

## „Inžinerinė ekonomika“ – mokslo žinių šaltinis

### “Engineering Economics” as the Source of Knowledge

Bronislovas Martinkus

Kauno technologijos universitetas  
Laisvės al. 55, LT-44309, Kaunas

Kartu su kitomis mokslo kryptimis sparčiai vystosi ekonomika ir vadyba. Ypač tai jaučiama po nepriklausomybės atkūrimo Lietuvoje. Tai rodo nauji valdymo metodai, ekonominės prognozės, sprendimų priėmimų naujos technologijos, išaugusios informacinės sistemos ir kt.

Mokslinių darbų leidinys „Inžinerinė ekonomika“ visa tai siekia pateikti skaitytojui, pramonei, iškelia naujų mokslo hipotezių, teikia mokslinių rekomendacijų. Išaugo publikuojamų straipsnių mokslinis lygis, autorių skaičius, susiformavo nauja leidinio struktūra, suaktyvėjo redkolegijos darbas, ryšiai su ne tik šalies, bet ir užsienio skaitytojais. Ypač teigiamai paveikė jo įtraukimas į tarptautines duomenų bazines. Jis tapo prieinamesnis mokslininkams ir žinomas daugelyje valstybių. Tai pasiekta glaudžiai bendradarbiaujant redkolegijos nariams, autoriams, ieškant naujų darbo formų, svaresnių, aktualesnių mokslinių straipsnių ir kt. Daugiausia dėmesio skiriama inžinerinių sprendimų ekonominiam pagrindimui, remiantis naujaisiais mokslo pasiekimais, siūloma naujų sprendimų priėmimo metodų ir užsienio mokslininkų patirtis.

Raktažodžiai: mokslas, leidinys, žurnalas, kryptis, autorius, metodai, Lietuvos institucijos, užsienio šalys, sprendimai.

Šis straipsnis nenagrinėja kokios nors mokslinės problemos – jis apžvalginio pobūdžio.

**Objektas** – periodinio mokslinių darbų leidinio „Inžinerinė ekonomika“ spausdinti moksliniai straipsniai 1990 – 2006 laikotarpiu.

**Tikslai** – parodyti šio leidinio vietą ir vertę Lietuvos mokslinėje literatūroje ir periodikoje.

**Uždaviniai** – šiuo straipsniu siekiama parodyti, kaip mokslinių darbų rinkinys „Inžinerinė ekonomika“ beveik 20 metų tarp kitų analogiškų leidinių yra vertinamas skaitytojų, kaip dirba, bendradarbiauja su užsienio šalių mokslininkais Redkolegija, su kokiomis problemomis susiduriama leidžiant šį leidinį ir ką reikėtų daryti, kad jis būtų dar reikšmingesnis, patrauklesnis, pripažintas ISI duomenų bazėje.

**Mokslinis naujumas** – pirmasis žurnalo veiklos įvertinimas per visus jo gyvavimo metus turi istorinę mokslinę reikšmę ateinančioms kartoms, kad jos žinotų šio leidinio svarbą šiuo laikotarpiu, jo reikšmę formuojant socialinius mokslus Lietuvoje.

**Metodai** – apžvalginė-analitinė spausdintų straipsnių apžvalga, Redkolegijos darbo patirties įvertinimas bei statistinis duomenų apibendrinimas.

Economics and management develop very rapidly alongside with other scientific directions. This development has become especially evident after the restoration of independence in Lithuania. These changes are clearly expressed by the introduction of new managerial methods, economic forecasts, decision making, new technologies, information systems, etc.

The journal “Engineering Economics” is aimed at presenting all these developments and changes to its readers by raising new hypotheses and giving scientific recommendations. The level of the papers presented in the journal as well as the number of the authors has increased. Moreover, the structure of the issue and the activity of the Editorial Board have changed. The Editorial Board has established very close relationships with the authors of the papers and the readers not only in the Republic but also in foreign countries. The inclusion of the journal into the international data base has played a very important role. It has become widely known abroad. Close cooperation has resulted in higher level of the papers presented. Considerable attention is being paid to engineering decision-making based on research, new methods and scientific experience.

The publication of the journal calls for financial expenses being covered by Kaunas University of Technology. It could be very helpful that the Scientific Board of Lithuania also rendered some financial support.

