

ISSN 2224-5294

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ

АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІНІҢ

Х А Б А Р Л А Р Ы

ИЗВЕСТИЯ

НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АБАЯ

NEWS

OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ABAY KAZAKH NATIONAL
PEDAGOGICAL UNIVERSITY

ҚОҒАМДЫҚ ЖӘНЕ ГУМАНИТАРЛЫҚ
ҒЫЛЫМДАР СЕРИЯСЫ



СЕРИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ
И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК



SERIES OF SOCIAL AND HUMAN SCIENCES

3 (319)

МАМЫР – МАУСЫМ 2018 ж.

МАЙ – ИЮНЬ 2018 г.

MAY – JUNE 2018

1962 ЖЫЛДЫҢ ҚАҢТАР АЙЫНАН ШЫҒА БАСТАҒАН
ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1962 ГОДА
PUBLISHED SINCE JANUARY 1962

ЖЫЛЫНА 6 РЕТ ШЫҒАДЫ
ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД
PUBLISHED 6 TIMES A YEAR

Б а с р е д а к т о р

ҚР ҰҒА құрметті мүшесі
Балықбаев Т.О.

Р е д а к ц и я а л қ а с ы :

экон. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Баймұратов У.Б.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Байпақов К.М.**; филос. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Есім Г.Е.**; фил. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Қирабаев С.С.**; эк. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Қошанов А.К.**; эк. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Нәрібаев К.Н.** (бас редактордың орынбасары); филос. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Нысанбаев А.Н.**; заң ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Сәбікенов С.Н.**; заң ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Сүлейменов М.К.**; эк. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Сатыбалдин С.С.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академик **Әбжанов Х.М.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Әбусейтова М.Х.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академик **Байтанаев Б.А.**; филол. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Жақып Б.А.**; фил. ғ. докторы, проф., академик НАН РК **Қалижанов У.К.**; филол. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академик **Қамзабекұлы Д.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академик **Қожамжарова Д.П.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академик **Қойгелдиев М.К.**; фил. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Құрманбайұлы Ш.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Таймағанбетов Ж.К.**; социол. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Шәукенова З.К.**; фил. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Дербісәлі А.**; саяси. ғ. докторы, проф., **Бижанов А.К.**, тарих ғ. докторы, проф., **Кабульдинов З.Е.**; фил. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Қажыбек Е.З.**

Р е д а к ц и я к е ң е с і :

Молдова Республикасының ҰҒА академигі **Белостечник Г.** (Молдова); Әзірбайжан ҰҒА академигі **Велиханлы Н.** (Азербайджан); Тәжікстан ҰҒА академигі **Назаров Т.Н.** (Тәжікстан); Молдова Республикасының ҰҒА академигі **Рошка А.** (Молдова); Молдова Республикасының ҰҒА академигі **Руснак Г.** (Молдова); Әзірбайжан ҰҒА корр. мүшесі **Муратов Ш.** (Әзірбайжан); Әзірбайжан ҰҒА корр. мүшесі **Сафарова З.** (Әзірбайжан); э. ғ. д., проф. **Василенко В.Н.** (Украина); заң ғ. докт., проф. **Устименко В.А.** (Украина)

«Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының Хабарлары. Қоғамдық және гуманитарлық ғылымдар сериясы». ISSN 2224-5294

Меншіктенуші: «Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы» РҚБ (Алматы қ.)

Қазақстан республикасының Мәдениет пен ақпарат министрлігінің Ақпарат және мұрағат комитетінде 30.04.2010 ж. берілген № **10894-Ж** мерзімдік басылым тіркеуіне қойылу туралы куәлік

Мерзімділігі: жылына 6 рет.

Тиражы: 500 дана.

Редакцияның мекенжайы: 050010, Алматы қ., Шевченко көш., 28, 219 бөл., 220, тел.: 272-13-19, 272-13-18, <http://nauka-nanrk.kz>, social-human.kz

© Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы, 2018

Типографияның мекенжайы: «Аруна» ЖК, Алматы қ., Муратбаева көш., 75.

Главный редактор

Почетный член НАН РК

Т.О. Балыкбаев

Редакционная коллегия:

докт. экон. н., проф., академик НАН РК **У.Б. Баймуратов**; докт. ист. н., проф., академик НАН РК **К.М. Байпаков**; докт. филос. н., проф., академик НАН РК **Г.Е. Есим**; докт. фил. н., проф., академик НАН РК **С.С. Кирабаев**; докт. экон. н., проф., академик НАН РК **А.К. Кошанов**; докт. экон. н., проф., академик НАН РК **К.Н. Нармбаев** (заместитель главного редактора); докт. филос. н., проф., академик НАН РК **А.Н. Нысанбаев**; докт. юр. н., проф., академик НАН РК **С.Н. Сабиткенов**; докт. юр. н., проф., академик НАН РК **М.К. Сулейменов**; докт. экон. н., проф., академик НАН РК **С.С. Сатубалдин**; докт. ист. н., проф., академик НАН РК **Х.М. Абжанов**; докт. ист. н., проф., чл.-корр. НАН РК **М.Х. Абусейтова**; докт. ист. н., проф., академик НАН РК **Б.А. Байтанаев**; докт. фил. н., проф., чл.-корр. НАН РК **Б.А. Жакып**; докт. фиол. н., проф., академик НАН РК **У.К. Калижанов**; докт. фил. н., проф., академик НАН РК **Д. Камзабекулы**; докт. ист. н., проф., академик НАН РК **Д.П. Кожамжарова**; докт. ист. н., проф., академик НАН РК **М.К. Койгельдиев**; докт. фил. н., проф., чл.-корр. НАН РК **Ш. Курманбайулы**; докт. ист. н., проф., чл.-корр. НАН РК **Ж.К. Таймаганбетов**; докт. социол. н., проф., чл.-корр. НАН РК **З.К. Шаукенова**; д. фил. н., проф., чл.-корр. НАН РК **А. Дербисали**; доктор политических наук, проф., **Бижанов А.К.**; доктор ист. наук, проф., **Кабульдинов З.Е.**; доктор фил. н., проф., член-корр. НАН РК **Қажыбек Е.З.**

Редакционный совет

академик НАН Республики Молдова **Г. Белостечник** (Молдова); академик НАН Азербайджанской Республики **Н. Велиханлы** (Азербайджан); академик НАН Республики Таджикистан **Т.Н. Назаров** (Таджикистан); академик НАН Республики Молдова **А. Рошка** (Молдова); академик НАН Республики Молдова **Г. Руснак** (Молдова); чл.-корр. НАН Азербайджанской Республики **Ш. Мурадов** (Азербайджан), член-корр. НАН Азербайджанской Республики **З.Сафарова** (Азербайджан); д. э. н., проф. **В.Н. Василенко** (Украина); д.ю.н., проф. **В.А. Устименко** (Украина)

Известия Национальной академии наук Республики Казахстан. Серия общественных и гуманитарных наук. ISSN 2224-5294

Собственник: РОО «Национальная академия наук Республики Казахстан» (г. Алматы)

Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания в Комитете информации и архивов

Министерства культуры и информации Республики Казахстан № 10894-Ж, выданное 30.04.2010 г.

Периодичность 6 раз в год

Тираж: 500 экземпляров

Адрес редакции: 050010, г. Алматы, ул. Шевченко, 28, ком. 219, 220, тел. 272-13-19, 272-13-18,

www.nauka-nanrk.kz / social-human.kz

© Национальная академия наук Республики Казахстан, 2018 г.

Адрес типографии: ИП «Аруна», г. Алматы, ул. Муратбаева, 75

Chief Editor

Honorary member of NAS RK
Balykbayev T.O

Editorial board:

Doctor of economics, prof, academician of NAS RK **Baimuratov U.B.**; doctor of history, prof, academician of NAS RK **Baipakov K.M.**; doctor of philosophy, prof, academician of NAS RK **Esim G.E.**; doctor of philology, prof, academician of NAS RK **Kirabayev S.S.**; doctor of economics, prof, academician of NAS RK **Koshanov A.K.**; doctor of economics, prof, academician of NAS RK **Naribayev K.N.** (deputy editor-in-chief); doctor of philosophy, prof, academician of NAS RK **Nyssanbayev A.N.**; doctor of law, prof, academician of NAS RK **Sabikenov S.N.**; doctor of law, prof, academician of NAS RK **Suleymenov M.K.**; doctor of economy, prof, academician of NAS RK **Satybaldin S.S.**; doctor of history, prof, academician of NAS RK **Abzhanov H.M.**; doctor of history, prof, corresponding member of NAS RK **Abuseitova M.H.**; doctor of history, prof, academician of NAS RK **Baitanaev B.A.**; doctor of philology, prof, corresponding member of NAS RK **Zhakyp B.A.**; doctor of philology, prof, academician of NAS RK **Kalizhanov U.K.**; doctor of philology, prof, academician of NAS RK **Hamzabekuly D.**; doctor of history, prof, academician of NAS RK **Kozhamzharova D.P.**; doctor of history, prof, academician of NAS RK **Koigeldiev M.K.**; doctor of philology, prof, corresponding member of NAS RK **Kurmanbaiuly Sh.**; doctor of history, prof, academician of NAS RK **Taimaganbetov J.K.**; doctor of sociology, prof, corresponding member of NAS RK **Shaukenova Z.K.**; doctor of philology, prof, corresponding member of NAS RK **Derbisali A.**; doctor of political science, prof **Bizhanov A.K.**; doctor of History, prof **Kabuldinov Z.E.**; doctor of philology, prof, corresponding member of NAS RK **Kazhybek E.Z.**

