

До
Универзитетска изборна комисија
Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Биографски податоци на проф. д-р Татјана Атанасова – Пачемска, редовен професор по математика и методика на факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип

Д-р Татјана Атанасова – Пачемска е родена на 19.08. 1973 год. во Штип, Р. Македонија. Основното и средното училиште го завршила во Штип со континуиран одличен успех. Во 1991 год. се запишала на студиите по математика на Природно – математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Истите ги завршила во 1995 год. со просечен успех 9,3 и се здобила со звањето **дипломиран професор по математика**. Во 1995 год. се вработува во Текстилниот училишен центар „Димитар Мирасчиев“ во Штип како професор по математика. Во октомври 1996 год. се запишала на последипломските студии по математика на ПМФ – Скопје. Истите ги завршила во 2002 год. со одбрана на магистерскиот труд под наслов *„Класи на функции кои се помеѓу непрекинати и рамномерно непрекинати“* и се стекнала со звањето **магистер на математички науки**. Од 1996 год. е избрана за помлад асистент на предметите Математика и Методика на воспитно-образовната работа по математика на Педагошкиот факултет во Штип при УКИМ. Во јуни 2003 год. на Институтот за математика при ПМФ-Скопје пријавила докторска дисертација на тема *„Поимите сврзаност, компонента и крај за рамномерно непрекинати пресликувања“* и истата ја одбрала во јули 2006 год. со што се стекнала со звањето **доктор на математички науки**.

Д-р. Татјана Атанасова – Пачемска е избрана во наставно-научното звање доцент на областа математика при Факултетот за информатика од Матичната комисија за формирање на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип во јуни 2007 година. Во мај 2007 година, избрана е за доцент и на Педагошкиот факултет во Штип на предметите Математика¹, Математика 2 и Методика на воспитно-образовната работа по математика. Во декември 2011 год. д-р. Татјана Атанасова – Пачемска е избрана во звањето вонреден професор, а во март 2016 во звањето **редовен професор** на областите **математика** и **методика** на катедрата за математика и статистика при

факултетот за информатика, УГД. Проф. д-р Татјана е предлагач на студиската програма **математика – наставна** на прв циклус на студии на УГД во 2008 год. која функционира на факултетот за информатика, како и на студиските програми **математичко-информатичко образование, финансиска и актуарска математика и математика** на втор циклус на студии.

Д-р Татјана Атанасова – Пачемска активно го користи англискиот јазик, а најголемиот дел од нејзината научна и стручна активност е реализирана на англиски јазик. Има познавања од францускиот и рускиот јазик, како и од јазиците кои се зборуваат во повеќето од Балканските земји. Исто така поседува и врвни ИТ вештини и постојано ги надградува за потребите на работното место - професор на факултетот за информатика но и за сериозната научна дејност која бара извонредни знаења од ИТ и нивна примена.

Проф. Татјана Атанасова-Пачемска е мажена и мајка на едно дете.

Проф. д-р Татјана Атанасова-Пачемска е потписник на иницијативата за основање на Универзитетот „Гоце Делчев“, како и еден од наставниците кои придонесоа во основањето на факултетот за информатика. Во текот на 15-годишниот период на постоење на УГД, извршувала повеќе *раководни функции* и тоа:

2011-2019, Декан на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип;

2008-2011, Продекан за настава на Факултетот за информатика

2011-2019 Раководител на катедрата за математика и статистика

2007-2008 Член на Првиот Сенат на Универзитетот „Гоце Делчев“

Проф. Атанасова-Пачемска покажува и голема стручна и општествена активност, преку членство во различни органи и тела на владини институции, стручни и професионални организации и тоа:

Од 2006 - , соработник и уредник на списанието за популаризација на математиката „Нумерус“, во издание на Сојузот на математичарите на Македонија.

Од 2009 - , активен член на Европското здружение на жени – математичари

Од 2007 - , член на Европското здружение на математичари и на Американското здружение на математичари

Од 2006 - 2010 , член на Управниот одбор на Граѓанската асоцијација на учители на Р. Македонија

Од 2007 - 2015, член на Државната комисија за избор на задачи за натпреварите по математика за основно образование на Р. Македонија

Од 2011-2013 и 2015-2017 – Член на Националната Комисија за учебници на Р. Македонија, за природно-математичкото и техничкото образовно подрачје, на предлог на Владата на Р. Македонија;

2011-2013 – Заменик претседател и Претседател на Комисијата за признавање и еквиваленција на високообразовни квалификации стекнати во странство од природно-математичкото подрачје при Министерството за образование и наука;

2013- 2016- Потпретседател на Сојузот на математичарите на Македонија.

2019 - 2021 – Член на Управниот одбор на Европската Асоцијација на Еразмус Координатори – ЕАЕС

2021 – Член во комисијата за изготвување на новите наставни програми по математика за периодот прво-петто одделение.

2021-2023 – Претседател на предметната работна група за државното тестирање по математика;

2021 – Член на Комисијата за природно-математички науки во рамките на Националниот Совет за високо образование и научно-истражувачка дејност на Република Македонија.

2022 – Член на Националниот одбор на Македонската рамка на квалификации, номинирана од Интеруниверзитетската конференција.

Проф. Татјана Атанасова-Пачемска реализирала и неколку подолги студиски престои на Универзитети и тоа:

Октомври 2021 – University of Evora, School of Science and Technology, Department of Mathematics , Portugal, COST, CA 16227

Мај 2021 – International University of Novi Pazar, Serbia, ERASMUS+ mobility

Септември 2018 – Природно-математички факултет, Ниш, Р. Србија, *Mathematical Analysis and Modelling – Dynamical Systems and Applications*, CA16227, COST

Мај-Јуни 2016 - *University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Department of Mathematics and Statistics, - Distributions and their applications*

Јануари-март 2012 год.- Прехрамбено биотехнолошки факултет, Универзитет во Загреб, стипендиран од Министерството за наука, образование и спорт на Р. Хрватска за научно истражување од областа биостатистика .

Февруари – март 2010 год., стипендија од LIF – CNRS, Marseille, France за престој и учество на интернационалната конференција *Mathematics and Computer Sciences – Towards new Interactions between mathematics and Computer Science*, за сегментот *Topological Methods for the Study of Discrete Structures*.

Во периодот јуни – септември 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 год. д-р Татјана Атанасова – Пачемска е член на научниот одбор и предавач на меѓународната летна школа за статистика “Statistical Methods for the Service Quality Measurement” која се одржува во различни европски земји, (Турција, Босна и Херцеговина, Македонија, Србија, Хрватска ...)

