



ISSN 2078-8975

Выпуск / Issue  
2015 / № 2 (62) Т. 5

# ВЕСТНИК BULLETIN

КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
OF KEMEROVO STATE UNIVERSITY

Биология  
Математика  
Науки о земле  
Политические  
науки и социология  
Психология

Технические науки  
Физика  
Философия  
Химия  
Экономика  
Юриспруденция

# ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Журнал теоретических и прикладных исследований  
Издается с 1999 г.

2015 № 2 (62) Т. 5

Журнал включен в «Перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук» Высшей аттестационной комиссии

## УЧРЕДИТЕЛЬ:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет»

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

*Волчек В. А.* – д-р ист. наук, проф., ректор КемГУ (Кемерово, Россия) – председатель совета.  
*Аникин А. Е.* – д-р филол. наук, чл.-корр. РАН, Институт филологии РАН (Новосибирск, Россия).  
*Бабич М.* – д-р юр. наук, проф. Бания-Луцкого университета (Бания Лука, Респ. Сербская, Босния и Герцеговина).  
*Дружинин В. Г.* – д-р биол. наук, проф., проректор по научной работе КемГУ (Кемерово, Россия).  
*Захаров Ю. А.* – д-р хим. наук, проф., чл.-корр. РАН, зав. кафедрой химии твердого тела КемГУ (Кемерово, Россия).  
*Конторович А. Э.* – д-р геол.-минерал. наук, академик РАН, председатель Президиума Кемеровского научного центра СО РАН (Новосибирск, Россия).  
*Кремер Р.* – д-р, проф. Потсдамского университета, главный редактор журнала «Welttrends» (Потсдам, Германия).  
*Лаврик О. И.* – д-р хим. наук, чл.-корр. РАН, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск, Россия).  
*Милошевич Х.* – д-р техн. наук, проф. факультета математических наук и информационных технологий Сербского университета (Косовска Митровица, Сербия).  
*Молодин В. И.* – д-р истор. наук, академик РАН, Институт археологии и этнографии СО РАН (Новосибирск, Россия).  
*Пихица П. В.* – Ph. D., с.н.с. Сеульского национального университета (Сеул, Южная Корея).  
*Суслов В. И.* – д-р экон. наук, чл.-корр. РАН, Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН (Новосибирск, Россия).  
*Чистякова С. Н.* – д-р пед. наук, чл.-корр. РАО, академик-секретарь РАО (г. Москва, Россия).  
*Шокин Ю. И.* – д-р физ.-мат. наук, академик РАН, Институт вычислительных технологий СО РАН (Новосибирск, Россия).  
*Юревич А. В.* – д-р психол. наук, чл.-корр. РАН, Институт психологии РАН (Москва, Россия).

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

*Дружинин В. Г.* – д-р биол. наук, проф., гл. редактор, КемГУ (Кемерово, Россия).  
*Невзоров Б. П.* – д-р пед. наук, проф., отв. редактор, КемГУ (Кемерово, Россия).  
*Митько Н. В.* – зам. директора науч. библиотеки, отв. редактор, КемГУ (Кемерово, Россия).  
*Араева Л. А.* – д-р филол. наук, проф., КемГУ (Кемерово, Россия).  
*Бобров В. В.* – д-р ист. наук, проф., КемГУ (Кемерово, Россия).  
*Гаврилов С. О.* – д-р ист. наук, проф., КемГУ (Кемерово, Россия).  
*Гудов А. М.* – д-р физ.-мат. наук, доц., КемГУ (Кемерово, Россия).  
*Данилов Н. Н.* – д-р физ.-мат. наук, проф., КемГУ (Кемерово, Россия).  
*Зильбер Б. И.* – д-р физ.-мат. наук, проф., Институт Математики Оксфордского Университета (Оксфорд, Великобритания).  
*Исмагилов З. Р.* – д-р хим. наук, проф., чл.-корр. РАН, ИУХМ СО РАН (Кемерово, Россия).  
*Клочко В. Е.* – д-р психол. наук, проф., НИ ТГУ (Томск, Россия).  
*Лушников Г. И.* – д-р филол. наук, проф., КГУ (Ялта, Россия).  
*Мороз А. А.* – д-р хим. наук, проф., КемГУ (Кемерово, Россия).  
*Овчинников В. А.* – д-р ист. наук, проф., КРИПО (Кемерово, Россия).  
*Поплавной А. С.* – д-р физ.-мат. наук, проф., КемГУ (Кемерово, Россия).  
*Проскурин С. Г.* – д-р филол. наук, проф., НГУ (Новосибирск, Россия).  
*Серый А. В.* – д-р психол. наук, проф., КемГУ (Кемерово, Россия).  
*Тюпа В. И.* – д-р филол. наук, проф., РГГУ (Москва, Россия).  
*Щенников В. П.* – д-р филос. наук, проф., КемГУ (Кемерово, Россия).  
*Яницкий М. С.* – д-р психол. наук, проф., КемГУ (Кемерово, Россия).

# BULLETIN OF KEMEROVO STATE UNIVERSITY

Journal of theoretical and applied research  
Founded in 1999

2015 № 2 (62) Vol. 5

*The Bulletin is included into the "List of leading peer-reviewed journals and issues" which should publish main research results of Doctor's and Candidate's theses by the Higher Attestation Commission*

---

## FOUNDER:

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education Kemerovo State University

## EDITORIAL ADVISORY BOARD:

*V. A. Volchek* – Dr. of History, Prof.r, Rector of Kemerovo State University (Kemerovo, Russia) – Chair.

*A. E. Anikin* – Dr. of Philology, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Institute of Philology of the Siberian Branch of the RAS (Novosibirsk, Russia).

*M. Babic* – Dr. of Law, Prof. at Banja Luka University (Banja Luka, Republika Srpska, Bosnia and Herzegovina).

*V. G. Druzhinin* – Dr. of Biology, Vice-Rector for Science of Kemerovo State University (Kemerovo, Russia).

