian regimes to traditional societies as a new hide in a lot of surprises and contradictions come with time. Not all of them fit into the existing model transformation. Therefore, I believe that to give examples from history, taken for evidence and comparison, it is not necessary. The difficulties and failures of democratic practice transformational transitions induce a clearer definition of democracy, the precise parameters and factors. The only way you can be sure that installing such phenomena and processes used the same concepts and the same coordinate system.

In my opinion, the concept of transition is not exhausted their cognitive and methodological resources, because "it is the transitional paradigm adequately explains a specific type half-revolutionary changes that have acquired a considerable spread in the late XX century." [1]. This is particularly true of non-traditional forms of social development changes a number of European countries of the former socialist camp as a result of velvet revolutions, and the color revolutions in post-Soviet space.

Global scale processes of democratization, the immense variety of types and forms to impose modern political science series of complex issues, most important among them is the diversification of democracy. Today, it is clear that involvement in the orbit of democratic transformation of new countries and peoples "is not tantamount to political unification picture of the world, leveling the political landscape of standards and benchmarks Western liberal democracy" [5, p. 135].

Modern political palette world unanalysable nor the old notion of the five socio-political formations, or the new "triad": *Totalitarianism - Authoritarianism - Democracy*. Corrective speak about the presence of hybrid socio-political models.

Therefore, analysis of the postcommunist transformation requires new conceptual approaches, including non-linear representations of the transition to democracy. Scientists have exposed serious doubts and vector model of political transformation towards a consolidated democracy through a series of supposedly mandatory developmental stages: erosion and collapse of authoritarianism, liberalization, institutional democracy, unconsolidated democracy, democratic consolidation [3, p. 64 - 75, 4, p. 169]. The agenda appears and understanding the factors of modern democratic transformation.

Some scientists determining factor in the democratization process considers the modernization of society. N. Latyhina notes that democratization generally causes severe internal crisis of economic, political and social structures of society, deterioration of ideology or value system, so it is directly related to the problems of modernization and serves its tool [3, p. 69 - 70]. This claim is correct and generally tends to uniqueness. However, in my opinion, not always observed a causal relationship in tandem modernization - the democratization, democratization - the modernization. In particular, in Chile during the reign of Pinochet rapid economic growth, large-scale changes in production technology, social relations symbolized the modernization process, but accompanied by a curtailment of democracy. Instead, democratic change, intended to facilitate the process of modernization in the absence of certain conditions, resources, or adequate control, leading to the disintegration of society, which is observed in Ukraine, Russia and other former Soviet states.

Elections as a litmus test of democracy is undeniable factor in the transformation process. In a democracy the elections will not only ensure a smooth transfer of power, but also serve as an indicator of the existence of appropriate democratic order in the country. In societies that are undergoing a transformation process and elections have another function: they are one of the most important instrument of the transformation process itself and its adaptation to social needs.



The level of fairness and competition shows how smooth or problem occurring transformation.

Along with the modernization factor of modern social and political transformation is liberalization. Original understanding of the relationship of liberalism and democracy in the interpretations is the notion of "freedom." First - freedom as a human right not be bound to perform the action. This includes reserve for an individual space, which can not be busy or other entities, or state. Second - the freedom of people's duty to obey only the laws of development which they participate. The first interpretation gives rise to liberalism, and it also provides a second interpretation. The Liberal government is not necessarily democratic, and democratic - liberal. However, liberalism determinive limits of power and functions of the state. The high level of legitimacy - that is the factor that provides a liberal democracy in the long term advantage over other political systems. Liberal democracy is more flexible in adapting to new challenges. However, if they can not reach a certain level of stability and prosperity, their legitimacy will certainly decrease.

Given the urgency of events, because the progressive world community recently celebrated the 20 anniversary of the fall of the Berlin wall, look at what happened with the political system of Germany in the late twentieth century. Exploring Eastern Germany note that the social changes in the Sun had a unique character because it is the only case where one state swallowed another. There existed a number of factors of democratization. In race two systems on German soil state socialism obviously lost, so many people at the end of Sun 80th of the twentieth century. performed by changing socio-economic system. In the second half of 1989 began mass flight of citizens ND CHSR and through Hungary to Austria, and then - to Germany. It was the first form of Germans vote for change.

German reunification took place as part of the overall process of the collapse of state socialism. As a result of further transformations in East Germany had been a regional character, because the whole country consentreat effort to integrate the new land.

The political transformation of the top anti-communism pidstovhuvav below. November 9, 1989 fall of the Berlin Wall, December 22, 1989 opened Brandenburg Gate - the symbol of the unity of the German nation, and October 3, 1990 R & D comes to the FRG. The process of German unification resulted in a record short time - for 329 days.

During elections in March 1990, involving Germany and the party, the Social Democratic Party of Germany (SPD) lost to the eastern states and its chairman Victor Brandt suffered a fiasco.

Typically, workers in Western Europe have traditionally voted for leftist parties, which stood for social justice, supported by state policy. But in the early 90th conservative Alliance for Germany, where the dominant Christian Democrats, the victory achieved in the industrial south of the GDR. This paradox of electoral behavior associated with the popular ideas of liberalism among the miners. Because the fate of the coal industry and the status of the miners have always

depended on state support and the Liberals - fans minimize state involvement in economic life and transfer its functions market.

In the first free parliamentary seats were as well. As we can see that the East nomenclature has been removed from strategic decisions. In 1995 only 11, 9% of elite positions in the united Germany were those who in 1989 lived in the GDR. Level changes that took place in most public institutions shows.

Displacement nomenclature elite research took place not only due to the dominance of western Germans, but also restructuring the East's elite. With political guidance and adminposts driven leaders, including the first communist reformers (G. Modrov). Only a tenth of parliament had experience in Parliament. Thus in August 1990 64% of East Germans looked to the future with optimism. The most optimistic was traditionally set up youth (74% aged 18-19).