Editorial staff:

Academician NAS Republic of Moldova **Belostechnik.G** (Moldova); Academician NAS Republic of Azerbaijan **Velikhanli N.** (Azerbaijan); Academician NAS Republic of Tajikistan **Nazarov T.N.** (Tajikistan); Academician NAS Republic of Moldova **Roshka A.** (Moldova) Academician NAS Republic of Moldova **Rusnak G.** (Moldova); Corresponding member of the NAS Republic of Azerbaijan **Muradov Sh.** (Azerbaijan); Corresponding member of the NAS Republic of Azerbaijan **Safarova Z.** (Azerbaijan); Associate professor of Economics **Vasilenko V.N.** (Ukraine), Associate professor of Law **Ustimenko V.A.** (Ukraine)

News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Social and Humanities. ISSN 2224-5294

Owner: RPA "National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan" (Almaty)

The certificate of registration of a periodic printed publication in the Committee of information and archives of the Ministry of culture and information of the Republic of Kazakhstan N **10894-Ж**, issued 30.04.2010

Periodicity: 6 times a year

Circulation: 500 copies

Editorial address: 28, Shevchenko str., of. 219, 220, Almaty, 050010, tel. 272-13-19, 272-13-18,
[www:nauka-nanrk.kz](http://www.nauka-nanrk.kz) / social-human.kz

© National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, 2018

Address of printing house: ST "Aruna", 75, Muratbayev str, Almaty

NEWS

OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

SERIES OF SOCIAL AND HUMAN SCIENCES

ISSN 2224-5294

Volume 3, Number 319 (2018), 36 – 43

UDC 336.232.3

S.S. Ydyrys¹, M.E. Munassipova¹, M.S. Ydyrys²

¹Khoja Akhmet Yassawi International Kazakh-Turkish University, Turkistan

²Nazarbayev University, Astana

**ECONOMETRIC ANALYSIS
ON CHARITY DONATIONS IN THE USA**

Abstract. This research project conducts econometric analysis on determinants of charity donations in the US taking into account the following years 2002, 2004, 2012 and 2014. Total giving comprised around 2% of the US GDP in 2009, 2010 and 2011. Although charitable giving declined dramatically as a result of the 2008 Great Recession from \$326.6 billion to \$298 billion in 2011, Americans are still giving at high levels and nearly the same proportion of total dollars as before the crisis. This paper mainly focuses on determining the effect of age, income and education of individual on the frequency of volunteering and giving. We found that income and education levels are positively related to the likelihood of making donations. Also, elder people prefer more than younger generation to make donations. The total number of observations is equal to 3283. As the sample is obtained randomly from the same population during the given period of time, it is a pooled cross section dataset, logit and probit regression analysis were employed to the econometric model.

Key Words: charity donations, econometric analysis, USA.

Introduction

One of the modern representations of altruistic behavior in humans is charity donation. Charity donations play a prominent role in bridging different parts of community and enhancing civic engagement. Moreover, recent studies revealed that it significantly contributed to the country's overall economic output. For time and money donated add to labor and capital inputs of the economy. Huge benefits that charitable giving generate motivated psychologists, sociologists and economists to study them extensively. Most scholars focused their research on defining who donates and why they donate. Conclusions they came up with disagree in many ways. In addition, as time passes, scholars see considerable changes in people's behavior and incentives. Therefore, although literature on these subjects is rich and substantial, studying them is still relevant. This particular research paper will aim to identify sociodemographic profiles of donators and the reasons that motivate them to donate. Specifically, the paper will examine social and demographic factors that can affect people's decision to engage in charitable giving using econometric models. Furthermore, the paper will discuss some of the motivations that induce people to donate.

Firstly, this paper will give a brief on history and scope of charitable giving. Secondly, it will go through relevant literature written previously. Finally, it will discuss the methodology of the study and results of logit and probit regression analysis.

Americans have been and still are a prominently charitable people. As Peter Hall points out, the bequests of John Harvard to the colony towards initiating a College in 1638 and of Robert Keayne to the town of Boston towards developing the city infrastructure in 1656 indicate that charitable giving existed even in colonial America and that government was its primary recipient more than any other private entity (Hall, 2006). Although philanthropic giving began to appear in urban areas as Boston and Philadelphia in the late 1600s and early 1700s, rural areas also experienced changes due to economic growth, and subsequently, the Great Awakening fueled political engagement and communal activity (ibid). Unlike

other countries, the United States was able to adopt a new approach to meet social needs. It relied less on direct government spending and taxation and more on voluntary provision (Clotfelter in Fack and Landais, 2012). In 2007, the government spent 16.2% of its GDP on social needs, while in France and Germany this ratio equaled to 28.4% and 25.2% respectively (ibid). The scope of giving market is huge. Total giving comprised around 2% of the US GDP in 2009, 2010 and 2011 (Reich, Wimer, 2012). Although charitable giving declined dramatically as a result of the 2008 Great Recession from \$326.6 billion to \$298 billion in 2011, Americans are still giving at high levels and nearly the same proportion of total dollars as before the crisis (ibid).

One of the first pioneers researching charity donations, Orley Amos (1982), researched direct and indirect motives of people to engage in charity donations. His theory behind states that people are more inclined to have 'Kantian' motives, meaning that people donate with truly philanthropic motives. However, his study does not exclude the presence of personal benefits while donating such as condition-of-employment, income and social pressure motives. More recent research findings by professor of developmental economics Steven Yen, who wrote several research articles on charity donations, show that income, age, and education are contributing factors of donation, regardless of whether it is to charity, religious organizations, or other organizations (Yen, 2002). Education is positively correlated with the amount people give to charity, the same can be observed with income level (ibid.). It estimates a censored system of donation equations, using data from the 1995 Consumer Expenditure Survey. Not only this research is beneficial in terms of focus on particular case of the US, but also it supports our hypothesis number three showing positive correlation between education and charity donations; as well as income and charity donations.

Other large-scaled research studies such as telephone survey, where overall 730 interviews, were performed in Taiwan in 2005 also tend to demonstrate that people donating to charity are more or less motivated by extrinsic factors such as demographics and labor force participation variables (Lee and Chun-Tuan, 2007). Logistic regression analysis was the main methodology of this research, which also shows its relevance to the analysis of our project. Speaking about extrinsic variables, the recent study conducted by Yen et al., provides very comprehensive analysis of charity donations with emphasis on the roles of political ideology, religiosity, political and social involvement, and diversity in personal relationships while controlling for other factors commonly identified. They propose that political conservatives are more inclined to donate than political liberals. However, in terms of volunteering political liberals have more active role than political conservatives. Religious faith also significantly influences on people's decision to donate and volunteer (Yen and Zampelli, 2014).

Several research articles focus on the relationship between charity donations and gender differences. According to Willer et al., the gender gap in charity donations can be explained by empathy. Specifically, the authors suggest that men are less willing to contribute to poverty relief than women are; partly because of different levels of empathy. One of the limitations of this study is that it relies on self-reported behavioral intentions of the respondents. Intentions may be different from the actual behavior (Willer et al., 2015). Another interesting study examined how marriage affects volunteering and charitable giving, using longitudinal data from the 2001 to 2009 waves of the Panel Study of Income Dynamics (Einolf and Philbrick, 2014). The results of this study show that newly married women tend to volunteer less after marriage, while men tend to donate more after marriage. However, researchers have found that religion also plays a significant role, meaning that there is a positive effect of marriage on religious women to donating. There are also differences between women and men in donating and participating charity activities: women being more inclined to donate, and donate to various charity activities, while men donate less (but they have higher income) and donate to particular organizations. All of the above-mentioned studies conclude that individuals act on self-interest rather than altruistic impulse and were more motivated when they expected rewards. Yet, the nature of rewards differ across studies. Moreover, people's motivations to volunteer are susceptible to changes in response to social, economic and political changes in society. Therefore, studies on motivation need to be constantly updated.

Hypotheses

After conducting a literature review and observing different models, we came up with two hypotheses.

Hypothesis number one focuses on age and its relationship with volunteering and donations. We plan to analyze the relationship of four age groups with respect to charity donations. We suggest that older generation prefers to donate to charity. Therefore, it is expected to observe a positive relationship between age groups and charity donations.