*Yu. A. Zakharov* – Dr. of Chemistry, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Head of the Department of Chemistry of Solids of Kemerovo State University (Kemerovo, Russia).

*Al. E. Kontorovich* – Dr. of Geography and Mineralogy, Academician of the Russian Academy of Sciences, Chairman of the Presidium of Kemerovo Scientific Centre of the Siberian Branch of the RAS (Novosibirsk, Kemerovo, Russia).

*R. Kraemer* – Dr., Prof. at Potsdam University, Editor-In-Chief of WeltTrends Journal (Potsdam, Germany).

*O. I. Lavrik* – Dr. of Chemistry, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Institute of Chemical Biology and Fundamental Medicine of the Siberian Branch of the RAS (Novosibirsk, Russia).

*H. Milosevic* – Dr of Technical Science, Prof. at the Faculty of Mathematical Science and Information Technology, Serbian University (Kosovska Mitrovica, Serbia).

*V. I. Molodin* – Dr. of History, Institute of Archeology and Ethnography of the Siberian Branch of the RAS (Novosibirsk, Russia).

*P. V. Pikhitsa* – Ph.D., senior researcher at Seoul National University (Seoul, South Korea).

*V. I. Suslov* – Dr. of Economics, Corresponding Member of the Russian Academy of Education, Institute of Economics and Industrial Engineering of the Siberian Branch of the RAS (Novosibirsk, Russia).

*S. N. Chistyakova* – Dr. of Pedagogic, Corresponding Member of the Russian Academy of Education, Academic Secretary of the RAE (Moscow, Russia).

*Yu. I. Shokin* – Dr. of Physics and Mathematics, Academician of the Russian Academy of Sciences, Institute of Computational Technologies of the Siberian Branch of the RAS (Novosibirsk, Russia).

*A. V. Yurevich* – Dr. of Psychology, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Institute of Psychology of the RAS (Moscow, Russia).

## EDITORIAL BOARD:

*V. G. Druzhinin* – Dr. of Biology, Prof., Editor-in-Chief – Chair, Kemerovo State University (Kemerovo, Russia).

*B. P. Nevzorov* – Dr. of Pedagogic, Prof., Executive Editor, Kemerovo State University (Kemerovo, Russia).

*N. V. Mitko* – Deputy Director of Scientific Library, Executive Editor Kemerovo State University (Kemerovo, Russia).

*L. A. Araeva* – Dr. of Philology, Prof., Kemerovo State University (Kemerovo, Russia).

*V. V. Bobrov* – Dr. of History, Prof., Kemerovo State University (Kemerovo, Russia).

*S. O. Gavrilov* – Dr. of History, Prof., Kemerovo State University (Kemerovo, Russia).

*A. M. Gudov* – Dr. of Physics and Mathematics, Associate Prof., Kemerovo State University (Kemerovo, Russia).

*N. N. Danilov* – Dr. of Physics and Mathematics, Prof., Kemerovo State University (Kemerovo, Russia).

*B. I. Zilber* – Dr. of Physics and Mathematics, Prof. of Mathematical Logic, Mathematical Institute, University of Oxford (Oxford, England).

*Z. R. Ismagilov* – Dr. of Chemistry, Prof., Institute of Coal Chemistry and Materials Chemistry at the Siberian Branch of RAS (Kemerovo, Russia).

*V. E. Klochko* – Dr. of Psychology, Prof., National Research Tomsk State University (Tomsk, Russia).

*G. I. Lushnikova* – Dr. of Philology, Prof., Crimean University for the Humanities (Yalta, Russia).

*A. A. Moroz* – Dr. of Chemistry, Prof., Kemerovo State University (Kemerovo, Russia).

*V. A. Ovchinnikov* – Dr. of History, Prof., Kuzbass Regional Institute for Professional Education Development (Kemerovo, Russia).

*A. S. Poplavnoy* – Dr. of Physics and Mathematics, Prof., Kemerovo State University (Kemerovo, Russia).

*S. T. Proskurin* – Dr. of Philology, Prof., Novosibirsk State University (Novosibirsk, Russia).

*A. V. Seriy* – Dr. of Psychology, Prof., Kemerovo State University (Kemerovo, Russia).

*V. I. Tyupa* – Dr. of Philology, Prof., Russian State University for the Humanities (Moscow, Russia).

*V. P. Shchennikov* – Dr. of Philosophy, Prof., Kemerovo State University (Kemerovo, Russia).

*M. S. Yanitskiy* – Dr. of Psychology, Prof., Kemerovo State University (Kemerovo, Russia).

*Журнал издаётся по решению редакционно-издательского совета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет».*

Выходит 1 раз в квартал

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации: ПИ ФС77-40023 от 04.06.2010 г.

Адрес редакции:  
650043, г. Кемерово, ул. Красная, 6, к. 2125.  
Тел.: (3842) 58-13-01  
Факс: (3842)58-44-03  
E-mail: [vestnik@kemsu.ru](mailto:vestnik@kemsu.ru)  
Адрес сайта:  
<http://vestnik.kemsu.ru>

Адрес учредителя:  
650043, г. Кемерово, ул. Красная, 6.  
Тел.: 8(3842) 58-28-39  
Факс: 8(3842)58-12-26  
E-mail: [rector@kemsu.ru](mailto:rector@kemsu.ru)

Подписной индекс:  
Объединенный каталог «Пресса России» – 42150

Журнал представлен в открытом доступе на сайте Российской универсальной научной электронной библиотеки и включен в реферативную базу данных «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ).  
<http://elibrary.ru>

Ни одна из частей журнала либо издание в целом не могут быть перепечатаны без письменного разрешения авторов или издателя.

