

Полный список публикаций сотрудников за 2022 г.:

1. *Chalikov D.* A 2D Model for 3D Periodic Deep-Water Waves // Journal of Marine Science and Engineering. 2022; 10 (3): 410. <https://doi.org/10.3390/jmse10030410>.
2. *Chalikov D.V.* Different Approaches to Numerical Modeling of Sea Waves. Fundamental and Applied Hydrophysics. 2022, 15, 1, 19–32. doi: 10.48612/fpg/u1df-m1x7-1bхg (статья на английском языке – не перевод, но есть ссылка по-русски – *Чаликов Д.В.* Различные подходы к моделированию морских волн // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2022. Т. 15, № 1. С.19-32. doi: 10.48612/fpg/u1df-m1x7-1bхg).
3. *De La Vara, A., Parras-Berrocal, I.M., Izquierdo, A., Sein, D.V., Cabos, W.* Climate change signal in the ocean circulation of the Tyrrhenian Sea // Earth System Dynamics, 2022, 13 (1), pp. 303-319. doi: 10.5194/esd-13-303-2022 (? некорректная аффилиация? St Petersburg Branch, P.P. Shirshov Institute of Oceanology RAS, Moscow, Russia).
4. *Eva Álvarez, Svetlana N. Losa, Astrid Bracher, Silke Thoms, Christoph Völker.* Phytoplankton Light Absorption Impacted by Photoprotective Carotenoids in a Global Ocean Spectrally-resolved Biogeochemistry Model // Journal of Advances in Modeling Earth Systems, 2022. doi: 10.1029/2022MS003126.
5. *Fokina K.V., Bulgakov K.Yu.* Coupled modelling of wind waves and wave boundary layer. Fundamental and Applied Hydrophysics. 2022; 15(1): 73–81. <https://doi.org/10.48612/fpg/4pg1-agtu-u56k> (статья на английском языке – не перевод, но есть ссылка по-русски – *Фокина К.В., Булгаков К.Ю.* Совместное моделирование ветровых волн и волнового пограничного слоя // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2022; 15(1): 73–81. <https://doi.org/10.48612/fpg/4pg1-agtu-u56k>).
6. *Gordeeva S.M., Belonenko T.V.* New indicators responsible for heat transfer from the Atlantic to the Arctic. ESDB repository. 2022. GCRAS, Moscow. <https://doi.org/2022ES000792-data>.
7. *Gordeeva S.M., Belonenko T.V., Morozova L.E.* Key to the Atlantic Gates of the Arctic // Russ. J. Earth. Sci. 2022. Vol. 22, No 2. Pp. 1–14. doi:10.2205/2022ES000792.
8. *Gröger, M., Dieterich, C., Dutheil, C., Meier, H.E.M., and Sein, D.V.* Atmospheric rivers in CMIP5 climate ensembles downscaled with a high-resolution regional climate model, Earth Syst. Dynam., 2022? 13, 613–631, doi: 10.5194/esd-13-613-2022, 2022.
9. *Isaev A.V., Savchuk O.P., Filatov N.N.* Three-Dimensional Hindcast of Nitrogen and Phosphorus Biogeochemical Dynamics in Lake Onego Ecosystem, 1985–2015. Part I: Long-Term Dynamics and Spatial Distribution // Fundamental and Applied Hydrophysics. 2022. 15, 2, 76–97. doi: 10.48612/fpg/e1m2-63b5-rhvg.
10. *Javed, A., Kumar, P., Hodges, K.I., Sein, D.V., Dubey, A.K., & Tiwari, G.* Does the recent revival of Western Disturbances govern the Karakoram Anomaly? // Journal of Climate (2022), doi: 10.1175/JCLI-D-21-0129.1.
11. *Konik A.A., Zimin A.V.* Seasonal and long-term variability of the characteristics surface frontal zones of the Barents and Kara seas / Международная конференция «EGU General Assembly 2022». 23–27 мая 2022 года. [Электронный ресурс]. EGU22.60. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-60>.
