Научни радови са СЦИ листе

1. Ahmed Abdeljawad, Sandro Coriasco, Nenad Teofanov***, Bilinear pseudo-differential operators with Gevrey-Hörmander symbols***, Mediterranean Journal of Mathematics, online first (M21) https://link.springer.com/epdf/10.1007/s00009-020-01546-y?sharing_token=CiZK5v-gV3tPsoZRn41rOfe4RwlQNchNByi7wbcMAY5oKsLsdoMzIy2BpeadfbVxAbFN2zufSpnwjbcfMbwNpHIRpEn4nLcOe5Y4i8mhAYUBqtMJXqIKhuwSR7-wQyVyt2tQH7A6Chm8VcO4kaKhTV_LYhIabU-x41VuiFRnyXE%3D
2. Stevan Pilipović, Dušan Rakić, Nenad Teofanov, Jasson Vindas, ***Multiresolution expansions and wavelets in Gelfand-Shilov space***s, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas volume 114, Article number: 66 (2020), published online 11. January 2020 (M21) https://link.springer.com/article/10.1007/s13398-020-00789-4
3. Cappiello Marco, Gramchev Todor, Pilipovic Stevan, Rodino Luigi, ***Anisotropic Shubin operators and egenfunction expansions in Gelfand-Shilov spaces,*** JOURNAL d' ANALYSE MATHEMATIQUE, (2019), vol. 138 br. 2,str. 857-870. https://link.springer.com/article/10.1007/s11854-019-0048-0
4. Atanasova Sanja, Pilipovic Stevan, Saneva Katerina, ***Directional time-frequency analysis and directional regularity***, BULLETIN OF THE MALAYSIAN MATHEMATICAL SCIENCES SOCIETY, (2019), vol. 42 br. 5, str. 2075-2090. https://link.springer.com/article/10.1007/s40840-017-0594-5
5. Carmichael Richard D., Pilipovic Stevan, Vindas Jasson, ***Vector valued Hardy spaces related to analytic functions having distributional boundary values,*** COMPLEX VARIABLES AND ELLIPTIC EQUATIONS, (2019), vol. 64 br. 10, str. 1634-1654. https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/17476933.2018.1545763
6. Dimovski Pavel, Pilipovic Stevan, Prangoski Bojan, Vindas Jasson, ***Translation-modulation invariant Banach spaces of ultradistributions***, JOURNAL OF FOURIER ANALYSIS AND APPLICATIONS, (2019), vol. 25 br. 3, str. 819-841. https://link.springer.com/article/10.1007/s00041-018-9610-x
7. Pilipovic Stevan, Prangoski Bojan, ***On the characterizations of wave front sets in terms of the short-time Fourier transform***, MATHEMATICAL NOTES, (2019), vol. 105 br. 1-2, str. 153-157. https://link.springer.com/article/10.1134/S000143461901019X
8. Маја Илић, Сандра Косић-Јеремић и Милена Ставрић: ***Descriptive Geometry and Spatial Ability – Correlation and Mutual Impact at Engineering Students***, рад је прихваћен и биће објављен као прегледни научни рад у часопису Технички вјесник/Technical Gazette (Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339), Vol. 27/ No. 6 у децембру 2020. године, часопис је индексиран у Web of Science, Journal Citation Reports (IF=0,644 za 2018), Scopus, INSPEC, etc.

Поглавља у монографијама међународног значаја:

1. Nenad Teofanov, ***Continuity properties of multilinear localization operators on modulation spaces***, in: Boggiatto P. et al. (eds) Landscapes of Time-Frequency Analysis Applied and Numerical Harmonic Analysis. Birkhäuser, Cham, 291 – 307, 2019. https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-030-05210-2

Научни радови у међународним часописима:

1. Djurić Nebojša, ***Inverse Problems for Sturm-Liouville-Type Operators with Delay: Symmetric Case,*** Applied Mathematical Sciences, Vol. 14, 2020, no. 11, 505 – 510. http://www.m-hikari.com/ams/ams-2020/ams-9-12-2020/914227.html
2. Đurić Nebojša, Maksimović Snježana, ***One class of special polynomials and special functions in L2 (R)*** , NSJOM, 1 (2019), 81-91. (M53) https://www.dmi.uns.ac.rs/nsjom/Papers/49_1/NSJOM.07598_49_1_081_090.pdf
3. Đurđević Nevena, Maksimović Snježana, Kosić-Jeremić Sandra***, Ugroženost priobalnih naselja od poplava-Slučaj grada Banja Luka***, Zbornik radova fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu, br 2, (2020), 380-382. http://www.ftn.uns.ac.rs/ojs/index.php/zbornik/article/view/580

Научни радови у домаћим часописима:

1. *Ivana Savković,* ***The Marcinkiewicz Interpolation Theorem and Application,*** MAT-KOL, Vol XXV (3) (2019), 177-190. http://www.imvibl.org/dmbl/meso/mat_kol_25_3_2019/mat_kol_25_3_2019_177_190.pdf

Оргинални научни радови са међународних конференција објављени у цјелини:

1. Љубиша Прерадовић и Сандра Косић-Јеремић: ***Повезаност успјеха студената геодезије током студија са квалификационим испитом и завршеном средњом школом***, Зборник радова са XLVI међународног симпозијума о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2019. одржаном од 15.9.2019. до 18.9.2019. у Кладову, Република Србија, оригинални научни рад, стр. 586-591 http://symopis2019.fon.bg.ac.rs/?page=publications
2. Невена Ђурђевић, Сандра Косић-Јеремић и Сњежана Максимовић: ***Анализа насеља угрожених од поплава на подручју града Бања Лука***, Зборник радова са XLVI међународног симпозијума о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2019. одржаном од 15.9.2019. до 18.9.2019. у Кладову, Република Србија, оригинални научни рад, стр. 580-585 http://symopis2019.fon.bg.ac.rs/?page=publications