Keywords: research, issue, journal, direction, author, science, methods, institutions, foreign countries, decisions.

The article does not deal with special scientific problem. It presents some review of the journal “Engineering Economics”.

The **object** of the article is the review of the research papers presented in the period of 1990-2006.

The **aim** of the article is to highlight the place and value of the issue in the scientific literature of the Republic.

The **tasks** to be fulfilled: to show the place of the journal along other scientific issues, its evaluation, to highlight the activity of the Editorial Board, efforts to cooperate with foreign researchers, problems to overcome. In order to make the journal more significant, attractive and recognized in ISI data base.

**Scientific novelty.** This paper is the first attempt to present the evaluation of the journal during the whole

## „Inžinerinės ekonomikos“ vieta Lietuvoje

Šalyje yra keletas socialinių mokslų krypties leidinių. Laikantis susiklosčiusių tradicijų, tokius žurnalus leidžia beveik visos Lietuvos aukštosios mokyklos, įtraukusios socialinių mokslų kryptį studijų mokslo programas. Tačiau manyčiau, kad kiekvienas šių leidinių turi savo vietą, kryptį ir reikšmę moksliniu požiūriu, padeda rengti jaunuosius mokslininkus, skelbti naujausius socialinių mokslų laimėjimus. Svarbiausia, kad tarp šių leidinių nekyla prieštaravimų. Redkolegijos, autoriai ir skaitytojai kūrybiškai bendradarbiauja: yra į ką lygiuotis, stengiantis pasiekti aukštesnį žurnalo lygį ir pripažinimą. Nėra blogai, kad net toje pačioje mokslo institucijoje, Kauno technologijos universitete, leidžiami lyg ir panašūs leidiniai (pvz., „Socialiniai mokslai“ ir „Inžinerinė ekonomika“), nes kiekvienas jų yra specializuotas ir turi savo skaitytojus, bendradarbius, o galutinis rezultatas – platesnės galimybės skelbti mokslinius straipsnius. Moksliniai straipsniai yra pedagoginio personalo mokslinio darbo rezultatų rodiklis. Redkolegijos gali atsirinkti aukštos kokybės mokslinius straipsnius, kelti didesnius reikalavimus recenzijoms bei straipsnių autoriams. Labai svarbi vieta tenka Vilniaus universiteto leidžiamam mokslinių darbų leidiniui „Ekonomika“, kuris turi savo istorinę praeitį, pripažinimą, sumaniai bendradarbiauja su kitais analogiškais leidiniais. Prireikus mes net galime pasikeisti gautais moksliniais straipsniais, subtiliau atitinkančiais žurnalo turinį. Tai pasakytina ir apie Vytauto Didžiojo universiteto periodinį mokslo darbų leidinį „Organizacijų vadyba: sisteminiai tyrimai“. Kūrybinio bendradarbiavimo dėka šio žurnalo redkolegija gautą ekonominės krypties straipsnį perduoda mūsų žurnalui. Toks redkolegijų bendradarbiavimas padeda kelti žurnalų mokslinį kryptingumą, didina autorių įvairovę.

Leidiny „Inžinerinė ekonomika“ yra žinomas ir pripažįstamas visose Lietuvos mokslo institucijose ginant disertacijas, suteikiant pedagoginius vardus ir dalyvaujant konkursuose užimti tam tikras mokslines ar pedagogines pareigas. Tuo yra pasinaudoję daugelis doktorantų, mokslininkų ir dėstytojų, spausdinusių šiame žurnale savo mokslinius straipsnius.

Apie žurnalo „Inžinerinė ekonomika“ vietą, pripažinimą byloja ir tai, kad nuo 1998 metų Respublikos Mokslo Taryba jį priskyrė prie prestižinių leidinių, 2000 metais žurnalas buvo įtrauktas į VINITI (Visos Rusijos mokslinės ir techninės informacijos institutas), o 2006 metais – IBSS (Socialinių mokslų tarptautinė bibliografija); EBSCO (*Business Source Complete* duomenų bazė); CEEOL (Centrinės ir Rytų Europos internetinė biblioteka); DOAJ (Laisvos prieigos žurnalų duomenų bazė) duomenų bazes. Jau šešeri metai vyksta susirašinėjimai su ISI duomenų baze dėl žurnalo įtraukimo, žadama patenkinti mūsų prašymą. Bet priekaištaujama, kad žurnalo straipsnių autoriai literatūros nuorodose menkai tenurodo ISI cituojamus darbus. Taigi visi rašantys į mūsų leidinį daugiau turėtų remtis minėtais leidiniais, ir būsime ISI pripažinti.