12. *Kozlov I.E., Atadzhanova O.A.* Eddies in the Marginal Ice Zone of Fram Strait and Svalbard from Spaceborne SAR Observations in Winter // Remote Sensing. 2022. 14(1). 134. DOI: 10.3390/rs14010134.

13. Kozlov I.E., Atadzhanova O.A., Zimin A.V. Internal Solitary Waves in the White Sea: Hot-Spots, Structure, and Kinematics from Multi-Sensor Observations // *Remote Sensing*. 2022. 14(19). 4948. DOI:10.3390/rs14194948.
14. Kumar, P., Mallick, S., Mishra, A.K., Dubey, A.K., Tiwari, G., Sein, D.V., Cabos, W. and Jacob, D. Regional Earth System Model for CORDEX-South Asia: a comparative assessment of RESM and ESM over the tropical Indian Ocean // *Int J Climatol*. 2022. <https://doi.org/10.1002/joc.7806>.
15. Kumar, P., Mishra, A.K., Dubey, A.K., Javed, A., Saharwardi, M.S., Kumari, A., Sachan, D., Cabos, W., Jacob, D., Sein, D.V. Regional earth system modelling framework for CORDEX-SA: an integrated model assessment for Indian summer monsoon rainfall // *Climate Dynamics*. 2022. doi: 10.1007/s00382-022-06217-0.
16. Mishra, A.K., Kumar, P., Dubey, A.K., Jha, S.K., Sein, D.V., Cabos, W. Demonstrating the asymmetry of the Indian Ocean Dipole response in regional earth system model of CORDEX-SA. (2022) // *Atmospheric Research*, doi: 10.1016/j.atmosres.2022.106182.
17. Mishra, A.K., Kumar, P., Dubey, A.K., Towati, G., Sein, D.V. Impact of air–sea coupling on the simulation of Indian summer monsoon using a high-resolution Regional Earth System Model over CORDEX-SA // *Clim. Dyn.* (2022). doi:10.1007/s00382-022-06249-6.
18. Parras-Berrocal, I.M., Vázquez, R., Cabos, W., Sein, D.V., Álvarez, O., Bruno, M., Izquierdo, A. Surface and Intermediate Water Changes Triggering the Future Collapse of Deep Water Formation in the North Western Mediterranean // *Geophysical Research Letters*, 2022, 49 (4), e2021GL095404, doi: 10.1029/2021GL095404 (аффилиация дана через ORCID (<https://orcid.org/0000-0002-1190-3622>), где указано P.P. Shirshov Institute of Oceanology, Russian Academy of Sciences: St. Petersburg, RU).
19. Rackow, T., Danilov, S., Goessling, H.F., Hellmer, H.H., Sein, D.V., Semmler, T., Sidorenko, D., Jung, T. Delayed Antarctic sea-ice decline in high-resolution climate change simulations // *Nature Communications*, 2022? 13 (1), 637, doi: 10.1038/s41467-022-28259-y.
20. Reale, M., Cabos Narvaez, W.D., Cavicchia, L., Conte, D., Coppola, E., Flaounas, E., Giorgi, F., Gualdi, S., Hochman, A., Li, L., Lionello, P., Podrascanin, Z., Salon, S., Sanchez-Gomez, E., Scoccimarro, E., Sein, D.V., and Somot, S. Future projections of Mediterranean cyclone characteristics using the Med-CORDEX ensemble of coupled regional climate system models // *Clim. Dyn.* (2022) 58, 2501–2524, doi: 10.1007/s00382-021-06018-x.
21. Savchuk O.P., Isaev A.V., Filatov N.N. Three-Dimensional Hindcast of Nitrogen and Phosphorus Biogeochemical Dynamics in Lake Onego Ecosystem, 1985–2015. Part II: Seasonal Dynamics and Spatial Features; Integral Fluxes // *Fundamental and Applied Hydrophysics*. 2022. 15, 2, 98–109. doi: 10.48612/fpg/9mg5-run6-4zr8.
22. Scholz, P., Sidorenko, D., Danilov, S., Wang, Q., Koldunov, N., Sein, D., Jung, T. Assessment of the Finite-VolumE Sea ice-Ocean Model (FESOM2.0). Part 2: Partial bottom cells, embedded sea ice and vertical mixing library CVMix // *Geoscientific Model Development*, 2022, 15 (2), pp. 335–363. doi: 10.5194/gmd-15-335-2022.