Germany at the present stage of integration leading power in Europe. The introduction of the euro for the German project, chairing in 1999 the EU confirmed its leading role. The Bucharest summit of NATO member countries, held in the spring of 2008 showed the influence of the German leading factor in this organization. The clear position of Germany in blocking the accession of Ukraine and Georgia into the Membership Action Plan Alliance demonstrates the political and economic potential of this state as a self-player in the political arena. Germany wants to lead a European system of checks American influence on post-Soviet states. The modern format of Ukraine-Germany relations to build capacity in view of the mounting of the state.

#### **List of sources:**

1. Charles T., Shmitter F. Democracy : concepts, postulates, hypotheses (Reflections in occasion of applicability tranzitological paradigms at studying postcomunism transformations) / T. Charles, F. Shmitter // the Policy. – 2004. – 4. – With. 6 – 27.
2. Kolody A. Ukrainian Orange Revolution : the essence and lessons for tranzitologiyi : Materials International Science Conferention [ "The development of democracy and democratic education in Ukraine], (Lviv, 20-23 May, 2005) / A. Kolody. – Mode of access: [www.democracy.kiev.ua](http://www.democracy.kiev.ua) (review date 28.11.2006).
3. Latyhina N. Ways and structural phase of the democratization of society / N. Latyhina // Political management. – 2005. – № 2. – P. 68-77.
4. Melville A. Y. The ways of postcomunism transformation / A. Y. Melville / Polis. – 2004. – № 1. – P. 64-75.
5. New democracies and /or new autocratia? Materials of a round table // the Policy. – 2004. – 1. – P. 169-177.

6. A policy: an explanatory dictionary: Russian-English / [Anderhill, Barrett, Bernell, etc.].– M.: INFRA, 2001. – 768 p.

Table 1

**Waves of democratization and backward wave**

Years	The number of democracies	Number of countries away from democracy
The first wave:1820-1926 Regress:1926-1942	29	12
The second wave:1942-1962 Regress:1960-1975	36	6
The third wave: 1975 – nowadays	about 40	4-5

*The source: Paul Lewis, eds. Democratization. - Cambridge: Polity Press in assoc. with The Open University, 1997. - P. 550.*

**The level of electoral support from the Alliance for Germany**

City	% votes
Leipzig	51
Hary	39
Drezden	60
Karl-Marx-Stadt	61
Erfurt	61

*The source Banac I. Introduction // I. Banac (ed.). Eastern Europe in Revolution. –  
Ithaca and London: Cornell University Press, 1993. – P. 7.*

Table 3

**Distribution of seats in first free German Parliament**

Political force	% place
Alliance for Germany	48
Liberals /Free democrats	5
Social democrats	22
Former communists	16

*The source: Banac I. Introduction // I. Banac (ed.). Eastern Europe in Revolution. – Inthaca and London: Cornell University Press, 1993. – P. 7.*

Social components	% changes
Politicum	32
State apparatus	2,5
Business	0,4
Army	0

Table 4  
**Level changes  
of elite  
positions in  
the united  
Germany**

*The source:* Domanski H Book review on: Eyal G., E. Townsley. Making Capitalism without Capitalists: the Ruling Elites Eastern Europe. – London & New York: Verso Books? 1998// Polish Sociological Review. – 2000. – №4. – P. 496.



**I(б).Концептуальні підходи до дослідження чинників політичної трансформації (Лукач У.Р., кандидат політичних наук, доцент кафедри історії та теорії держави і права Івано-Франківського університету права імені короля Данила Галицького).**

Демократизація як явище суспільно-політичного життя є предметом дослідження ряду вітчизняних і зарубіжних вчених. Поняття *демократизація* ввів у науковий обіг у 1888 р. американський політолог Д.Брайс, ототожнивши її з процесом, який започаткувала Французька революція [6, с. 133 - 134]. У широкому розумінні цей процес передбачає наявність політичних і соціальних змін, спрямованих на встановлення та зміцнення демократичного ладу. Однак, серед вчених немає єдності у визначенні сутнісних ознак цього поняття. Можна погодитись з думкою сучасних дослідників про надто широке його використання з метою характеристики різних видів суспільних змін у період *третьої хвилі*, що часто буває невиправданим: процес демократизації не завжди призводить до утвердження консолідованої демократії.

Можна погодитись з думкою А.Колодій про те, що завдяки розширенню локусу застосування моделі *переходу*, вона перетворилась із концепції, що пояснювала рух окремих країн від авторитаризму до демократії, на широку концептуальну схему аналізу політичних і суспільних змін взагалі, спричинилася до виникнення транзитології як окремого напрямку порівняльної політології і, зрештою, до появи поняття *транзитологічна парадигма*.

Розуміння того, що шляхи переходів від авторитарних режимів традиційних суспільств до нової якості приховують у собі багато несподіванок і протиріч прийшло з часом. Не всі вони *вписуються* в існуючі трансформаційні моделі. Тому, я вважаю, що відмовлятися від прикладів історії, взятих для доказу і порівняння, не варто.

На мою думку, концепція *переходу* не вичерпала свій пізнавальний та методологічний ресурс, оскільки „саме транзитологічна парадигма адекватно пояснює той *специфічний тип напівреволюційних змін*, які набули значного розповсюдження в кінці ХХ ст.” [1]. Особливо це стосується нетрадиційних форм змін розвитку суспільств ряду європейських країн колишнього соціалістичного табору внаслідок *оксамитових революцій*, а також *кольорових революцій* на теренах пострадянського простору.

Глобальні масштаби процесів демократизації, величезне розмаїття їх типів і форм висувають перед сучасною політичною наукою низку складних питань, найважливішими серед яких є саме *диверсифікація демократії*. Сьогодні вже очевидно, що втягування в орбіту демократичних перетворень нових країн та народів „зовсім не рівнозначне уніфікації політичної картини

світу, *вирівнюванню* політичного ландшафту за мірками та орієнтирами ліберальної демократії Заходу” [5, с. 135].