Redkolegija yra pasirengusi toliau kelti leidinio mokslinį lygį, kokybę, kad atitiktų visus moksliniams straipsniams keliamus reikalavimus: propaguotų naujas mokslines žinias, išryškintų praktinio jų panaudojimo, pedagoginių ir mokslo darbuotojų kvalifikacijos kėlimo reikšmę.

period of its activity and to stress its scientific importance for the coming generations who should know the role the issue played in the formation of social sciences in Lithuania during that period.

**Methods:** analytical analysis of special scientific issues, experience evaluation, application of statistical data.

## The Role of “Engineering Economics” among Scientific Issues in the Republic

There are several issues in the field of Social Sciences in the Republic. Similar journals are published by almost all higher schools realizing the programs of social sciences. However, every issue pursues its definite aim in preparing young scientists and making the newest achievements in Social Sciences known. The main thing is that there is no contradiction among the issues. Creative cooperation among the editorial boards, authors and readers is the basis of all activities. Moreover, such collaboration calls for higher research level and acknowledgement. A good example of such cooperation could be the existence of two journals “Social Sciences” and “Engineering Economics” at Kaunas University of Technology. Each journal has its own specialization, its readers, however, the main result is the possibility to publish research papers, the latter being the indication of the achievements of pedagogical staff. Editorial boards can choose the papers of higher scientific value and to increase the requirements for them. Mention should be made about the journal “Economics” published by Vilnius University. The issue is highly valued for its historical past and deep-rooted cooperation with other scientific journals. The same could be said about the journal “Organization Management: Systems Research” (Vytautas Magnus University). There exist very close contacts with the Editorial Board of this journal (exchange of ideas, experience, papers, etc.). The Editorial Board of our journal evaluates the papers presented by other editorial boards and publishes them. Such cooperation leads to higher level of research and variety of ideas. Close contacts are being maintained with the journal “Tiltai” published by Klaipėda University, the journal “Business: Theory and Practice” published by Gediminas Technical University, and other issues.

The journal of “Engineering Economics” presents the possibility to those, who go in for Doctoral studies, apply for higher qualifications and want to share their ideas or to acquire special position where the published articles are of a considerable value. The importance of the issue is exposed by its acknowledgement: in 1998 it has been assigned to the group of prestigious issues by the Science Board of the Republic, in 2000 the journal was included into All-Russian Institute of Scientific and Technical Information System, in 2006 it became a member of IBSS (International Bibliography of the Social Sciences) and was included into EBSCO (Business Source Complete database), CEEOL (The Central and Eastern Europe Online Library); DOAJ (Directory of Open Access Journals) data bases. The exchange of ideas as to the inclusion of the journal into ISI data base is still in progress,

## Žurnalo atsiradimo prielaidos

„Inžinerinės ekonomikos“ pirmasis numeris išėjo 1990 metais. Tai buvo atgimimo metai. Ieškojome naujų darbo ir veiklos būdų pertvarkant tuometinio Inžinerinės ekonomikos fakulteto mokymo procesą, mokslinį darbą, kvalifikuotų specialistų rengimą. Reikėjo skelbti mokslinių tyrimo darbų rezultatus, o nebuvo specialių leidinių. Tuo metu šalyje buvo leidžiamas tik žurnalas „Lietuvos ūkis“. Deja, jis daugiau propagavo ne mokslo, o ūkio ekonomikos klausimus. Todėl to meto fakulteto vadovybė, palaikoma instituto Rektorato, nusprendė leisti mokslinės krypties leidinį „Inžinerinė ekonomika“. Daug diskutuota dėl pavadinimo. Prieita prie vienos nuomonės – kad žurnale spausdinama medžiaga būtų susijusi su inžinerinių sprendimų ekonominiu pagrįstumu, siejant šiuos klausimus su įmonių ekonomika bei vadyba. Keletas žodžių apie pirmąjį leidinio numerį.

