

Науковий журнал
«ScienceRise»
№2(2)2014

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

Дьомін Дмитро Олександрович

д. т. н., професор, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», директор
ПП «Технологічний Центр», Харків (Україна)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

Elżbieta Pogroszewska, Professor of University of Life Sciences in Lublin (Poland); **Francisco Salzano**, Professor of genetics department, Biological Science Institute, Porto Alegre, RS, (Brazil); **Izabela Konczak**, PhD of New South Wales University, Sydney, Australia; **Miglino, Maria Angelica**, Professor of University of Sao Paulo, Sao Paulo (Brazil); **Thomas Sawidis**, Professor of University of Thessaloniki, Thessaloniki (Greece)

ВЕТЕРИНАРНІ НАУКИ

Бергілевич О. М., доктор ветеринарних наук, професор, Сумський національний аграрний університет (Україна); **Касянчук В. В.**, доктор ветеринарних наук, професор, Сумський національний аграрний університет (Україна); **Кухтин М. Д.**, доктор ветеринарних наук, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя (Україна); **Ушкалов В. О.**, доктор ветеринарних наук, професор, Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів (Україна)

ВІЙСЬКОВІ НАУКИ

Дробаха Г. А., доктор військових наук, професор, Національна академія Національної гвардії України (Україна); **Смірнов Є. Б.**, доктор військових наук, професор, Харківський університет Повітряних Сил імені Кожедуба (Україна); **Шмаков О. М.**, доктор військових наук, професор, Національна академія Національної гвардії України (Україна)

ІСТОРИЧНІ НАУКИ

Соловяненко Д. В., кандидат історичних наук, Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут” (Україна)

МЕДИЧНІ НАУКИ

Jyan-Gwo Su, Professor of National Chiayi University (Taiwan, Province of China); **Koichi Watanabe**, Assistant Professor of Kurume University School of Medicine, Kurume (Japan); **Martina Bellini**, Professor of Università degli studi di Milano Bicocca; Clinica San Carlo, Paderno Dugnano–Milano (Italy); **Prasanta Kumar Mitra**, Professor of Sikkim Manipal University, Gangtok, Sikkim (India); **Roy George**, Professor of Griffith University, Queensland (Australia); **Shalini Sharma**, Professor of Editor and proprietor Moksha Publishing House (India)

ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ

Білик Н. І., кандидат педагогічних наук, професор, Полтавський державний педагогічний інститут імені В. Г. Короленка (Україна); **Самодрин А. П.**, доктор педагогічних наук, доцент; професор Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, Україна

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

Wei-Ting Chen, National Yunlin University of Science and Technology (Taiwan); **Власовець, В. М.**, доктор технічних наук, професор, Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка (Україна); **Гордєєв, А. С.** доктор технічних наук, професор, Українська інженерно-педагогічна академія (Україна); **Рябчиков М. Л.**, доктор технічних наук, професор, Українська інженерно-педагогічна академія (Україна); **Трищ, Р. М.**, доктор технічних наук, професор, Українська інженерно-педагогічна академія (Україна); **Червоний І. Ф.**, доктор технічних наук, професор, Запорізька державна інженерна академія (Україна)

ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ

Гандель Ю. В., доктор фізико-математичних наук, професор, Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна (Україна); **Колодяжний В. М.**, доктор фізико-математичних наук, професор, Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна); **Рожицький М. М.**, доктор фізико-математичних наук, професор, Харківський національний університет радіоелектроніки (Україна); **Слесаренко А. П.**, доктор фізико-математичних наук, професор, Інститут проблем машинобудування ім. А. Н. Підгорного НАН України (Україна); **Семенова Н. В.**, доктор фізико-математичних наук, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України (Україна); **Хіміч О. М.**, доктор фізико-математичних наук, професор, Київський університет імені Тараса Шевченка (Україна)

ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ І СПОРТ

Виноградський Б. А., доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор, Львівський державний університет фізичної культури (Україна); **Рибак О. Ю.** доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор, Львівський державний університет фізичної культури (Україна)