Проф. Татјана Атанасова – Пачемска е добитник и на награди и признанија:

- Наградата „6 Ноември“ за особен придонес во развојот на образованието на општина Радовиш ,
- Наградата за избор во *дваесетте највлијателни жени во Европа* од областа на применетата математика
- Наградата за иновации во наставата за 2021 год. на Европската комисија за образование, како дел од тимот на проектот Математички Лавиринт.

Проф. д-р Татјана Атанасова – Пачемска има учествувано во реализација на многу проекти кои ги опфаќаат реформските образовни процеси, а последните неколку години особено е активна во реализацијата на проекти од Еразмус плус програмата, во делот на училишно образование и обука како проектен координатор но и како *национално контакт лице на ЕАЕС* - Европската Асоцијација на Еразмус Координатори како мрежа на преку 300 организации (училишта, универзитети, невладини организации, компании...) која осмислува, организира и реализира проекти и обуки во рамките на многубројните европски и транс-европски проекти.

Проф. Пачемска во 2021год. беше координатор на авторскиот тим кој го изработи **првиот национален дигитален учебник по математика за четврто одд.**

Д-р Татјана Атанасова – Пачемска била ментор на многу дипломски работи, ментор и рецензент на магистерски трудови од кои повеќе од 20 од областа на математичко-информатичко образование, финансиската математика и информатиката, ментор на 5 докторски дисертации, 3 на УГД и 2 на универзитети надвор од државата, едната е одбранета на Универзитетот во Нови Пазар, Република Србија а втората е во фаза на изработка на Природно-математичкиот факултет во Сараево, Босна и Херцеговина и се однесува на курикуларната реформа по математика. Проф. Пачемска е рецензент на научно истражувачки проекти од

Министерството за образование и наука, од програмите Horizon 2020, COST и Ерасмус+, рецензент во многу научни списанија и публикации од кои некои имаат и фактор на влијание, надворешен соработник-контролор на прашањата/задачите на првото и второто екстерно тестирање по предметот математика 2013 и 2014 год., како и член на тимот за супер ревизија на учебниците од I-V одд. од наставното подрачје математика во 2010 и 2018 год.

Во последните години, посебен научноистражувачки и општествен интерес на проф. Пачемска претставуваат алатките за контрола на квалитет во образованието, посебно високото образование. Таа развива иновативен модел преку методот на математичка оптимизација користејќи комбинација на повеќе техники на вкрстување и мерење на нивното влијание, а моделот овозможува да се контролира образовниот процес во реално време, избегнувајќи го субјективниот фактор. Овие модели на контролата на квалитет на наставниот процес во ВО, развиени од тимот со кој раководи, се применуваат на повеќе универзитети надвор од Македонија. Признаена е како Експерт на ЕК за образование и учествува во проекти кои се однесуваат на креирањето и имплементирањето на образовните политики за Високо образование, со посебен акцент во делот на автоматското признавање на високо-образовните квалификации и процесите за контрола и управување со квалитет во Високот образование. Реализира мноштво на работилници на национално и меѓународно ниво за имплементација на политиките на ЕУ во националните високо образовни системи. Како член на Експертската група, учествува во изработката и усвојувањето на Првиот стандард за квалификација на професијата „наставник во високото образование“, со што се отвара патеката за измени во критериумите за вреднување на работата универзитетски наставник, стандардизирање и враќање на дигнитетот на наставничката професија.

Проф. д-р Татјана Атанасова-Пачемска има извонредно богата меѓународна соработка со универзитети и истражувачки институции од Европа, САД, Латинска Америка, а преку таа соработка му овозможила на Универзитетот и склучување на билатерални договори, можности за размена на научно-наставен кадар, студенти како и заедничка работа на научни и апликативни проекти. Таа е иницијатор на уписот на некои од квалификациите и документите издадени од УГД во коморите и професионалните здруженија во САД и земјите од ЕУ (Германија, Франција,...) со што е олеснета постапката на автоматско признавање и е овозможена мобилност на дипломираните студенти од УГД.

Д-р Татјана Атанасова – Пачемска има богата научна и стручна активност. Автор е на повеќе од 130 научни и стручни трудови, универзитетски учебници и учебни помагала, учествува во проекти од областа на математиката, применетата математика и математичко-информатичкото образование. Пристап до научната и стручната активност може да се направи преку следниот линк:

<http://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Atanasova-Pacemska=3ATatjana=3A=3A.html>

Штип, 20.05.2022

Проф. д-р Татјана Атанасова-Пачемска

Библиографски податоци и извадок од научната и стручна активност во контекст на објавениот конкурс за Ректор на УГД, Проф-д-р Татјана Атанасова - Пачемска

Проекти:

- Координатор на Ерасмус + проекти-

1. **MATHDebate - The Voice of Students - Searching Excellence in Math Education through Increasing the Motivation for Learning.** – ERASMUS PLUS K201 проект, носител УГД – Во рамките на проектот креирана е **тренинг обука за наставници со прирачник**
2. **Mathematical Labyrinth as a method for increasing the level of knowledge through solving mathematical problems-** ERASMUS PLUS K201 проект. За овој проект, во септември 2021 год. од страна на Европската Комисија доделена е наградата за иновации во наставата за средно образование. Во рамките на проектот креирана е **тренинг обука за наставници со прирачник.**
3. **LearnersMot2: Creating a continuous supportive learning environment for the 45+, low educated and low skilled learners,** .2020-1-ES01-KA204-081775 – креиран е прирачник за обука на наставници кои ќе едуцираат ниско образовани и слабоквалификувани возрасни ученици, изработена е веб-апликацијата за учење и мобилната апликација
4. **DEVCULT2019-2-BG01-KA201-062250** – креиран е тренинг курс за наставници по нова DEVCULT методологија, прирачник и е-платформа за учење
5. **E=MD²: Excellence in Math Education through e-Debate and Diversity,** 2021-1-ES01-KA220-SCH-000024455 - тековен
6. **Lingua Mathematica,** 2021- 1-HR01-KA220-SCH-000034415 - тековен
7. **European Equalist,** 2021-1-CZ01-KA220-SCH-000023987 – тековен
8. **Leave Ecological Traces Around You For A Green Planet,** 2021-2-PT01-K210-SCH-000051405 - тековен
9. *Проект на УНИЦЕФ за јазична и математичка писменост и инклузија во почетните одделенија* – Овој проект е пилотиран на курикулумот по математика во студиската програма одделенска настава на факултетот за

образовни науки и се применува и денес. **Сегменти од проектните резултати се применуваат и во курикулумот по методика на наставата по математика и информатика на факултетот за информатика. На овој проект проф. Пачемска била акредитиран обучувач.**

- соработник истражувач –

10. Градење на капацитетите за јазична и математичка писменост за унапредување на резултатите од учењето кај учениците;

11. Инклузивно образование(2011 – 2015), подржан од канцеларијата на UNICEF во Р. Македонија и во соработка со МОН.

