

СПИСОК

публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

по научной специальности 1.6.18. Науки об атмосфере и климате на тему: *Морфология и интерпретация пространственно-временных вариаций
ионосферных параметров в спокойных условиях и во время возмущений различной природы,*
опубликованных в рецензируемых изданиях

Клименко Максим Владимирович_
ФИО

Author ID (Scopus) – при наличии_15060508300

Researcher ID (Web of Science) - при наличии_N-4792-2016

SPIN (РИНЦ) _ 1010-4041

ORCID - при наличии_0000-0002-7103-6612

№ п / п	Название публикации на языке оригинала (при иноязычном названии – перевод на англ. / русс. яз.)	Тип публикации	DOI	Наименование издания	ISSN издания	Выходные данные публикации (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации в журнале, Год)	Интернет - адрес публикации в журнале	Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.), в которой индексируется публикация	№ публикации в списке литературы диссертации	№ страницы диссертации, на которой приводится ссылка на публикацию	Объем публикации (печ,л/авт.л, личн. вклад)*	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Numerical modeling of the global ionospheric effects of storm sequence on September 9-	статья в Q1	10.5047/eps.2011.06.048	<i>Earth Planets Space</i>	18805981	Vol. 64. № 6. P. 433–440, 2012	https://earth-planets-space.springeropen.com/articles/10.5047/eps.2011.06.048	Scopus	10	5	0.9/0.6 постановка модельной задачи, проведение расчетов на модели ГСМ ТИП для условий геомагнитной бури и анализ полученных	Klimenko V.V., Ratovsky K.G., Goncharenko L.P.

	14, 2005 - compari son with IRI model										результатов	
2	Latitudinal structure of the equatorial F3 layer based on Intercosmos-19 topside sounding data	статья в Q1	10.1016/j.jastp.2011.12.018	<i>Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics</i>	13646826	Vol. 77. P. 186-193, 2012	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364682611003518?via%3Dihub	Scopus	104	12	0.8/0.3 анализ и интерпретация данных наблюдений F3 слоя со спутника ИК-19	Karpach ev A.T., Klimenk o V.V., Zhbanko v G.A., and Telegin V.A.
3	The global thermospheric and ionospheric response to the 2008 minor sudden stratospheric warming event	статья в Q2	10.1029/2012JA018018	<i>Journal of Geophysical Research</i>	21699402	Vol. 117, A10309, 2012	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2012JA018018	Scopus	128	18	1.2/0.5 участие в постановке задачи моделирования эффектов стратосферного потепления в верхней атмосфере, интерпретация ионосферного отклика на потепление на средних и высоких широтах	Korenko v Yu.N., Klimenk o V.V., Bessarab F.S., Korenko va N.A., Ratovsky K.G., Chernigo vskaya M. Shcherb akov A., Sahai Y., Fagunde s P.R., de

												Jesus R., de Abreu A.J., Condor Patilong o P.J.
4	Formation mechanism of additional layers above regular F2 layer in the near-equatorial ionosphere during quiet period	статья в Q1	10.1016/j.jastp.2012.02.011	<i>Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics</i>	13646826	Vol. 90-91, P. 179-185, 2012	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364682612000442?via%3Dihub	Scopus	102	12	0.8/0.5 интерпретация наблюдаемого со спутника ИК-19 послезаходного F3 слоя	Klimenko V.V., Karpachev A.T.
5	Disturbance dynamo, prompt penetration electric field and overshielding in the Earth's ionosphere	статья в Q1	10.1016/j.jastp.2012.02.018	<i>Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics</i>	13646826	Vol. 90-91, P. 146-155, 2012	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364682612000442?via%3Dihub	Scopus	118	16	1.2/0.8 постановка задачи моделирования эффектов прямого проникновения поля магнитосферной конвекции и возмущенного динамо-поля,	Klimenko V.V.,