In the second hypothesis, income and education are considered to be main variables of interest. We state that there is a positive relationship between income level and the frequency of charity donations, and education level and the frequency of charity donations.

Methodology

There are several data sets, which would be analyzed throughout the research project. The first dataset is obtained from the surveys conducted in 2002-2004 and 2012-2014 by the General Social Survey. GSS is a national resource, studying social changes of American society since 1972. The total number of observations is equal to 3283. As the sample is obtained randomly from the same population during the given period of time, it is a pooled cross section dataset. The second dataset was retrieved from the Roper center databases. It is one of the largest archives focusing on the social science data, founded in 1947. The overall sample size is 1002 respondents. The study was conducted in 2012 through bulletin polls and includes 92 variables such as important reasons to volunteer and volunteering hours. The third dataset was accessed from the Roper centre databases too. It is a telephone survey, which includes both sampling using landline telephones and cellular phones. The data was collected in September 2008 with 994 total amount of observations. The last two samples are very useful while analyzing the motivations leading people to donate or volunteer.

We run several econometric models with dependent variables: frequency of charity donations within one year. In order to explain these dependent variables, probit and logit methods will be applied. We set dependent variables as dummy variables (taking the value of 0 or 1) and use probit and logit models to predict individual's likelihood of making charitable donation and volunteering. Two donation behaviours are dichotomous variables: whether or not donated within the last 12 months. In order to correctly interpret the magnitude of coefficients, we applied marginal effect at the means of variables. We also used command *mf* to determine whether we obtain the same results. In the regression models, there are 21 variables in total.

There are overall 2924 observations. The data included responses such as "don't know", "no answer", "not applicable", "refused". Such responses had to be dropped in order to prevent biased outcomes.

The variable *donat* is the dependent variable which determines whether an individual had given money to charity during the past 12 months. It is a dummy variable, 1 indicating donation made, 0 otherwise. The variable was created based on *charity* variable, which demonstrates the frequency of donation to charity in the past year. It was determined by answering the question "During the past 12 months, how often have you given money to charity?" Provided answer options and categorizing it for a dummy variable are similar to volunteering variable.

The variable *labor* is an independent variable which determines whether a respondent is working full-time or not. It is a dummy variable, indicating working full-time condition as 1, while all other labor force status, such as temporarily not working, unemployed, retired, working part-time as 0.

The variable *marit* is an independent variable which states the marital status of a respondent. It is a dummy variable, indicating married respondents as 1, while widowed, divorced, separated and never married status as 0.

The variable *race* is an independent variable which determines the race of respondent. It is a dummy variable, 1 for belonging to black race, and 0 otherwise.

The variable *happ* is an independent variable, which defines the level of happiness of a respondent. Respondents had to determine their general condition on the scale from 1 till 3, "not too happy" to "very happy" accordingly. The variable *health* is an independent variable which describes the overall health state of a respondent. Respondent had to answer how healthy they feel themselves in general. The variable of health placed on the scale from 1 to 4 for answers "poor" to "excellent", accordingly.

The variable *gender* is an independent variable, which indicates gender of a respondent. This is a dummy variable, indicating female as 1, male as 0.

The variables *flowinc*, *favginc* and *fhighinc* are independent variables and they define whether the family income is in the category of low family income, average family income or high family income. These are dummy variables, 1 indicating positive answer, 0 otherwise. These variables are created on the basis of *finc* variable, which determines overall family income before taxes and deductions. Respondents were given 12 answer options with range of income and had to choose in which group earnings for the last year they fall. Having divided family income variable into three groups, answers from 0 to 10.000\$ were counted as low income; answers above 10.000\$ till 25.000\$ were counted as average income; answer above 25.000\$ fell under high income variable.

The variables *rlowinc*, *ravginc*, *rhighinc* are independent variables and they define whether a respondent is in the category of people with low income, average income, or high income. These are dummy variables, 1 indicating a positive answer, 0 otherwise. The scale for dividing respondent income is similar to family income.

The variable *heduc* is an independent variable and determines the highest year of school completed. The variable spreads and takes value from 0 to 20 years of education.

The variable *childr* is an independent variable, indicating if a respondent has children or not. It is a new variable generated on the basis of original *child* variable, which stated a number of children. It is a dummy variable, 1 for positive answer, 0 otherwise.

The variable *age* is an independent variable which defines the age of an individual. Respondents' age varies and limits between 18 and 86.

The variables *young*, *youngadt*, *midage* and *elder* are generated based on the age variable and determine the age group a respondent belongs to. These are dummy variables, 1 indicating positive answer, 0 otherwise. The age variable was divided into four groups: group of young people which covers respondents from 18 to 24; people between 25 and 39 are included into young adult category; 40 to 63 years old respondents fall into middle age category; elder group includes retired people between 64 and 86 years.

The variable *relgn* is an independent variable and determines whether the respondent belongs to any religion or not. It originates from *relig* variable which determines respondent's affiliation to a particular religion by listing them. The *relgn* variable is a dummy variable, 1 indicating acceptance of religion thus assuming them more religious, 0 otherwise.

Variables *year2002*, *year2004*, *year2012*, *year2014* are independent variables which indicate the time period, year. These are dummy variables which take options of 0 or 1. These variables are new and based on the original *year* variable, which specifies the date of an interview.

Results and discussion

Hypothesis 1

The first hypothesis examines how age is related to donations. To prove this hypothesis we need to run regression on a model. To have a better understanding of the donation activities that people engage in certain periods of their lifetime, we decided to use four different age categories. Having limited dependent variable encourages us to run logit and probit regression analysis for the model. Additionally, in order to see magnitude of "likelihood" or magnitude of probability we have conducted marginal effects analysis (.mfx). Taking group *young* as a base group, we obtain quite significant results for all other three age groups. The regression analysis for hypothesis one includes determining relationship between donations and age. According to Table 1, we can see that while taking *midage* group as a base, we get significant numbers for *young*, *youngadult* and *elder* groups. The results for *young** are statistically significant with p-value being less than 10%, and coefficient equals to -0.061. Coefficient for *youngadult** (p-value~0) equals to -0.096 and for *elder** equals to 0.108 (p-value~0). The same as volunteering, interpretation for donations explains likelihood of an individual to donate or not. Young and *youngadults* are less likely to donate by 6.1% and 9.6% respectively, while probability of making donations for elder people equals to 10.8%.

Table 1 - Regressing donations on age groups by controlling for other factors (midage as a base group)

quietly logit donat labor marit race happ health gender ravginc rhhighinc favginc fhighinc heduc childr year2012 year2014 relgn
 year2004 young youngadt elder
 margins, dydx(*) atmeans

Conditional marginal effects Number of obs = 2,919
 Model VCE : OIM
 Expression : Pr(donat), predict()
 dy/dx w.r.t. : labor marit race happ health gender ravginc rhhighinc favginc fhighinc heduc
 childr year2012 year2014 relgn year2004 young youngadt elder

at	:	labor	=	.7194245 (mean)		heduc	=	14.08153 (mean)
		marit	=	.4922919 (mean)		childr	=	.6875642 (mean)
		race	=	.1291538 (mean)		year2012	=	.315519 (mean)
		happ	=	2.211716 (mean)		year2014	=	.2905104 (mean)
		health	=	3.101747 (mean)		relgn	=	.9181226 (mean)
		gender	=	.3991093 (mean)		year2004	=	.1682083 (mean)
		ravginc	=	.2487153 (mean)		young	=	.0746831 (mean)
		rhhighinc	=	.5947242 (mean)		youngadt	=	.3535457 (mean)
		favginc	=	.1634121 (mean)		elder	=	.0698869 (mean)
		fhighinc	=	.7872559 (mean)				

	dy/dx	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
labor	.0137461	.0187737	0.73	0.464	-.0230496	.0505419
marit	.0786233	.0178	4.42	0.000	.043736	.1135106
race	-.0323394	.0214464	-1.51	0.132	-.0743735	.0096948
happ	-.0068681	.0126848	-0.54	0.588	-.0317298	.0179937
health	.0268556	.0106734	2.52	0.012	.005936	.0477752
gender	.0545453	.0161381	3.38	0.001	.0229153	.0861753
ravginc	-.0337958	.0259559	-1.30	0.193	-.0846684	.0170767
rhhighinc	.0624082	.0289263	2.16	0.031	.0057136	.1191028
favginc	.1192416	.0373886	3.19	0.001	.0459613	.192522
fhighinc	.1395765	.0369506	3.78	0.000	.0671545	.2119984
heduc	.0204705	.0028597	7.16	0.000	.0148656	.0260754
childr	-.004852	.0182215	-0.27	0.790	-.0405656	.0308616
year2012	-.0585001	.0213485	-2.74	0.006	-.1003424	-.0166579
year2014	-.11119	.0215413	-5.16	0.000	-.1534102	-.0689699
relgn	.0146618	.0265937	0.55	0.581	-.037461	.0667846
year2004	-.0145373	.025704	-0.57	0.572	-.0649161	.0358416
young	-.0557168	.0301751	-1.85	0.065	-.114859	.0034253
youngadt	-.0913188	.0166563	-5.48	0.000	-.1239645	-.058673
elder	.137013	.0388578	3.53	0.000	.0608531	.2131728