Сучасна палітра політичного світу не піддається аналізу ні за старими уявленнями щодо п’яти суспільно-політичних формацій, ні за новою „тріадою”: *тоталітаризм – авторитаризм – демократія*. Коректніше говорити про наявність гібридних соціально-політичних моделей.

Тож, аналіз процесів посткомуністичних трансформацій вимагає нових концептуальних підходів, зокрема відмови від уявлень про лінійний характер процесів переходу до демократії. Вчені піддають серйозному сумніву і векторну модель політичної трансформації в напрямі консолідованої демократії через ряд нібито обов’язкових етапів розвитку: ерозія і розпад авторитаризму, лібералізація режиму, інституціональна демократизація, неконсолідована демократія, демократична консолідація [3, с. 64 - 75; 4, с. 169]. На порядку денному постає і осмислення демократичних чинників сучасної трансформації.

Частина вчених визначальним чинником процесу демократизації вважає модернізацію суспільства. Н.Латигіна зазначає, що демократизацію зазвичай викликає глибока внутрішня криза економічних, політичних, соціальних структур суспільства, *зношеність ідеології* чи системи цінностей, тому вона „безпосередньо пов’язана з проблемами модернізації та виступає її інструментом” [3, с. 69 - 70]. Ця теза загалом правильна і тяжіє до однозначності. Проте, на мою думку, не завжди простежується причинно-наслідковий зв’язок у тандемах *модернізація – демократизація, демократизація – модернізація*. Зокрема, в Чилі за правління Піночета швидке економічне зростання, масштабні зрушення в технології виробництва, соціальних відносинах символізували процеси модернізації, проте супроводжувалися згортанням демократії. Натомість, демократичні зміни, які покликані сприяти процесам модернізації, за відсутності певних умов, ресурсів чи адекватного управління, ведуть до дезінтеграції суспільства, що спостерігається в Україні, Росії та інших державах пострадянського простору.

Вибори, як лакмусовий тест демократії, є незаперечним чинником трансформаційних процесів. У демократичних державах вибори не лише забезпечують плавну передачу влади, а й служать індикатором існування відповідного демократичного порядку в державі. У суспільствах, які переживають процеси трансформації вибори мають і іншу функцію: вони є одним з найважливіших інструментів формування процесів самої трансформації й адаптації її до соціальних побажань. Рівень їх справедливості й змагальності відображає те, наскільки гладко чи проблемно відбуваються перетворення.

Поряд з модернізацією чинником сучасної суспільно-політичної трансформації є лібералізація. Своєрідне розуміння співвідношення лібералізму і демократії полягає у інтерпретаціях поняття „свобода”. Перша – свобода як право людини не бути зобов’язаною здійснювати певну дію. Це передбачає резервованій за індивідом простір, який не може бути зайнятий ні іншими суб’єктами, ні державою. Друга – свобода як обов’язок людей підкорятись тільки законам, в розробці яких вони самі беруть участь. Першу інтерпретацію породжує лібералізм і він же забезпечує другу інтерпретацію. Ліберальна держава не обов’язково є демократичною, а демократична – ліберальною. Однак лібералізм детермінує межі влади та функції держави. Високий рівень легітимності – це той чинник, що надає ліберальним демократіям у довготерміновій перспективі перевагу над іншими політичними системами. Ліберальні демократії є більш гнучкими в адаптації до нових викликів. Проте якщо їм не вдається досягти певного рівня стабільності й добробуту, їх легітимність неодмінно зменшиться.

Зважаючи на актуальність подій, оскільки світова прогресивна громадськість нещодавно відзначала 20-річчя падіння Берлінської стіни, проаналізуємо, що відбувалось з політичною системою Німеччини в кінці ХХ ст. Досліджуючи Східну Німеччину зазначимо, що соціальні зміни в НДР мали унікальний характер, адже це єдиний випадок, коли одна держава поглинула іншу. Тут діяв цілий ряд чинників демократизації. У змаганні двох систем на німецькій землі державний соціалізм явно програвав, тому більшість жителів НДР в кінці 80-их років ХХ ст. виступали за зміну соціально-економічної системи. В другій половині 1989 р. розпочалась масова втеча громадян НДР через Угорщину і ЧСРР до Австрії, а звідти – до ФРН. Це була перша форма голосування німців за зміни.

Воз’єднання Німеччини відбулося як частина загального процесу краху системи державного соціалізму. В результаті подальші трансформації в Східній Німеччині мали вже регіональний характер, оскільки вся країна концентрувала зусилля на тому, щоб інтегрувати нові землі.

Політичну трансформацію зверху підштовхував антикомунізм знизу. 9 листопада 1989 р. впала Берлінська стіна, 22 грудня 1989 р. відчиняються Бранденбурзькі ворота – символ єдності німецької нації, а 3 жовтня 1990 р. НДР вступає до складу ФРН. Процес об’єднання Німеччини завершився у рекордно стислі строки – за 329 днів.

В ході виборів у березні 1990 р., в яких взяли участь і партії ФРН, Соціал-демократична партія Німеччини (СДПН) програла на східних землях і її голова В.Брандт зазнав фіаско.

Зазвичай у Західній Європі робітники традиційно голосували за ліві партії, які виступали за соціальну справедливість, підтримувану політикою держави. Але на початку 90-их консервативний Альянс за Німеччину, де домінували християнські демократи, домогся перемоги в індустріальному півдні НДР. Цей парадокс електоральної поведінки пов'язаний з популярністю ідей лібералізму серед шахтарів. Адже доля вугільної галузі і статус шахтарів завжди залежали від підтримки держави, а ліберали – прихильники мінімізації участі держави в економічному житті і передачі її функцій ринку.