23. Sein D.V., Dvornikov A.Y., Martyanov S.D., Cabos W., Ryabchenko V.A., Gröger M., Jacob D., Kumar Mishra A., and Kumar P. Indian Ocean marine biogeochemical variability and its feedback on simulated South Asia climate // *Earth Syst. Dynam.*, 2022. 13, 809–831, doi: 10.5194/esd-13-809-2022.

24. Stanislav D. Martyanov, Alexey V. Isaev, Vladimir A. Ryabchenko. Model estimates of microplastic potential contamination pattern of the eastern Gulf of Finland in 2018 // *Oceanologia*, 2022. doi: 10.1016/j.oceano.2021.11.006.
25. Streffing, J., Sidorenko, D., Semmler, T., Zampieri, L., Scholz, P., Andrés-Martínez, M., Koldunov, N., Rackow, T., Kjellsson, J., Goessling, H., Athanase, M., Wang, Q., Hegewald, J., Sein, D. V., Mu, L., Fladrich, U., Barbi, D., Gierz, P., Danilov, S., Juricke, S., Lohmann, G., and Jung, T. AWI-CM3 coupled climate model: description and evaluation experiments for a prototype post-CMIP6 model // *Geosci. Model Dev.*, 15, 6399–6427, 2022, <https://doi.org/10.5194/gmd-15-6399-2022>.
26. Svergun, E. and Zimin, A. Short-period internal waves in tidal seas on various types of shelf according to in situ and satellite observations / EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-59, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-59>, 2022.
27. Vazquez, R., Parras-Berrocal, I., Cabos, W., Sein, D.V., Mañanes, R., Izquierdo, A. Assessment of the Canary current upwelling system in a regionally coupled climate model // *Climate Dynamics*, 2022, 58 (1–2), pp. 69–85. doi: 10.1007/s00382-021-05890-
28. Weber, T., Cabos, W., Sein, D.V., Jacob, D. Benefits of simulating precipitation characteristics over Africa with a regionally-coupled atmosphere–ocean model // *Clim. Dyn.* (2022). <https://doi.org/10.1007/s00382-022-06329-7>.
29. Wendisch, M., Brückner, M., Crewell, S., Ehrlich, A., Notholt, J., Lüpkes, C., Macke, A., Burrows, J.P., Rinke, A., Quaas, J., Maturilli, M., Schemann, V., Shupe, M.D., Akansu, E.F., Barrientos-Velasco, C., Bärfuss, K., Blechschmidt, A.-M., Block, K., Bougoudis, I., Bozem, H., Böckmann, C., Bracher, A., Bresson, H., Bretschneider, L., Buschmann, M., Chechin, D.G., Chylik, J., Dahlke, S., Deneke, H., Dethloff, K., Donth, T., Dorn, W., Dupuy, R., Ebell, K., Egerer, U., Engelmann, R., Eppers, O., Gerdes, R., Gierens, R., Gorodetskaya, I.V., Gottschalk, M., Griesche, H., Gryanik, V.M., Handorf, D., Harm-Altstädter, B., Hartmann, J., Hartmann, M., Heinold, B., Herber, A., Herrmann, H., Heygster, G., Höschel, I., Hofmann, Z., Hölemann, J., Hünerbein, A., Jafariserajehlou, S., Jäkel, E., Jacobi, C., Janout, M., Jansen, F., Jourdan, O., Jurányi, Z., Kalesse-Los, H., Kanzow, T., Kähner, R., Kliesch, L.L., Klingebiel, M., Knudsen, E.M., Kovács, T., Körtke, W., Krampe, D., Kretzschmar, J., Kreyling, D., Kulla, B., Kunkel, D., Lampert, A., Lauer, M., Lelli, L., von Lerber, A., Linke, O., Löhnert, U., Lonardi, M., Losa, S.N., Losch, M., Maahn, M., Mech, M., Mei, L., Mertes, S., Metzner, E., Mewes, D., Michaelis, J., Mioche, G., Moser, M., Nakoudi, K., Neggers, R., Neuber, R., Nomokonova, T., Oelker, J., Papakonstantinou-Presvelou, I., Pätzold, F., Pefanis, V., Pohl, C., van Pinxteren, M., Radovan, A., Rhein, M., Rex, M., Richter, A., Risse, N., Ritter, C., Rostovsky, P., Rozanov, V.V., Ruiz Donoso, E., Saavedra-Garfias, P., Salzmann, M., Schacht, J., Schäfer, M., Schneider, J., Schnierstein, N., Seifert, P., Seo, S., Siebert, H., Soppa, M.A., Spreen, G., Stachlewska, I.S., Stapf, J., Stratmann, F., Tegen, I., Viceto, C., Voigt, C., Vountas, M., Walbröl, A., Walter, M., Wehner, B., Wex, H., Willmes, S., Zanatta, M., & Zeppenfeld, S. Atmospheric and Surface Processes, and Feedback Mechanisms Determining Arctic Amplification: A Review of First Results and Prospects of the (AC)3 Project // *Bulletin of the American Meteorological Society*. 2022. doi: 10.1175/BAMS-D-21-0218.1.
