

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра метеорологии и климатологии

УТВЕРЖДАЮ

Декан географического факультета
академик РАН

_____ Н.С.Касимов

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ НИР
Оценка глобальных и региональных изменений климата
за 2006 -2010 гг.

№ госрегистрации 0120.0 603970

№ п/п	Авторы	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем (п.л.)	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8
Монографии							
1	Демченко П.Ф., <i>Кислов А.В</i>	Стохастическая динамика природных объектов: броуновское движение и геофизические приложения	мон		500	15,8	М.: ГЕОС. 2010
2	<i>Кислов А.В., Евстигнеев Е.М., Малхазова С.М., Соколихина Н.Н., Суркова Г.В., Торопов П.А., Чернышев А.В., Чумаченко А.Н</i>	Прогноз климатической ресурсообеспеченности Восточно-Европейской равнины в условиях потепления XXI века	мон.		1000	18,25	М.: МАКС Пресс, 2008
3	<i>Кислов А.В., Сорокина В.Н., Гущина Д.Ю.</i> , Семенов А.И., Шефов Н.Н., Куницын В.Е.	Климат Земли и его изменения. В кн.: Современные глобальные изменения природной среды	мон.		400	16,0	Том 1. – М.: Научный мир, с. 88-209, 2006
4	<i>Гущина Д.Ю.</i>	Аномалии климата в тропиках Тихого, Индийского и Атлантического океанов. В кн.: Современные глобальные изменения природной среды.	мон.		500	12,5	Том 1. – М.: Научный мир, с. 129-174, 2006
5	<i>Гущина Д.Ю.</i>	Концепция явления Эль-Ниньо-Южное Колебание как аномалии планетарного масштаба. В кн.: Географические школы Московского университета. Под ред. Н.С. Ка-	мон.		1500	42,5	изд-во «Городец», 2008

		симова					
6	<i>Гущина Д.Ю.</i>	Концепция дальних связей между тропиками и умеренными широтами. В кн.: Географические школы Московского университета. Под ред. Н.С. Касимова	мон.		1500	42,5	изд-во «Городец», 2008
7	<i>Семенов Е.К</i>	Концепция равноправия пассатов и муссонов в общей циркуляции атмосферы. В кн.: Географические школы Московского университета. Под ред. Н.С. Касимова	мон.		1500	42,5	изд-во «Городец», с. 581-586 2008
8	<i>Семенов Е.К</i>	Концепция синоптической природы тропических муссонов. В кн.: Географические школы Московского университета. Под ред. Н.С. Касимова	мон.		1500	42,5	изд-во «Городец», с.586-591, 2008
9	<i>Семенов Е.К</i>	М.А. Петросянц – организатор и руководитель работ по метеорологии тропиков в Московском Университете. В кн.: Географические школы Московского университета. Под ред. Н.С. Касимова	мон.		1500	42,5	изд-во «Городец», с. 575-577, 2008
10	<i>Соколихина Н.Н.</i>	Истоки и предпосылки возникновения школы. Основатели школы (Б.П. Алисов и С.П. Хромов). Основные положения созданных ими учений. В кн.: Географические школы Московского университета. Под ред. Н.С. Касимова	мон.		1500	42,5	изд-во «Городец», с. 271-275, 2008
11	<i>Соколихина Н.Н.</i>	Ученики и последователи. Роль школы в отечественной и мировой науке. В кн.: Географические школы Московского университета. Под ред. Н.С. Касимова	мон.		1500	42,5	изд-во «Городец», 578-579, 2008
12	<i>Суркова Г.В., Чубарова Н.Е.</i>	Газовый состав атмосферы Земли и его изменения. В кн.: Современные глобальные изменения природной среды.	мон		500	12,5	Том 1. – М.: Научный мир, с. 35-87, 2006
13		Climate variability in the	мон		100	16,5	М., МАКС-Пресс,