У першому вільному парламенті місця розподілилися наступним чином. Як бачимо, східнонімецька номенклатура була усунена від прийняття стратегічних рішень. У 1995 р. лише 11, 9 % елітних позицій в об'єднаній Німеччині займали ті, хто до 1989 р. жив у НДР. Рівень змін, що відбулись у найважливіших державних інституціях демонструє.

Витіснення номенклатурної еліти НДР відбулось не лише за рахунок домінування західних німців, а й реструктуризації східнонімецької еліти. З керівних політичних і адмінпосад витіснили лідерів, включаючи перших комуністичних реформаторів (Г.Модров). Тільки десята частина парламенту мала досвід роботи в парламенті. При цьому у серпні 1990 р. 64% східних німців дивились у майбутнє з оптимізмом. Найбільш оптимістично була традиційно налаштована молодь (74% 18-19 літніх).

ФРН на сучасному етапі провідна сила інтеграції в Європі. Запровадження євро за німецьким проектом, головування у 1999 р. у ЄС підтверджують її провідну роль. Бухарестський самміт країн-учасниць НАТО, що відбувся весною 2008 р. засвідчив провідний вплив німецького фактору в цій організації. Чітка позиція Німеччини в блокуванні приєднання України і Грузії до Плану дій щодо членства в Альянсі демонструє політичний та економічний потенціал цієї держави як самодостатнього гравця на політичній арені. Німеччина прагне очолити створення європейської системи протидії американському впливу на пострадянські держави. Сучасний формат україно-німецьких відносин необхідно вибудовувати з урахуванням наростаючого потенціалу цієї держави.

#### **Список використаних джерел:**

1. Карл Т., Шмиттер Ф. Демократизация : концепты, постулаты, гипотезы (Размышления по поводу применимости транзитологической парадигмы при изучении посткоммунистических трансформаций) / Т. Карл, Ф. Шмиттер // Полис. – 2004. – № 4. – С. 6–27.

2. Колодій А. Українська Помаранчева революція : сутність та уроки для транзитології : матеріали Міжнар. наук. конф. [“Розвиток демократії та демократична освіта в Україні”], (Львів, 20–23 травня 2005 року) [Електронний ресурс] / А. Колодій. – Режим доступу : [www.democracy.kiev.ua](http://www.democracy.kiev.ua) (Дата перегляду 28.11.2006)
3. Латигіна Н. Шляхи та структурні фази демократизації суспільства / Н. Латигіна // Політичний менеджмент. – 2005. – № 2. – С. 68–77.
4. Мельвиль А. Ю. О траектории посткоммунистических трансформаций / А. Ю. Мельвиль // Полис. – 2004. – № 1. – С. 64–75.
5. Новые демократии и/или новые автократии? Материалы круглого стола // Полис. – 2004. – № 1. – С. 169–177. 5. Пантин И. К. Демократия в России : противоречия и проблемы / И. К. Пантин // Полис. – 2003. – № 5. – С. 134–148.
6. Политика : толковый словарь : русско-английский / [Андерхилл Д., Барретт П., Бернелл П. и др. ]. – М. : ИНФРА-М, Весь мир, 2001. – 768 с.

## **II. MODELLING DYNAMICS OF UKRAINIAN FUND MARKET DEVELOPMENT (Burtnyak I.V.).**

A vagueness incident to the market is measured by variations or covariations, changes in time. The study of these changes gained systematic character only with appearance of models of autoregressive conditional heteroskedastic (ARCH). The basic idea of the ARCH model consists in a difference between the conditional and absolute moments of the second order. While absolute variations and covariations permanent, conditional moments not banally depend on the past states and develop in time. To this time of model, in basis of which the idea offered Engl lies actually, is widely used for the modelling of profitability and volatility in the economy of both the developed countries and countries which develop. By a term volatility overcame conditional dispersions and covariations. On objective reasons, far less works are devoted to the Ukrainian fund market analysis. New concepts, models and methods of evaluation, offered Engl, allowed to decide two on principle important problems of econometric modelling of economic processes and intercommunications which stood before economists during many years. The offered models, lead theoretical pre-conditions lie in basis of which economic, became the lead methods of econometric modelling of unstationary time series and financial time series statistically. Lately the analysis of unstationary variable and time series with the variable of volatility became an inalienable constituent in labours of modern economists.

An inflationary vagueness became the first object of modelling. Afterwards the ARCH models found application in the volatility price and profitability of

speculative assets analysis. It is set by Application of the ARCH models, that the dynamics of volatility many financial variables submit to proof conformities to the law. **The study of dynamics of covariations is the purpose of this lecture some indicators of financial market of Ukraine with application of methods of the ARCH design. As indicators of financial market we adopt the most aggregated variables, which characterize profitability or cost of market brief-case, but not separate assets which make this brief-case. The index of the First Fund Auction System comes forward the indicator of market of actions (PFTS). Conditional dispersion of financial indicators represents the level of system risk, measures the vagueness related to prognostication of dynamics of market.**

For research of the PFTS index we use the ARCH models which are applied for 1998–2009 these daily Estimation of parameters of models is conducted: ARCH(1), GARCH(1,1) and ARCH–M(1) of basic equalization of regression, autoregression,

$$r_t = \alpha_0 + \beta_1 r_{t-1} + \epsilon_t$$

In the table 1 the results of estimation of parameters of functions of the PFTS index are confronted for models: ARCH(1), GARCH(1,1) and ARCH–M(1).

Table 1. Estimation of parameters of function of the PFTS index.