*Printed by the decision of Scientific Editorial Publishing Council of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education Kemerovo State University*

Issued once a quarter

The Journal is registered in the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Communications (Roskomnadzor)

Certificate of registration: ПИ ФС77-40023 of 04.06.2010

Editorial Office Address:  
650043, Kemerovo, 6 Krasnaya St., room 2125.  
Tel.: 8 (3842) 58-13-01  
Fax: 8 (3842) 58-44-03  
E-mail: [vestnik@kemsu.ru](mailto:vestnik@kemsu.ru)  
Web-site:  
<http://vestnik.kemsu.ru>

Founder Address:  
650043, Kemerovo, 6 Krasnaya St.  
Tel.: (3842) 58-28-39  
Fax: (3842)58-12-26  
E-mail: [rector@kemsu.ru](mailto:rector@kemsu.ru)

Subscription indices:  
42150 – in the United catalogue "The Press of Russia"

Free access to the Journal is provided at the website of the Russian Universal Scientific Electronic Library. The Journal is included into the database of the "Russian Science Citation Index" <http://elibrary.ru>.

No part of the Journal can be republished without the permission of the authors or the publisher.

## СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

## БИОЛОГИЯ

- 7 **Богомолов А. М., Булатова О. В., Трасковский В. В., Бушов Ю. В., Литвинова Н. А.** Половые особенности корковых взаимодействий в связи с точностью узнавания коротких интервалов времени и индивидуально-психологическими свойствами
- 16 **Ковригина Л. Н., Романова Н. Г., Филиппова А. В., Тарасова И. В.** Возрастная структура и состояние ценопопуляции *neottianthe cucullata* (L.) schlechter
- 20 **Романченко С. В.** Обоснование параметров ферментации обогащенной молочной основы с использованием разработанной заквасочной композиции для производства напитка кисло-молочного для детского питания
- 27 **Старцева И. А., Бражников П. Н.** Физико-химические показатели зерна диплоидных сортов озимой ржи, выращенных в подтаежной зоне Томской области
- 31 **Юдкин В. А.** Опыт использования математической модели распределения птиц в картографировании и мониторинге их ресурсов

## МАТЕМАТИКА

- 38 **Борисов В. Г.** Модифицированная версия интегратора Гаусса – Эверхарта
- 43 **Карташова Л. В., Карташов В. Я.** Значимость и определение интервала эквивалентности дискретных моделей динамического процесса
- 47 **Мачулис В. В.** Перемещения в окрестностях пиков ресурса в модели миграции животных
- 50 **Немов Я. Н.** Формализация модели нарушителя в системе физической защиты объекта ФСИН РОССИИ
- 55 **Самойленко Н. С., Крутиков В. Н., Мешечкин В. В.** Исследование одного варианта субградиентного метода

## НАУКИ О ЗЕМЛЕ

- 59 **Смайлов С. Ш-А.** Особенности регионального природопользования в Павлодарской области
- 65 **Соколов А. А.** Выявление территориальных особенностей структуры хозяйственной специализации степных регионов Евразии (на примере России, Украины и Казахстана)
- 70 **Шитиков Ф. В.** Город как социокультурный феномен

## ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ И СОЦИОЛОГИЯ

- 74 **Асваров Н. А.** Особенности правосознания молодежи Дагестана
- 78 **Бирюков С. В.** Президентские выборы 2015 года в Казахстане: внутривнутриполитическое и внешнеполитическое значение
- 81 **Ивлев С. В.** Влияние политической культуры на легитимацию законодательной власти в современной России

## BIOLOGY

- 7 **A. M. Bogomolov, O. V. Bulatova, V. V. Traskovsky, Y. V. Bushov, N. A. Litvinova.** Sexual features of cortical interactions in connection with the accuracy of recognition of short time intervals and individual psychological characteristics
- 16 **L. N. Kovrigina, N. G. Romanova, A. V. Filip-pova, I. V. Tarasova.** Age structure and condition of *neottianthe cucullata* (L.) schlechter cenopopulation
- 20 **S. V. Romanchenko.** Substantiation of the parameters of the enriched dairy base fermentation using the developed starter compositions for the production of fermented milk drink for baby food
- 27 **I. A. Startse, P. N. Brajnikov.** Physical and chemical properties of grain diploid varieties of winter rye, grown in Subtaiga zone Tomsk region
- 31 **V. A. Yudkin.** The experience of using of mathematical model of birds spatial distribution in mapping and monitoring of their resources

## MATHEMATICS

- 38 **V. G. Borisov.** Modified version of Gauss – Everhart integrator
- 43 **L. V. Kartashova, V. Ya. Kartashov.** The significance and determination of equivalence of discrete interval model of the dynamic process
- 47 **V. V. Machulis.** Transitions near resource maximas in the model of animal migration
- 50 **Ya. N. Nемов.** The formalization of the intruder model in the system of physical protection of object of the Federal Penitentiary Service of Russia
- 55 **N. S. Samoylenko, V. N. Krutikov, V. V. Meshchkin.** Research of one variant of subgradient method

## EARTH SCIENCE

- 59 **S. Smailov.** Peculiarities of regional nature management in Pavlodar region
- 65 **A. A. Sokolov.** Identification of territorial features of the structure of economic specialization of Eurasian steppe regions (the case of Russia, Ukraine and Kazakhstan)
- 70 **F. V. Shitikov.** The city as a sociocultural phenomenon

## POLITICAL SCIENCE AND SOCIOLOGY

- 74 **N. A. Asvarov.** Features of the sense of justice in the youth of Dagestan
- 78 **S. V. Biryukov.** Presidential elections 2015 in Kazakhstan: domestic and foreign policy value
- 81 **S. V. Ivlev.** The influence of political culture on the legitimacy of legislative power in modern Russia

- 86 *Матвеева Е. В., Несова Е. В.* Экологическая политика органов законодательной власти и общественных организаций в Кемеровской области
- 92 *Трефилкина И. М.* Укрепление трудовой дисциплины на предприятиях отраслей ТЭК Кузбасса в середине XX века

## ПСИХОЛОГИЯ

- 97 *Красненкова С. А., Зинченко Т. О.* К вопросу о профилактике психосексуальных отклонений у подростков
- 101 *Медовикова Е. А.* Взаимосвязь параметров осознанной саморегуляции и временной перспективы студентов на различных этапах обучения
- 107 *Митина Г. В., Нугаева А. Н., Нуриханова Н. К.* Содержательные характеристики толерантного сознания современной молодежи
- 113 *Халфина Р. Р., Кислицын М. Н., Лебедев В. Н.* Особенности сенсомоторной реакции спортсменов служебно-прикладного вида спорта

