



**СЪЮЗ НА СПЕЦИАЛИСТИТЕ ПО  
КАЧЕСТВОТО В БЪЛГАРИЯ /ССКБ/  
UNION OF QUALITY EXPERTS IN BULGARIA**



***5 и 6 октомври 2023 г.  
XXXII МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА  
КОНФЕРЕНЦИЯ ЗА МЛАДИ УЧЕНИ ' 2023***

**СБОРНИК НАУЧНИ ТРУДОВЕ**



**COLLECTION SCIENTIFIC WORKS**

**XXXII INTERNATIONAL  
CONFERENCE FOR YOUNG SCIENTISTS ' 2023**

***October 5 and 6, 2023***

**Това издание е финансирано от**



*Съюз на специалистите по качеството в България*

*Union of Quality Experts in Bulgaria*

ISSN 1314-4669 (PRINT)

ISSN 2603-4379 (CD-ROM)

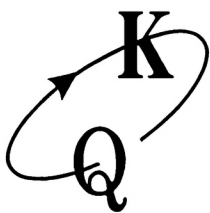
Издателство АВАНГАРД ПРИМА

Publisher: AVANGARD PRIMA

Българска, първо издание / Bulgarian, first edition

Тираж / Drawing 50

София / Sofia, 2023



***5 и 6 октомври 2023 г.***

***XXXII МЕЖДУНАРОДНА  
НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ  
ЗА МЛАДИ УЧЕНИ ' 2023***

***СБОРНИК НАУЧНИ ТРУДОВЕ***

.....

**SCIENTIFIC WORKS COLLECTION**

**XXXII INTERNATIONAL CONFERENCE  
FOR YOUNG SCIENTISTS ' 2023**

***October 5 and 6, 2023***

*В Сборника са включени трудове, които са резултати от изследвания на млади учени и са докладвани на 5 и 6 октомври 2023 г. пред XXXII „МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ ЗА МЛАДИ УЧЕНИ ' 2023*

*Публикуваните в сборника трудове са научно рецензирани от рецензенти, предложени от Редколегията и анонимни за авторите на докладите.*

*This selection publishes includes works that are the results of research of young scientists and have been reported 5 and 6 October 2023 of XXXII INTERNATIONAL CONFERENCE FOR YOUNG SCIENTISTS ' 2023*

*Published in the collection works are scientifically reviewed by reviewers proposed by the Editor's Edition and anonymous to the authors of the reports.*

**Редакционно - научна колегия:**

**Editorial - scientific board:**

проф. д.т.н. Петър Апостолов / Prof. Ph.D. Peter Apostolov

проф. д.т.н. Георги Тасев / Prof. Ph.D. Georgi Tasev

проф. д-р Михо Михов / Prof. Dr. Miho Mihov

доц. д-р Светозар Маджов / Assoc. Prof. Dr. Svetozar Madzhov

доц. д-р Николай Атанасов / Assoc. Prof. Dr. Nikolai Atanasov

доц. д-р Иван Тренчев / Assoc. Prof. Dr. Ivan Trenchev

доц. д-р Фатима Сапунджи / Assoc. Prof. Dr. Fatima Sapunji

доц. д-р Филип Баталов / Assoc. Prof. Dr. Filip Batalov

доц. д-р Диана Митова / Assoc. Prof. Dr. Diana Mitova

доц. д-р Димитър Искрев / Assoc. Prof. Dr. Dimitar Iskrev

доц. д-р Рая Стоянова / Assoc. Prof. Dr. Raya Stoyanova

гл. ас. д-р Иво Ангелов / ch. Assistant Professor Dr. Ivo Angelov

## СЪДЪРЖАНИЕ

стр.