ФІЛОСОФСЬКІ НАУКИ

Білогур В. Є., доктор філософських наук, професор, Мелітопольський державний університет ім. Богдана Хмельницького (Україна); **Воронкова В. Г.**, доктор філософських наук, професор, Запорізька державна інженерна академія (Україна); **Гаевская О. Б.**, доктор філософських наук, професор, Київський національний економічний університет ім. Вадима Гетьмана (Україна); **Карпенко І. В.**, доктор філософських наук, професор, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна (Україна); **Карпенко Е. І.**, доктор філософських наук, професор, Харківський національний медичний університет (Україна); **Пунченко О. П.**, доктор філософських наук, професор, Одеська національна академія зв'язку ім. А. С. Попова (Україна); **Рыжова И. С.**, доктор філософських наук, професор, Запорізький національний технічний університет (Україна); **Jan Zubelewicz**, Professor of Politechnika Warszawska (Poland); **Шавкун І. Г.**, доктор філософських наук, професор, Запорізький національний університет (Україна)

ХІМІЧНІ НАУКИ

Abdelkader Zarrouk, Full Professor of Mohammed First University (Morocco); **Abubakr Idris**, Professor of King Khalid University (Saudi Arabia); **Ajaya Kumar Singh**, Professor of Government VYT Post Graduate Autonomous College (India); **Anwar El-Shahawy**, Professor of Assiut University (Egypt); **Chang-Sik Ha**, Professor of Pusan National University (Korea); **Do Hyun Kim**, Professor of Korea Advanced Institute of Science and Technology (Republic of Korea); **Edward Muntean**, Professor of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca (Romania); **Fengshan LIU**, Professor of National Research Council (Canada); **Hilal S. Wahab**, Professor of Al-Nahrain University (Iraq); **Mazeyar Parvinzadeh Gashti**, Professor of Université Laval (Canada); **Muhammad Mansha**, Professor of University of Engineering and Technology, Lahore (Pakistan); **Roberto Fernandez-Lafuente**, Professor of Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Spain); **Susana Rodriguez-Couto**, Professor of CEIT (Spain)

ЮРИДИЧНІ НАУКИ

Яковець І. С., доктор юридичних наук, Науково-дослідний інститут вивчення проблем злочинності імені академіка В. В. Сташиса Національної академії правових наук України (Україна)

Засновник та видавець
ПП «Технологічний Центр»

Адреса редакції та видавництва
вул. Шатилова дача, 4, м. Харків, Україна, 61145
ПП «Технологічний Центр»

Тел.: +38 (057) 750-89-90
E-mail: sr7508990@gmail.com
Сайт: <http://sr.org.ua>

Свідоцтво про державну
реєстрацію журналу
КВ № 20845-10645P від 16.07.2014

Підписано до друку
30.08.2014 р.

Формат 60 × 84 1/8
Ціна договірна
Наклад 300 прим.

Scientific Journal
«ScienceRise»
№2(2)2014

EDITOR IN CHIEF

Dmitriy Demin

Professor of National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», director of the Private Company «Technology Center», Kharkov (Ukraine)

EDITORIAL BOARD

BIOLOGY

Elżbieta Pogroszewska, Professor of University of Life Sciences in Lublin (Poland); **Francisco Salzano**, Professor of genetics department, Biological Science Institute, Porto Alegre, RS, (Brazil); **Izabela Konczak**, PhD of New South Wales University, Sydney, Australia; **Miglino, Maria Angelica**, Professor of University of Sao Paulo, Sao Paulo (Brazil); **Thomas Sawidis**, Professor of University of Thessaloniki, Thessaloniki (Greece)

VETERINARY

Oleksandra Berhilevych, Doctor of Veterinary Sciences, Professor of Sumy Nationality Agrarian University (Ukraine); **Victoria Kasianchuk**, Doctor of Veterinary Sciences, Professor of Sumy Nationality Agrarian University (Ukraine); **Mykola Kukhtyn**, Doctor of Veterinary Sciences of Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University (Ukraine); **Valerii Ushkalov**, Doctor of Veterinary Sciences, Professor of State Scientific control Institute of Biotechnology and Strains of microorganisms

MILITARY

Grigory Drobaha, Doctor of military Sciences, Professor of National Academy of the National guard of Ukraine, Kharkov (Ukraine); **Ievgen Smirnov**, Doctor of science, professor of Kharkov University of Air Force named after Kozhedub, Kharkov (Ukraine); **Alexandr Shmakov**, Doctor of military Sciences, Professor of National Academy of the National guard of Ukraine, Kharkov (Ukraine)