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- 118 *Шеметова Е. Г.* Исследование освещенности рабочих мест студентов университета

## ФИЗИКА

- 122 *Рафикова Г. Р.* Образование газогидрата в замкнутом объеме, заполненном водонасыщенной пористой средой
- 127 *Шандаков С. Д., Вершинина А. И., Ломakin М. В., Кособуцкий А. В., Насибулин А. Г.* Допирование углеродных нанотрубок и графена
- 132 *Юдин А. Л., Звиденцова Н. С., Швайко И. Л., Дурягина Е. С.* Рентгеноэлектронное исследование поверхности нанодисперсного серебра, полученного химическим восстановлением и конденсацией испаренного металла

## ФИЛОСОФИЯ

- 138 *Вольфсон Э. Н., Невзоров Б. П., Фадеев Ю. А.* Проявление фрактальных свойств в социальных процессах
- 142 *Данилкова М. П.* Ценности в современном проблемном мире

## ХИМИЯ

- 146 *Денисов В. Я., Илясова М. А.* Синтез и исследование свойств антрагидрохинона и его производных
- 151 *Иванов Ф. И., Исакова Е. В., Карючина Т. Ф.* Электрофизические свойства нитевидных кристаллов  $\beta$ -PbN<sub>6</sub>
- 158 *Иванов Ф. И., Исакова Е. В., Карючина Т. Ф.* Фотопроводимость нитевидных кристаллов  $\beta$ -PbN<sub>6</sub>
- 165 *Колмыков Р. П.* Оптико-эмиссионный спектральный анализ бронзовых артефактов Кемеровской области
- 168 *Халиуллин Р. Ш., Леонтьева Е. В.* Колебательные спектры твердых растворов  $K_{1-x}Rb_xClO_4$
- 172 *Шачнева Е. Ю., Поляков О. А.* Сорбционно-фотометрическое определение свинца и кадмия в промышленных объектах

- 86 *E. V. Matveeva, E. V. Nesova.* Environmental policy legislative bodies and public organizations in the Kemerovo region

- 92 *I. M. Trefilkina.* Strengthening of labor discipline at enterprises of the fuel and energy complex of Kuzbass in the middle of the twentieth century

## PSYCHOLOGY

- 97 *S. A. Krasnenkova, T. O. Zinchenko.* To the question of prophylaxis of teenagers' psychosexual aberration
- 101 *E. A. Medovikova.* The correlation between the parameters of conscious self-regulation and students' time perspective at different stages of studying
- 107 *G. V. Mitina, A. N. Nugaeva, N. K. Nurikhanova.* Substantial characteristics of tolerant consciousness of youth
- 113 *R. R. Halfina, M. N. Kislitsyn, V. N. Lebedev.* Features of sensomotorny reaction of athletes of an office and applied sport

## TECHNICAL SCIENCE

- 118 *E. G. Shemetova.* Researches light jobs of university students

## PHYSICS

- 122 *G. R. Rafikova.* Formation of gas hydrate in a closed volume filled with porous media water-saturated
- 127 *S. D. Shandakov, A. I. Verшинina, M. V. Lomakin, A. V. Kosobutsky, A. G. Nasibulin.* Doping of carbon nanotubes and graphene
- 132 *A. L. Yudin, N. S. Zvidentsova, I. L. Shvayko, E. S. Duryagina.* XPS analysis of the surface of silver nanoparticles obtained by chemical reduction and evaporating of metal

## PHILOSOPHY

- 138 *E. N. Volfson, B. P. Nevzorov, Y. A. Fadeev.* Manifestation of fractal properties in social processes
- 142 *M. P. Danilkova.* Values in the modern troubled world

## CHEMISTRY

- 146 *V. Ja. Denisov, M. A. Ilyasova.* Synthesis and investigation of properties of the anthrahydroquinone and his derivatives
- 151 *F. I. Ivanov, E. V. Isakova, T. F. Karuchina.* Electrophysical properties of whiskers  $\beta$ -PbN<sub>6</sub>
- 158 *F. I. Ivanov, E. V. Isakova, T. F. Karyuchina.* Photoconductivity whiskers  $\beta$ -PbN<sub>6</sub>
- 165 *R. P. Kolmykov.* An optical emission spectral analysis of bronze artifacts found in Kemerovo region
- 168 *R. Sh. Khaliullin, E. V. Leonteva.* Vibrational spectral studies of  $K_{1-x}Rb_xClO_4$  solid solutions
- 172 *E. Y. Shachneva, O. A. Polyakov.* Sorption-photometric determination of lead and cadmium in industrial facilities