. mfx

Marginal effects after logit
 y = Pr(donat) (predict)
 = .80146898

variable	dy/dx	Std. Err.	z	P> z	[95% C.I.]		X
labor*	.0139035	.0192	0.72	0.469	-.023735	.051542	.719424
marit*	.0784789	.01774	4.42	0.000	.043705	.113252	.492292
race*	-.033812	.0234	-1.45	0.148	-.079672	.012048	.129154
happ	-.0068681	.01268	-0.54	0.588	-.03173	.017994	2.21172
health	.0268556	.01067	2.52	0.012	.005936	.047775	3.10175
gender*	.0534264	.01548	3.45	0.001	.023077	.083775	.399109
ravginc*	-.034886	.02763	-1.26	0.207	-.089039	.019268	.248715
rhhighinc*	.0638171	.03023	2.11	0.035	.004563	.123072	.594724
favginc*	.1018702	.02692	3.78	0.000	.049106	.154635	.163412
fhighinc*	.1602262	.04734	3.38	0.001	.067447	.253006	.787256
heduc	.0204705	.00286	7.16	0.000	.014866	.026075	14.0815

childr*		-.0048353	.0181	-0.27	0.789	-.040303	.030632	.687564
year2012*		-.0608986	.02309	-2.64	0.008	-.10616	-.015637	.315519
year2014*		-.1209195	.02523	-4.79	0.000	-.170364	-.071475	.29051
relgn*		.015003	.02783	0.54	0.590	-.039546	.069552	.918123
year2004*		-.0148034	.02665	-0.56	0.579	-.067028	.037421	.168208
young*		-.0607175	.03556	-1.71	0.088	-.130415	.00898	.074683
youngadt*		-.0959484	.01832	-5.24	0.000	-.131856	-.060041	.353546
elder*		.1082069	.02329	4.65	0.000	.062553	.153861	.069887

(*) dy/dx is for discrete change of dummy variable from 0 to 1
 Source: Authors calculations according to data of GSS

From these results, we can observe a hypothesized pattern that older people are more likely to make donations than younger ones. Therefore, we can conclude that the first hypothesis is supported by statistically significant results.

Hypothesis 2

The second hypothesis focuses on the relationships of charity donations with education and income levels. We predict that there must be a positive relationship between these variables. To analyze the relationships we can use logit regression for donations, which we have already run in hypothesis 1. By looking at Table 1, we can clearly observe statistically significant results for both average and high family income, while taking low family income as a base group. People with average family income (*favginc**) are more likely to donate by 10.1%, while people from very affluent families (*fhighinc**) are more likely to donate by 16.01%. Therefore, it seems that the probability of engaging in charitable donations increases as individual's family income gets higher. This is similar to what Hypothesis 2 suggests.

Speaking about the relationship between education level and donations, from the same Table 1, we can see that education is positively related with donations with p-value being almost equal to zero. The coefficient 0.0204 can be interpreted as one more year of schooling increases probability of donations by 2.4%. Overall, the third hypothesis was proved by the statistically significant results demonstrating positive relationship between family income and probability of making donations, as well as the relationship between education level and donations.

Discussion of Motivations for Donating

Motivation to donate is a complex subject to study. This complexity comes from difficulties in generating comprehensive reliable data and transforming collected data into measurable variables for further analysis. Despite these difficulties, research on motivation has identified a number of motivations that include but not limited to altruistic inducement, personal interest, responding to a direct request, religious concerns, and/or experience relevant to education or work. This paper examined datasets accessed from the Roper Center for Public Opinion Research, University of Connecticut, each studying charitable giving.

This paper plotted a contingency table for motivations to donate to charity (see Table 3). The dataset on charitable giving is also based on telephone interviews with 994 adults. The survey was conducted by Gallup Organization/USA Today on September, 2008. Questions asked respondents to assess influence of each motivation on their decision to give as either *major* influence or *no* influence. It is important to note that this survey questions give some inside of respondents' reactive behavior to an external force, while respondents' proactive behavior, in terms of intrinsic motivations, are omitted. As a result, the survey results do a poor job in differentiating between people's willingness to donate from their inability to refuse the external force. Moreover, as the numbers presented in Table 2 indicate, motivations suggested to respondents seem to have little influence on their decisions. Nevertheless, the table shows that an invitation to donate from a friend or family member has quite significant influence. Sixty seven percent of respondents are inclined to donate when asked by a friend or family member. Within this group, young adults (aged between 18 and 34) tend to be more receptive to invitation to give. In contrast, only 55% of people aged 55 and above feel friends or family members have an influence on their decision to donate.

The two datasets and the results they present include subjectivity of respondents' assessment of motivations, and thus do a poor job in determining people's true incentive. Nonetheless, they emphasize importance and relevance of studying motivation to donate in more depth and adopting new approaches to deal with highly biased self-reported data.

Table 2 - Cross-Tabulation of motives to donate with respect to age, income and education level

Question asked: For each of the following, please say if it has ever been a major influence on your decision to give to a charity, or not.

Source: Authors calculations according to data of GSS

	Influence	Total	Age			Education			
			18-34	35-54	55+	H.S	S.C.	Coll	Coll Post
A friend or family member asked you to give	Major	67	79	72	55	63	69	75	70
	No	32	21	27	43	36	31	25	30
A celebrity or other well-known person endorsed a charity	Major	9	10	11	6	6	5	10	8
	No	91	88	89	93	93	95	90	92
A religious leader endorsed a charity	Major	23	21	23	25	26	23	21	24
	No	75	76	77	72	72	77	78	75
Someone you did not know contacted you on behalf of a charity and persuaded you to give	Major	24	26	23	23	28	22	23	24
	No	76	74	77	75	72	77	77	76
A commercial for a charity made you want to give	Major	26	29	30	20	20	29	26	24
	No	74	71	70	78	78	71	74	76
Your personal financial situation	Major	87	90	89	82	85	88	93	91
	No	12	10	11	14	13	12	7	9

CONCLUSION

This project has analyzed determinants of donations in the US for 2002, 2004, 2012 and 2014 years. The main objective of this paper was to test two hypotheses related to age, income and education levels. Hypothesis 1 looked at the variable *age* in relation to both volunteering and charitable giving. It suggested that older generation are more likely to give to charities. Hypothesis 1 appeared to be consistent with the results of two regression models. The second hypothesis stated that education level and charity donation as well as income level and charity donation are positively related. Hypothesis 2 was also proven right by statistically significant results of the logit regression. In addition, having compared margins and mfx during the research, we conclude that the results are very similar. The qualitative part of this paper discussed some of the motivations that could potentially induce people to donate through cross-tabulation analysis. This part of the study has emphasized further need to research the question of motivations. For, survey-based datasets are highly subjective and thus contain significant bias.

REFERENCES

- [1] Rohs, Frederick Richard. "Social background, personality, and attitudinal factors influencing the decision to volunteer and level of involvement among adult 4-H leaders." *Nonprofit and Voluntary Sector Quarterly* 15.1 (1986): 87-99.
- [2] Smith, David Horton. "Determinants of voluntary association participation and volunteering: A literature review." *Nonprofit and voluntary sector quarterly* 23.3 (1994): 243-263.
- [3] Thoits, P., Hewitt, L. "Volunteer Work and Well-Being." *Journal of Health and Social Behavior*, 42(2), (June 2001), 115-131. American Sociological Association.
- [4] European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions. "Participation in volunteering and unpaid work." *Second European Quality of Life Survey* (2011): 3-67.
- [5] Sauer, R. "Does It Pay for Women to Volunteer?" *International Economic Review*, 56(2), (May 2015), 537-564.
- [6] Ma, Xinxin, and Akiko Ono. "Determining factors in middle-aged and older persons' participation in volunteer activity and willingness to participate." *Japan Labor Review* 10.4 (2013): 90-119.
- [7] Lee, Yu-Kang, and Chun-Tuan Chang. "Who gives what to charity? Characteristics affecting donation behavior." *Social Behavior and Personality: an international journal* 35.9 (2007): 1173-1180.
- [8] Bauer, Thomas K., Julia Bredtmann, and Christoph M. Schmidt. "Time vs. money—The supply of voluntary labor and charitable donations across Europe." *European Journal of Political Economy* 32 (2013): 80-94.
- [9] Yen, Steven. "An econometric analysis of household donations in the USA." *Applied Economics Letters* 9 (2002): 837-841.
- [10] Yen, Steven. and Zampelli, Ernest M. "What drives charitable donations of time and money? The roles of political ideology, religiosity, and involvement." *Journal of Behavioral and Experimental Economics* 50(2014): 58–67. Sage Publications.
- [11] Willer, R., Wimer, C., Owens, L. "What Drives the Gender Gap in Charitable Giving? Lower Empathy Leads Men to Give Less to Poverty Relief." *Social Science Research*, 52, (July 2015?), 83-98.
- [12] Einolf, Christopher and Philbrick, Deborah. "Generous or Greedy Marriage? A Longitudinal Study of Volunteering and Charitable Giving." *Journal of Marriage and Family* 76 (2014): 573–586. DOI:10.1111/jomf.12115.
- [13] Rosenbaum, M., Blake, R. (March 1955). Volunteering as a function of field structure. *The Journal of Abnormal and Social Psychology*, 50(2), pp. 193-196.