Model	$\alpha_0$	$\alpha_1$	$\gamma_0$	$\gamma_1$	$\phi_1$	$\psi$
12.01.1998–25.12.2009						
ARCH(1)	0,0013 (2,8793)	-0,1654 (-9,4604)	0,0003 (76,7711)	0,4986 (22,2132)	—	—
GARCH(1,1)	0,0011 (3,3291)	-0,1356 (-5,4090)	0,00004 (20,4759)	0,2694 (19,0734)	0,6880 (56,9749)	—
ARCH–M(1)	0,0106 (9,6921)	-0,0768 (-4,8146)	0,0003 (77,4728)	0,5418 (21,4793)	—	-0,4720 (-12,3959)
12.01.1998–29.12.2003						
ARCH(1)	-0,00005	0,0691	0,0003	0,7104	—	—



	(-0,0931)	(3,8668)	(43,8619)	(20,2575)		
GARCH(1,1)	0,0009 (1,9842)	-0,0942 (-3,1935)	0,00001 (6,2615)	0,1720 (10,9344)	0,8264 (70,5216)	—
ARCH-M(1)	0,0074 (5,8786)	0,0044 (0,1851)	0,0003 (45,6573)	0,6850 (18,0447)	—	-0,3662 (-8,4874)
03.01.2004–25.12.2009						
ARCH(1)	0,0031 (3,5326)	-0,1977 (-4,6551)	0,0003 (55,6636)	0,2882 (10,0482)	—	—
GARCH(1,1)	0,0027 (3,6232)	-0,1817 (-3,4017)	0,0002 (10,2027)	0,2840 (10,9920)	0,4293 (9,0363)	—
ARCH-M(1)	0,0166 (3,5212)	-0,1981 (-4,6959)	0,0003 (55,8539)	0,3150 (8,4453)	—	-0,6799 (-2,9118)

(the size of t–statistics is resulted in handles)

Model modification is done with the use in basic equalization of regression of explaining variables of taken from an international financial market, pursuant to a hypothesis about existence of communications character between PFTS and other world exchanges. Specification of model broadened due to world indexes: DJIA, NASDAQ Composite, DAX and RTS. The same a hypothesis about influence of indexes of the American exchanges and European market on forming of the PFTS index gets up.

The analysis is conducted on the basis of the higher mentioned information. At first inculcated simultaneous autoregression of explaining variable and exchange turn:

$$r_t^{I \Delta \tilde{N}} = \alpha_0 + \alpha_1 r_{t-1}^{I \Delta \tilde{N}} + \alpha_2 v_t^{I \Delta \tilde{N}} + \alpha_p$$

Following specification, it is expansion with the delay in one interval of size of indexes which are taken from the American market – DJIA and NASDAQ Composite:

$$r_t^{I \Delta \tilde{N}} = \alpha_0 + \alpha_1 r_{t-1}^{I \Delta \tilde{N}} + \alpha_2 v_t^{I \Delta \tilde{N}} + \alpha_3 r_{t-1}^{DJIA} + \alpha_4 r_{t-1}^{NASDAQ} + \alpha_p$$

but the DAX index:

$$r_t^{i \hat{O} \hat{N}} = \alpha_0 + \alpha_{11} r_{t-1}^{i \hat{O} \hat{N}} + \alpha_{20} v_t^{i \hat{O} \hat{N}} + \alpha_{31} r_{t-1}^{DJIA} + \alpha_{41} r_{t-1}^{NASDAQ} + \alpha_{51} r_{t-1}^{DAX} + \epsilon_t$$

In a subsequent step added variable  $v_{t-1}^{i \hat{O} \hat{N}}$ , that is up to a turn on PFTS:

$$r_t^{i \hat{O} \hat{N}} = \alpha_0 + \alpha_{11} r_{t-1}^{i \hat{O} \hat{N}} + \alpha_{20} v_t^{i \hat{O} \hat{N}} + \alpha_{21} v_{t-1}^{i \hat{O} \hat{N}} + \alpha_{31} r_{t-1}^{DJIA} + \alpha_{41} r_{t-1}^{NASDAQ} + \alpha_{51} r_{t-1}^{DAX} + \epsilon_t$$

Higher resulted specification with the delay in one interval for the index of the Russian fund market – RTS.

$$r_t^{i \hat{O} \hat{N}} = \alpha_0 + \alpha_{11} r_{t-1}^{i \hat{O} \hat{N}} + \alpha_{20} v_t^{i \hat{O} \hat{N}} + \alpha_{21} v_{t-1}^{i \hat{O} \hat{N}} + \alpha_{31} r_{t-1}^{DJIA} + \alpha_{41} r_{t-1}^{NASDAQ} + \alpha_{51} r_{t-1}^{DAX} + \epsilon_t$$

The got results are resulted in the tables 2–4.

Table 2. Estimation of parameters of the GARCH(1,1) model for (4)

$\alpha_0$	$\alpha_{11}$	$\alpha_{20}$	$\alpha_{21}$	$\alpha_{31}$	$\alpha_{41}$	$\alpha_{51}$	$\gamma_0$	$\gamma_1$	$\gamma_2$
12.01.1998–25.12.2009									
0,0011	-0,1362	-0,0001	-	-0,0178	-0,0020	-	0,0001	0,2701	0,6887
(3,1503)	(-5,4095)	(-0,5354)		(-0,5718)	(-0,1039)		(17,3192)	(18,6981)	(56,1110)
12.01.1998–29.12.2003									
0,0009	-0,0955	-0,0001	-	0,0511	0,0203	-	0,00001	0,1781	0,8218
(1,9914)	(-3,2244)	(-0,5815)		(1,5012)	(1,3170)		(6,0886)	(10,6904)	(67,5664)
03.01.2004–25.12.2009									
0,0027	-0,1809	0,0001	-	0,0678	-0,0068	-	0,0002	0,2838	0,4261
(3,2223)	(-3,3824)	(0,1747)		(0,3302)	(-0,0476)		(9,5292)	(9,6563)	(8,5698)

Table 3. Estimation of parameters of the GARCH(1,1) model for (5)