HISTORY

Denys Solovianenko, PhD in History of National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute" (Ukraine)

MEDICINE

Jyan-Gwo Su, Professor of National Chiayi University (Taiwan, Province of China); **Koichi Watanabe**, Assistant Professor of Kurume University School of Medicine, Kurume (Japan); **Martina Bellini**, Università degli studi di Milano Bicocca; Clinica San Carlo, Paderno Dugnano – Milano (Italy); **Prasanta Kumar Mitra**, Professor of Sikkim Manipal University, Gangtok, Sikkim (India); **Roy George**, Professor of Griffith University, Queensland (Australia); **Shalini Sharma**, Professor, Editor and proprietor Moksha Publishing House (India)

PEDAGOGY

Nadezhda Bilyk, PhD of pedagogical sciences, Professor of Poltava State Pedagogical Institute named after V.G. Korolenko (Ukraine); **Anatol Samodryn**, Doctor of Education, Associated Professor; Professor of Dnepropetrovsk National University of Oles Gonchar (Ukraine)

TECHNICAL SCIENCES

Wei-Ting Chen, National Yunlin University of Science and Technology (Taiwan); **Vitaly Vlasovets**, Doctor of Technical science, Professor of Kharkov National Technical University Agriculture them. P. Vasilenko (Ukraine); **Andrey Gordeev**, Doctor of Technical science, Professor of Ukrainian Engineering and Pedagogical Academy (Ukraine); **Nikolay Ryabchikov**, Doctor of Technical science, Professor of Ukrainian Engineering and Pedagogical Academy (Ukraine); **Roman Trishch**, Doctor of Technical science, Professor of Ukrainian Engineering and Pedagogical Academy (Ukraine); **Ivan Chervony**, Doctor of Technical Sciences, Professor, Zaporozhye State Engineering Academy (Ukraine)

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

Yuriy Gandel, Doctor of Physical and mathematical sciences, Professor of V.N.Karazin Kharkiv National University (Ukraine); **Volodymyr Kolodiazhnyi**, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor of Kharkiv National Automobil and Highway University (Ukraine); **Mykola Rozhitskii**, Doctor of Physical and mathematical sciences, Professor of Kharkiv National University of Radio Electronics (Ukraine); **Natalia Semenova**, Doctor of Physical and mathematical sciences of V.M. Glushkov Institute of Cybernetics of the National Academy of Sciences of Ukraine (Ukraine); **Anatoly Slesarenko**, Doctor of Physical and mathematical sciences, Professor of A. N. Podgorny Institute for Mechanical Engineering Problems of NAS of Ukraine (Ukraine); **Alexander Khimich**, Doctor of Physical and mathematical sciences, Professor of Taras Shevchenko National University of Kyiv (Ukraine)

PTHYSICAL EDUCATION AND SPORT

Bogdan Vynogradskyi, Doctor of Science in Physical Education and Sports, Professor of Lviv State University of Physical Culture, Lviv (Ukraine); **Oleg Ribak**, Doctor of Science in Physical Education and Sports, Professor of Lviv State University of Physical Culture, Lviv (Ukraine)

PHILOSOPHY

Vlada Bilogur, Doctor of Philosophy, Professor of Melitopol State Pedagogical University named after Bogdan Khmelnytsky (Ukraine); **Valentina Voronkova**, Doctor of philosophy, Professor of Zaporozhye State Engineering Academy (Ukraine); **Oksana Gayevska**, Professor of National Economic University (Ukraine); **Ivan Karpenko**, Doctor of the Philosophy Science, Professor of Kharkiv National V.N. Karazin University (Ukraine); **Kateryna Karpenko**, Doctor of the Philosophy Science, Professor of Kharkiv National Medical University (Ukraine); **Oleg Punchenko**, Doctor of Philosophy, Professor of Odessa National Academy of Telecommunication named after A.S. Popov (Ukraine); **Irina Rizhova**, Doctor of Philosophy, Professor of Zaporizhzhya National Technical University (Ukraine); **Jan Zubelewicz**, Ph.D., professor (Ukraine); **Iryna Shavkun**, Doctor of Philosophy, Professor of Zaporizhzhya National University (Ukraine)