- [14] Rosenbaum, M. (July 1956). The effect of stimulus and background factors on the volunteering response. *The Journal of Abnormal and Social Psychology*, 53(1), pp. 118-121. US: American Psychological Association.
- [15] Wardell, F., Lishman, J., Whalley, L. "Who volunteers?" *The British Journal of Social Work*, 30(2), (April 2000), 227-248. Oxford University Press.
- [16] Murnighan, K., Kim, J. W., Metzger, J. "The Volunteer Dilemma." *Administrative Science Quarterly*, 38(4), (December 1993), 515-538. Sage Publication, Inc.
- [17] General Social Survey (GSS). NORC at University of Chicago. Accessed from <http://www.norc.org/Research/Projects/Pages/general-social-survey.aspx>
- [18] Center on Philanthropy at Indiana University. (2009). 2008 Bank of America Study of High Net-Worth Philanthropy. *Associations Now*, p. 20.
- [19] Benabou, R., Tirole, J. (July 2003). Intrinsic and Extrinsic Motivation. *The Review of Economic Studies*, 70 (3), pp. 489-520.
- [20] Johnson, W.J., Ellis, B. (2011). The Influence of Messages and Benefits on Donors' Attributed Motivations: Findings of a Study With 14 American Performing Arts Presenters. *International Journal of Arts Management*, 13 (2), pp. 4-15.
- [21] Reich, R., Wimer, C. (October 2012). *Charitable Giving and the Great Recession*. Stanford, CA: Stanford Center on Poverty and Inequality.
- [22] Clotfelter, C. (May 2012). Charitable Giving and Tax Policy in the U.S. In Fack, G., Landais, C. (eds.), *Charitable Giving and Tax Policy: a Historical and Comparative Perspective*. Paris School of Economics.
- [23] Hall, P. (2006). A Historical Overview of Philanthropy, Voluntary Associations, and Nonprofit Organizations in the United States, 1600–2000. In Powell, W., Steinberg, R. (eds.), *The Nonprofit Sector: A Research Handbook*, 2nd edition. New Haven, CT and London: Yale University Press.
- [24] Points of Light Foundation Report. (2005). Volunteer Centers: A History of America.

С.С.Ыдырыс¹, М.Е. Мунасипова¹, М. С.Ыдырыс²

¹Қ.А. Яссауи атындағы халықаралық қазақ-түрік университеті, Түркістан қ., Қазақстан;
²Назарбаев Университет

АҚШ-ТАҒЫ ҚАЙЫРЫМДЫЛЫҚҚА БЕРІЛГЕН КАРАЖАТТЫ ЭКОНОМЕТРИЯЛЫҚ ТАЛДАУ

Аннотация. Бұл зерттеу жұмысында АҚШ-та 2002, 2004, 2012 және 2014 жылдардағы қайырымдылық детерминаторларына арналған эконометрикалық талдау жүргізілді. 2009, 2010 және 2011 жылдары АҚШ-та қайырымдылыққа берілген каражаты ЖІӨ-нің 2% -н құрады. 2008 жылғы үлкен құлдыраудың кезінде қайырымдылық беру айтарлықтай төмендеді. Нәтижесінде 326,6 миллиард доллардан 2011 жылы 298 миллиард долларға дейін азайды. Бұл мақала негізінен қайырымдылық беру жиілігіне жасы, кірісі мен білім деңгейінің әсері анықтауға бағытталған. Біз табыстың және білім беру деңгейінің қайырымдылық жасаудың ықтималдылығымен байланысты екендігін анықтадық. Сондай-ақ, ақсақалдар қайырымдылық жасау үшін жас ұрпақтан көп артық көреді. Бақылаудың жалпы саны 3283-ге тең - ол біріктірілген көлденең қима деректер жиынтығы болып табылады. Logit және probit регрессиялық талдау эконометриялық модельге қолданылды.

Түйін сөздер: қайырымдылық, эконометрикалық талдау, АҚШ.

С. С.Ыдырыс¹, М. Е.Мунасипова¹, М. С. Ыдырыс²

¹Международный казахско-турецкий университет Им. Кожы Ахмеда Ясави;
²Назарбаев Университет

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫХ ПОЖЕРТВОВАНИЙ В США

Аннотация. В данном исследовании проводится эконометрический анализ детерминант благотворительных пожертвований в США в 2002, 2004, 2012 и 2014 годах. В 2009, 2010 и 2011 годах общая сумма отданных средств для благотворительных целей составляла около 2% ВВП США, хотя благотворительная помощь в годы великой рецессии 2008 года резко сократилась с 326,6 млрд. долл. США до 298 млрд. долл. США. В 2011 году американцы по-прежнему находятся в числе первых стран, приносящих пожертвования на благотворительные цели. В этой статье основное внимание уделяется определению влияния возраста, дохода и образования человека на частоту волонтерства и предоставления финансовой помощи. Мы обнаружили, что уровень доходов и образования положительно связан с вероятностью внесения пожертвований. Кроме того, пожилые люди предпочитают больше делать пожертвования, чем молодое поколение. Общее количество наблюдений равно 3283 - это совокупный набор данных поперечного сечения. Logit и probit -регрессионный анализ были использованы для построения эконометрической модели.

Information about authors:

Ydyrys Serikbay Saduakasuly - PhD (Economics), Associate Professor, Khoja Akhmet Yassawi International Kazakh-Turkish University, Turkistan, 29 Bekzat Sattarkhanov, 161200, Serikbay-s@mail.ru, 87014289044;

Munassipova Malike Erekhankyzy - Phd (Economics), Senior Lecturer, Khoja Akhmet Yassawi International Kazakh-Turkish University, Turkistan, 29 Bekzat Sattarkhanov, 161200, munassipova62@mail.ru, 87014332736;

Ydyrys Mariyam Serikbaykyzy - Master in Public Policy, Nazarbayev University, Astana, 53 Kabanbay Batyr ave., 010000, mariyam.ydyrys@gmail.com, 87750005794