30. Атаджанова О.А., Зимин А.В., Круглова К.А. Особенности поверхностных проявлений малых вихрей в Беринговом море в летний сезон по данным спутниковых радиолокационных изображений // *Современные проблемы*

- дистанционного зондирования Земли из космоса. 2022. Т. 19. №3. С. 270–278. DOI: 10.21046/2070-7401-2022-19-3-270-278.
31. *Атаджанова О.А., Козлов И.Е., Коник А.А.* Внутригодовая изменчивость характеристик мезо- и субмезомасштабных вихревых проявлений к юго-востоку от архипелага Шпицберген по радиолокационным изображениям 2018 года // *Моря России: Вызовы отечественной науки: Тезисы докладов Всероссийской научной конференции, Севастополь, 26–30 сентября 2022 года.* Севастополь: МГИ, 2022. С. 176–177. URL: http://conf.mhi-ras.ru/archive/2022/morya_rossii-2022_tezisy.pdf.
 32. *Белевич М.Ю.* Механика континуума с точки зрения наблюдателя (вариант релятивистской теории поля, свободный от ряда известных парадоксов) // *Пространство, время и фундаментальные взаимодействия.* 2022. № 1 (38). С. 20–63. DOI: 10.17238/issn2226-8812.2022.1.20-63.
 33. *Брыков Н.А., Монахов Р.Ю., Яковчук М.С.* Статья по спец. тематике. *Фундаментальная и прикладная гидрофизика.* 2022.
 34. *Булгаков К.Ю.* Воспроизведение волнового стратифицированного пограничного слоя волн / *Труды XVI Всероссийской конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2022).* Санкт-Петербург, 14–16 сентября 2022. <https://spb.ocean.ru/wp-content/uploads/2022/09/Programma-konferencii-GA-2022.pdf>.
 35. *Вольцингер Н.Е., Андросов А.А.* Моделирование длинноволновой негидростатической динамики на горном рельефе. СПб.: «ПОЛИТЕХ-ПРЕСС», 2022. 170 с. ISBN 978-5-7422-7918-1. Тираж: 40 экз.
 36. *Глухов В.А., Гольдин Ю.А., Жегулин Г.В., Родионов М.А.* Комплексная обработка данных лидарной съемки морских акваторий // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика.* 2022. Т. 15, № 3. С. 27–42. <https://doi.org/10.48612/fpg/26nu-3hte-3n48>.
 37. *Глухов В.А., Гольдин Ю.А., Родионов М.А.* Судовой поляризационный лидар ПЛД-1 и некоторые результаты его применения в прибрежных районах Черного моря / *Труды XVI Всероссийской конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2022).* Санкт-Петербург, 14–16 сентября 2022.
 38. *Горчаков В.А., Дворников А.Ю., Гордеева С.М., Рябченко В.А.* Пространственная изменчивость межгодовых колебаний температуры Баренцева и Карского морей / *Сборник трудов V Юбилейной Всероссийской конференции «Гидрометеорология и экология: достижения и перспективы развития» имени Л.Н. Карлина (MGO-2021), II Конференции «Авиационная и спутниковая метеорология 2021».* СПб.: «Перо», 2021. С. 98–107. ISBN 978-5-00189-825-2.