$\alpha_0$	$\alpha_{11}$	$\alpha_{20}$	$\alpha_{21}$	$\alpha_{31}$	$\alpha_{41}$	$\alpha_{51}$	$\gamma_0$	$\gamma_1$	$\gamma_2$
------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	------------	------------	------------

12.01.1998–25.12.2009									
0,0011	-0,1366	-0,0001		-0,0176	-0,0027	0,0010	0,0001	0,2718	0,6866
(3,1408)	(-5,4327)	(-0,5386)	-	(-0,5657)	(-0,1351)	(0,4838)	(17,4350)	(18,6853)	(55,7065)
12.01.1998–29.12.2003									
0,0009	-0,0955	0,0001		0,0512	0,0204	-0,0010	0,00001	0,1780	0,8219
(1,9884)	(-3,2172)	(-0,5721)	-	(1,4959)	(1,3152)	(-0,0433)	(6,0685)	(10,2409)	(65,2564)
03.01.2004–25.12.2009									
0,0026	-0,1832	0,00000		0,0708	0,0118	-0,1286	0,0001	0,3204	0,4328
(3,3153)	(-3,3783)	1 (0,0019)	-	(0,3479)	(0,0855)	(-3,3676)	(8,5053)	(9,5135)	(8,3913)

Table 4. Estimation of parameters of the GARCH(1,1) model for (6)

$\alpha_0$	$\alpha_{11}$	$\alpha_{20}$	$\alpha_{21}$	$\alpha_{31}$	$\alpha_{41}$	$\alpha_{51}$	$\gamma_0$	$\gamma_1$	$\gamma_2$
12.01.1998–25.12.2009									
0,0011	-0,1365	-0,0002	0,0002	-0,0183	-0,0019	0,0104	0,0004	0,2720	0,6857
(3,1290)	(-5,1477)	(-0,1162)	(0,8274)	(-0,5897)	(-0,0968)	(0,4965)	(17,4793)	(18,2414)	(55,1614)
12.01.1998–29.12.2003									
0,0009	-0,0969	0,0002	0,0002	0,0496	0,0203	0,0005	0,00001	0,1780	0,8219
(1,9955)	(-3,2108)	(0,9863)	(1,1213)	(1,4530)	(1,3042)	(0,0260)	(5,9396)	(10,2409)	(65,2564)

03.01.2004–25.12.2009									
0,0026	-0,1834	0,00003	-0,0001	0,0706	0,0126	-0,1287	0,0001	0,3216	0,4320
(3,268	(-	(0,0669	(-	(0,3465	(0,0905	(-	(8,2903)	(9,9087)	(7,4616)
5)	3,3792)	)	0,1214)	)	)	3,2406)			

Conclusions: At first force of dependence between a course and turn diminishes with the flow of time. The substantial influencing of all four international indexes becomes firmly established secondly, with between which most RTS is given out.

It costs to pay attention, that the constructed equalization confirms dynamic copulas and all explaining variables are late on one interval. It means that a model can be directly used as instrument for prognostication.

With between the analyzed three basic types of the ARCH models the best the GARCH(1,1) model appeared. It costs to add, that verification which is up to exchange companies specifies, that for separate equity prices often the ARCH(1) model was the most proper. It can testify to creation of dependence between the risk and rate of turn for actions of separate firms. The models of the ARCH class do not find correct application for small companies.

The casual chart of forming of increases of courses does not predetermine the lack of effect of groupment of variation.

Extending basic equalization of regression for causally investigation dependence of the PFTS index by introduction of exchange turns and international indexes, we can assert about substantial influence of these indexes on the Ukrainian fund market.

### **П(б).«МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ РОЗВИТКУ УКРАЇНСЬКОГО ФОНДОВОГО РИНКУ» (Буртняк І.В.).**

Властива ринку невизначеність, яка вимірюється варіаціями або коваріаціями, змінюється в часі. Вивчення цих змін набуло систематичного характеру лише з появою моделей авторегресійної умовної гетероскедастичності (AutoRegressive Conditionally Heteroskedastic, ARCH). Основна ідея ARCH моделі полягає у відмінності між умовними і

безумовними моментами другого порядку. Тоді як безумовні варіації і коваріації сталі, умовні моменти нетривіально залежать від минулих станів і розвиваються в часі. До цього часу моделі, в основі яких фактично лежить ідея, запропонована Енглом, широко використовуються при моделюванні прибутковості і волатильності в економіці як розвинених країн, так і країн, що розвиваються. Терміном волатильність охоплені умовні дисперсії і коваріації. Через об'єктивні причини, аналізу українського фондового ринку присвячено набагато менше робіт. Нові поняття, моделі і методи оцінювання, запропоновані Гренджером і Енглом, дозволили вирішити дві принципово важливі проблеми економетричного моделювання економічних процесів і взаємозв'язків, що стояли перед економістами протягом багатьох років. Запропоновані моделі, в основі яких лежать економічно обґрунтовані теоретичні передумови, стали статистично обґрунтованими способами економетричного моделювання нестационарних часових рядів і фінансових часових рядів. Після появи їх робіт відбувся бум в розвитку теорії коінтегрованих випадкових процесів і виник широкий клас моделей, що дозволяють враховувати специфічні особливості фінансових часових рядів, внаслідок чого серйозно змінилися самі принципи макроекономічних і фінансових досліджень. Останнім часом аналіз нестационарних змінних і часових рядів із змінною волатильністю став невід'ємною складовою в працях сучасних економістів.