## ЭКОНОМИКА

- 176 **Бондарев Н. С., Бондарева Г. С.** Прогноз институционального развития экономики агропромышленного комплекса сибирского федерального округа
- 184 **Долгих Т. В., Формулевич Я. В.** Совершенствование механизма управления финансовыми ресурсами ОАО «СКЭК» в современных условиях хозяйствования
- 191 **Дорофеева Т. П., Фролова Т. В., Синьков А. А.** О состоянии продовольственной безопасности региона и мерах по ее обеспечению (на примере Кемеровской области)
- 198 **Дорошкевич И. Н., Титкова Е. Г.** Источники и условия развития агротуризма в Гродненской области
- 201 **Дятлова Н. К.** «Налоговая ловушка» как следствие проводимой политики
- 205 **Дятлова Н. К.** Собственное жилье как сомнительное благо
- 209 **Дятлова Н. К., Цадер Я. А.** Коррупция как институт коммуникации в модели принципал-агент
- 214 **Корчагина И. В.** Развитие инновационного предпринимательства на основе кластерного подхода
- 216 **Маркова Т. В.** Рекламно-маркетинговая стратегия компании как средство управления стоимостью бренда
- 223 **Мирзоева Ф. М., Бачиев Р. А., Гонганшев Р. М.** Приоритетные направления совершенствования механизма регулирования занятости населения в КБР
- 226 **Недосекин С. В.** Современные тенденции и проблемы поступления иностранных инвестиций в Россию
- 230 **Смоляго С. В.** Роль централизованного и децентрализованного материально-технического обеспечения в одноотраслевом холдинге
- 232 **Унщикова И. А.** Интеграция маркетинга в многоуровневой системе управления территориально-отраслевым развитием
- 247 **Унщикова Р. Т., Инполитова А. А.** Некоторые вопросы организации электронного документооборота в целях управления организацией
- 250 **Шабасhev В. А., Щербакoва Л. Н.** Креативная деятельность в условиях перехода к информационному обществу
- ЮРИСПРУДЕНЦИЯ**
- 256 **Бобринев Р. В.** Обстоятельства, способствующие совершению налоговых правонарушений и преступлений
- 263 **Желтов М. В., Невзоров Т. Б.** Особенности конституционного регулирования эколого-правовых отношений в странах Южной Америки
- 268 **Коршунов И. Г.** Российский уголовный процесс: реформы не состоялись?
- 272 **Цыбизова Н. А.** Безвестное отсутствие и акты гражданского состояния
- 276 Правила для авторов журнала
- 278 Подписка на «Вестник КемГУ»

## ECONOMICS

- 176 **N. S. Bondarev, G. S. Bondareva.** Forecast of institutional economic development agro-industrial complex of the siberian federal district
- 184 **T. V. Dolgih, Y. V. Formulevich.** Perfection of the financial resources management of Open Joint Stock company “SKEK” under modern economic conditions
- 191 **T. P. Dorofeeva, T. V. Frolova, A. A. Sinkov.** State of food security of the region and measures to ensure it (the example of Kemerovo Region)
- 198 **I. N. Doroshkevich, E. G. Titkova.** The sources and conditions of agrotourism development in the Grodno region
- 201 **N. K. Dyatlova.** The “tax trap” as a result of the current policy
- 205 **N. K. Dyatlova.** Private dwelling as a precarious good
- 209 **N. K. Dyatlova, Ya. A. Tsader.** Corruption as an institute of communication in the model principal – agent model
- 214 **I. V. Korchagina.** Development of innovation entrepreneurship on the basis of cluster approach
- 216 **T. V. Markova.** Advertising and marketing strategy of the company tool for the medai brand value management
- 223 **F. M. Mirzoeva, R. A. Bachiev, R. M. Gongapshiev.** Mechanism of regulation of employmentpriority areas for improvement population in the KBR
- 226 **S. V. Nedosekin.** Current trends and issues of foreign investments in Russia
- 230 **S. V. Smolyago.** The role of centralized and decentralized logistics in a single-industry holding
- 232 **I. A. Unshchikov.** Integration of marketing in multi-level management system of territorial-branch development
- 247 **R. T. Unshchikova, A. A. Ippolitova.** Some questions of the organization of electronic document turnover for purposes of management of the organization
- 250 **V. A. Shabashev, L. N. Shcherbakova.** Creative activity in the conditions of transition to information society
- JURISPRUDENCE**
- 256 **R. V. Bobrinev.** Circumstances inciting to the tax offences and crimes perpetration
- 263 **M. V. Zheltov, T. B. Nevzorov.** Constitutional regulating peculiarities of ecologic-legal relations in South America countries
- 268 **I. G. Korshunov.** The Russian criminal procedure: have the reforms failed?
- 272 **N. A. Tsybizova.** Lengthy absence and act of civil status
- 276 Information and instructions for authors
- 278 Subscribe to Bulletin of KemSU

## ИСТОЧНИКИ И УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ АГРОТУРИЗМА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

*И. Н. Дорошкевич, Е. Г. Титкова*

## SOURCES AND CONDITIONS OF AGRITOURISM DEVELOPMENT IN GRODNO REGION

*I. N. Doroshkevich, E. G. Titkova*

Данная статья посвящена факторам и условиям развития агротуризма в Гродненской области. Подробно рассмотрены природные и культурно-исторические условия развития агротуризма в данном регионе Республики Беларусь. Кроме того, освещены факторы, обеспечивающие успешное развитие агротуризма Гродненской области на современном этапе.

The paper is devoted to the factors and conditions of agritourism development in Grodno Region. Natural and cultural-historical conditions of agritourism development in this region of the Republic of Belarus are considered in detail. Besides, the factors providing successful agritourism development of Grodno Region at the present stage are highlighted.

**Ключевые слова:** агротуризм, источники развития, предпосылки, факторы, агротуристический объект.

**Keywords:** agritourism, conditions development, prerequisites, factors, agritourism object.

Туризм является одним из приоритетных направлений социально-экономического развития Беларуси. Данный вид деятельности направлен на удовлетворение потребностей людей в ознакомлении с историей, культурой, обычаями и духовными ценностями различных стран и народов [3].

В последнее время все большую популярность в Гродненской области приобретает агротуризм.

Агротуризм – это вид деятельности, организуемый в живописной сельской местности с сохранившейся природной и культурной средой, питанием натуральными экологически чистыми продуктами, общение с сельскими жителями, носителями традиционной культуры, знакомства с народными промыслами и ремеслами. Он ориентирован на использование сельскохозяйственных и природных ресурсов сельской местности для создания туристического продукта.

Агротуризм впервые начал активно развиваться в странах Европы в 1970-е гг. в связи с ростом урбанизации и ухудшением экологического состояния окружающей среды. В Беларуси с развитием рыночных отношений он получил свое развитие в 1990-е гг. [7].

Агротуризму в Гродненской области присущие следующие признаки: индивидуальность, поездки в кругу семьи; спонтанное решение по элементам программы; активность и разнообразие; мотивация изнутри; стиль жизни в соответствии с культурой посещаемой территории; «впечатления».

При наличии разнообразных видов агротуризма его классическая модель предполагает, что организацией туризма на селе занимаются исключительно фермеры и члены их семей, получающие от этого доход, но не имеющие при этом своего производственного профиля.