	ere during geomagnetic storm										проведение расчетов на модели ГСМ ТИП для условий геомагнитной бури и анализ полученных результатов	
6	Modeling the effect of Sudden Stratospheric Warming within the thermosphere-ionosphere system	статья в Q1	10.1016/j.jastp.2012.09.005	<i>Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics</i>	13646826	Vol. 90-91, P. 77-85, 2012	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S136468261200226X?via%3Dihub	Scopus	127	17	1.0/0.5 участие в постановке задачи моделирования эффектов стратосферного потепления в верхней атмосфере, интерпретация ионосферного отклика на потепление на средних и высоких широтах	Bessarab F.S., Korenkov Yu.N., Klimenko V.V., Karpov I.V., Ratovsky K.G., Chernigovskaya M.
7	Electron temperature enhancements in nighttime equatorial ionosphere	статья в Q2	10.1016/j.jastp.2013.04.003	<i>Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics</i>	13646826	Vol. 103, P. 36-47, 2013	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364682613001168	Scopus	106	13	1.4/0.5 интерпретация наблюдаемого разогрева электронов в области плазменных пузырей на основе модели ГСМ ТИП	de Meneses F.C., Klimenko V.V., Alam Kherani E., Muralikrishna P., Xu Jiyao,

	under the occurrence of plasma bubbles											Hasbi A.M.
8	Statistical study of the F3 layer characteristics retrieved from Intercosmos-19 satellite data	статья в Q2	10.1016/j.jastp.2013.01.010	<i>Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics</i>	13646826	Vol. 103. P. 121-128, 2013	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364682613000345	Scopus	105	13	0.9/0.4 анализ и интерпретация данных наблюдений F3 слоя со спутника ИК-19	Karpachev A.T., Klimenko V.V., Kuleshova V.P.
9	The global morphology of the plasmaspheric electron content during Northern winter 2009 based on GPS/COSMIC observation and GSM TIP	статья в Q2	10.1016/j.asr.2014.06.027	<i>Advances in Space Research</i>	18791948	Vol. 55 (8), P. 2077-2085, 2015	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0273117714003895	Scopus	114	16	0.9/0.6 проведение модельных расчетов и оценка вклада плазмосферы в полное электронное содержание	Klimenko V.V., Zakharenkova I.E., Cherniak Iu.V.

	model results											
10	E-region ionospheric storm on May 1–3, 2010: GSM TIP model representation and suggestions for IRI improvement	статья в Q2	10.1016/j.asr.2014.08.003	<i>Advances in Space Research</i>	18791948	Vol. 55 (8), P. 2124-2130, 2015	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0273117714004992?via%3Dihub	Scopus	120	19	0.8/0.3 Проведение расчетов на модели ГСМ ТИП и сравнение полученных результатов с моделью IRI	Bessarab F.S., Korenkov Yu.N., Klimenko V.V., Zhang Y.
11	Spatial features of Weddell Sea and Yakutsk Anomalies in foF2 diurnal variations during high solar activity periods: Interkosmos-19	статья в Q2	10.1016/j.asr.2014.12.032	<i>Advances in Space Research</i>	18791948	Vol. 55 (8), P. 2020-2032, 2015	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0273117714008084	Scopus	110	14	1.5/0.9 Проведение модельных расчетов и выделение пространственно временных областей формирования аномалий моря Уэдделла и Якутской аномалии	Klimenko V.V., Karpachev A.T., Ratovsky K.G., Stepanov A.E.

	satellite and ground-based ionosphere observations, IRI reproduction and GSM TIP model simulation											
1 2	Investigating range error compensation in UHF radar through IRI-2007 real-time updating: Preliminary results	статья в Q2	10.1016/j.asr.2015.05.017	<i>Advances in Space Research</i>	18791948	Vol.56 (5), P. 900-906, 2015	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0273117715003427	Scopus	135	19	0.8/0.2 Валидация метода адаптации модели ионосферы на основе данных наклонного полного электронного содержания	Ovodenko V.B., Trekin V.V., Korenkova N.A.
1 3	Using IRI and GSM TIP model results as	статья в Q2	10.1016/j.asr.2015.05.009	<i>Advances in Space Research</i>	18791948	Vol. 56(9), P. 2012-2029, 2015	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0273117715003427	Scopus	138	20	2.1/1.0 Проведение модельных расчетов среды распространения	Kotova D.S., Klimenko M.V., Klimenko V.V.,