Оргинални научни радови са националних конференција објављени у цјелини:

1. Nebojša Đurić, Snježana Maksimović, ***Summation formulas using a new class of special polynomials, 2020,*** 19th International Symposium INFOTEX-JAHORINA (INFOTEX), East Sarajevo, Bosnia and Hercegovina ,1-4, 2020. https://ieeexplore.ieee.org/document/9066308

Саопштења са међународних научних скупова објављена у изводу:

1. Ville Turunen, ***Time-frequency analysis on locally compact groups***, International Conference on Pseudo-differential Operators, 7-8. Jul 2020, Gent, Belgija (rad objavljen u izvodu) https://analysispdeorg.files.wordpress.com/2020/07/conf_cea8do_10-medium.pdf.

2. Stevan Pilipović, ***Convolution in ultradistribition spaces***, Analysis and Acoustics Research, 6.-7.5.2019. Novi Sad (rad objavljen u izvodu) https://www.ogranak.sanu.ac.rs/matematicki-seminar-u-organizaciji-akademika-stevana-pilipovica-i-prof-dr-nenada-teofanova/.
3. Snježana Maksimović, ***Sequential and algebric approaches to ultradistribution spaces,*** Analysis and Acoustics Research, 6.-7.5.2019. Novi Sad (rad objavljen u izvodu) https://www.ogranak.sanu.ac.rs/matematicki-seminar-u-organizaciji-akademika-stevana-pilipovica-i-prof-dr-nenada-teofanova/.
4. Nenad Teofanov, ***Bilinear multipliers for continuous frames,*** Analysis and Acoustics Research, 6.-7.5.2019. Novi Sad (rad objavljen u izvodu) https://www.ogranak.sanu.ac.rs/matematicki-seminar-u-organizaciji-akademika-stevana-pilipovica-i-prof-dr-nenada-teofanova/.
5. Snježana Maksimović, ***A sequential approach to ultradistribution spaces,*** Prvi kongres mladih matematičara, 3.-5.10.2019. Novi Sad (rad objavljen u izvodu) https://www.ogranak.sanu.ac.rs/matematicki-seminar-u-organizaciji-akademika-stevana-pilipovica-i-prof-dr-nenada-teofanova/.
6. Nenad Teofanov, ***Wavelet series and multiresolution expansions in Gelfand-Shilov spaces***, Aspects of Time Frequency Analysis, Торино, Италија, 25-27. јун 2019. (rad objavljen u izvodu) http://www.atfa19.polito.it/

Позивна предавања на научним скуповима и семинарима:

1. Nenad Teofanov, ***Multipliers: From Fourier to continuous frames***, The Austrian Academy of Sciences Acoustics Research Institute (ARI), Vienna, Austria, 5. 6.2019. https://www.kfs.oeaw.ac.at/index.php?option=com_content&view=article&id=1109:teofanov&catid=45&Itemid=888&lang=en
2. Ненад Теофанов, ***Multipliers and time-frequency analysis***, семинар Временско-фреквенцијска анализа са примјенама, АГГФ, Бања Лука, 29.11.2019. http://aggf.unibl.org/sr/vesti/2019/12/seminar-vremensko-frekvencijska-analiza-sa-primjenama
3. Ville Turunen, ***Symmetries in signal processing***, семинар Временско-фреквенцијска анализа са примјенама, АГГФ, Бања Лука, 29.11.2019. http://aggf.unibl.org/sr/vesti/2019/12/seminar-vremensko-frekvencijska-analiza-sa-primjenama
4. Stevan Pilipović, ***Wave fronts-new results***, ISAAC, Aveiro, Portugal, 29.7-2.8.2019. (организовао секцију са 32 учесника и одржао предавање). http://isaac2019.web.ua.pt/Webpage/Sessions.html

Предавања на научним скуповима и семинарима:

1. Сњежана Максимовић, ***Distribution and ultradistribution spaces in a sequential approach***, семинар Временско-фреквенцијска анализа са примјенама, АГГФ, Бања Лука, 29.11.2019. http://aggf.unibl.org/sr/vesti/2019/12/seminar-vremensko-frekvencijska-analiza-sa-primjenama
2. Небојша Ђурић, ***One class of special polynomials and special functions in L2(R) space***, семинар Временско-фреквенцијска анализа са примјенама, АГГФ, Бања Лука, 29.11.2019. http://aggf.unibl.org/sr/vesti/2019/12/seminar-vremensko-frekvencijska-analiza-sa-primjenama
3. Ville Turunen, ***Time-frequency analysis on locally compact groups***, ISAAC, Aveiro, Portugal, 29.7-2.8.2019. http://isaac2019.web.ua.pt/Webpage/Sessions.html

4. Ville Turunen, ***Time-frequency analysis on (locally) compact groups***, Gent, Belgium, 8.5.2019.

Менторства докторских дисертација

1. Снежана Гордић, ***Уопштени стохастички процеси са применама у решавању једначина,*** дисертација одбрањена 10.5.2019. године, ментор академик проф. др Стеван Пилиповић

Научна књига међународног значаја:

Смиљана Јакшић, Сњежана Максимовић, ***Вероватноћа и статистика теоријске основе и решени примери***, АГГФ, Бања Лука, 2019.