Однако в Гродненской области агротуристической деятельностью занимаются не только фермеры, но и сельскохозяйственные предприятия.

Например, в г. Гродно имеется ОАО «Гродненский мясокомбинат», на его базе построен и функционирует агротуристический комплекс «Гарадзенскі маентак “Каробчыцы”».

В Гродненской области субъекты агротуризма оказывают следующие виды услуг.

1. Познавательный туризм – это желание познакомиться с ценностями и достопримечательностями Гродненской области, которые представлены: объектами культурного и исторического наследия; живописными пейзажами; музейными коллекциями.

2. Отдых – путешествие с целью отдыха и развлечений [6].

Наибольшее распространение получил познавательный туризм, так как для этого в данном регионе имеются все условия.

Опыт развития агротуризма в Гродненской области показывает, что в данном регионе существует спрос на агротуристические услуги, а также и на значительные ресурсы для развития агротуризма. Уникальная природа, богатое культурное и духовное наследие, которые отражены в традициях белорусского народа, наличии достаточного количества памятников, истории, архитектуры и культуры создают условия для развития агротуризма в Гродненской области.

Численность населения в Гродненской области на 1 января 2013 г. составляет 1058,4 тыс. человек, из них сельское население составляет 30 %, а городское – 72,1 %. В Гродненской области среди сельских населенных пунктов преобладают мелкие сельские поселения (менее 20 человек) [2].

Таким образом, наблюдается тенденция снижения численности сельского населения. Именно такие мелкие поселения станут основой для будущей сети агротуристических объектов.

Для оценки потенциала развития агротуризма в Гродненской области целесообразно использовать модель трех «А», присутствие которых необходимо для развития агротуризма – attraction (достопримечательности – культурно-исторические, природные предпосылки развития сельского туризма), accesses (возможность въезда в регион) и accommodation (жилье, инфраструктура агротуризма).

В Гродненской области выделяют следующие предпосылки для развития агротуризма: природные; культурно-исторические.

Гродненская область обладает значительными природными условиями для развития агротуризма. На данной территории расположены Неманская низина, имеются маренные возвышенности – Гродненская,



Волковысская, Слонимская, Новогрудская и Ошмянская. В Гродненской области протекает третья по величине река в Беларуси – Неман.

Незабываемая природа парков и заповедников являются натуральными источниками и предпосылками формирования конкурентных преимуществ агротуристического продукта в Гродненской области.

В данном регионе преобладает умеренный климат, в сравнении с восточными районами Беларуси более влажный, с теплой зимой и прохладным летом. Значительное воздействие на климат Гродненской области оказывают воздушные массы Атлантики. Однако такую закономерность нарушают внутриматериковые воздушные массы. Зима в области мягкая и короткая, лето – долгое и умеренно теплое. Среднемесячная температура воздуха в январе колеблется от  $-6,6^{\circ}\text{C}$  в Кореличском и Новогрудском районах до  $-5^{\circ}\text{C}$  на юго-западе в Берестовицком и Свислочьском районах, в июле температура достигает  $17-18,2^{\circ}\text{C}$ . Вегетативный период длится 189–200 суток. Годовое количество осадков составляет 520–640 мм (в Новогрудке – 706 мм), 71 % из их приходится на теплую половину года (апрель – октябрь).

Для области характерен равнинный рельеф (130–190 м). Центральное положение занимает Неманская низина, вытянувшаяся вдоль Немана, при выходе Немана за границы республики находится самый низкий пункт страны – 80 м над уровнем моря. На севере и северо-востоке располагается Лидская равнина (до 170 м) и Ошмянская возвышенность (до 320 м), на крайнем северо-востоке республики – часть Нарачано-Вилейской низины. На юге и востоке находятся моренные сглаженные возвышенности: Гродненская, Волковысская, Новогрудская, на которой находится самая высокая точка области – Замковая гора (323 м).

Практически вся территория области относится к бассейну Немана и его притокам: Березине, Гавье, Дитве, Лебеде, Котре, Уше, Сервачи, Щаре, Ласосно. На северо-востоке протекает река Вилия (с Ошмянкой). На северо-западе начинается река Нарев – приток реки Висла. Известен Августовский канал, который соединил бассейны Немана и Вислы. Августовский канал в настоящее время является одним из самых востребованных и посещаемых мест иностранными туристами. Самые крупные озера: Белое, Рыбница, Молочное, Свитязь (в пределах Свитязянского ландшафтного заказника), Свирь и Вишневецкое (на границе с Минской областью) [4].

Почвы сельхозугодий значительно эродированы и завалунены, частично переувлажнены и заболочены. Дерново-подзолистые почвы составляют 78,9 % площади сельхозугодий, дерново-подзолистые заболоченные – 17,5 %. Преобладают супесчаные почвы – 56,9 %, имеются суглинистые – 23,1 %, песчаные и торфяные – по 10 %. Осушенные земли занимают 18,5 % сельхозугодий.

Также на территории Гродненской области находятся полезные ископаемые, такие как железные руды (Новоселковское месторождение ильменит-магнетитовых руд в Кореличском районе и ряд рудопроявлений вдоль границы с Литвой в Гродненском районе), торф (преимущественно на Неманской низине), мел, кирпичная и черепичная глины, цементное сырье

(главные месторождения в Волковысском районе), силикатные пески, известковое сырье, песчано-гравьевый материал.

Территория Гродненской области покрыта растительностью, которая представлена лесами, лугами и болотами.

Средняя лесистость составляет 33 %, от 10–12 % в Берестовицком и Зельвенском районах до 50 % в Свислочьском. Леса преимущественно хвойные (68,8 %) и еловые (11 %), меньше березовых, черноольховых, дубовых, грабовых, ясеневых. Сохранились крупные лесные массивы – пуши: Налибокская, Липичанская, Графская, частично Беловежская.

Преобладают низинные болота, которые занимают 6,6 % территории области, большая часть из них осушена. Под лугами занято 14,4 % территории, 2/3 из них – низинные [2].