МАЗМҰНЫ

<i>Есенбекова Ә. Б., Роберт Алан.</i> Қазақстан республикасының экономикасын тұрақты дамытудың жаңа векторлары мәселесіне (ағылшын тілінде).....	5
<i>Бенберин В.В., Ахетов А.А., Вощенко Т.А., Шаназаров Н.А., Ермаханова Г.А.</i> Қазақстан республикасында ғылыми саясат: ғылымды қажетсіну экономикасын құруға бейімделу (ағылшын тілінде).....	11
<i>Дуламбаева Р.Т., Темірбекова А.Б., Бодаубаева Г.А.</i> Ұлттық экономиканың инновациялық дамуының Ерекшеліктері (ағылшын тілінде).....	16
<i>Панзабекова А.Ж., Мұсаева Д.М.</i> Экономиканы цифрландыруды талдаудың әдіснамалық аспектілері (ағылшын тілінде).....	22
<i>Чуланова З.К.</i> Әлеуметтік-еңбек қатынастарының тиімді моделін қалыптастырудың жол картасы (ағылшын тілінде).....	29
<i>Ыдырыс С.С., Мунасипова М.Е., Ыдырыс М.С.</i> АҚШ-тағы Қайырымдылыққа берілген қаражатты эконометриялық талдау (ағылшын тілінде).....	36
<i>Дәйсер Ю., Эханулла Рахматулла.</i> Республикадағы ақпараттық-коммуникациялық технологияларды дамытуды мемлекеттік қолдау аясында Қазақстан экономикасында имитациялық модельдеуді қолдану (ағылшын тілінде).....	44
<i>Интықбаева С.Ж., Белгібаев А.А.</i> Кәсіпорынның капиталының динамикасы мен құрылымын талдау (ағылшын тілінде).....	53
<i>Дюсембина Ж. К., Халелова С.</i> Оқушыларға экологиялық сауаттылықты қалыптастырудағы және тәрбиелеудегі пәнаралық тәсілдің құзыреті (ағылшын тілінде).....	57
<i>Бегембетова Г.З.</i> Қазақстан вокалдық орындаушылығы: заманауи мәдениет контекстіндегі тарихи құндылықтар мәселесі (ағылшын тілінде).....	61
<i>Малғараева Ж.К., Дарменова А.С.</i> Көлік жүйесінің тұрақты дамуының негізгі концепциялары және көрсеткіштері Алматы қаласының қоғамдық көлігі мысалында (ағылшын тілінде).....	67
<i>Нысанбаева А.М.</i> Қазақстанда мемлекеттік әлеуметтік тапсырысты жүзеге асыруға үкіметтік емес ұйымдары қатысуының әлеуметтік тиімділік деңгейінің нақты аспектілері (ағылшын тілінде).....	74
<i>Қыдырова Ж.Ш., Онласынов Е.З., Абишова А.У., Уразбаева Г.Ж.</i> Оңтүстік қазақстан облысы сүт өнімдері нарығында тұтынушылардың қалауын бағалау (ағылшын тілінде).....	80
<i>Айкенова Р.А., Айтказинова Б.Т.</i> Батыс елдері ғалымдарының психологиялық-педагогикалық зерттеулерінде дарынды балалармен жұмыс жасаудың мәселесі (ағылшын тілінде).....	87
<i>Байнеева П.Т., Тулеметова А.С., Абишова А.У.</i> Оңтүстік Қазақстан облысының әлеуметтік даму талдау (ағылшын тілінде).....	93
<i>Дулатбекова Ж., Тұрсымбаева М., Қапышева С. Күшенова М., Қапанова Ш.</i> Қазақстан республикасының ауыл шаруашылығын дамытуда салық салуды жетілдіру (ағылшын тілінде).....	100
<i>Ермекбаева Б.Ж., Мусабекова А.Н.</i> Қазақстан республикасындағы салық менеджментін жетілдіру жолдары (Ресей тәжірибесі) (ағылшын тілінде).....	107
<i>Жаримбетова Р.Н., Артықова Е.О.</i> Білімді бағалаудағы тест пайдаланудың тиімділігі (ағылшын тілінде).....	114
<i>Исмагулова Р.С., Жұмабаева А.Е., Ожикенова А.К.</i> Жаңа оқу бағдарламасындағы оқыту үдерісін ұйымдастырудағы ерекшеліктер мен жаңа педагогикалық тәсілдер (ағылшын тілінде).....	119
<i>Мухамбетқалиева Г.М.</i> Қазақстан және Германия: XX-XXI ғғ. аясындағы мәдени-гуманитарлық ынтымақтастық тәжірибесі (ағылшын тілінде).....	124
<i>Нурғалиева А.М., Буханцева А.А., Санчилов Р.И., Есембекова А.Е.</i> Екінші деңгейдегі банктерде несиелік жоғалтуларды жабуға провизиялардың (резервтердің) құрылу қажеттілігі және есебі (ағылшын тілінде).....	131
<i>Нүсіпова А.С.</i> Қазақстан композиторлары шығармашылығындағы симфониялық суреттеменің тұрпаттамасы (ағылшын тілінде).....	136
<i>Каирденев С. С., Бартоломью Дейя Тортелла.</i> Ислам банкі жүйесінің теориялық алғышарттары және қаржы қызметтер нарығында жұмыс істеу принциптері (ағылшын тілінде).....	142
<i>Абдрахманова Р.С., Рей И.Ю., Саябаев К.М.</i> Ауыл туризміндегі жасыл экономика (ағылшын тілінде).....	147
<i>Қусаинова А. А., Козловски В.</i> Жапония мен Қытайдағы әлеуметтік сақтандыру мәселелеріне (ағылшын тілінде).....	152
<i>Аюпова З.К., Құсайынов Д.Ө.</i> Қазақстан республикасының ата заң басталуы қалыптасу туралы (ағылшын тілінде).....	158
<i>Баймульдина Г.Б., Абдрахманова Н.Б., Захарова Е.</i> Ауыл шаруашылығындағы инвестициялық қызметті мемлекеттік реттеудің негізгі мәселелері мен агрофранчайзингті қолдану мүмкіндігі (ағылшын тілінде).....	163
<i>Бекенова Л.М.</i> Қазіргі жағдайдағы қазақстанның инновациялық саясаты (ағылшын тілінде).....	173
<i>Қушенова М.Ш., Джрауова К.С., Бекешева Д.А., Досқалиева Б.Б.</i> Қазақстанның тәуелсіздік жылдардағы экономикалық дамуы (ағылшын тілінде).....	181
<i>Мынбатырова Н.К.</i> Сыбайлас жемқорлыққа қарсы құқықтық сананы қалыптастыру мәселесі (ағылшын тілінде).....	187
<i>Насырова А.М., Исаева Б.К., Кемалова А.С., Тажигулова А.Ж.</i> Қазақстанда ауыл шаруашылығының даму перспективасы (ағылшын тілінде).....	192
<i>Омарханова Ж.М., Мухамбетова З.С., Матаева Б.Т.</i> Экономика және туризм өндірістік аспектілері (ағылшын тілінде).....	196
<i>Өміржанов Е. Т., Жармұхаметова А. Е.</i> Қазақстандық балаларды шетелдіктердің асырап алуының халықаралық құқықтық негіздері (ағылшын тілінде).....	200
<i>Оспанова Д. А.</i> Жол жүрісі саласындағы әкімшілік құқық бұзушылық үшін жауаптылық (ағылшын тілінде).....	209
<i>Райымбеков Ж.С., Сыздықбаева Б.У., Әмірбекұлы Е., Жұматаева Б.А., Рыскулова Ж.О.</i> Ақша-кредит саясатының құралдарын Қазақстан экономикасының өсуіне әсер етуін модельдеу және бағалау (ағылшын тілінде).....	212

<i>Сабирова Р.К., Карамулдина А.А., Кадисова А.К.</i> Қазақстан республикасы ауыл шаруашылығы экономиканың тиімділігін арттырудағы логистика рөлі (ағылшын тілінде).....	222
<i>Садыханова Г.А., Иляшова Г.К., Сақыпбек М.А.</i> Қазақстан республикасында өзін-өзі жұмыспен қамтудың пайда болуының алғы шарттары және даму тенденциялары (ағылшын тілінде).....	226
<i>Аскеров А.А.</i> Академиялық кәсіпкерлік Қазақстан ЖОО-ларында ғылыми-зерттеу жұмыстарын коммерцияландыру механизмі ретінде(ағылшын тілінде).....	234
<i>Сыздықбаева Б.У., Райымбеков Ж.С., Әмірбекұлы Е., Жұматаева Б.А., Рысқұлова Ж.О.</i> Қазақстанның экономикалық өсуіне ақша-несие саясатының құралдары мен нақты экономика секторының әсерін макроэкономикалық талдау (ағылшын тілінде).....	239
<i>Турмаханбетова Г.А.</i> Қазақстан республикасындағы қаржылық жүйелердің функциясының техникасының жетістігі (ағылшын тілінде).....	245
<i>Шаукерова З.М., Булашева А.А., Нурпеисова Д.М.</i> Лизинг операцияларының тиімділігін талдау (ағылшын тілінде).....	249

* * *

<i>Бенберин В.В., Ахетов А.А., Воценкова Т.А., Шаназаров Н.А., Ермаханова Г.А.</i> Қазақстан республикасында ғылыми саясат: ғылымды қажетсіну экономикасын құруға бейімделу (орыс тілінде).....	253
<i>Дайсер Ю., Эханулла Рахматулла.</i> Республикадағы ақпараттық-коммуникациялық технологияларды дамытуды мемлекеттік қолдау аясында Қазақстан экономикасында имитациялық модельдеуді қолдану (орыс тілінде).....	259
<i>Бегембетова Г.З.</i> Қазақстан вокалдық орындаушылығы: заманауи мәдениет контекстіндегі тарихи құндылықтар мәселесі (орыс тілінде).....	269
<i>Малғараева Ж.К., Дарменова А.С.</i> Көлік жүйесінің тұрақты дамуының негізгі концепциялары және көрсеткіштері Алматы қаласының қоғамдық көлігі мысалында (орыс тілінде).....	276
<i>Нысанбаева А.М.</i> Қазақстанда мемлекеттік әлеуметтік тапсырысты жүзеге асыруға үкіметтік емес ұйымдары қатысуының әлеуметтік тиімділік деңгейінің нақты аспектілері (орыс тілінде).....	285