12. Креативна настава и учење, финансиран од USAID

(на овие проекти проф. Пачемска била обучувач)

13. 2005-2008, член во проектите: „**IT in In-service Teacher Training**“ во организација на USAID и World Learning а во реализација на *George Mason University, Virginia, USA* како и во Темпус проектот **Integrating E- learning Across Teachers Curriculum**. (резултат од овој проект е воведувањето на предметот ИКТ во наставата по математика како целосно нов предмет во студиската програма математика – наставна)

- Експертска поддршка во КЗ, Е+ проекти за креирање високо образовни политики -

14. EPER – Effective Partnership for Enhanced Recognition (2019-2021), Ministry of Science and Education, Croatia

15. BAQUAL – Better Academic Qualification through quality assurance (2020-2022) Ministry of Science and Education, Croatia

Член на Управувачкиот Комитет на COST Акции како претставник од Македонија

16. **Atanasova-Pacemska Tatjana** and Lameski Petre (2020) [*Fintech and Artificial Intelligence in Finance - Towards a transparent financial industry” \(FinAI\) CA19130.*](#)

17. **Atanasova-Pacemska Tatjana** (2018) [*CA17109 - Understanding and modeling compound climate and weather events.*](#)

18. **Atanasova-Pacemska Tatjana** and Andonovikj, Beti (2017) [*COST Action CA16227 - Investigation and Mathematical Analysis of Avant-garde Disease Control via Mosquito Nano-Tech-Repellents \(IMAAAC\).*](#)

19. **Atanasova-Pacemska Tatjana** and Jolevska-Tuneska, Biljana and Koceva Lazarova, Limonka (2016) [COSTAction CA15225 Fractional-order systems; analysis, synthesis and their importance for future design.](#)
20. **Atanasova - Pacemska Tatjana** and Jolevska-Tuneska, Biljana (2014) [Mathematics for industry network \(MI-NET\) COST Action TD1409 Trans-Domain Proposal.](#)

Учесник во H2020 проект

21. Koceski, Saso and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceska, Natasa and Trajkovik, Vladimir (2015) [Ubiquitous iNteroperable Care for Ageing People.](#)

Учесник во билатерални проекти и координатор на проекти поддржаи од фондот на УГД

22. Jolevska-Tuneska, Biljana and Tuneski, Nikola and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceva Lazarova, Limonka and Miteva, Marija (2016) [Introduction of New Space of Distributions and its Application.](#) (Makedonija – Crna Gora)
23. Shekutkovski, Nikita and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Vasilevska, Violeta and Markoski, Gjorgi and Andonovikj, Beti and Misajleski, Zoran and Soptrajanov, Martin and Velkoska, Aneta (2012) [Foundation of Shape Theory.](#) (Makedonija – Hrvatska)
24. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Jolevska-Tuneska, Biljana and Cingoski, Vlatko and Koceva Lazarova, Limonka and Zlatanovska, Biljana and Miteva, Marija and Kostadinova, Slavica and Vasileva, Liljana and Gelova, Elena (2013) [Functional Spaces, Topological and Statistical Aspects and Their Applications in Electrical Engineering.](#)
25. Koceska, Natasa and Kos, Andrej and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceski, Saso and Sazdovski, Vasko and Stojmenova Duh, Emilija and Kokalanov, Vasko and Angelkov, Dimitrija and Vladimirov, Angel (2015) [Adaptive system for assisted and independent living.](#)
26. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Jolevska-Tuneska, Biljana and Sarac, Vasilija and Koceva Lazarova, Limonka and Miteva, Marija and Karamazova, Elena and Timovski, Riste and Runcev, Kostadin and Srebrenova, Maja (2017) [Contributions in mathematical theory, mathematical modelling and their applications.](#)

Трудови во списанија со импакт фактор

1. Petrovska Biserka and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Corizzo, Roberto and Mignone, Paolo and Lameski, Petre and Zdravevski, Eftim (2020) [*Aerial Scene Classification through Fine-Tuning with Adaptive Learning Rates and Label Smoothing*](#). Applied Sciences, 10 (5792). pp. 1-25. ISSN 2076-3417
2. Sarac, Vasilija and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2019) [*Multiparameter Analysis for Efficiency Improvement of Single-Phase Capacitor Motor*](#). Mathematical Problems in Engineering, 2019. pp. 1-13. ISSN 1024-123X
3. Miteva, Marija and Jolevska-Tuneska, Biljana and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2018) [*Results on the Colombeau products of the distribution \$x^{+r-1/2}\$ with the distributions \$x^{-k-1/2}\$ and \$x^{-k-1/2}\$*](#) . Funktsional'nyi Analiz i ego Prilozheniya, 52 (1). pp. 13-25. ISSN 2305-2899 (online), 0374-1990 (print)
4. Miteva, Marija and Jolevska-Tuneska, Biljana and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2016) [*Colombeau products of distributions*](#). SpringerPlus Open Access, 2016 (5:2042).
5. Hristovski, Kiril D. and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Olson, Larry W. and Markovski, Jasmina and Mitev, Trajce (2016) [*Potential health implications of water resources depletion and sewage discharges in the Republic of Macedonia*](#). Journal of Water and Health, 14 (4). ISSN 1477-8920
6. Sarac, Vasilija and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2016) [*Simulation model for prediction of transient performance characteristics of single-phase shaded pole motor*](#). Journal of Electrical Engineering, 67 (4). pp. 253-260. ISSN 1335-3632
7. Sarac, Vasilija and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Minovski, Dragan and Cogelja, Goran and Smitkova, Miroslava and Schulze, Christian (2015) [*Optimized and numerical models of electromechanical devices coupled with computation of performance characteristics*](#). Journal of Electrical Engineering, 66 (1). pp. 40-46. ISSN 1335-3632
8. Miteva, Marija and Jolevska-Tuneska, Biljana and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2014) [*On Products of Distributions in Colombeau Algebra*](#). Mathematical Problems in Engineering, 2014.
9. Jolevska-Tuneska, Biljana and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2013) [*Further Results on Colombeau Product of Distributions*](#). International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences (918905). pp. 1-5. ISSN 0161-1712 (Print), 1687-0425 (Online)
10. Jakimovik, Slagana and Trajanovska, Irena and Gogovska, Valentina and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2013) [*What Mathematics School Beginners Know and Can Do – a*](#)