В лесах Гродненщины обитают лось, благородный олень, кабан, косуля, барсук, енотовидная собака, выдра, куница, лиса, горностаи, волки. Живут глухари, тетерева, серые журавли, белые и черные аисты, лебеди-шипуны, беркуты, орланы-белохвосты, совы, луны, коршуны, сизоворонки и много других пернатых. В данном регионе находится 10 природных заказников республиканского значения, 50 памятников природы. Одним из таких заказников является Национальный парк «Беловежская пуца», расположенный на юго-западе данного региона. Решением ЮНЕСКО он включен в список Всемирного наследия человечества и в единую мировую систему наблюдения за изменениями в окружающей среде и получил статус биосферного заповедника.

Беловежская пуца – это музей природы под открытым небом, где произрастают 889 видов высших растений, встречаются 59 видов млекопитающих, 227 видов птиц, 7 видов пресмыкающихся, 11 – земноводных, 27 видов рыб и около 8500 видов насекомых. Самое крупное животное беловежских лесов – зубр, один из наиболее древних и в прошлом широко распространенных видов животных [2].

Таким образом, наличие разнообразных природных источников дало толчок для создания и дальнейшего развития агротуристических объектов данного региона.

Богатство культурно-исторических достопримечательностей Гродненской области выступает в качестве мотива для иностранных туристов, посещающих агротуристические объекты Гродненской области, им также предлагается в виде платной дополнительной услуги экскурсионное обслуживание.

На территории Гродненского региона сохранилось более 1,5 тыс. памятников истории и культуры, в том числе 480 памятников республиканского значения. Среди них 102 памятника истории, 99 памятников архитектуры, 240 памятников археологии, 40 памятников искусства. Среди наиболее значимых архитектурных памятников, экскурсии с посещением которых предлагают сельские усадьбы Гродненской области, необходимо отметить Борисоглебскую (Коложскую) церковь в Гродно, средневековые памятники оборонительной архитектуры (руины замков в Новогрудке, Гродно, Лиде, дворцово-замковые комплексы в Мире и Несвиже, уникальные храмы оборонного

типа в Сынковичах (Зельвенский район) и Мурованке (Щучинский район) [4].

Кроме того, Гродненская область, как и вся Республика Беларусь, имеет выгодное географическое и транспортное положение. Наша страна граничит с Россией, Литвой и Украиной, Польшой и другими странами, что создает благоприятные условия для привлечения туристов и налаживания деловых контактов для развития агротуристической отрасли региона и в целом всей страны.

В свою очередь, агротуризм в Гродненской области стоит в начале пути своего развития.

Государственная программа развития туризма в Республике Беларусь на 2011–2015 гг. предполагает совершенствование этой сферы за счет увеличения форм туризма, основанных на использовании природных богатств, исторического и культурного наследия, обеспечение качественного обслуживания в туристической индустрии, формирование современного эффективного конкурентоспособного туристического рынка с профессиональными управленческими кадрами, а также обеспечение сбалансированного социально-экономического развития регионов за счет увеличения доли туризма в валовом внутреннем продукте [1].

Развитие сельского туризма позволяет выгодно использовать сложившиеся тенденции на мировом туристическом рынке и рост потока туристов в нашу страну.

Однако данный регион имеет предпосылки для его дальнейшего успешного развития, при решении следующих проблем: создание основанного на национальных белорусских традициях конкурентоспособного и качественного продукта; ликвидация всех бюрократических процедур, которые являются неприемлемыми для иностранных туристов; налаживание тесного сотрудничества с туристическими организациями других стран; развитие туристической инфраструктуры.

Для сельской местности агротуризм имеет значительные экономические приоритеты: расширение ассортимента производимой сельскохозяйственной продукции; получение дополнительного дохода местным населением; доход в местный бюджет; повышение инвестиционной привлекательности региона.

Между тем развитие агротуризма в Гродненской области предполагает решение на селе не только экономических, но и экологических, культурных и психологических проблем, среди которых: создание новых рабочих мест для сельского населения; сохранение местной культуры и традиций, поддержка реставрации имеющихся достопримечательностей; приостановка процесса урбанизации и развитие сельской местности; решение экологических проблем, вопросов охраны природы: производство экологически чистых продуктов питания, экологическое образование и просвещение туристов; формирование инфраструктуры в сельской местности; диверсификация сельскохозяйственного производства; возрождение национальной культуры, ремесел и традиций, рост качества жизни местного населения; развитие социальной инфраструктуры села.

В свою очередь, в Гродненской области имеются факторы, которые сдерживают развитие агротуризма:

неблагоприятный визовый режим; неудовлетворительное состояние многих экскурсионных объектов; утрата отдельных культурных традиций и ремесел; низкое качество обслуживания туристов; низкий уровень развития коммуникаций в сельской местности; недостаточная социальная и деловая активность населения; несоответствие «цена-качество».

В свою очередь, государство постоянно оказывает финансовую поддержку агротуристическим объектам. Такую поддержку агротуризму оказывает ОАО «Белагропромбанк» в виде льготного кредитования в белорусских рублях. За счет оказания такой помощи по состоянию на 1 июля 2012 г. на территории Гродненской области было зарегистрировано и функционирует 248 агроусадеб.

Такое увеличение субъектов агротуризма связано с принятой программой льготного кредитования ОАО «Белагропромбанк» в белорусских рублях, процентная ставка по ним составляет 5 % годовых. Физическим лицам данный кредит выдается на 7 лет с предоставлением отсрочки погашения долга по кредиту на 12 месяцев, КФХ – исходя из сроков окупаемости, но не более чем на 5 лет с предоставлением отсрочки погашения долга по кредиту на 12 месяцев. Кредит может также предоставляться полностью или частями в пределах максимальной суммы лимита, общей суммы денежных средств кредитной линии. Данные средства субъекты агротуризма Гродненской области направляют на модернизацию, восстановление, реконструкцию сельских усадеб, приобретение товарно-материальных ценностей для строительства объектов агротуризма и прочие цели.