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Есенбекова А.Б., Роберт Алан.</i> К вопросу о новых векторах устойчивого развития экономики республики Казахстан (на английском языке).....	5
<i>Бенберин В.В., Ахетов А.А., Воценоква Т.А., Шаназаров Н.А., Ермаханова Г.А.</i> Научная политика в республике Казахстан: ориентация на построение наукоемкой экономики (на английском языке).....	11
<i>Дуламбаева Р.Т., Темирбекова А.Б., Бодаубаева Г.А.</i> Особенности инновационного развития национальной экономики (на английском языке).....	16
<i>Панзабекова А.Ж., Мусаева Д.М.</i> Методологические аспекты анализа цифровизации экономики (на английском языке).....	22
<i>Чуланова З.К.</i> Дорожная карта формирования эффективной модели социально-трудовых отношений (на английском языке).....	29
<i>Ыдырыс С. С., Мунасилова М. Е., Ыдырыс М.С.</i> Эконометрический анализ благотворительных пожертвований в США (на английском языке).....	36
<i>Дайстер Ю.С., Эханулла Рахматулла.</i> Применение имитационного моделирования в экономике Казахстана в контексте государственной поддержки развития информационно-коммуникационных технологий в Республике (на английском языке).....	44
<i>Интыкбаева С.Ж., Бельгибаев А.А.</i> Анализ динамики и структуры капитала предприятия (на английском языке).....	53
<i>Дюсембина Ж. К., Халелова С.</i> Междисциплинарный подход в экологическом образовании и воспитании учащихся (на английском языке).....	57
<i>Бегембетова Г.З.</i> Вокальное исполнительское искусство Казахстана: к проблеме исторической ценности в контексте современной культуры (на английском языке).....	61
<i>Малгараева Ж.К., Дарменова А.С.</i> Основные понятия и индикаторы устойчивого развития транспортной системы на примере общественного транспорта города Алматы (на английском языке).....	67
<i>Нысанбаева А.М.</i> Актуальные аспекты уровня социальной эффективности участия неправительственных организаций в реализации государственного социального заказа в Казахстане (на английском языке).....	74
<i>Кыдырова Ж.Ш., Онласынов Е.З., Абишова А.У., Уразбаева Г.Ж.</i> Оценка потребительских предпочтений на рынке молочной продукции южно-казахстанской области (на английском языке).....	80
<i>Айкенова Р.А., Айтказинова Б.Т.</i> Проблема работы с одаренными детьми в психолого-педагогических исследованиях ученых западных стран (на английском языке).....	87
<i>Байнеева П.Т., Тулеметова А.С., Абишова А.У.</i> Анализ социального развития южно – казахстанской области (на английском языке).....	93
<i>Дулатбекова Ж., Турсумбаева М., Капышева С., Кушенова М., Капанова Ш.</i> Совершенствование налогообложения в развитии сельского хозяйства республики Казахстан (на английском языке).....	100
<i>Ермекбаева Б.Ж., Мусабекова А.Н.</i> Пути совершенствования налогового менеджмента в республике Казахстан (опыт России) (на английском языке).....	107
<i>Жаримбетова Р.Н., Артыкова Е.О.</i> Эффективность использования тестов в оценке знаний (на английском языке).....	114
<i>Исмагулова Р.С., Жумабаева А.Е., Ожикенова А.К.</i> Особенности и новые педагогические подходы в организации процесса исследования в новой учебной программе (на английском языке).....	119
<i>Мухамбеткалиева Г.М.</i> Казахстан и Германия: опыт культурно-гуманитарного сотрудничества на рубеже XX-XXI вв. (на английском языке).....	124
<i>Нурғалиева А.М., Буханцева А.А., Санчилов Р.И., Есембекова А.Е.</i> Необходимость создания и учет резервов (резерва) для покрытия кредитных потерь в банках второго уровня (на английском языке).....	131
<i>Нусупова А. С.</i> К проблеме типологии симфонической картины в творчестве композиторов Казахстана (на английском языке).....	136
<i>Каурденов С.С., Bartolomé Deyá Tortella.</i> Теоретические предпосылки исламской банковской системы и принципы функционирования на рынке финансовых услуг (на английском языке).....	142
<i>Абдрахманова Р.С., Рей И.Ю., Саябаев К.М.</i> Зеленая экономика в сельском туризме (на английском языке).....	147
<i>Кусаинова А.А., Козловски В.</i> К вопросу о социальном страховании в Японии и Китае (на английском языке).....	152
<i>Аюпова З.К., Кусаинов Д.У.</i> Об истоках становления конституции республики Казахстан (на английском языке).....	158
<i>Баймульдина Г.Б., Абдрахманова Н.Б., Захарова Е.</i> Основные проблемы государственного регулирования инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве и возможности применения агрфранчайзинга (на английском языке).....	163
<i>Бекенова Л.М.</i> Инновационная политика Казахстана в современных условиях (на английском языке).....	173
<i>Кушенова М.Ш., Джрауова К.С., Бекешева Д.А., Доскалиева Б.Б.</i> Экономическое развитие Казахстана за годы независимости (на английском языке).....	181
<i>Мынбатырова Н.К.</i> Проблемы формирования антикоррупционного правосознания (на английском языке).....	187
<i>Насырова А.М., Исаева Б.К., Кемалова А.С., Тажигулова А.Ж.</i> Перспективы развития сельского хозяйства в Казахстане (на английском языке).....	192
<i>Омарханова Ж.М., Мухамбетова З.С., Матаева Б.Т.</i> Прикладные аспекты развития экономики и туризма (на английском языке).....	196
<i>Омиржанов Е. Т., Жармухаметова А. Е.</i> Международно-правовые аспекты усыновления казахстанских детей	

иностранцами (на английском языке).....	200
<i>Оспанова Д.А.</i> К вопросу административной ответственности за правонарушения в сфере дорожного движения (на английском языке).....	209
<i>Раимбеков Ж.С., Сыздыкбаева Б.У., Амирбекулы Е., Жуматаева Б.А., Рыскулова Ж.О.</i> Моделирование и оценка влияния инструментов денежно-кредитной политики на экономический рост Казахстана (на английском языке).....	212
<i>Сабирова Р.К., Карамулдина А.А., Кадисова А.К.</i> Роль логистики в повышении эффективности экономики сельского хозяйства республики Казахстан (на английском языке).....	222
<i>Садыханова Г.А., Иляшова Г.К., Сақыпбек М.А.</i> Предпосылки возникновения самозанятости и тенденции ее развития в РК (на английском языке).....	226
<i>Аскеров А.А.</i> Академическое предпринимательство как механизм формирования комерциализаций научно-исследовательских работ в вузах Казахстана.....	234
<i>Сыздыкбаева Б.У., Раимбеков Ж.С., Амирбекулы Е., Жуматаева Б.А., Рыскулова Ж.О.</i> Макроэкономический анализ влияния реального сектора экономики и инструментов денежно-кредитной политики на экономический рост Казахстана (на английском языке).....	239
<i>Турмаханбетова Г.А.</i> Совершенствование механизма функционирования финансовой системы в республике Казахстан (на английском языке).....	245
<i>Шаужерова З.М., Булашева А.А., Нурпеисова Д.М.</i> Анализ эффективности лизинговых операций (на английском языке).....	249

* * *

<i>Бенберин В.В., Ахетов А.А., Воценкова Т.А., Шаназаров Н.А., Ермаханова Г.А.</i> Научная политика в республике Казахстан: ориентация на построение наукоемкой экономики (на русском языке).....	253
<i>Дайстер Ю.С., Эхсанулла Рахматулла.</i> Применение имитационного моделирования в экономике Казахстана в контексте государственной поддержки развития информационно-коммуникационных технологий в Республике (на русском языке).....	259
<i>Бегембетова Г.З.</i> Вокальное исполнительское искусство Казахстана: к проблеме исторической ценности в контексте современной культуры (на орыс языке).....	269
<i>Малгараева Ж.К., Дарменова А.С.</i> Основные понятия и индикаторы устойчивого развития транспортной системы на примере общественного транспорта города Алматы (на русском языке).....	276
<i>Нысанбаева А.М.</i> Актуальные аспекты уровня социальной эффективности участия неправительственных организаций в реализации государственного социального заказа в Казахстане (на русском языке).....	285