Першим об'єктом моделювання стала інфляційна невизначеність. Згодом ARCH моделі знайшли застосування в аналізі волатильності цін і прибутковості спекулятивних активів. Застосуванням ARCH моделей встановлено, що динаміка волатильності багатьох фінансових змінних підкоряється стійким закономірностям. Метою даної доповіді є вивчення динаміки волатильності деяких індикаторів фінансового ринку України із застосуванням методів ARCH моделювання. Як індикатори фінансового ринку ми приймаємо найбільш агреговані змінні, що характеризують прибутковість або ціну ринкового портфеля, але не окремих активів, що становлять цей портфель. Індикатором ринку акцій виступає індекс Першої

Фондової Торгівельної Системи (ПФТС). Умовна дисперсія фінансових індикаторів відображає рівень системного ризику, вимірює невизначеність, пов'язану з прогнозуванням динаміки ринку.

Для дослідження індексу ПФТС нами використано моделі ARCH, які застосовано для денних даних 1998–2009 рр. Проведено оцінку параметрів моделей: ARCH(1), GARCH(1,1) і ARCH–M(1) основного рівняння регресії, авторегресійним,

$$r_t = \alpha_0 + \beta_1 r_{t-1} + \epsilon_t$$

В таблиці 1 зіставлено результати оцінки параметрів функцій індексу ПФТС для моделей: ARCH(1), GARCH(1,1) і ARCH–M(1).

Таблиця 1. Оцінка параметрів функції індексу ПФТС.

Модель	$\alpha_0$	$\alpha_1$	$\gamma_0$	$\gamma_1$	$\phi_1$	$\psi$
12.01.1998–25.11.2009						
ARCH(1)	0,0013 (2,8793)	-0,1654 (-9,4604)	0,0003 (76,7711)	0,4986 (22,2132)	—	—
GARCH(1,1)	0,0011 (3,3291)	-0,1356 (-5,4090)	0,00004 (20,4759)	0,2694 (19,0734)	0,6880 (56,9749)	—
ARCH–M(1)	0,0106 (9,6921)	-0,0768 (-4,8146)	0,0003 (77,4728)	0,5418 (21,4793)	—	-0,4720 (-12,3959)
12.01.1998–29.12.2003						
ARCH(1)	-0,00005 (-0,0931)	0,0691 (3,8668)	0,0003 (43,8619)	0,7104 (20,2575)	—	—
GARCH(1,1)	0,0009 (1,9842)	-0,0942 (-3,1935)	0,00001 (6,2615)	0,1720 (10,9344)	0,8264 (70,5216)	—
ARCH–M(1)	0,0074 (5,8786)	0,0044 (0,1851)	0,0003 (45,6573)	0,6850 (18,0447)	—	-0,3662 (-8,4874)
03.01.2004–25.11.2009						
ARCH(1)	0,0031 (3,5326)	-0,1977 (-4,6551)	0,0003 (55,6636)	0,2882 (10,0482)	—	—
GARCH(1,1)	0,0027 (3,6232)	-0,1817 (-3,4017)	0,0002 (10,2027)	0,2840 (10,9920)	0,4293 (9,0363)	—
ARCH–M(1)	0,0166 (3,5212)	-0,1981 (-4,6959)	0,0003 (55,8539)	0,3150 (8,4453)	—	-0,6799 (-2,9118)



(в дужках наведено величину t-статистики)

Зроблено модифікацію моделі з використанням у основному рівнянні регресії пояснюючих змінних взятих з міжнародного фінансового ринку, згідно з гіпотезою про існування зв'язків причинно-наслідкового характеру між ПФТС та іншими світовими біржами. Специфікація моделі розширилася завдяки світовим індексам: DJIA, NASDAQ Composite, DAX та PTC. Тим самим постає гіпотеза про вплив індексів американських бірж та європейського ринку на формування індексу ПФТС.

Аналіз проведено на підставі вище згаданих даних. Спочатку впроваджена одночасна авторегресія пояснюючої змінної та біржового обороту:

$$r_t^{I \hat{\sigma} \hat{\sigma}} = \alpha_0 + \alpha_{11} r_{t-1}^{I \hat{\sigma} \hat{\sigma}} + \alpha_{20} v_t^{I \hat{\sigma} \hat{\sigma}} + \epsilon_t$$

Наступна специфікація, це розширення з запізненням в один проміжок величини індексів, які взяті з американського ринку – DJIA і NASDAQ Composite:

$$r_t^{I \hat{\sigma} \hat{\sigma}} = \alpha_0 + \alpha_{11} r_{t-1}^{I \hat{\sigma} \hat{\sigma}} + \alpha_{20} v_t^{I \hat{\sigma} \hat{\sigma}} + \alpha_{31} r_{t-1}^{DJIA} + \alpha_{41} r_{t-1}^{NASDAQ} + \epsilon_t$$

та індексу DAX:

$$r_t^{I \hat{\sigma} \hat{\sigma}} = \alpha_0 + \alpha_{11} r_{t-1}^{I \hat{\sigma} \hat{\sigma}} + \alpha_{20} v_t^{I \hat{\sigma} \hat{\sigma}} + \alpha_{31} r_{t-1}^{DJIA} + \alpha_{41} r_{t-1}^{NASDAQ} + \alpha_{51} r_{t-1}^{DAX} + \epsilon_t$$

В подальшому кроці додано запізнюючу змінну  $v_{t-1}^{I \hat{\sigma} \hat{\sigma}}$ , що стосується обороту на ПФТС:

$$r_t^{I \hat{\sigma} \hat{\sigma}} = \alpha_0 + \alpha_{11} r_{t-1}^{I \hat{\sigma} \hat{\sigma}} + \alpha_{20} v_t^{I \hat{\sigma} \hat{\sigma}} + \alpha_{21} v_{t-1}^{I \hat{\sigma} \hat{\sigma}} + \alpha_{31} r_{t-1}^{DJIA} + \alpha_{41} r_{t-1}^{NASDAQ} + \alpha_{51} r_{t-1}^{DAX} + \epsilon_t$$

Вище наведена специфікація з запізненням в один проміжок для індексу російського фондового ринку – РТС.

$$r_t^{I \hat{O} \hat{N}} = \alpha_0 + \alpha_{11} r_{t-1}^{I \hat{O} \hat{N}} + \alpha_{20} v_t^{I \hat{O} \hat{N}} + \alpha_{21} \alpha v_{1,t}^{I \hat{O} \hat{N}} + \alpha_{31} r_{t-1}^{DJIA} + \alpha_{41} r_{t-1}^{NASDAQ} + \alpha_{51} r_{t-1}^{DAX} + \gamma_0 + \gamma_1 + \gamma_2$$

Отримані результати наведені в таблицях 2–8.