Matter of Importance or Not. Croatia Journal of Education, 15 (1). pp. 99-110. ISSN 1848-5189 (Print) / 1848-5650 (Sp.Ed.) / 1848-5197 (Online)

11. Shekutkovski, Nikita and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Markoski, Gjorgi (2012) *Map of quasicomponents induced by a shape morphism*. Glasnik Matematički, 47 (2). pp. 431-439. ISSN 1846-7989

Трудови објавени во списанија или зборници

12. Timovski, Riste and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2021) *Determination of the study program courses contribution to the provided qualifications in relation with the labor market needs using AHP*. Journal of Educational Sciences Theory and Practice, 16 (2). pp. 9-14. ISSN 1857-8705 (Online), 1857-5331 (Printed)

13. Petrovska, Biserka and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Stojkovic, Natasa and Stojanovic, Aleksandra and Kocaleva, Mirjana (2021) *Machine Learning with Remote Sensing Image Data Sets*. Informatica, 45 (3). pp. 347-358. ISSN 0350-5596

14. Timovski, Riste and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2021) *Application of new mathematical models in the higher education evaluation process*. South East European Journal of Sustainable Development, 5 (3/2021). pp. 102-112. ISSN 2545-4471

15. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Kamenov, Mario and Bilozerova, Olena and Melanthiou, Youla and Atanasova, Ana and Leova, Hristina and Lazarovska, Mariche and Timovski, Riste (2020) *Developing cultural bonds between European citizens and migrants (Devcult)*. Воспитание / Vospitanie - Journal of Educational Sciences, Theory and Practice, 11 (15). pp. 224-230. ISSN 1857-8705 / 1857-5331 (Printed)

16. Andonovic, Beti and Andova, Vesna and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Paunovic, Perica and Andonovic, Viktor and Djordjevic, Jasmina and Dimitrov, Aleksandar (2020) *Distance based topological indices on multiwall carbon nanotubes samples obtained by electrolysis in molten salts*. Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics, 3 (1). pp. 1-13. ISSN 2545-4803

17. Timovski, Riste and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Aleksov, Borco (2020) *Using world reference level (WRL) in the process of recognizing the learning outcomes – case study*. XI International Conference of Information Technology and Development of Education ITRO 2020. pp. 102-106. ISSN 978-86-7672-341-6

18. Trifunov, Zoran and Jusufi Zenku, Teuta and Karamazova, Elena and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2019) *Importance of Visualization in Math Problems at the Universities*. South East European Journal of Sustainable Development, 3 (1). pp. 17-23. ISSN 2545-4463

19. Jovanova, Biljana and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2018) *Application of mathematics in music combinatorics and twelve-tone music*. Istraživanje matematičkog obrazovanja, 10 (2). pp. 11-17. ISSN (p) 2303-4890/ (o) 1986-518X

20. Trifunov, Zoran and Jusufi Zenku, Teuta and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2018) [Conditioned Extreme, Determination and Visualization](#). Istraživanje matematičkog obrazovanja, 10 (18). pp. 33-40. ISSN 1986–518X / 2303-4890 (print)
21. Petrovska, Biserka and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Stojanovic, Igor (2018) [Classification of Small Sets of Images with Pre-trained Neural Networks](#). International Journal of Engineering and Manufacturing, 8 (4). pp. 40-55. ISSN 2305-3631
22. Petrovska, Biserka and Stojanovic, Igor and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2018) [Classification of small data sets of images with transfer learning in convolutional neural networks](#). Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics, 1 (1). pp. 17-24. ISSN 2545-4803
23. Stefanov, Goce and Karadzinov, Ljupco and Sarac, Vasilija and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Kukuseva, Maja and Dambov, Risto (2018) [Dependence of the Active Power of the Serial Resonant Bridge Converter from the Phase Difference and the Duty Cycle](#). Machines, Technologies, Materials, 12 (2). pp. 62-65. ISSN 1313-0226
24. Kukuseva, Maja and Citkuseva Dimitrovska, Biljana and Veta Buralieva, Jasmina and Karamazova, Elena and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2018) [Proposed Queuing Model M/M/3 with Infinite Waiting Line in a Supermarket](#). Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics, 1 (1). pp. 73-78. ISSN 2545-4803
25. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Gunova, Vesna and Koceva Lazarova, Limonka and Pacemska, Sanja (2016) [Visualization of the Geometry Problems in Primary Math Education -Needs and Challenges-](#). IMO-Istrazivanje matematickog obrazovanja, 8 (15). pp. 33-37. ISSN 2303-4890 (print), 1986-518X (on line)
26. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Lozanov, Sase and Koceva Lazarova, Limonka (2016) [Comparing of deposit model and life insurance model in Macedonia](#). Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, 2016 (1). pp. 76-81. ISSN 2344-3685/L1844-7007
27. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Jovanovska, Dobrila (2015) [Modern approach to improving the math evaluation process](#). Состојби, предизвици и перспективи во воспитанието и образованието во Република Македонија: зборник на трудови. pp. 121-125. ISSN 978-608-242-021-9
28. Bogdanov, Blagojce and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceva Lazarova, Limonka (2015) [Review and contemporary approaches in the discovery and work with talented students of mathematics in Macedonia](#). Состојби, предизвици и перспективи во воспитанието и образованието во Република Македонија: зборник на трудови. pp. 115-121. ISSN 978-608-242-021-9
29. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceva Lazarova, Limonka and Arsov, Jordance and Pacemska, Sanja and Trifunov, Zoran and Kovacheva, Tcveta (2015) [Attitude of secondary students towards mathematics and its relationship to achievement in mathematics](#). Proceeding from International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO, June, 2015. Zrenjanin, Republic of Serbia, 7. pp. 109-114.
30. Timovski, Riste and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Rusiti, Agim and Sarac, Vasilija (2015) [Several aspects of measuring performance of university study cycles using](#)

DEA. Proceeding from International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO, June, 2015. Zrenjanin, Republic of Serbia, 7. pp. 8-13.

31. Jovanovska, Dobrila and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceva Lazarova, Limonka and Pacemska, Sanja and Kovacheva, Tcveta (2015) [Usage of wondershare quizcreator software for assessment as a way of improving math evaluation](#). Proceeding from International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO, June, 2015. Zrenjanin, Republic of Serbia, 7. pp. 129-133.