CHEMISTRY

Abdelkader Zarrouk, Full Professor of Mohammed First University (Morocco); **Abubakr Idris**, Professor of King Khalid University (Saudi Arabia); **Ajaya Kumar Singh**, Professor of Government VYT Post Graduate Autonomous College (India); **Anwar El-Shahawy**, Professor of Assiut University (Egypt); **Chang-Sik Ha**, Professor of Pusan National University (Korea); **Do Hyun Kim**, Professor of Korea Advanced Institute of Science and Technology (Republic of Korea); **Edward Muntean**, Professor of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca (Romania); **Fengshan LIU**, Professor of National Research Council (Canada); **Hilal S. Wahab**, Professor of Al-Nahrain University (Iraq); **Mazeyar Parvinzadeh Gashti**, Professor of Université Laval (Canada); **Muhammad Mansha**, Professor of University of Engineering and Technology, Lahore (Pakistan); **Roberto Fernandez-Lafuente**, Professor of Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (Spain); **Susana Rodriguez-Couto**, Professor of CEIT (Spain)

URISPRUDENCE

Iryna Iakovets, Doctor of legal Sciences, Institute for the study of crime problems of a name of academician centuries Stashis National Academy of legal Sciences of Ukraine (Ukraine)

Establisher and Publisher
PC «TECHNOLOGY CENTER»

Editorial office's and publisher's address
Shatilova dacha st., 4, Kharkiv, Ukraine, 61145
PC «TECHNOLOGY CENTER»

Tel.: +38 (057) 750-89-90
E-mail: sr7508990@gmail.com
Site: <http://sr.org.ua>

State Registration
Certificate of the journal
KB № 20845-10645P from 16.07.2014

Signed for publication on
30.08.2014

Format 60 × 84 1/8
Price is negotiable
Circulation 300 copies

ЗМІСТ

Біологічні науки

- RECURRENT PREGNANCY LOSS ASSOCIATION WITH ALLELIC VARIANTS OF IL8 AND IL10 GENES 7
A. Kucherenko, R. Gulkovskyi, K. Khazhylenko, I. Vorobiova, T. Nakvasiuk, L. Livshits
- ЕКОЛОГО-ГЕОХІМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДОННИХ ОСАДКІВ СОФІЇВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА 11
Т. М. Альохіна
- ВИДЫ РОДА PERSICA MILL. В УКРАИНЕ ИХ СИСТЕМАТИКА И ХАРАКТЕРИСТИКА 15
И. Н. Голубкова

Географічні науки

- ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЭКОСЕТИ ЧЕРКАССКОЙ ОБЛАСТИ 20
С. Н. Конякин, В. М. Пашенко

Історичні науки

- ОСОБЛИВОСТІ ПРОПАГАНДИСТСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УКРАЇНСЬКИХ ФРОНТІВ ПІД ЧАС БОЙОВИХ ДІЙ ЧЕРВОНОЇ АРМІЇ НА ТЕРИТОРІЇ ЄВРОПИ НАПРИКІНЦІ ДРУГОЇ СВІТОВОЇ ВІЙНИ 28
О. М. Куцька

Медичні науки

- ПРОБЛЕМА ВІДМОВИ ВІД ПАЛІННЯ ЖІНОК-ГОДУВАЛЬНИЦЬ ТА ШЛЯХИ ЇЇ ВИРІШЕННЯ 34
Т. С. Герасімчук, Ю.В. Котлова, Я. П. Дубініна