ЕКСПЕРТЕН АНАЛИЗ НА НАУЧНОТО РЪКОВОДСТВО НА ДОКТОРАНТИ - Част 1 EXPERT ANALYSIS OF THE SCIENTIFIC GUIDE OF DOCTORAL STUDENTS - PART 1	<b>Георги Тасев, Невена Иванова 7</b> <b>Georgi Tasev, Nevena Ivanova</b>
ЕКСПЕРТЕН АНАЛИЗ НА НАУЧНОТО РЪКОВОДСТВО НА ДОКТОРАНТИ - Част 2 EXPERT ANALYSIS OF THE SCIENTIFIC GUIDE OF DOCTORAL STUDENTS - PART 2	<b>Невена Иванова, Георги Тасев 13</b> <b>Georgi Tasev, Nevena Ivanova</b>
ЕФЕКТ ОТ НАПОЯВАНЕТО НА ПАТЛАДЖАН СОРТ "БЪЛГАРСКИ 12" ПРИ СРЕДНО РАННО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО ВЪРХУ ПРОДУКТИВНОСТТА IRRIGATION EFFECT OF EGGPLANT VARIETY "BULGARIAN 12" IN AVERAGE EARLY POLISH PRODUCTION ON PRODUCTIVITY	<b>Анна Любенова Рачова / Anna Lubenova Rachova 18</b>
АНАЛИЗ НА ДЕТСКИТЕ ФИЛМИ И ЗРИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ ANALYSIS OF CHILDREN'S FILMS AND AUDIENCES IN BULGARIA	<b>Андрей Хадживасилев / Andrey Hadjivasilev 24</b>
АНАЛИЗ НА ВЛИЯНИЕТО НА СТИЛОВЕТЕ ЗА УЧЕНЕ И ЕМОЦИОНАЛНАТА ИНТЕЛИГЕНТНОСТ ВЪРХУ СПОСОБНОСТТА ЗА УСТАНОВЯВАНЕ НА СЛОЖНИ АНАЛОГИИ AN ANALYSIS ON THE IMPACT OF LEARNING STYLES AND EMOTIONAL INTELLIGENCE ON THE ABILITY TO ESTABLISH COMPLEX ANALOGIES	<b>Анита Крънчева / Anita Krancheva 32</b>
СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА ТРИ СОРТА ЯБЪЛКОВИ НАСАЖДЕНИЯ, ОТГЛЕЖДАНИ ВЪРХУ КАМЕЛЕНА ГОРСКА ПОЧВА В РАЙОНА НА КРЕМИКОВЦИ, СОФИЯ COMPARATIVE ANALYSIS OF THREE VARIETIES OF APPLE PLANTATIONS GROWN ON CINNAMON FOREST SOIL IN THE DISTRICT OF KREMIKOVTSI, SOFIA	<b>Антоанета Гигова / Antoineta Gigova 39</b>
БАЛЕТНОТО ОБУЧЕНИЕ В БЪЛГАРИЯ, ИЗВЪН ДЪРЖАВНАТА ОБРАЗОВАТЕЛНА СИСТЕМА. КАК ДА ИНТЕГРИРАМЕ СЪВРЕМЕННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ЕДНО ПО-ЕФЕКТИВНО ОБУЧЕНИЕ? BALLET EDUCATION IN BULGARIA, OUTSIDE THE STATE EDUCATION SYSTEM. HOW TO INTEGRATE MODERN TECHNOLOGIES FOR A MORE EFFICIENT TRAINING?	<b>Борислава В. Тодорова / Borislava V. Todorova 46</b>
ЗЕЛЕНАТА СИСТЕМА И ВРЪЗКАТА С УЛИЧНАТА МРЕЖА THE GREEN SYSTEM AND THE CONNECTION WITH THE STREET NETWORK	<b>Васка Сандева, Катерина Деспот, Екатерина Намичева 54</b> <b>Vaska Sandeva, Katerina Despot, Ekaterina Namiceva</b>
ПРИЛОЖЕНИЕ НА ФУНКЦИОНАЛНИЯ АНАЛИЗ ЗА ОЦЕНКА НА СЪСТОЯНИЕТО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВЕРИГИ	