 39. *Зимин А.В., Свергун Е.И., Романенков Д.А.* Короткопериодные внутренние волны в шельфовых регионах с интенсивной приливной динамикой // *Моря России: Вызовы отечественной науки: Тезисы докладов Всероссийской научной конференции, Севастополь, 26–30 сентября 2022 года.* Севастополь: МГИ, 2022. С. 87–88. URL: http://conf.mhi-ras.ru/archive/2022/morya_rossii-2022_tezisy.pdf.
 40. *Исаев А.В., Савчук О.П., Филатов Н.Н.* Диагноз состояния экосистемы Ладожского озера и прогноз изменений при возможном изменении климата на основе математического моделирования биогеохимических потоков вещества // *Современное состояние и проблемы антропогенной трансформации экосистемы Ладожского озера в условиях изменяющегося климата.* 2021. М.: РАН. С. 501–503. DOI 10.12731/978-5-907366-50-3.
 41. *Каган Б.А., Софьина Е.В.* Влияние приливного диапикнического перемешивания на

- климатические характеристики моря Лаптевых в безледный период // Морской гидрофизический журнал. 2022. Т. 38, № 2. С. 218–234. doi:10.22449/0233-7584-2022-2-218-234.
42. *Козлов И.Е., Атаджанова О.А., Зимин А.В.* Внутренние волны в Белом море: горячие точки, структура и влияние на перемешивание по данным мультисенсорных измерений // Моря России: Вызовы отечественной науки: Тезисы докладов Всероссийской научной конференции, Севастополь, 26–30 сентября 2022 года. Севастополь: МГИ, 2022. С. 210–211. URL: http://conf.mhigras.ru/archive/2022/morya_rossii-2022_tezisy.pdf.
43. *Коник А.А., Зимин А.В.* Многолетняя фронтальная и вихревая динамика Баренцева и Карского морей / Моря России: Вызовы отечественной науки: Тезисы докладов Всероссийской научной конференции, Севастополь, 26–30 сентября 2022 года. Севастополь: МГИ, 2022. С. 92–93. URL: http://conf.mhigras.ru/archive/2022/morya_rossii-2022_tezisy.pdf.
44. *Коник А.А., Зимин А.В.* Пространственно-временная изменчивость характеристик арктической фронтальной зоны в Баренцевом и Карском морях в летний период года в первые два десятилетия XXI века // Морской гидрофизический журнал. 2022. № 6. Принята в печать.
45. *Коник А.А., Зимин А.В., Атаджанова О.А.* Пространственно-временная изменчивость характеристик Стоковой фронтальной зоны в Карском море в первые два десятилетия XXI века // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2022. № 4. Принята в печать.
46. *Костяной А.Г., Еремина Т.Р., Иванов В.В., Лобанов В.Б., Кровнин А.С., Амосова В.М., Афанасьев Д.Ф., Барабанов В.В., Белоусов В.Н., Волощук Е.В., Гинзбург А.И., Гордеева С.М., Долгов А.В., Жукова С.В., Зезера А.С., Зуенко Ю.И., Лардыгина Е.Г., Лебедев С.А., Лучин В.А., Мезенцева Л.И., Михайлова А.В., Разинков В.П., Ростов И.Д., Серых И.В., Трусенкова О.О., Устинова Е.И., Хен Г.В.* Морские природные системы: Третий оценочный доклад об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации / под ред. В.М. Катцова; Росгидромет. СПб.: Наукоемкие технологии, 2022. С. 192–238.
47. *Малеханов А.И., Коваленко В.В., Никитин Д.А., Сазонтов А.Г., Сергеев В.А.* Согласованная со средой обработка акустических сигналов в подводных звуковых каналах: состояние исследований, оценки эффективности, перспективы / Труды XVI Всероссийской конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2022). Санкт-Петербург, 14–16 сентября 2022.