Pirmąją Redakcinę kolegiją sudarė: prof. V. Daugėla (vyr. redaktorius), prof. B. Martinkus, prof. J. Novickas, prof. V. Boguslauskas, prof. A. Sakalas, prof. P. Vanagas.

Pirmo leidinio apimtis buvo 10 spaudos lankų, atspausdinta 18 straipsnių:

R. Bagdzevičienė, V. Boguslauskas. Kompleksinio žaliavų panaudojimo efektyvumo įvertinimas pieno pramonėje; L. Balcevič. Kauno miesto oro baseino užterštumo mažinimo strategijos; V. Baranauskas. Techninės ekonominės ekspertinių sistemų kūrimo ir naudojimo problemos; V. Česonis, B. Neverauskas. Ekspertinių metodų naudojimo kuriant naują techniką tobulinimas; V. Darškuvienė. Dalyvavimo tarptautiniame kooperavimo priemonių ekonominio vertinimo metodų ypatumai; V. Daugėla, O. Kočetkovas, V. Averčevas, V. Junevičius, B. Seminogovas. Mokslo ir technikos pažangos valdymas Respublikos ekonominio savarankiškumo sąlygomis; J. Gecevičius, B. Martinkus. Inžinierių ekonomistų mokslinio tyrimo darbų raida; V. Gineitis. MTBKD proceso optimizavimo problemos; V. Jovaišienė. Nuomos mokestis: sudėtis ir ekonominis pagrindimas; P. Kasperavičius. Pramonės nuosavybės objektų teisinė apsauga nepriklausomoje Lietuvoje; J. Kvedaravičius. Poreikių naujai technikai gyvavimo ciklas; I. Matckienė. Mokslinio techninio potencialo įvertinimas ūkiskaitinėje organizacijoje; V. Naraškevičiūtė, E. Švelienė. Mokslinių tyrimo darbų valdymo šiuolaikinės problemos aukštojoje mokykloje; O. Oleinikovas, V. Juškaitė. Techninių sistemų tarnavimo laiko optimizavimas; A. Rasiņas. Inžinerinio darbo automatizavimo socialinis ekonominis efektyvumas; K. Urbanavičius. Faksimilinės technikos plėtros ekonominės problemos; P. Vanagas. Darbinio aktyvumo pramonės įmonėse ugdymo problemos; V. Žilionienė. Darbo apmokėjimo organizavimo principai įmonės savarankiškumo sąlygomis.

Iki 1997 m. žurnalas išeidavo vienas numeris per metus. 1997–1998 metais jau išleista po du numerius, o nuo 1999 m. – po keturis 50–55 spaudos lankų numerius. Šiandien, palyginti su dabartiniu žurnalu aišku, jaučiamas didelis mokslinio lygio, apiforminimo, struktūros, autorių geografijos ir kt. skirtumas. Dabar į redakciją įeina 29 Lietuvos ir užsienio šalių universitetų mokslininkai. Visa žurnalo medžiaga skelbiama interneto svetainėje. Nuo 2004 m. žurnalas leidžiamas anglų kalba, o tik santraukos lietuvių kalba. Tai paties gyvenimo reikalavimas, nes žurnalu domisi užsienio šalių skaitytojai. Mano manymu, straips-

although it has already taken almost six years of cooperation. The main drawback of the journal is being considered the lack of references to ISI works. This aspect should be taken into account by the authors who present their papers to the journal.

The journal “Engineering Economics” has already won its special place and value among other issues. The search for new ways of activities and cooperation in order to restructure the teaching and research process of the previous Faculty of Engineering Economy was reflected on the pages of the first issues of the journal. The issue became the means of presenting research results, analyzing research and teaching programs. Those were very important attempts because the only journal “Lithuanian Economics” was not a scientific issue. The journal “Engineering Economics” was aimed at analyzing enterprise economy and managerial problems.