Технічні науки

- ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТОВ 37
М. Н. Нессонова
- МНОГОКРИТЕРИАЛЬНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ В ЗАДАЧАХ ФОРМИРОВАНИЯ КОЖЕВЕННЫХ И МЕХОВЫХ МАТЕРИАЛОВ 43
О. В. Сангинова, А. Г. Данилкович, С. В. Брановицкая
- ТЕРМОДИНАМІЧНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ПЛАЗМОВОГО РАФІНУВАННЯ МІДІ З ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ 51
В. С. Козьмін, І. Ф. Червоний, В. М. Бредихін, О. В. Циганкова, В. М. Міхайлін
- АНАЛИЗ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ УЗЛОВ БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ 55
П. В. Галкин
- МОДЕЛЬ СТРУКТУРНО-ТОПОЛОГИЧЕСКОГО СИНТЕЗА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ДОБЫЧИ ГАЗА 61
Л. И. Нефёдов, М. В. Шевченко, О. Н. Кудырко
- ЛОКАЛЬНА СИСТЕМА КОСМІЧНОГО МОНИТОРИНГУ ЛІМНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ 68
В. М. Триснюк, Т. В. Триснюк
- РЕКУРСИВНЫЕ МОДЕЛИ ПСИХОДИНАМИКИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ АКТИВНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ С ПАМЯТЬЮ 72
В. А. Касьянов, А. В. Гончаренко
- ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ РОТАЦІЙНОГО ОРГАНУ НА ЯКІСТЬ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ПРИ ВИРОЩУВАННІ КАРТОПЛІ 78
Є. Я. Прасолов, С. В. Лазоренко, О. Ю. Бондаренко

ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИПРОБУВАННЯ ГІДРОПІДСИЛЮВАЧА КЕРМА ТРОЛЕЙБУСА Д. Ю. Зубенко	83
ХАОТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ТОНКОПРОВОЛОЧНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЯХ С НЕЛИНЕЙНЫМИ СВОЙСТВАМИ ПОВЕРХНОСТНОГО ИМПЕДАНСА А. И. Лучанинов, Д. С. Гавва, С. Р. Уайд	90
ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ВЕРТИКАЛЬНО-ФРЕЗЕРНОГО АДАПТЕРА ДЛЯ СМУГОВОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ Ю.Ю. Беловол	98
<u>Геологічні науки</u>	
АНАЛІТИЧНІ І ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ АЗОТУ ЯК ГЕОХІМІЧНОГО ІНДИКАТОРУ ПРОГНОЗУ ОБВОДНЕННЯ ГАЗОКОНДЕНСАТНИХ ПОКЛАДІВ Н. В. Сіра, М. І. Євдошук, І. Г. Зезекало	105
ЛИТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ВОЛЫНСКИХ СЛОЁВ МИОЦЕНА ЦЕНТРА ВОЛЫНО-ПОДОЛЬЯ О. В. Усминская	110
<u>Філологічні науки</u>	
ФОРМИРОВАНИЕ СТЕРЕОТИПНОГО ОБРАЗА СОВРЕМЕННОЙ ЖЕНЩИНЫ В АМЕРИКАНСКОМ РЕКЛАМНОМ ДИСКУРСЕ 20-Х ГОДОВ ПРОШЛОГО ВЕКА С. А. Любимова	117
<u>Економічні науки</u>	
АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ПЕРИОДИЗАЦИИ ГЛОБАЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ В. И. Власов	122
ПРОЦЕСИ ФОРМУВАННЯ, НАКОПИЧЕННЯ ТА ОБМІНУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМ КАПІТАЛОМ ТРАНСНАЦІОНАЛЬНИМИ КОРПОРАЦІЯМИ Е. О. Панченко	128
УДОСКОНАЛЕННЯ БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ Л. І. Саченок, А. П. Нікітіна	134
ЧИННИКИ ЕМІГРАЦІЇ ТА ПРОБЛЕМИ ІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНСЬКИХ МІГРАНТІВ ЗА КОРДОНОМ О. Т. Риндзак	138
<u>Юридичні науки</u>	
ПРИМУСОВЕ СКАСУВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ РЕЄСТРАЦІЇ ЮРИДИЧНОЇ ОСОБИ ЗА ПОДАННЯМ ОРГАНУ ВИКОНАВЧОЇ ВЛАДИ ЯК ЗАСІБ АДМІНІСТРАТИВНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ А. П. Нікітіна	143
АДМІНІСТРАТИВНО – ПРАВОВИЙ ХАРАКТЕР ПОВНОВАЖЕНЬ ОРГАНІВ ВИКОНАВЧОЇ ВЛАДИ В СФЕРІ ПРИМУСОВОГО СКАСУВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ РЕЄСТРАЦІЇ ЮРИДИЧНИХ ОСІБ А. П. Нікітіна	148
ПРОБАЦІЯ: ЗАГАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ ТА ЗАСАДИ ВПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНІ І. С. Яковець	152