32. Vitanova, Vasilka and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Iliev, Dean and Pachemska, Sanja (2015) [Factors Affecting the Development of ICT Competencies of Teachers in Primary Schools](#). Procedia - Social and Behavioral Sciences, 191. pp. 1087-1094. ISSN 1877-0428

33. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceva Lazarova, Limonka and Arsov, Jordance and Pacemska, Sanja and Trifunov, Zoran (2015) [Determination of the factors that form the students' attitude towards mathematics](#). Istraživanje matematičkog obrazovanja, VII (12). pp. 1-8. ISSN (p) 2303-4890/ (o) 1986–518X

34. Trifunov, Zoran and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Pacemska, Sanja (2015) [Use of free software in mathematics classes and presenting the results of the research](#). Зборник радова са трећег међународног научног скупа одржаног 14–15. јуна 2014. године на Факултету педагошких наука Универзитета у Крагујевцу, 19. pp. 203-212.

35. Koceva Lazarova, Limonka and Jolevska-Tuneska, Biljana and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2014) [On the generalized fresnel cosine integrals and convolution](#). International Journal of Functional Analysis, Operator Theory and Applications, 6 (3). pp. 141-152. ISSN 0975-2919

36. Koceva Lazarova, Limonka and Jolevska-Tuneska, Biljana and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2014) [Comparing of the binomial model and the black-scholes model for options pricing](#). Yearbook of the Faculty of Computer Science, 3 (3). pp. 83-87. ISSN 1857- 8691

37. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Mitreva, Elena (2014) [Valuation of factors affecting the unemployment rate of young people in Republic of Macedonia](#). Yearbook Faculty of Computer Science, 3 (3). pp. 56-62. ISSN 1857-8691

38. Pacemska, Sanja and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Iliev, Dean and Seweryn-Kuzmanovska, Marzanna (2014) [Analyses of Student's Achievement Depending on Math Teaching Methods](#). Procedia - Social and Behavioral Sciences, 116. pp. 4035-4039. ISSN 1877-0428

39. Vitanova, Vasilka and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2014) [Determining the basic motivational factors of teachers to use ICT in their teaching using factor analysis](#). IMVI Open Mathematical Education Notes, 4. pp. 1-8. ISSN 2303-4882 (p), 1840-4383(o)

40. Sarac, Vasilija and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Pacemska, Sanja and Minovski, Dragan (2013) [Impacts of Moodle on electrical engineering courses:opportunities and challenges](#). Proceedings of the Fifth International Scientific Conference – FMNS 2013, 1. pp. 221-227. ISSN 1314-0272

41. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Vasileva, Liljana (2013) [Material Requirement Planning – MRP](#). Yearbook, Faculty of Economics, Goce Delcev University - Stip, 5 (1). pp. 209-215. ISSN 1857- 7628
42. Dimitrieva, Evica and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Pacemska, Sanja (2013) [Statistical process control in wine industry using control cards](#). XL Simpozijum o operacionim istrazivanjima, Zbornik radova, 1 (1). pp. 851-856. ISSN 978-86-7680-286-9
43. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Dimitrieva, Evica and Pacemska, Sanja (2013) [Using of statistical methods in the making decision process in some Macedonian companies](#). XI Balkan Conference on operational Research, Conference Proceedings, 1 (1). pp. 800-807. ISSN 978-86-7682-285-2
44. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Pacemska, Sanja and Zlatanovska, Biljana (2012) [Moodle as a teaching tools in mathematics - case study in Goce Delcev University, Stip](#). Yearbook, Faculty of computer sciences, Goce Delcev University, Stip, 1 (1). ISSN 1857-8691
145. liev, Dean and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2012) [Teacher Competences between Yesterday and Tomorrow-Macedonian Case Study](#). Procedia - Social and Behavioral Sciences, No46 (1). pp. 2294-2296. ISSN 1877-0428
46. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Zlatanovska, Biljana and Koceva Lazarova, Limonka and Pacemska, Sanja (2011) [Possibilities for Using Programing Packet Mathematica in Math Education](#). 11th International Education Technology Conference IETC 2011, Proceeding Book, 1. pp. 820-826.
47. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Jakimovik, Slagana and Pacemska, Sanja (2011) [Topological Concepts in Early Childhood and Elemenrary School Education](#). The VI International Balkan Congress for Education and Science: The modern society and education. ISSN 978-9989-823-33-6
48. Atanasova-Pacemska, Tatjana (2007) [Нумерус](#). Популарно математичко списание за учениците од основното образование (2007/2008), XXXIII (2).
49. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Petrovska, Sonja (2007) [Comparative analysis of the traditional approach and the approach according to the montessori model in the pre-educational institutions in the Republic of Macedonia with a review to the educational area of mathematics](#). Педагогическото образование в Блгарија (1). pp. 595-602.
50. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Petrovska, Sonja (2007) [Integracija e-ućenja u kurikulum metodike vaspitno-obrazovnog rada iz matematike](#). Tehnologija informatika obrazovanje (4). pp. 255-260. ISSN 978-86-908273-4-3
51. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2006) [Нумерус](#). Популарно математичко списание за учениците од основното образование (2006/2007), XXXII (1).
52. Shekutkovski, Nikita and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2005) [Uniform Ends](#). Mathematica Balkanica, 19 (3-4). pp. 435-443.
53. Shekutkovski, Nikita and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2004) [Uniform separation](#). Годишен зборник на институтот за математика (40). pp. 5-10. ISSN 0351-7441

54. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2003) [Пресликувања кои се помеѓу непрекинати и рамномерно непрекинати](#). Annual Miscellaneous Collection (2003/2004) (3-4). pp. 68-77.
55. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2003) [Дилемата - Дали е потребна обработка на содржини од множества во предучилишните установи ?\(Различни согледувања и предлози \)](#). Воспитание - Списание за теорија и практика (2003-04) (4-5). pp. 147-153.
56. Shekutkovski, Nikita and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2002) [Рамномерна разделеност](#). Зборник апстракти - Седми македонски симпозиум по диференцијални равенки. pp. 9-10.
57. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2002) [Екстензија на рамномерна непрекината функција](#). Годишен зборник - Annual Miscellaneous Collection. pp. 93-99. ISSN 1409-9187
58. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Timovski, Riste (2020) [Reliable and Automated Recognition of HE Qualifications and More – A New IT Approach](#). In: Proceedings / TIE 2020 [i. e.] 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, Čačak, 18-20 Sept 2020. University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences, Čačak, pp. 72-76. ISBN 978-86-7776-247-6
59. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Jolevska-Tuneska, Biljana and Makrides, Gregory and Koceva Lazarova, Limonka and Miteva, Marija and Pacemska, Sanja and Trifunov, Zoran (2017) [Increasing Motivation for Learning Mathematics Through Debate](#). In: Proceedings of papers / VIII International Conference on Information Technology and Development of Education ITRO 2017. University of Novi Sad, Technical Faculty „Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, Republic of Serbia, Zrenjanin, pp. 143-147. ISBN 978-86-7672-302-7
60. Trifunov, Zoran and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceva Lazarova, Limonka and Miteva, Marija and Makrides, Gregory and Trifunov, Pance and Leova, Hristina and Lazarovska, Marija (2017) [A Method for Increasing the Level of Knowledge in Mathematics](#). In: Proceedings of papers / VIII International Conference on Information Technology and Development of Education ITRO 2017. University of Novi Sad, Technical faculty „Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, Republic of Serbia, Zrenjanin, pp. 186-190. ISBN 978-86-7672-302-7
61. Runcev, Kostadin and Koceska, Natasa and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2017) [Tangible user interface for pre-school children learning](#). In: Proceedings of papers / VIII International Conference on Information Technology and Development of Education ITRO 2017. University of Novi Sad, Technical faculty „Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, Republic of Serbia, Zrenjanin, pp. 73-76. ISBN 978-86-7672-302-7
62. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Timovski, Riste and Lapevski, Martin and Rushiti, Agim (2017) [Two-layer Quality Analysis of University Study Program Subjects Using DEA and AHP](#). In: Proceedings of papers / VIII International Conference on Information Technology and Development of Education ITRO 2017. University of Novi Sad, Technical faculty „Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, Republic of Serbia, Zrenjanin, pp. 277-283. ISBN 978-86-7672-302-7
63. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Jolevska-Tuneska, Biljana and Makrides, Gregory and Koceva Lazarova, Limonka and Miteva, Marija and Pacemska, Sanja and Trifunov, Zoran and Timovski, Riste (2017) [Математичка дебата – гласот на ученикот - барање извонредност во математичкото образование преку подигање на мотивацијата за учење / практикување математика](#). In: „Да се биде учител“ -

научно-стручна трибина. Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, Факултет за образовни науки, pp. 20-25.

64. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Mitreva, Elena and Lapevski, Martin (2015) [Application of Economic-Mathematical Models for Assessment of Unemployment of Young People](#). In: SYM OP IS 2015, Proceedings of the XLII International Symposium on Operational Research. Matematički Institut, SANU, Beograd, pp. 610-614. ISBN 978-86-80593-55-5

65. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Lapevski, Martin and Timovski, Riste (2015) [Application of the AHP in the process of selection of the best mathematical software solutions](#). In: SYM OP IS 2015, Proceedings of the XLII International Symposium on Operational Research. Matematički Institut, SANU, Beograd, pp. 655-658. ISBN 978-86-80593-55-5

66. Seweryn-Kuzmanovska, Marzanna and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Chalamani, Sonia (2015) [Problem solving scientific modes used when doing word problems](#). In: 2nd International Conference Education Across Borders - Critical Thinking in Education. Promo Print, Sh.p.k, Korça, Albania, pp. 454-458. ISBN 9789928146274 (print), 9789928146212 (online)

67. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Trifunov, Zoran and Pacemska, Sanja (2014) [Online test. Creating and usage](#). In: Modern Education - conditions, challenges and perspectives. НУ-УБ „Гоце Делчев“ Штип, pp. 81-87. ISBN 978-608-242-001-1

68. Sarac, Vasilija and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Trifunov, Zoran (2014) [Electronic Tests in High Education-Opportunities and Challenges](#). In: International Conference on Information Technology and Development of Education. University of Novi Sad, Technical Faculty „Mihajlo Pupin“, Zrenjanin, Republic of Serbia, pp. 68-72. ISBN 978-86-7672-225-9

69. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Zlatanovska, Biljana and Koceva Lazarova, Limonka (2008) [Еден приод во воведување и интерпретација на економските функции во наставата по математика](#). In: Proceedings of IV Congress of mathematicians of Republic of Macedonia, 19-22 Oct 2008. Сојуз на Математичари на Македонија, Struga, Macedonia.

70. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceva Lazarova, Limonka and Zlatanovska, Biljana (2008) [Some aspects of arbitrating](#). In: Proceedings of IV Congress of mathematicians of Republic of Macedonia, Struga, Macedonia. Сојуз на математичари на Македонија, Skopje, pp. 374-384.

71. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2008) [Macedonian Mathematical Competitions 2008](#). In: Macedonian Mathematical Competitions 2008. Macedonian mathematical Society, Skopje, Macedonia. ISBN 978-9989-646-05-8

72. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Timovski, Riste (2020) [Reliable and Automated Recognition of HE Qualifications and More – A New IT Approach](#). In: Proceedings / TIE 2020 [i. e.] 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, Čačak, 18-20 Sept 2020. University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences, Čačak, pp. 72-76. ISBN 978-86-7776-247-6

73. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Jolevska-Tuneska, Biljana and Makrides, Gregory and Koceva Lazarova, Limonka and Miteva, Marija and Pacemska,

Sanja and Trifunov, Zoran (2017) *Increasing Motivation for Learning Mathematics Through Debate*. In: Proceedings of papers / VIII International Conference on Information Technology and Development of Education ITRO 2017. University of Novi Sad, Technical Faculty „Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, Republic of Serbia, Zrenjanin, pp. 143-147. ISBN 978-86-7672-302-7

74. Trifunov, Zoran and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceva Lazarova, Limonka and Miteva, Marija and Makrides, Gregory and Trifunov, Pance and Leova, Hristina and Lazarovska, Marija (2017) *A Method for Increasing the Level of Knowledge in Mathematics*. In: Proceedings of papers / VIII International Conference on Information Technology and Development of Education ITRO 2017. University of Novi Sad, Technical faculty „Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, Republic of Serbia, Zrenjanin, pp. 186-190. ISBN 978-86-7672-302-7

75. Runcev, Kostadin and Koceska, Natasa and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2017) *Tangible user interface for pre-school children learning*. In: Proceedings of papers / VIII International Conference on Information Technology and Development of Education ITRO 2017. University of Novi Sad, Technical faculty „Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, Republic of Serbia, Zrenjanin, pp. 73-76. ISBN 978-86-7672-302-7

76. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Timovski, Riste and Lapevski, Martin and Rushiti, Agim (2017) *Two-layer Quality Analysis of University Study Program Subjects Using DEA and AHP*. In: Proceedings of papers / VIII International Conference on Information Technology and Development of Education ITRO 2017. University of Novi Sad, Technical faculty „Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, Republic of Serbia, Zrenjanin, pp. 277-283. ISBN 978-86-7672-302-7

77. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Jolevska-Tuneska, Biljana and Makrides, Gregory and Koceva Lazarova, Limonka and Miteva, Marija and Pacemska, Sanja and Trifunov, Zoran and Timovski, Riste (2017) *Математичка дебата – гласот на ученикот - барање извонредност во математичкото образование преку подигање на мотивацијата за учење / практикурање математика*. In: „Да се биде учител“ - научно-стручна трибина. Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, Факултет за образовни науки, pp. 20-25.