APPLICATION OF FUNCTIONAL ANALYSIS FOR EVALUATION OF THE  
CONDITION OF ELECTRIC CIRCUITS

**Галина Чернева, Ион Мазилу 61**  
**Galina Cherneva, Ion Mierlus-Mazilu**

БЪДЕЩЕ НА КАЧЕСТВОТО И СИСТЕМИТЕ ЗА МЕНИДЖМЪНТ НА  
КАЧЕСТВОТО

FUTURE OF QUALITY AND QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS

**Георги Тасев / Georgi Tasev 66**

СМЯХ В СТИЛ Г. ТАСЕВ

LAUGHTER IN THE STYLE OF G. TASEV

**Георги Тасев / Georgi Tasev 71**

СЪЩНОСТ И ПАРАМЕТРИ НА НАУЧНА ШКОЛА

ESSENCE AND PARAMETERS OF A SCIENTIFIC SCHOOL

**Георги Тасев / Georgi Tasev 75**

СИНТЕЗ И ИЗСЛЕДВАНЕ НА НА ЛЕЩА НА ЛЮНЕБЕРГ С ПЪЛНА

ЕЛЕКТРОМАГНИТНА СИМУЛАЦИЯ

SYNTHESIS AND STUDY OF LUNEBERG LENS WITH FULL

ELECTROMAGNETIC SIMULATION

**Димитър Шопов / Dimitar Shopov 76**

ЦВЕТОВОТО ВЪЗПРИЯТИЕ В ДИЗАЙНА НА ЛОГО НА ВИСШИТЕ УЧИЛИЩА В  
БЪЛГАРИЯ

THE COLOR PERCEPTION IN THE LOGO DESIGN OF HIGHER SCHOOLS IN  
BULGARIA

**Динко Стойков / Dinko Stoykov 81**

ИСТОРИЯ, ПЕРСПЕКТИВИ, ЕКОЛОГИЧНИ И ИКОНОМИЧЕСКИ ПОЛЗИ ОТ  
УМНОТО ПАРКИРАНЕ В ГОЛЕМИТЕ ГРАДОВЕ

HISTORY, PERSPECTIVES, ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC BENEFITS  
OF SMART PARKING IN LARGE CITIES