	environ- ment for HF radio wave propaga- tion model during the geomag- netic storm occurre- d on Septem- ber 26- 29, 2011						71500334 8				ия радиоволн и руководство работами по использованию модели ГСМ ТИП для анализа изменений лучевых характеристик радиоволн, исследование вариаций F3 слоя во время геомагнитной бури	Zakharo v V.E., Ratovsky K.G., Nosikov I.A., Zhao B.
1 4	Mid- latitude Summer Evening Anomaly (MSEA) in F2 layer electron density and Total Electron Content at solar minimu- m	статья в Q2	10.1 016/j .asr.2 015. 07.0 19	<i>Advances in Space Research</i>	1879194 8	Vol. 56(9), P. 1951-1960, 2015	https://ww w.scienced irect.com/s cience/arti cle/abs/pii/ S0273117 71500521 9	Scopus	112	15	1.1/0.7 Проведение модельных расчетов и выделение пространствен- но-временных областей формирования летней среднеширотн ой вечерней аномалии	Klimenk o V.V., Ratovsky K.G., Zakhare nkova I.E., Yasyuke vich Yu.V., Korenko va N.A., Cherniak lu.V., Mylniko va A.A.
1 5	EEJ and EIA variatio- ns	статья в Q2	10.1 016/j .asr.2 015.	<i>Advances in Space Research</i>	1879194 8	V. 56(9), P. 1982-1991, 2015	https://ww w.scienced irect.com/s cience/arti	Scopus	125	16	1.1/0.7 постановка модельной	Klimenk o V.V.

	during modeling substorms with different onset moments		07.041				cle/abs/pii/S0273117715005608				задачи, проведение и анализ результатов расчетов на модели ГСМ ТИП для геомагнитных суббурь с различными моментами начала	
16	Study of the thermospheric and ionospheric response to the 2009 sudden stratospheric warming using TIME-GCM and GSM TIP models – first results	статья в Q2	10.1002/2014JA020861	J. Geophys. Res. Space Physics	21699402	Vol. 120, P. 7873–7888, 2015	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2014JA020861	Scopus	129	18	1.8/1.1 участие в постановке задачи моделирования эффектов стратосферного потепления в верхней атмосфере, интерпретация ионосферного отклика на низких и средних широтах	Klimenko V. V., Bessarab F. S., Korenkov Yu. N., Liu H., Goncharenko L. P., Tolstikov M. V.
17	Empirical model of the main	статья в Q2	10.1016/j.jastp.201	<i>Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial</i>	13646826	Vol. 146, P. 149–159, 2016	https://www.sciencedirect.com/science/arti	Scopus	7	4	1.2/0.4 участие в создании	Karpachev A.T., Klimenko V.V.,

	ionospheric trough for the nighttime winter conditions		6.05.008	Physics			cle/abs/pii/S1364682616301341				комплекса программ эмпирической модели Главного Ионосферного Провала	Pustovalova L.V.
18	Effects of ionizing energetic electrons and plasma transport in the ionosphere during the initial phase of the December 2006 magnetic storm	статья в Q2	10.1002/2016JA022622	J. Geophys. Res. Space Physics	21699402	Vol. 121, P. 5880–5896, 2016	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016JA022622	Scopus	121	16	1.9/0.7 постановка модельной задачи, проведение и анализ результатов расчетов на модели ГСМ ТИП для условий геомагнитной бури	Suvorova A.V., Huang C.-M., Dmitriev A.V., Kunitsyn V.E., Andreeva E.S., Nesterov I.A., Klimenko V.V., Tumanova Y.S.
19	Longitudinal variation in the ionosphere-plasma system	статья в Q2	10.1002/2015RS005900	Radio Science	1944799X	Vol. 51, № 12, P. 1864-1875, 2016	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2015RS005900	Scopus	111	14	1.4/0.8 Проведение модельных расчетов и выявления вклада плазмосферы в полное	Klimenko V.V., Zakharenkova I.E., Vesnin A.M., Cherniak I.V.,