CONTENTS

<i>Esenbekova A.B., Robert Alan.</i> To the question of new vectors of sustainable development of the economy of the republic of Kazakhstan (in English).....	5
<i>Benberin V.V., Akhetov A.A., Vochshenkova T.A., Shanazarov N.A., Yermakhanova G.A.</i> Scientific policy in the republic of Kazakhstan: the orientation on the construction of a knowledge-based economy (in English).....	11
<i>Dulambayeva R.T., Temirbekova A.B., Bodaubayeva G.A.</i> Features of innovative development of the national economy (in English).....	16
<i>Panzabekova A.Zh., Mussayeva D.M.</i> Methodological aspects of the economy digitalization analysis (in English).....	22
<i>Chulanova Z.K.</i> Road map of formation of an effective model of social and labor relations (in English).....	29
<i>Ydyrys S.S., Munassipova M.E., Ydyrys M.S.</i> Econometric analysis on charity donations in the USA (in English).....	36
<i>Deister Yu., Ehsanullah Rahmatullah.</i> Using Simulation Modeling in Economy of Kazakhstan in the Context of State Support for Development of Information and Communication Technologies in the Republic (in English).....	44
<i>Intykbaeva S.Zh., Belgibayev A.A.</i> Analysis of dynamics and structure of the enterprise capital (in English).....	53
<i>Dyusembina Zh. K., Halelova S.</i> Ecologization of education as a basis for the formation of ecological competence in students (in English).....	57
<i>Begembetova G.Z.</i> Vocal performance art of Kazakhstan: addressing the challenge of historical significance within the framework of contemporary culture (in English).....	61
<i>Malgaraeva Zh.K., Darmenova A.S.</i> Principal definitions and indicators for sustainable development of transportation system: preliminary application for Almaty city public transport (in English).....	67
<i>Nyissanbayeva A.M.</i> Actual aspects of assessing the level of social effectiveness of ngo participation in realization of the state social order in Kazakhstan (in English).....	74
<i>Kydyrova Zh.Sh., Onlasynov E.Z., Abishova A.U., Urazbaeva G.Zh.</i> Assessment of consumer preferences in the market of dairy products of the south Kazakhstan area (in English).....	80
<i>Aikenova R.A., Aitkazinova B.T.</i> The challenge of working with gifted children in psychological and pedagogical studies of researchers in western europe countries (in English).....	87
<i>Baineeva P.T., Tulemetova A.S., Abishova A.U.</i> Analysis of social development in southern – Kazakhstan area (in English).....	93
<i>Dulatbekova Zh., Tursumbayeva M., Kapysheva S., Kushenova M.Sh., Kapanova Sh.A.</i> Improvement of taxation in development of agriculture of the republic of Kazakhstan (in English).....	100
<i>Ermekbaeva B.Zh., Mussabekova A.N.</i> Ways to improve tax management system in the republic of Kazakhstan (experience of Russia) (in English).....	107
<i>Zharymbetova R.N., Artykova E.O.</i> The effectiveness of using tests in assessment (in English).....	114
<i>Ismagulova R.S., Zhumabaeva A.E., Ozhikenova A.K.</i> Specifics and new pedagogical approaches in organization of the process of study in new curriculum (in English).....	119
<i>Mukhambetkaliyeva G.M.</i> Kazakhstan and Germany: experience of cultural-humanitarian cooperation at the end of XX-XXI centuries (in English).....	124
<i>Nurgaliyeva A.M., Buhanceva A.A., Sanchirov R.L., Yessembekova A.Y.</i> Necessity of creation and accounting of provisions (reserve) for covering credit losses in banks (in English).....	131
<i>Nussupova A.S.</i> Concerning the problems of typology of symphonic picture in the Kazakhstan composers' creativity (in English).....	136
<i>Kairdenov S.S., Bartolomé Deyá Tortella.</i> Theoretical prerequisites of the islamic banking system and the principles of functioning in the market of financial services (in English).....	142
<i>Abdrakhmanova R.S., Rey I.Yu., Sayabayev K.M.</i> Green economy in rural tourism (English).....	147
<i>Kussainova A.A., Kozlowski W.</i> To the question of social insurance in Japan and China (English).....	152
<i>Ayupova Z.K., Kussainov D.U.</i> About the basis of the creation of the constitution of the republic of Kazakhstan(English)..	158
<i>Baimuldina G., Abdrakhmanova N., Zakharova E.</i> The main problems of state regulation of investment activity in agriculture and the possibility of applying agrifranchising (English).....	163
<i>Bekenova L.M.</i> Innovation policy of Kazakhstan under contemporary conditions (English).....	173
<i>Kushenova M. Sh., Jrauova K.S., Bekesheva D.A., Doskalievaba B.B.</i> Economic development of Kazakhstan for the years of independence (English).....	181
<i>Mynbatyrova N.K.</i> Problems of formation anticorruption legal awareness (English).....	187
<i>Nassyrova A.M., Issayeva B.K., Kemalova A.S., Tazhigulova A.Zh.</i> Development prospects of agriculture in Kazakhstan (English).....	192
<i>Omarhanova Zh.M., Mukhambetova Z.S., Mataeva B.T.</i> Applied aspects development of economics and tourism (English).....	196
<i>Omirzhanov Y., Zharmukhametova A. E.</i> International legal aspects of adoption OF Kazakhstan children by foreigners (English).....	200
<i>Ospanova D. A.</i> To the question of the administrative responsibility for offences in the sphere of traffic (English).....	209
<i>Raimbekov Zh.S., Syzdykbayeva B.U., Amirbekuly E., Zhumatayeva B.A., Ryskulova J.O.</i> Modeling and assessment of the impact of monetary policy instruments on the economic growth of Kazakhstan (English).....	212
<i>Sabirova R.K., Karamuldina A.A., Kaducova A.K.</i> The role of logistics in improving the efficiency of the economy of the agriculture of the republic of Kazakhstan (English).....	222
<i>Sadykhanova G.A., Ilyashova G.K., Sakypbek M.A.</i> Background for self-employment and its development trends in the republic of Kazakhstan (English).....	226

<i>Askerov A.A.</i> Academic entrepreneurship as a mechanism forming the commercializations of scientific research works in the higher school of Kazakhstan (English).....	234
<i>Syzdykbayeva B.U., Raimbekov Zh.S., Amirbekuly E., Zhumatayeva B.A., Ryskulova J.O.</i> Macroeconomic analysis of the impact of the real sector of the economy and monetary policy instruments on the economic growth of Kazakhstan (English).....	239
<i>Turmakhanbetova G.A.</i> Improvement of the mechanism of the functioning of the financial system in the republic of Kazakhstan (English).....	245
<i>Shaukerova Z.M., Bulasheva A.A., Nurpeisova D.M.</i> Analysis of efficiency of leasing operations (English).....	249

* * *

<i>Benberin V.V., Akhetov A.A., Vochshenkova T.A., Shanazarov N.A., Yermakhanova G.A.</i> Scientific policy in the republic of Kazakhstan: the orientation on the construction of a knowledge-based economy (in Russian).....	523
<i>Deister Yu., Ehsanullah Rahmatullah.</i> Using Simulation Modeling in Economy of Kazakhstan in the Context of State Support for Development of Information and Communication Technologies in the Republic (in Russian).....	259
<i>Begembetova G.Z.</i> Vocal performance art of Kazakhstan: addressing the challenge of historical significance within the framework of contemporary culture (in Russian).....	269
<i>Malgaraeva Zh.K., Darmenova A.S.</i> Principal definitions and indicators for sustainable development of transportation system: preliminary application for Almaty city public transport (in Russian).....	276
<i>Nyissanbayeva A.M.</i> Actual aspects of assessing the level of social effectiveness of ngo participation in realization of the state social order in Kazakhstan (in English).....	285

**PUBLICATION ETHICS AND PUBLICATION MALPRACTICE
IN THE JOURNALS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

For information on Ethics in publishing and Ethical guidelines for journal publication see <http://www.elsevier.com/publishingethics> and <http://www.elsevier.com/journal-authors/ethics>.

Submission of an article to the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan implies that the work described has not been published previously (except in the form of an abstract or as part of a published lecture or academic thesis or as an electronic preprint, see <http://www.elsevier.com/postingpolicy>), that it is not under consideration for publication elsewhere, that its publication is approved by all authors and tacitly or explicitly by the responsible authorities where the work was carried out, and that, if accepted, it will not be published elsewhere in the same form, in English or in any other language, including electronically without the written consent of the copyright-holder. In particular, translations into English of papers already published in another language are not accepted.

No other forms of scientific misconduct are allowed, such as plagiarism, falsification, fraudulent data, incorrect interpretation of other works, incorrect citations, etc. The National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan follows the Code of Conduct of the Committee on Publication Ethics (COPE), and follows the COPE Flowcharts for Resolving Cases of Suspected Misconduct (http://publicationethics.org/files/u2/New_Code.pdf). To verify originality, your article may be checked by the originality detection service Cross Check <http://www.elsevier.com/editors/plagdetect>.

The authors are obliged to participate in peer review process and be ready to provide corrections, clarifications, retractions and apologies when needed. All authors of a paper should have significantly contributed to the research.

The reviewers should provide objective judgments and should point out relevant published works which are not yet cited. Reviewed articles should be treated confidentially. The reviewers will be chosen in such a way that there is no conflict of interests with respect to the research, the authors and/or the research funders.

The editors have complete responsibility and authority to reject or accept a paper, and they will only accept a paper when reasonably certain. They will preserve anonymity of reviewers and promote publication of corrections, clarifications, retractions and apologies when needed. The acceptance of a paper automatically implies the copyright transfer to the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan.

The Editorial Board of the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan will monitor and safeguard publishing ethics.

Правила оформления статьи для публикации в журнале смотреть на сайте:

www:nauka-nanrk.kz

social-human.kz

Редакторы *М.С. Ахметова, Т.А. Апендиев, Д.С. Аленов*
Верстка на компьютере *А.М. Кульгинбаевой*

Подписано в печать 10.06.2018
Формат 60x881/8. Бумага офсетная. Печать – ризограф.
18,6 п.л. Тираж 500. Заказ 3.