**Еял Уаби / Eyal Whabby 91**

ИКОНОМИЧЕСКОТО ЗНАЧЕНИЕ НА ЧЕРНОМОРСКИЯ РЕГИОН ЗА

РАЗВИТИЕТО НА МЕЖДУНАРОДНИТЕ ОТНОШЕНИЯ

THE ECONOMIC SIGNIFICANCE OF THE BLACK SEA REGION FOR THE  
DEVELOPMENT OF INTERNATIONAL RELATIONS

**Иван Маринов / Ivan Marinov 98**

ВЪПРОСИ НА ВЪЗРАЖЕНИЕТО ЗА НИЩОЖНОСТ НА СЪДЕБНОТО

РЕШЕНИЕ КАТО ПРАВНО СРЕДСТВО ЗА ЗАЩИТА ВЪВ ФОРМУЛАРНАТА  
ПРОЦЕДУРА НА РИМСКОТО ПРАВО

PROBLEMS OF THE *EXCEPTIO* TO THE NULLITY OF A JUDGMENT AS A  
LEGAL REMEDY IN THE FORMULARY PROCEDURE OF ROMAN LAW

**Ивона В. Енчева / Ivona V. Encheva 104**

ПРИЛОЖЕНИЕ НА ИНДУСТРИАЛЕН И ПОСТИНДУСТРИАЛЕН СТИЛ –  
ИНТЕРИОР И ЕКСТЕРИОР

APPLICATION OF INDUSTRIAL AND POST-INDUSTRIAL STYLE – INTERIOR  
AND EXTERIOR

**Катерина Деспот, Васка Сандева, Владица Николовска 113**

**Katerina Despot, Vaska Sandeva, Vladica Nikolovska**

ВЛИЯНИЕ НА ИНДИВИДУАЛНИТЕ РАЗЛИЧИЯ В ТОЛЕРАНТНОСТТА КЪМ

НЕОПРЕДЕЛЕНАСТ ВЪРХУ НАГЛАСИТЕ, МОТИВАЦИЯТА, КРЕАТИВНОСТТА  
И ПОВЕДЕНИЕТО НА ЛИЧНОСТТА

- INFLUENCE OF INDIVIDUAL DIFFERENCES IN AMBIGUITY TOLERANCE ON ATTITUDES, MOTIVATION, CREATIVITY AND PERSONALITY BEHAVIOR  
**Кирил Велков / Kiril Velkov** 120
- ФОРМАЛНО-СТРУКТУРНИ ОСОБЕНОСТИ НА ХУМОРИСТИЧНИТЕ ПЕСНИ В СРЕДНА ЗАПАДНА БЪЛГАРИЯ  
FORMAL-STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF HUMORISTIC SONGS IN MID-WESTERN BULGARIA  
**Мария Хр. Филатова / Maria Hr. Filatova** 129
- ХУМОРИСТИЧНИТЕ ПЕСНИ ОТ СРЕДНА ЗАПАДНА БЪЛГАРИЯ В РЕПЕРТОАРА НА НАРОДНАТА ПЕВИЦА СОРИНА БОГОМИЛОВА HUMOROUS SONGS FROM CENTRAL WESTERN BULGARIA IN THE REPERTOIRE OF FOLK SINGER SORINA BOGOMILOVA  
**Мария Хр. Филатова / Maria Hr. Filatova** 134
- НОВИ ПОДХОДИ КЪМ ПСИХОЛОГИЯТА НА СЦЕНИЧНОТО ПРИСЪСТВИЕ  
NEW APPROACHES TO THE PSYCHOLOGY OF THE STAGE PRESENCE  
**Николай Бързаков / Nikolay Barzakov** 140
- АЛГОРИТМ РАЗРАБОТКИ КАНДИДАТСКОЙ ДИСЕРТАЦИИ  
ALGORITHM DEVELOPMENTS OF CANDIDATE DISSERTATIONS  
**Олга Л. Теппер / Olga. L. Tepper** 145
- ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЕФЕКТ ОТ ПОВИШАВАНЕ КОЕФИЦИЕНТА НА ГОТОВНОСТ НА ЗЕМЕДЕЛСКАТА ТЕХНИКА В ЕКСПЛОАТАЦИЯ  
STUDYING THE EFFECT OF INCREASING THE READINESS COEFFICIENT OF AGRICULTURAL EQUIPMENT IN OPERATION  
**Петър Петров, Красимир Кръстев / Petar Petrov, Krasimir Krastev** 152
- ЕФЕКТ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНИ УПРАЖНЕНИЯ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА МУСКУЛНАТА ХИПОТРОФИЯ ПРИ ГОНАРТРОЗА  
EFFECT OF SPECIALIZED EXERCISES TO OVERCOME MUSCLE HYPOTROPHIA IN GONARTHROSIS  
**Петя Субева, Мария Граматикова / Petya Subeva, Mariq Gramatikova** 157
- КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА НА ДИСЕРТАЦИОННИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ И НАУЧНАТА НОВОСТ НА РЕЗУЛТАТИТЕ  
CRITERIA FOR EVALUATION OF THE DISSERTATION RESEARCH AND THE SCIENTIFIC NOVELTY OF THE RESULTS  
**Светозар Маджов / Svetozar Madzhov** 163
- СЪЩНОСТ НА ДИСЕРТАЦИОННО ИЗСЛЕДВАНЕ И ОЦЕНКА  
ESSENCE OF DISSERTATION RESEARCH AND EVALUATION  
**Светозар Маджов / Svetozar Madzhov** 167
- ЦИФРОВИ ТЕХНОЛОГИИ В ЗЕМЕДЕЛИЕТО  
DIGITAL TECHNOLOGIES FOR AGRICULTURE  
**Станислав Станчев / Stanislav Stanchev** 174
- РОБОТИЗИРАНО БРАНЕ НА ЯГОДИ И ОБЗОР НА СВЕТОВНИЯ ПАЗАР НА РОБОТИ  
ROBOTIC STRAWBERRY PICKING AND GLOBAL ROBOT MARKET OVERVIEW  
**Станислав Станчев / Stanislav Stanchev** 178
- МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЕФЕКТИВНОСТТА НА КОЛЕСНИ ТРАКТОР ЗА ИЗВОЗ НА ДЪРВЕСИНА В ПОЛУНАТОВАРТЕНО ПОЛОЖЕНИЕ  
METHODOLOGY FOR DETERMINING THE EFFICIENCY OF A WHEELED

TRACTOR FOR TIMBER EXPORT IN A SEMI-LOADED POSITION

**Тихомир Крумов / Tihomir Krumov 186**

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ТРАНСПОРТНИЯ ПРОЦЕС В

ГОРСКОТО СТОПАНСТВО

EXPERIMENTAL STUDY OF THE TRANSPORTATION PROCESS IN FORESTRY

**Тихомир Крумов / Tihomir Krumov 194**

ПРЕДСТАВЯНЕ НА НАУЧЕН ДОКЛАД

PRESENTATION OF A SCIENTIFIC REPORT

**Х. Иксов / H. Iksov 199**

СЪБИРАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ И СЪСТАВЯНЕ НА ОБЩА МЕТОДИКА ЗА

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЯ

COLLECTION OF INFORMATION AND COMPOSITION OF A GENERAL

METHODOLOGY FOR A DOCTORAL DISSERTATION

**Х. Иксов / H. Iksov 207**