	at the minimum of solar and geomagnetic activity: investigation of temporal and latitudinal dependences										электронное содержание	Galkin I.A.
20	Application of the nudged elastic band method to the point-to-point radio wave ray tracing in IRI modeled ionosphere	статья в Q2	10.1016/j.asr.2016.12.003	<i>Advances in Space Research</i>	18791948	Vol. 60 (2), P. 491–497, 2017	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0273117716306883	Scopus	140	20	0.8/0/3 руководство по разработке нового метода расчета лучевых характеристик радиотрасс при решении двухточечной задачи	Nosikov I.A., Bessarab P.F., Zbankov G.A.
21	Diurnal variations of the ionosphere	статья в Q2	10.1016/j.asr.2016.12.003	<i>Advances in Space Research</i>	18791948	Vol. 60 (2), P. 444-451, 2017	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0273117716306883	Scopus	113	15	0.9/0.4 проведение модельных	Zherebtsov G.A., Ratovsky K.G.,

	eric electron density height profiles over Irkutsk: Comparison of the incoherent scatter radar measurements, GSM TIP simulations and IRI predictions		12.008				cle/abs/pii/S0273117716307128				расчетов сезонной и суточной вариации электронной концентрации во внешней ионосфере	Klimenk o V.V., Medvedev A.V., Alsatkin S.S., Oinats A.V., Lukianov a R.Yu.
22	Predictable and unpredictable ionospheric disturbances during St. Patrick's Day magnetic storms of 2013 and 2015	статья в Q2	10.1002/2016JA023260	<i>Journal of Geophysical Research: Space Physics</i>	21699402	Vol. 122, P. 2398–2423, 2017	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016JA023260	Scopus	122	16	3.0/1.3 постановка модельной задачи, проведение расчетов на модели ГСМ ТИП для условий геомагнитных бурь и анализ полученных результатов, интерпретация наблюдаемых возмущений в	Dmitriev A.V., Suvorova A.V., Klimenk o V.V., Ratovsky K.G., Rakhmatulin R.A., Parkhomov V.A.

	and on 8–9 March 2008										ионосфере	
2 3	Similarity and differences in morphology and mechanisms of the foF2 and TEC disturbances during the geomagnetic storms on 26–30 September 2011	статья в Q2	10.5194/angeo-35-923-2017	Annales Geophysicae	14320576	Vol. 35, P. 923–938, 2017	https://angeo.copernicus.org/articles/35/923/2017/	Scopus	116	16	1.8/1.0 постановка модельной задачи, проведение расчетов на модели ГСМ ТИП для условий геомагнитной бури и анализ полученных результатов, интерпретация наблюдаемых возмущений в ионосфере и плазмосфере, обнаружение эффектов последствия	Klimenko V.V., Zakharenkova I.E., Ratovsky K.G., Korenkova N.A., Yasyukovich Yu.V., Mylnikova A.A., Cherniak Iu.V.
2 4	Disturbances of the thermosphere-ionosphere-plasmasphere system and auroral	статья в Q2	10.1016/j.jastp.2017.12.017	<i>Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics</i>	13646826	Vol. 180, P. 78-92, 2018.	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364682617307071?via%3Dihub	Scopus	117	16	1.7/1.0 постановка модельной задачи, проведение расчетов на модели ГСМ ТИП для условий геомагнитной бури и анализ	Klimenko V.V., Despirak I.V., Zakharenkova I.E., Kozelov B.V., Chernikov S.M., Andreev

	electrojet at 30°E longitude during the St. Patrick's Day geomagnetic storm on 17–23 March 2015										полученных результатов, интерпретация наблюдаемых возмущений в ионосфере и плазмосфере, обнаружение эффектов последствия	a E.S., Tereshchenko E.D., Vesnin A.M., Korenkova N.A., Gomonov A.D., Vasiliev E.B., Ratovsky K.G.
25	Longitudinal variations of the ionospheric trough position	статья в Q1	10.1016/j.asr.2018.09.038	<i>Advances in Space Research</i>	18791948	Vol. 63 (2), P. 950-966, 2019	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0273117718307531	Scopus	107	13	1.9/1.0 проведение расчетов на модели ГСМ ТИП для интерпретации наблюдаемой долготной вариации положения Главного Ионосферного Провала и анализ полученных результатов	Karpachev A.T., Klimenko V.V.
26	Winter anomaly in NmF2 and TEC: when and where it	статья в Q2	10.1051/swsc/2018036	<i>Journal of Space Weather and Space Climate</i>	21157251	Vol. 8, A45, 2018	https://www.swsc-journal.org/articles/swsc/pdf/2018/01/swsc180019	Scopus	109	14	1.6/0.6 руководство работами по созданию эмпирической модели NmF2	Yasyukovich Y, Yasyukovich A, Ratovsky K, Klimenk