Таблиця 2. Оцінка параметрів моделі GARCH(1,1) для (4)

$\alpha_0$	$\alpha_{11}$	$\alpha_{20}$	$\alpha_{21}$	$\alpha_{31}$	$\alpha_{41}$	$\alpha_{51}$	$\gamma_0$	$\gamma_1$	$\gamma_2$
12.01.1998–25.11.2009									
0,0011 (3,1503)	-0,1362 (-5,4095)	-0,0001 (-0,5354)	-	-0,0178 (-0,5718)	-0,0020 (-0,1039)	-	0,0001 (17,3192)	0,2701 (18,6981)	0,6887 (56,1110)
12.01.1998–29.12.2003									
0,0009 (1,9914)	-0,0955 (-3,2244)	-0,0001 (-0,5815)	-	0,0511 (1,5012)	0,0203 (1,3170)	-	0,00001 (6,0886)	0,1781 (10,6904)	0,8218 (67,5664)
03.01.2004–25.11.2009									
0,0027 (3,2223)	-0,1809 (-3,3824)	0,0001 (0,1747)	-	0,0678 (0,3302)	-0,0068 (-0,0476)	-	0,0002 (9,5292)	0,2838 (9,6563)	0,4261 (8,5698)

Таблиця 3. Оцінка параметрів моделі GARCH(1,1) для (5)

$\alpha_0$	$\alpha_{11}$	$\alpha_{20}$	$\alpha_{21}$	$\alpha_{31}$	$\alpha_{41}$	$\alpha_{51}$	$\gamma_0$	$\gamma_1$	$\gamma_2$
12.01.1998–25.11.2009									

0,0011	-0,1366	-0,0001		-0,0176	-0,0027	0,0010	0,0001	0,2718	0,6866
(3,1408)	(-5,4327)	(-0,5386)		(-0,5657)	(-0,1351)	(0,4838)	(17,4350)	(18,6853)	(55,7065)
12.01.1998–29.12.2003									
0,0009	-0,0955	0,0001		0,0512	0,0204	-0,0010	0,00001	0,1780	0,8219
(1,9884)	(-3,2172)	(-0,5721)		(1,4959)	(1,3152)	(-0,0433)	(6,0685)	(10,2409)	(65,2564)
03.01.2004–25.11.2009									
0,0026	-0,1832	0,000001		0,0708	0,0118	-0,1286	0,0001	0,3204	0,4328
(3,3153)	(-3,3783)	(0,0019)		(0,3479)	(0,0855)	(-3,3676)	(8,5053)	(9,5135)	(8,3913)

Таблиця 4. Оцінка параметрів моделі GARCH(1,1) для (6)

$\alpha_0$	$\alpha_{11}$	$\alpha_{20}$	$\alpha_{21}$	$\alpha_{31}$	$\alpha_{41}$	$\alpha_{51}$	$\gamma_0$	$\gamma_1$	$\gamma_2$
12.01.1998–25.11.2009									
0,0011	-0,1365	-0,0002	0,0002	-0,0183	-0,0019	0,0104	0,0004	0,2720	0,6857
(3,129	(-	(-	(0,8274	(-	(-	(0,4965	(17,479	(18,241	(55,161
0)	5,1477)	0,1162)	)	0,5897)	0,0968)	)	3)	4)	4)
12.01.1998–29.12.2003									
0,0009	-0,0969	0,0002	0,0002	0,0496	0,0203	0,0005	0,00001	0,1780	0,8219
(1,995	(-	(0,9863	(1,1213	(1,4530	(1,3042	(0,0260	(5,9396)	(10,240	(65,256
5)	3,2108)	)	)	)	)	)	9)	4)	4)
03.01.2004–25.11.2009									
0,0026	-0,1834	0,00003	-0,0001	0,0706	0,0126	-0,1287	0,0001	0,3216	0,4320
(3,268	(-	(0,0669	(-	(0,3465	(0,0905	(-	(8,2903)	(9,9087)	(7,4616)
5)	3,3792)	)	0,1214)	)	)	3,2406)			

Вони дозволяють сформулювати наступні висновки: По-перше сила залежності між курсом і оборотом зменшується з плином часу. По-друге стверджується істотний вплив всіх чотирьох міжнародних індексів, з поміж яких найбільшим видається РТС.

Варто звернути увагу, що сконструйоване рівняння підтверджує динамічні зв'язки і всі пояснюючі змінні запізнюються на один проміжок. Це означає, що модель може бути безпосередньо використана як інструмент для прогнозування.

З поміж аналізованих трьох основних видів моделей ARCH найкращою виявилася модель GARCH(1,1). Варто додати, що перевірка, яка стосується

біржових компаній вказує, що для курсів окремих акцій часто найбільш відповідною була модель ARCH(1). Це може свідчити про створення залежності між ризиком і ставкою обороту для акцій окремих фірм. Моделі класу ARCH не знаходять правильного застосування для малих компаній.

Випадкова схема формування приростів курсів не зумовлює нестачу ефекту групування варіації.

Розширивши основне рівняння регресії для причинно наслідкової залежності індексу ПФТС за допомогою впровадження біржових оборотів та міжнародних індексів, можемо стверджувати про істотний вплив цих індексів на український фондовий ринок.