78. Atanasova-Pacemska, Tatjana and Mitreva, Elena and Lapevski, Martin (2015) *Application of Economic-Mathematical Models for Assessment of Unemployment of Young People*. In: SYM OP IS 2015, Proceedings of the XLII International Symposium on Operational Research. Matematički Institut, SANU, Beograd, pp. 610-614. ISBN 978-86-80593-55-5

79. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Lapevski, Martin and Timovski, Riste (2015) *Application of the AHP in the process of selection of the best mathematical software solutions*. In: SYM OP IS 2015, Proceedings of the XLII International Symposium on Operational Research. Matematički Institut, SANU, Beograd, pp. 655-658. ISBN 978-86-80593-55-5

80. Seweryn-Kuzmanovska, Marzanna and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Chalamani, Sonia (2015) *Problem solving scientific modes used when doing word problems*. In: 2nd International Conference Education Across Borders - Critical Thinking in Education. Promo Print, Sh.p.k, Korça, Albania, pp. 454-458. ISBN 9789928146274 (print), 9789928146212 (online)

81. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Trifunov, Zoran and Pacemska, Sanja (2014) *Online test. Creating and usage*. In: Modern Education - conditions, challenges and perspectives. НУ-УБ „Гоце Делчев“ Штип, pp. 81-87. ISBN 978-608-242-001-1
82. Sarac, Vasilija and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Trifunov, Zoran (2014) *Electronic Tests in High Education-Opportunities and Challenges*. In: International Conference on Information Technology and Development of Education. University of Novi Sad, Technical Faculty „Mihajlo Pupin“, Zrenjanin, Republic of Serbia, pp. 68-72. ISBN 978-86-7672-225-9
83. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Zlatanovska, Biljana and Koceva Lazarova, Limonka (2008) *Еден приод во воведување и интерпретација на економските функции во наставата по математика*. In: Proceedings of IV Congress of mathematicians of Republic of Macedonia, 19-22 Oct 2008. Сојуз на Математичари на Македонија, Struga, Macedonia.
84. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceva Lazarova, Limonka and Zlatanovska, Biljana (2008) *Some aspects of arbitrating*. In: Proceedings of IV Congress of mathematicians of Republic of Macedonia, Struga, Macedonia. Сојуз на математичари на Македонија, Skopje, pp. 374-384.
85. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2008) *Macedonian Mathematical Competitions 2008*. In: Macedonian Mathematical Competitions 2008. Macedonian mathematical Society, Skopje, Macedonia. ISBN 978-9989-646-05-8
86. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Aleksov, Borco and Iliev, Dean (2021) *Qualification standard of teachers in higher education in Republic of North Macedonia (draft version) and connection with recommendations of Roma Communiqué (Annex III, October 2020)*. In: Second BAQUAL project workshop. (Submitted)
87. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Aleksov, Borco (2021) *Using Learning Outcomes in Recognition of Qualifications -*. In: Online PLA on the role of qualifications frameworks in recognition, 26.05.2021. (Submitted)
88. Koceva Lazarova, Limonka and Miteva, Marija and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2019) *ERASMUS+ Projects as Tool for Improvement Mathematics Teaching*. In: X International conference of information technology and development of education ITRO 2019, June 2019, Zrenjanin, Republic of Serbia.
89. Sarac, Vasilija and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2018) *Remote Control System at 110/20 kV Substation for Wind Park “Bogdanci”*. In: 2018 International IEEE Conference and Workshop in Óbuda on Electrical and Power Engineering (CANDO-EPE), Budapest, Hungary, .
90. Stefanov, Goce and Karadzinov, Ljupco and Sarac, Vasilija and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Kukuseva, Maja and Dambov, Risto (2018) *Dependence of the active power of the serial resonant bridge converter from the phase difference and the duty cycle*. In: XV International Scientific Congress MTM 2018, 14-17 March 2018, Borovec, R.Bulgaria.
91. Andonovic, Beti and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Andova, Vesna and Paunovic, Perica and Dimitrov, Aleksandar (2018) *Distance based topological indices on graphene and MWCNT samples obtained by electrolysis in molten salts*. In: Ninth Workshop Dynamical Systems Applied to Biology and Natural Sciences (DSABNS18), 07-09 Feb 2018, Universita di Torino, Italy. (Unpublished)

92. Runcev, Kostadin and Koceska, Natasa and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2017) *Tangible user interface for pre-school children learning*. In: Information Technology and Development of Education ITRO, 22 June 2017, Zrenjanin, Serbia.
93. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Sarac, Vasilija (2015) *Implementation of factor analysis in project of lighting system modernization*. In: International Scientific Conference "UNITECH"-2015, Gabrovo, R.Bulgaria.
94. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Lapevski, Martin and Timovski, Riste (2014) *Analytical Hierarchical Process (AHP) method application in the process of selection and evaluation*. In: UNITECH '14 - International Scientific Conference, 21-22 Nov 2014, Gabrovo, Bulgaria.
95. Srebrenkoska, Vineta and Mitrev, Sasa and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Karov, Ilija (2014) *Lifelong learning for creativity and innovation*. In: UNITECH'14 - International Scientific Conference, 21-22 Nov 2014, Gabrovo, Bulgaria.
96. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Timovski, Riste (2014) *Effectiveness Determination of Higher Education using Linear Programming*. In: Symorg 2014, 6-10 June 2014, Zlatibor, Serbia.
97. Vasileva, Liljana and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Pacemska, Sanja (2014) *Inventory Model for Different Kind of Products – the Capacity of Storage Space as a Constraining Factor*. In: Symorg 2014, 6-10 June 2014, Zlatibor, Serbia.
98. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Timovski, Riste (2014) *Quality Valorization of University Study Programs using Linear Programming Application*. In: ITRO 2014, 27 June 2014, Zrenjanin, Serbia.
99. Vitanova, Vasilka and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Pacemska, Sanja (2014) *Structural Equation Modeling and their Application in Educational Research - Case Study of ICT Usage in Primary Schools in South - East Region in Macedonia*. In: ITRO 2014, 27 June 2014, Zrenjanin, Serbia.
100. Vitanova, Vasilka and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Pacemska, Sanja (2014) *Factors Affecting the Frequency of ICT Usage in Primary Schools Teaching*. In: ICEMST 2014, 16–18 May 2014, Konya, Turkey.
101. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Sarac, Vasilija and Runcev, Kostadin (2014) *Примена на методот на факторска анализа во проект ревитализација на уличното осветление во општина Кочани*. In: Меѓународно советување Енергетика 2014, Oct 2014, Struga, Macedonia.
102. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2012) *Structural equation modeling and application in data analyzing*. In: Invitation lecture, January 2012, University of Zagreb – Faculty of Food Technology and Biotechnology. (Unpublished)
103. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2012) *A non compact version of Borsuk theorem for components*. In: ICTA 2012 Third International Conference on Topology and its Applications, September, 2-7, 2012, Skopje, Republic of Macedonia. (Submitted)

104. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2008) *Помеѓу традиционалното и современото во наставата по математика*. In: Трибина-помеѓу традиционалното и современото во наставата по математика, Sept 2008, Struga, Republic of Macedonia. (Unpublished)
105. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2006) *Curriculum revision and ICT integration*. In: The Third International Conference Informatics, Educational Technology and New Media in Education, 2006, Sombor.
106. Shekutkovski, Nikita and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2005) *Categorie of partially proper maps and partially proper homotopy*. In: Proceedings of the International scientific conference Mathematics and natural sciences, 8-11.06.2005, Blagoevgrad.
107. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Kirova, Snezana (2005) *Should children in pre-school institutions learn elementary mathematical operations of addition and subtraction and how this should be done*. In: The Third International Balkan Scientific Congress, 22-24 September, 2005.
108. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Kirova, Snezana (2004) *Quantitative and qualitative comparison of sets with pre-school children who also learn English language*. In: Searching excellence in education, 8-9-10 October, 2004.
109. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Kirova, Snezana (2004) *Program for working in nursery education - region of math*. In: School without unsuccessful pupils, 28-30 October, 2004, Pula.

Универзитетски учебници и помагала

1. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceva Lazarova, Limonka and Karamazova, Elena (2018) *Веројатност*. UGD, Stip. ISBN 978-608-244-591-5
2. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceva Lazarova, Limonka (2017) *Финансиска математика*. Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, Штип. ISBN 978-608-244-467-3
3. Trifunov, Zoran and Karamazova, Elena and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** (2015) *Introduction of Discrete and Continuous Random Variable*. LAP Lambert Academic Publishing .
4. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceva Lazarova, Limonka (2013) *Математика*. Универзитет „Гоце Делчев“, Штип. ISBN 978-608-4708-65-0
5. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceva Lazarova Limonka and Marija Miteva, (2021) *Збирка задачи по Математика 2*. Универзитет „Гоце Делчев“, Штип. ISBN 978-608-244-848-0
6. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceva Lazarova, Limonka and Karamazova, Elena and Veta Buralieva, Jasmina (2018) *Збирка задачи по Веројатност*. ISBN 978-608-244-592-2.
7. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceva Lazarova, Limonka (2017) *Збирка задачи по финансиска математика*. ISBN 978-608-244-468-0.

Учебници по математика и прирачници

1. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Alija, Valdet and Jovevski, Dobri (2021) *Математика за четврто одделение - прв дигитален учебник*. Биро за развој на образованието, Скопје. ISBN 978-608-206-082-8

2. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceva Lazarova, Limonka and Miteva, Marija (2018) *Guidebook for MATHDebate Teaching Methodology*. Goce Delcev University - Stip, Stip. ISBN 78-608-244-581-6
3. Lazarovska, Marija and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Miteva, Marija and Koceva Lazarova, Limonka (2017) *Guidelines for the MATH-Labyrinth method*. ISBN 978-608-66136-0-0.
4. Lazarovska, Marija and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Miteva, Marija and Koceva Lazarova, Limonka (2017) *Прирачник за методот математички лавиринт: зголемување на нивото на знаење преку решавање на математички проблеми*. ISBN 978-608-66136-1-7.
5. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Ristovska, Zaklina and Mamuti, Lindita and Klisarova, Jadranka and Ramadani, Sadije and Kamceva Panova, Lidija and Hristovska, Irena (2008) *Прирачник за наставници - насоки за примена на учебникот по математика за второ одделение деветгодишно основно образование*. .
6. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Ristovska, Zaklina and Mamuti, Lindita and Baldzieva, Lidija and Ramadani, Sadije and Nicheva, Vesna (2008) *Прирачник за наставници - Насоки за примена на учебникот по математика за трето одделение од деветгодишното основно образование*. .
7. **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Koceva Lazarova, Limonka and Miteva, Marija (2017) *Analysis of math teaching methodology*. Goce Delcev University, Stip. ISBN 978-608-244-445-1
8. Malceski, Aleksa and Malceski, Risto and Gacoska, Aneta and Markoski, Gorgi and Leskoski, Delco and Velinov, Daniel and Misajleski, Zoran and Markoska, Jasmina and Cvetkovski, Zdravko and Gogovska, Valentina and Dimovski, Tomi and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Manova-Erakovic, Vesna and Brsakoska, Slagjana and Miovska, Valentina and Stojkoska, Irena and Petrusevski, Mirko and Kostadinova, Sanja and Sokoloski, Petar and Jovceski, Ilija and Samardziska, Simona and Dimovski, Pavel and Andova, Vesna and Koceva Lazarova, Limonka (2014) *Нампревари по математика во основното образование 2006-2013 година*. Библиотека Сигма. Сигмина ризница . Сојуз на математичари на Македонија, Скопје. ISBN 978-9989-646-54-6
9. Malceski, Aleksa and Manova-Erakovic, Vesna and Markovski, Gjorgji and Brsakoska, Slagjana and Soptrajanov, Martin and **Atanasova-Pacemska, Tatjana** and Glavce, Metodi and Gacovska, Aneta and Sokolovski, Petar and Prangoski, Bojan and Misajleski, Zoran and Dimovski, Pavel and Filipovski, Slobodan and Kostadinova, Sanja and Velinov, Daniel and Andova, Vesna and Jovcevski, Ilija and Markovska, Jasmina and Dimovski, Tomi and Pacemska, Sanja and Koceva Lazarova, Limonka (2013) *Нампревари по математика во основно образование 2013*. Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, Р.Македонија, pp. 1-123. ISBN 978-9989-646-42-3