	can occur						pdf				по данным радиозатменных наблюдений и нахождение пространственных областей формирования зимней аномалии в обоих полушариях, сравнение характеристик зимней аномалии при ее различном определении	о V, Chirik N.
27	Identification of the mechanisms responsible for anomalies in the tropical lower thermosphere/ionosphere caused by the January 2009 sudden stratospheric warming	статья в Q2	10.1051/swsc/2019037	<i>Journal of Space Weather and Space Climate</i>	21157251	Vol. 9, A39, 2019	https://www.swsc-journal.org/articles/swsc/full_html/2019/01/swsc190020/swsc190020.html	Scopus	130	17	1.6/1.0 участие в создании модели всей атмосферы EAGLE, моделирование эффектов стратосферного потепления в верхней атмосфере, интерпретация ионосферного отклика потепления на низких широтах	Klimenko V.V., Bessarab F.S., Sukhodolov T.V., Vasiliev P.A., Karpov I.V., Korenkov Yu.N., Zakharenkova I.E., Funke B., Rozanov E.V.

28	The dependence of four-peak longitudinal structure of the tropical electric field on the processes in the lower atmosphere and geomagnetic field configuration	статья в Q1	10.1016/j.asr.2019.06.029	<i>Advances in Space Research</i>	18791948	Vol. 64, No. 10, P. 1854–1864, 2019	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0273117719304788	Scopus	115	16	1.2/0.8 участие в создании модели всей атмосферы EAGLE, проведение расчетов на модели ГСМ ТИП, интерпретация долготной вариации электрических полей на низких широтах	Klimenko V.V., Bessarab F.S., Sukhodolov T.V., Rozanov E.V.
29	Simulation and observations of the polar tongue of ionization at different heights during the 2015 St.	статья в Q2	10.1029/2018SW002143	<i>Space Weather</i>	15427390	Vol. 17, P. 1073–1089, 2019	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018SW002143	Scopus	119	17	1.9/1.0 постановка модельной задачи, проведение расчетов на модели ГСМ ТИП для условий геомагнитной бури и анализ полученных результатов, интерпретация	Zakharenkova I.E., Klimenko V.V., Lukianova R.Y., & Cherniak I.V.

	Patrick's Day storm										наблюдаемых возмущений в полярных шапках на высотах ионосферы и плазмосферы	
30	Generalized Force Approach to Point-to-Point Ionospheric Ray Tracing and Systematic Identification of High and Low Rays	статья в Q1	10.1109/TAP.2019.2938817	IEEE Transactions on Antennas and Propagation	15582221	Vol. 68, № 1, P. 455-467, 2020	https://ieeexplore.ieee.org/document/8827559	Scopus	141	20	1.5/0.4 руководство работами по разработке нового метода расчета лучевых характеристик радиотрасс при решении двухточечной задачи	Nosikov, I., Zhbankov, G., Podlesnyi, A., Ivanova, V., Bessarab, P. F.
31	Efficiency of updating the ionospheric models using total electron content at mid-and sub-	статья в Q1	10.1007/s10291-019-0936-x	GPS Solution	10805370	Vol. 24, 25, 2020	https://link.springer.com/article/10.1007/s10291-019-0936-x	Scopus	136	19	1.4/0.5 валидация метода адаптации модели ионосферы на основе данных наблюдений наклонного полного электронного содержания,	Kotova, D.S., Ovodenko, V.B., Yasyukovich, Y.V., Ratovsky K.G., Mylnikova, A.A., Andreeva, E.S.,