Mention should be made about the first Editorial Board comprised of six professors: V. Daugėla (the chief editor), B. Martinkus, J. Novickas, V. Boguslauskas, A. Sakalas, P. Vanagas. The members of the Editorial Board made a determined, special effort to advance the structure and content of the journal. Even the first issue of the journal included very serious and important papers dealing with various scientific topics: the evaluation of the complex use of raw materials (R. Bagdzevičienė, V. Boguslauskas); the strategy of air pollution decrease (L. Balcevič); the problems of the creation and use of technical economic expert systems (V. Baranauskas); the development of expert methods in creating new technique (V. Česonis, B. Neverauskas); methods of international cooperation (V. Darškuvienė); management of scientific and technological advance (V. Daugėla, O. Kočetkovas, V. Averčevas, V. Junevičius, B. Seminogovas); development of engineering economist research (J. Gecevičius, B. Martinkus); MTBKD process optimization (V. Gineitis); rent taxes (V. Jovaišienė); juridical security of industrial property (P. Kasperavičius); problems of the cycle of new technique (J. Kvedaravičius); the evaluation of scientific and technical potential (I. Matckienė); contemporary problems of the management of research in higher schools (V. Naraškevičiūtė, E. Švelienė); technical systems service optimization (O. Oleinikovas, V. Juškaitė); social and economic efficiency of work automation (A. Rasiņas); economic problems of facsimile technique development (K. Urbanavičius); development of work activity in industrial enterprises (P. Vanagas); the principles of work payment management under the conditions of enterprise independence (V. Žilionienė).

Until 1997 only one number of the journal appeared every year. In 1997-98 two issues were published. Since 1999 there were four issues annually with the increase in the volume of the journal. The structure, scientific level and other aspects have considerably changed. The Editorial Board and the requirements for the papers have also undergone changes. The journal materials can be found on the Internet. Since 2004 the journal has been started to be presented in the English language with short summaries in Lithuanian. However, some agree that articles should also be written in the Lithua-

niai vėl galėtų būti spausdinami lietuvių kalba, tik su gero-  
kai platesnėmis santraukomis anglų kalba. Leidinys anglų  
kalba mažiau prieinamas Lietuvos skaitytojui, ypač prakti-  
kams gamybininkams. Be to, pažeidžiamas ir Valstybinės  
lietuvių kalbos įstatymas.

Peržvelgus visus penkias dešimtis numerių, matyti, kad  
iš esmės pasikeitė „Inžinerinės ekonomikos“ turinys – įgavo  
didelę mokslinę vertę. Šiandien išsiplėtę ryšiai su užsienio  
šalimis sudaro prielaidas spausdinti užsienio šalių mokslini-  
ninkų straipsnius. Čia galima rasti JAV, Vokietijos, Lenki-  
jos, Danijos, Latvijos, Suomijos ir kitų šalių autorių darbus.

### **Redkolegijos darbo organizavimas**

Žurnalo turinys, mokslinis lygis ir kokybė priklauso  
nuo autorių ir redkolegijos darbo organizavimo. Taigi vien-  
as iš uždavinių – redkolegijos ryšių palaikymas su mokslo  
institucijomis, ieškant mokslinių straipsnių autorių. Antra,  
pačių straipsnių parengimas spaudai, t.y. jų atranka, recen-  
zavimas, redagavimas ir kt. Tai daug darbo reikalaujantis ir  
atsakingas triūsas, tenkantis redkolegijos nariams, kurie  
pasikviečia į pagalbą ir kalbos redaktorių, recenzentus,  
maketuotojus ir kt. Kas metai darbų apimtys didėja, o kartu  
didėja ir darbų kokybės reikalavimai. Per metus parengti ir  
išleisti penkis 50–55 spaudos lankų leidinio numerius, lai-  
kantis patvirtinto kalendorinio grafiko, – tai nepalyginamai  
didesnis triūsas negu pirmojo numerio leidėju.

Pirmajame žurnalo numeryje dar nebuvo keliami spe-  
cialių reikalavimų pateiktiems moksliniams straipsniams,  
straipsniai spausdinti rašomąja mašinėle, tekstas padaugi-  
namas, todėl poligrafinė kokybė buvo gana prasta.