Так, за 2010 – 2013 гг. по кредитной программе ОАО «Белагропромбанк» оказал поддержку 81 объекту агротуризма из всех районов Гродненщины в размере около 2,9 млрд белорусских рублей. В декабре 2010 г. зарегистрировано Гродненское областное общественное объединение агроэкотуризма "Усадьбы Гродненщины", которое оказывает помощь предпринимателям в этой сфере [5].

Таким образом, Гродненская область обладает рядом особенных, неповторимых природных и культурно-исторических условий для развития агротуризма. На современном этапе данная отрасль обладает определенными предпосылками, а также факторами, сдерживающими дальнейшее развитие агротуризма. Однако, объекты агротуризма решают ряд проблем сельской местности. Главными из них являются: создание новых рабочих мест, развитие сельской инфраструктуры, приостановка процесса урбанизации, диверсификация сельскохозяйственной продукции, возрождение национальных традиций, обычаев. В то же время агротуристическим объектам оказывается финансовая поддержка. Ее оказывает ОАО «Белагропромбанк» в виде льготного кредитования. Процентная ставка по кредитам составляет 5 %. Кредит может также предоставляться полностью или частями в пределах максимальной суммы лимита, общей суммы денежных средств кредитной линии. Данные средства субъекты агротуризма Гродненской области направляют, как правило, на строительство объектов агротуризма. Также объекты агротуризма Гродненской области, совершенствуя свою деятельность, перенимают

опыт соседних стран в данной сфере, таких как Литва, Латвия, Эстония.

В настоящее время дальнейшее развитие агротуризма осуществляется только при эффективном ис-

пользовании преимуществ и устранении недостатков, а также оказании финансовой поддержки со стороны государства в данной отрасли.

### Литература

1. Государственная программа развития туризма в Республике Беларусь на 2011 – 2015 гг. Утверждена постановлением Совета министров Республики Беларусь 24 марта 2011 г. № 373.
2. Гродненский областной исполнительный комитет. Режим доступа: <http://www.region.grodno.by>
3. Дурович А. П. Организация туризма: пособие. Минск: Современная школа, 2010. 383 с.
4. Клицунова В. А. Сельский туризм Беларуси: истоки и перспективы // Беларусь в мире. 2008. № 3. С. 35 – 44.
5. О внесении изменений и дополнений в Указ № 372 «О мерах по развитию агротуризма в Республике Беларусь» от 26 ноября 2010 г. Указ Президента Республики Беларусь. № 614.
6. Сельский туризм Беларуси: современное состояние и перспективы развития: монография / под ред. В. А. Клицуновой. Минск: Четыре четверти, 2011. 217 с.
7. Туристическая энциклопедия Беларуси / под общ. ред. И. И. Пирожника. Минск: БиЭн, 2007. 650 с.

### Информация об авторах:

*Дорошкевич Иван Николаевич* – кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента, маркетинга и права Гродненского государственного аграрного университета, [atales@tut.by](mailto:atales@tut.by).

*Ivan N. Doroshkevich* – Candidate of Economics, Assistant Professor at the Department of Management, Marketing and Law, Grodno State Agrarian University.

*Титкова Екатерина Геннадьевна* – магистрант экономического факультета Гродненского государственного аграрного университета, [ekaterina.titkova@yandex.ru](mailto:ekaterina.titkova@yandex.ru).

*Ekaterina G. Titkova* – Master's Degree student at Grodno State Agrarian University.

(Научный руководитель – *И. Н. Дорошкевич*).

Статья поступила в редколлегию 25.02.2015 г.

УДК 338.22.021.2

## «НАЛОГОВАЯ ЛОВУШКА» КАК СЛЕДСТВИЕ ПРОВОДИМОЙ ПОЛИТИКИ

*Н. К. Дятлова*

## THE “TAX TRAP” AS A RESULT OF THE CURRENT POLICY

*N. K. Dyatlova*

В статье обосновывается предположение о том, что в результате проводимой политики формируется «налоговая ловушка» – особый случай экстерналичных платежей, который вопреки логике существования налогов – достижения Парето-эффективности – ведет к обратному результату. Кроме того, отмечается тенденция удорожания выпуска общественных благ для государства.

The paper substantiates the assumption that a “tax trap” is formed as a result of the current policy – a special case of externalities payments, which, contrary to the logic of the existence of tax (reaching Pareto efficiency) – leads to the opposite result. In addition, the author notes the trend toward the raise in the cost of producing public goods for the state.

**Ключевые слова:** налоговая политика, ловушка среднего дохода, налоговая ловушка, снижение реальных доходов населения.

**Keywords:** tax policy, middle-income trap, tax trap, decline in real income.

Налоговая система современного государства со смешанной экономикой ориентирована на финансирование потребностей общественного сектора, которые рыночные механизмы самостоятельно удовлетворить не способны. Кроме того, необходимы средства на содержание государственного аппарата управления, обеспечение внешней обороноспособности страны и внутренней безопасности, преодоление последствий чрезвычайных ситуаций, строительство инфра-

структурных и социальных объектов совместного пользования.

В действующем налоговом законодательстве РФ под налогом понимается обязательный, индивидуально безвозмездный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц в форме отчуждения принадлежащих им на праве собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления денежных средств для финансового обеспечения деятельности государства и (или) муниципальных образований.

## Редакция журнала приглашает авторов к сотрудничеству

Подробная информация на сайте издателя:

<http://vestnik.kemsu.ru>

Редакторы выпуска:

Н. С. Якимова, Л. С. Старикова, В. П. Долгих

Компьютерная верстка – В. А. Шерина

---

Подписано к печати 8.06.2015 г. Формат А 4.

Дата выхода в свет 23.06.2015 г.

Печать офсетная. Бумага Sveto Copy. Усл. печ. л. – 34,75. Уч.- изд. л. – 28,4.

Тираж 500 экз. Заказ № \_\_\_\_\_

Цена свободная.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет».

650043, г. Кемерово, ул. Красная, 6, <http://kemsu.ru>.

Отпечатано в