48. *Мартыанов С.Д., Рябченко В.А., Дворников А.Ю., Горчаков В.А., Ванкевич Р.Ю., Сафрай А.С., Гордеева С.М., Ткаченко И.В.* Программная реализация численной схемы модели возмущений гидрофизических полей от прохода подводного объекта. 2022. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022610677, 13.01.2022. Заявка № 2021682321 от 29.12.2021.
49. *Монахов Р.Ю.* Статья по спец. тематике. Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2022.
50. *Никитин Д.А., Родионов А.А.* Локализация движущегося подводного источника широкополосного шума на основе его пространственно-скоростных портретов в частотной области // Труды XVI Всероссийской конференции «Прикладные

- технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2022). Санкт-Петербург, 14–16 сентября 2022.
51. *Родионов А.А., Зимин А.В., Дворников А.Ю., Родионов М.А., Романенков Д.А., Малова Т.И.* Многомасштабные процессы и явления в исследованиях Санкт-Петербургских океанологов // Петербургская академическая наука: альманах. СПб.: Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2022. 313 с. ISBN 978-5-7310-5690-8 Тираж 300 экз. С. 173–217.
 52. *Родионов А.А., Поздняков Н.И., Поздняков Я.Н., Лукин В.Ф., Никитин Д.А., Фатеев А.А.* Статья по спец. тематике. Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2022.
 53. *Рычкова П.М., Гордеева С.М.* Оценка климатических изменений интенсивности ветрового волнения в восточной части Финского залива / Моря России: Вызовы отечественной науки: Тезисы докладов Всероссийской научной конференции, Севастополь, 26–30 сентября 2022 года. Севастополь: МГИ, 2022. С. 132–133. URL: http://conf.mhi-ras.ru/archive/2022/morya_rossii-2022_tezisy.pdf.
 54. *Салин М.Б., Коротин П.И., Никитин Д.А., Родионов А.А., Савельев Н.В.* Статья по спец. тематике. Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2022.
 55. *Свергун Е.И., Зимин А.В., Жегулин Г.В.* Наблюдения внутренних волн второй моды в Белом и Баренцевом морях // Морской гидрофизический журнал. 2022. Т. 38. № 2(224). С. 185–195. DOI 10.22449/0233-7584-2022-2-185-195.
 56. *Свергун Е.И., Зимин А.В., Романенков Д.А., Софьина Е.В.* Короткопериодные внутренние волны в шельфовых районах с интенсивной приливной динамикой // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2022. Т. 58. № 6. С. 690–705. DOI: 10.31857/S0002351522060165.
 57. *Свергун Е.И., Зимин А.В., Софьина Е.В.* Внутригодовая изменчивость поверхностных проявлений внутренних волн в Баренцевом море и Курило-Камчатском регионе // Моря России: Вызовы отечественной науки: Тезисы докладов Всероссийской научной конференции, Севастополь, 26–30 сентября 2022 года. Севастополь: МГИ, 2022. С. 135–136. URL: http://conf.mhi-ras.ru/archive/2022/morya_rossii-2022_tezisy.pdf.
 58. *Свергун Е.И., Коник А.А., Родионов А.А., Зимин А.В.* Короткопериодная изменчивость гидрофизических полей и процессов в четвертом Курильском проливе по данным экспедиционных исследований // Подводные исследования и робототехника. 2022. № 4 (42). С. 53–61. DOI: 10.37102/1992-4429-2022-42-04-05.
 59. *Софьина Е.В., Каган Б.А., Тимофеев А.А.* Параметризация приливного (волна M2) диапикнического перемешивания при моделировании регионального климата моря Лаптевых в летний период волн / Труды XVI Всероссийской конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2022). Санкт-Петербург, 14–16 сентября 2022. <https://spb.ocean.ru/wp-content/uploads/2022/09/Programma-konferencii-GA-2022.pdf>.
 60. *Чаликов Д.В.* Прогресс в численном моделировании морских волн / Труды XVI Всероссийской конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2022). Санкт-Петербург, 14–16 сентября 2022. <https://spb.ocean.ru/wp-content/uploads/2022/09/Programma-konferencii-GA-2022.pdf>.