Tačiau Redkolegijos netenkino leidinio straipsnių  
mokslinis lygis, kokybė ir kt. Pradedant trečiuoju numeriu,  
nuolatos atnaujinama Redkolegijos sudėtis, gausinamas jos  
narių skaičius ir kt. Atsakingu redaktoriumi paskirtas prof.  
B.Martinkus. Techniškai žurnalas buvo leidžiamas kaip ir  
pirmieji numeriai, tik didesnės apimties – siekė 13–14  
spaudos lankų. Straipsnių autoriai peržengė KPI (KTU)  
Inžinerinės ekonomikos fakulteto ribas. Tai rodo, kad mū-  
sų leidinys tapo žinomesnis, reikalingas skaitytojams.  
Redkolegijos darbas darėsi vis konkretesnis formuojant  
leidinio turinį, straipsnių mokslinį lygį, plečiant jo paskirtį  
ir pripažinimą mokslinėje veikloje. Didėjo ir Lietuvos  
Mokslo Tarybos bei kitų mokslinių institucijų reikalavi-  
mai. Nuolatos buvo pritraukiama žinomų mokslininkų ne  
tik iš Kauno technologijos universiteto, bet ir iš Vilniaus  
universiteto, VDU, VGTU bei užsienio valstybių universi-  
tetų. Išsiplėtus Redkolegijai, patobulėjo jos darbo organi-  
zavimas. Ryškiausias pokytis Redkolegijos darbe įvyko  
1997 m.: iš esmės pasikeitė leidinio formatas, techninis  
apiforminimas, mokslinių straipsnių reikalavimai.

Redkolegijos darbas kaskart darėsi atsakingesnis ir su-  
dėtingesnis. Tik aktyviai dalyvaujant visiems Redkolegijos  
nariams galima išspręsti leidiniui keliamus uždavinius.  
Reguliarių posėdžių metu svarstomi gauti straipsniai, re-  
cenzijos; jas rašo Redkolegijos nariai ir kiti žinomi specia-  
listai. Dėl straipsnių recenzijų kyla diskusijų: kartais jau-  
čiamas jų paviršutiniškumas, pasigendama objektyvumo.  
Apie 10 proc. gaunamų mokslinių straipsnių atmetama dėl  
neigiamų recenzijų.

Penkiasdešimtyje žurnalo numerių atspausdinta 755  
moksliniai straipsniai. Ypač daug triūso reikalauja bendra-  
darbiavimas su straipsnių autoriais taisant pagal recenzentų  
pastabas, redaktorių pataisymus ir kt. Tai stropiai ir reikliai

nian language in order to be better understood by non-  
specialists. Moreover, the law of the State Lithuanian  
language is somehow violated while using only the Eng-  
lish language.

Having analyzed fifty issues of the journal, it could  
be noticed that the content of the “Engineering Econom-  
ics” has been basically changed for the better. It has ac-  
quired a higher scientific value. Wider cooperation with  
foreign researches (the USA, Germany, Poland, Den-  
mark, Latvia, Finland and others) has resulted in higher  
scientific level of the journal.

### **Managing the Work of the Editorial Board**

The content, scientific level and quality depend on  
the activity of the authors and Editorial Board. The main  
task of the Editorial Board is to maintain close relation-  
ships with various research institutions looking for the  
authors who might present highly scientific research pa-  
pers. It is a very responsible activity related with the  
choice of highly qualified specialists able to translate,  
review, print, etc. The volume of publishing work in-  
creases every year, and the problem of quality becomes  
very important.

The first two numbers of the journal were not of high  
printing and publishing quality. Later the volume of the  
journal increased and the scientific value of its papers  
considerably changed. Professor B. Martinkus became the  
chief editor of the journal, and the number of the mem-  
bers of the Editorial Board increased resulting in wider  
contacts with research institutions both in Lithuania and  
abroad. Changes have helped to better meet the growing  
requirements on the part of Lithuania Science Board and  
other institutions. The increase of the number of the  
members of the Editorial Board helped to introduce new  
managerial methods and to expand various contacts. The  
year of 1997 was rather significant turn in the journal’s  
publishing process. The format, volume, design and other  
aspects were changed. Four numbers of the journal ap-  
peared every year.

The work of the Editorial Board became very com-  
plex and it needed high responsibility. The evaluation of  
the content of research papers, reviews, translations and  
other problems call for very close contacts, discussions  
and decision-making.