	auroral latitudes										выявление причин сезонной зависимости эффективности используемого метода	Kozlovsk y, A.E., Korenko va, N.A., Nesterov, I.A., & Tumano va, Yu.S.
3 2	Vertical plasma transport in the ionosphere over Irkutsk during St. Patrick's Day geomagnetic storm: observations and modeling	статья в Q1	10.1016/j.asr.2020.10.021	Advances in Space Research	18791948	Vol. 67, № 1, P. 122-132, 2021	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0273117720307493?via%3Dihub	Scopus	124	16	1.2/0.5 постановка модельной задачи, проведение расчетов на модели ГСМ ТИП для условий геомагнитной бури и анализ полученных результатов, интерпретация наблюдаемых ионосферных возмущений над Иркутском, участие в разработках способа оценки меридионального ветра и вертикального электромагнитного дрейфа плазмы по данным hmF2	Ratovsky K.G., Vasilyev R.V., Klimenko V.V., Podlesnyi A.V.
3	Ionosph	статья в	10.1	Advances in	1879194	Vol. 67 (1), P.	https://www	Scopus	132	19	1.9/0.8	Bessarab

3	eric response to solar and magnetospheric protons during January 15-22, 2005: EAGLE whole atmosphere model results	Q1	016/jgr.2020.10.026	Space Research	8	133-149, 2021	w.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0273117720307547				участие в постановке модельной задачи, анализ результатов расчетов на модели EAGLE для условий геомагнитной бури и солнечного протонного события, исследование важности учета эффектов солнечных и магнитосферных протонов для интерпретации наблюдаемых ионосферных возмущений	F.S., Sukhodolov T.V., Klimenko V.V., Korenkov Yu.N., Funke B., Zakharenkova I.E., Wissing J.M., Rozanov E.V.
34	Spatial and temporal evolution of different-scale ionospheric irregularities in Central and East Siberia	статья в Q1	10.1029/2019SW02378	Space Weather	15427390	Vol. 18, e2019SW002378, 2020	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2019SW002378	Scopus	134	19	2.2/1.0 анализ и интерпретация развития наблюдаемых ионосферных неоднородностей различного масштаба во время геомагнитных возмущений)	Ovodenko, V. B., Zakharenkova, I. E., Oinats, A. V., Kotova, D. S., Nikolaev, A. V., Tyutin I. V., Rogov D. D.,

	during the 27–28 May 2017 geomagnetic storm											Ratovsky K. G., Chugunin D. V., Budnikov P. A., Coxon C., Anderson B. J., and Chernyshov A. A.
35	Comment on “A study of the F2 layer stratification on ionograms using a simple model of TIDs” by Jiang et al	статья в Q2	10.1029/2019JA027575	Journal of Geophysical Research: Space Physics	21699402	Vol. 125, e2019JA027575, 2020	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JA027575	Scopus	103	12	0.8/0.3 выявление сходства и различий эффектов перемещающихся ионосферных возмущений и появления F3 слоя на ионограммах вертикального зондирования	Lynn, K. J. W., Nanan, B., Klimenko, V. V., & Karpachev, A. T.
36	Variational Method for Computing Ray Trajectories and Fronts of	статья в Q2	10.1134/S0965542520080072	Computational Mathematics and Mathematical Physics	15556662	Vol. 60, P. 1392–1401, 2020	https://link.springer.com/article/10.1134/S0965542520080072	Scopus	142	21	1.1/0.3 руководство работами по разработке нового метода расчета лучевых характеристик волн цунами	Dobrokhотов S.Y., Nosikov I.A., Tolchenkov A.A.

	Tsunami Waves Generated by a Localized Source										при решении двухточечной задачи	
37	Statistical Analysis and Interpretation of High-, Mid- and Low-Latitude Responses in Regional Electron Content to Geomagnetic Storms	статья в Q2	10.390/atmos11121308	Atmosphere	20734433	Vol. 11, P. 1308, 2020	https://www.mdpi.com/2073-4433/11/12/1308	Scopus	123	16	2.5/1.2 постановка модельной задачи, проведение расчетов на модели ГСМ ТИП для условий геомагнитной бури и анализ полученных результатов, интерпретация статистических характеристик возмущений регионального электронного содержания на различных широтах	Ratovsky K.G., Yasyukovich Y.V., Klimenko V.V., Vesnin A.M.

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Морфология и интерпретация пространственно-временных вариаций ионосферных параметров в спокойных условиях и во время возмущений различной природы» опубликованы в вышеприведенных 37 (число) публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «0» публикации/ий; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «37» публикаций.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

Дата / подпись / ФИО

09.06.2022

 / Клименко М.В.