This work is closely related with the efforts of highly  
qualified technical assistants. The fifty numbers of the  
journal that have been published during this period in-  
clude 623 research papers. However, the whole work re-  
lated with the publishing process does not end with a suc-  
cessful printing of materials. The journal can be found in  
the Internet (<http://www.ktu.lt/en/inzeko>) and in the  
international data bases. It is sent to research institutions,  
authors, subscribers and all those interested in research  
issues.

### **Thematic Structure of the Journal**

Research journals usually have their own scientific  
directions. The scientific direction of “Engineering Eco-  
nomics” is engineering economics and management (so-

atlieka žurnalo techninę darbuotoja.

Redkolegijos darbas nesibaigia vien žurnalo išleidimu. Medžiaga įtraukiama į internetinę svetainę, adresu <http://www.ktu.lt/lt/inzeko> bei tarptautines duomenų bases; žurnalas siunčiamas suinteresuotoms institucijoms, pramušinatoriams, autoriams ir kt.

### Leidinio tematika

Kiekvienas mokslo darbų leidinys turi savą mokslinę kryptį. Analizuojamojo žurnalo darbų kryptis – socialiniai mokslai: inžinerinė ekonomika ir vadyba. Spausdinama medžiaga skirstoma į nusistovėjusius skyrius: Inžinerinių sprendimų ekonomika; Įmonės funkcionavimo ekonominės sąlygos; Darbo humanizavimas; Inžinerinių sprendimų komercializacija.

Be to, susiklosčius būtinybei ir realioms sąlygoms, spausdinama straipsnių skyriuje „Aktualijos“; tai diskusinio pobūdžio ir svarbi informaciniu požiūriu medžiaga. Redkolegija leidinyje periodiškai skelbia naujausių KTU ir kitų universitetų autorių ekonomikos, vadybos vadovėlių ar šių kryptių monografijų recenzijas. Moksliniuose straipsniuose dažnai naudojami įmonėse atliktų tyrimų rezultatai, šalies ekonominės raidos statistiniai duomenys. Tyrimo objektai yra respublikinio pavaldumo institucijos bei užsienio šalių patirtis. Taigi šis mokslinis leidinys savo įvairiapusiška ekonomikos ir vadybos tematika domina daugelį skaitytojų ir autorių.

### Problemos ir ateitis

Per šešiolika žurnalo leidimo metų sukaupia nemenka patirtis ir išryškėjo periodinio mokslinių darbų rinkinio leidimo problemos. Viena svarbiausių – kelti žurnalo straipsnių mokslinį lygį. Tai galima pasiekti tik didinant autorių reikalavimus, kad parengti straipsniai būtų pagrįsti naujausiais, aktualiais mokslinio tyrimo rezultatais, panaudoti informaciniai šaltiniai indeksuoti ISI duomenų bazėje. Labai aktualu, kad kuo daugiau mokslinių straipsnių būtų užsienio šalių autorių, ypač kaimyninių valstybių. Tada žurnalas „Inžinerinė ekonomika“ įgautų regioninį pobūdį.

Leidinio ateitis priklauso nuo to kaip jį vertina kitos mokslo institucijos, Lietuvos Mokslų Taryba. Ši vertinimą reikia išsikvoti gerinant, aktyvinant Redkolegijos narių darbą, stiprinant marketinginį darbą tarp skaitytojų. Aišku, reikėtų tobulinti žurnalo tematikos formavimą. Tikslinga būtų išleisti atskirus specializuotas tematikos žurnalo numerius. Tai sunku įgyvendinti, nes straipsnių autorius riboja laikas. Bandėme prašyti, kad autoriai pateiktų straipsnių parengimo kalendorinius perspektyvinius planus. Jais remiantis būtų įmanoma nors iš dalies įgyvendinti atskirų numerių esminį specializavimą. Praktiškai šio tikslo dar nepasiekėme.

### Išvados

Įvertinus „Inžinerinės ekonomikos“ leidėjų šešiolikos metų darbą, išleistus 50 numerių, darytinos šios išvados:

1. Žurnalas daug prisidėjo prie socialinių mokslų tyrimų sklaidos ne tik Lietuvoje, bet ir pasaulyje.
2. Leidinys buvo ir yra didžiai skaitytojų vertinamas kaip naujausių mokslo žinių sklaidėjas.
3. Žurnalas labai prisidėjo rengiant Lietuvoje aukštos kvalifikacijos specialistus, mokslinį ir pedagoginį personalą.
4. Redkolegija nuolat gerina savo darbų planavimą

cial sciences). The rubrics of the journal are: Economics of Engineering Decisions; The Economic Conditions of Enterprise Functioning; Work Humanism; Commerce of Engineering Decisions. There are also is a rubric called “Urgent Issues“, the latter including some important information and being of a debatable character. The journal is aimed at informing about the most recent course-books, monographs and other issues dealing with the field of economics and management.

Research papers present various research results, newest theories and methods as well as statistical data. Research objects are different institutions, their achievements, new strategies, experience both in Lithuania and abroad. Thematic versatility makes the journal popular among different layers of its readers.

### Problems and Future

The journal has been enriched by its sixteen years of experience I collecting, selecting and publishing research papers. However, the main problem even now is the increase of its publishing quality, seeking actual themes, research and the most recent achievements in economics and management. The way to success goes through keeping to the main requirements closely related to the use of information sources indexed by ISI data base and including local and foreign achievements according to the research direction of the journal.

The future of the journal depends on the efforts put to increasing the value of the issue in gaining the acknowledgement of various research institutions, prominent scientists and other aspects. This evaluation can be gained through constant innovations in the work of the Editorial Board following the main principles of strategic management and marketing. There are still a lot of problems to solve. It might be purposeful to prepare thematic issues of the journal. It is a rather difficult task to achieve. Attempts have been made however, the idea remains unrealized.

### Conclusions

Having evaluated the activity of sixteen years in publishing the journal of “Engineering Economics” and its 50 numbers, there can be drawn some conclusions:

1. the journal has been a considerable contribution to the dissemination of Social Sciences not only in the Republic but also in the world;
2. the journal has been and is a very important means of spreading information and knowledge in the field of economics and management;
3. the materials published in the journal have gained a very high evaluation among its readers;
4. the scientific themes of the journal have played a very important role in training specialists;
5. the Editorial Board has introduced a tot of innovations into the management process of publishing applying the experience of local and foreign researchers;
6. the high scientific level of the journal is witnessed

ir organizavimą, panaudodama šalies ir užsienio valstybių mokslininkų paramą bei patirtį.

5. Žurnalas įtrauktas į tarptautines duomenų bazines: IBSS (Socialinių mokslų tarptautinė bibliografija); EBSCO (*Business Source Complete* duomenų bazė); VINITI (Visos Rusijos mokslinės ir techninės informacijos institutas), CEEOL (Centrinės ir Rytų Europos internetinė biblioteka); DOAJ (Laisvos prieigos žurnalų duomenų bazė). Tai patvirtina gautinai aukštą jo mokslinį lygį.
6. Sėkmingo dialogo su ISI duomenų baze dėl žurnalo įtraukimo į jos cituojamų leidinių sąrašą rezultatas dar labiau sustiprins „Inžinerinės ekonomikos“ įvaizdį ir pranašumą tarp Lietuvos ir užsienio šalių socialinių mokslų srities žurnalų.

### **Rekomendacijos**

1. Toliau didinti straipsnių mokslinio lygio, žurnalo kokybės bei meninio apipavidalinimo reikalavimus.
2. Pasiiekti, kad žurnalas būtų įtrauktas į ISI duomenų bazę.
3. Suaktyvinti marketinginę veiklą, siekiant per žurnalo prenumeratą plėsti skaitytojų būrį.

by its introduction into international data bases: IBSS (International Bibliography of the Social Sciences), EBSCO (Business Source Complete database), VINITI (All-Russian Institute of Scientific and Technology Information), CEEOL (The Central and Eastern Europe Online Library); DOAJ (Directory of Open Access Journals);

7. the introduction of the journal into ISI list of its cited issues might result in making the image of “Engineering Economics” even stronger and more advantageous.

### **The tasks to be fulfilled could be expressed by the following recommendations:**

1. to increase the requirements in developing the journal’s scientific level, raising its quality, design and other aspects;
2. to put efforts in order to achieve the inclusion of the journal into ISI data base;
3. to actively search for new ways of relationship with the authors and readers by applying the most recent marketing principles.

Received in September, 2006; accepted in December, 2006.

DOI: 10.5755/j01.ee.50.5.11451