		tropical Pacific: mechanisms, modeling and observations. Edited by Y. duPenhoat, <i>A.Kislov</i> .					2010
14	<i>Kosarev A.N., Arkhipkin V.S., Surkova G.V.</i>	Hydrometeorological Conditions. In Book: The Black Sea Environment. Series: The Handbook of Environmental Chemistry. Springer	мон		500	16,5	Volume 5Q/2008.p.135-158.
15	<i>Surkova G.V.</i>	Regional climate variability In Book: The Aral Sea Environment. Series: The Handbook of Environmental Chemistry.	мон		500	16,5	Vol.7. Springer, p. 83-101, 2010
Атласы и карты							
			уч				
учебники							
учебные пособия							
16	Вельтищев Н.Ф., <i>Степаненко В.М.</i>	Мезометеорологические процессы. Учебное пособие	уч		500	8	Изд-во географического ф-та МГУ, 2007, 126 с.
17	<i>Несмелова Е.И., Сорокина В.Н., Суркова Г.В.</i>	Климатические условия Боровского района. В учебном пособии.: Географическая практика в Подмосковье.	уч		500	1,4	М.: Географический факультет МГУ, 2007. С.82-123.
18	<i>Соколихина Н.Н., Суркова Г.В., Торопов П.А., Чубарова Н.Е.</i>	Гидрометеорологические базы данных.	уч		200	12	Географический факультет МГУ, 2010. 188 с.
19	<i>Сорокина В.Н., Гущина Д.Ю.</i>	Климатология. География климатов	уч		200	6,5	М.: Географический факультет МГУ, 2006.–104 с.
научно-популярные книги							
20	<i>Семенченко Б.А.</i>	Цикл статей: "Бора", "Бореальный климат", "Будыко М.И.", "Ветер", "Воейков А.И.", "Воздушные массы", "Заря", "Засуха", "Гололёд", "Земное излучение", "Зондирование атмосферы", "Инверсия температуры", "Инсоляция", "Климат", "Климатические карты", "Климатология"			10000	42,5	Новая Российская энциклопедия, М., изд. "Энциклопедия", изд. дом Инфра-М. 2007, 2009, 2010
21	<i>Семенченко Б.А.</i>	Цикл статей: "Климатические аномалии", "Климатические границы", "Климатические зоны",			10000	42,5	Большая Российская энциклопедия. М., изд. "Большая Россий-

		"Климатические области", "Климатические пояса", "Климатические ресурсы", "Климатический оптимум", "Климатическое районирование", "Климатография", "Климатология", "Климатообразующие процессы", "Метеорология", "Муссонный климат"(в соавторстве с С.П.Хромовым), "Муссонная циркуляция "					ская энциклопедия ". 2009, 2010
--	--	---	--	--	--	--	---------------------------------

ОСНОВНЫЕ СТАТЬИ:

№	Авторы (Ф.И.О.сотрудника ф-та выделяется жирным курсивом)	Название работы	Выходные данные	Страницы издания (для статей количество страниц)
22	Вильфанд Р.М., Ривин Г.С. , Розинкина И.А.	Мезомасштабный краткосрочный прогноз погоды в Гидрометцентре России на примере COSMO-RU	Метеорология и гидрология, № 1, 2010,	5-17
23	Вильфанд Р.М., Ривин Г.С. , Розинкина И.А.	Система COSMO-RU негидростатического мезомасштабного краткосрочного прогноза погоды Гидрометцентра России: первый этап реализации и развития	Метеорология и гидрология, № 8, 2010,	5-20
24	Вязилова Н.А., Гуцина Д.Ю.	Об особенностях развития аномалий метеорологических величин в тропиках Индийского и Тихого океанов в	Метеорология и гидрология , №10, 2006	15-30
25	Газина Е.А., Соколихина Н.Н. , Володин Е.М	Поток скорости зонального ветра на север вследствие квазистационарных и нестационарных волн в атмосфере Северного полушария зимой	Метеорология и гидрология, №10, 2007	31-42
26	Гуцина Д.Ю. , Аракелян Т.Г. , Петросянци М.А	Связь интенсивности циркуляции в барикоциркуляционных системах с аномалиями температуры воздуха и осадков	Метеорология и гидрология, №11, 2007	5-20
27	Гуцина Д.Ю. , Девитт Б., Коркмазова С.А.	Внутрисезонная изменчивость тропической тропосферы и ее воспроизведение в атмосферной модели	Метеорология и гидрология, №4, 2010	11-35

		промежуточной степени сложность		
28	<i>Гущина Д.Ю., Петросянец М.А.</i>	Циркуляция вектора скорости ветра в центрах действия атмосферы как показатель осадков и температуры в их пределах. Часть 2. Анализ взаимосвязей на синоптических масштабах	Метеорология и гидрология, № 6, 2006	5-15
29	<i>Кислов А.В.,</i> Бабина Е.Д.; Лебедев В.В.	Оценка качества воспроизводимых моделью MM5 температуры и осадков летом в центральном районе европейской территории России	Метеорология и гидрология, № 7, 2008	29-37
30	<i>Кислов А.В.,</i> Китаев Л.М., <i>Евстигнеев В.М.</i>	Изменение снежного покрова при прогнозируемом потеплении климата в XXI в. (на примере Восточно-Европейской равнины)	Вестник Моск.Унта. Сер.5, География. № 5, 2009	35-42
31	<i>Кислов А.В.,</i> Розинкина И.А., <i>Чернышев А.В.</i>	Технология моделирования микроклиматических особенностей горной территории в рамках моделей общей циркуляции атмосферы	Метеорология и гидрология, №8, 2006	45-53
32	<i>Кислов А.В.,</i> <i>Семенов Е.К.</i>	М.А. Петросянец - выдающийся организатор науки, ученый и педагог	Вестник Московского университета, Сер. 5 География, №6, 2009	2
33	<i>Кислов А.В.</i> <i>Суркова Г.В.</i>	Пространственно-детализированный климатический прогноз температуры воздуха и осадков в Восточной Сибири на основе учета локальных особенностей подстилающей поверхности	Метеорология и гидрология, №3, 2009	45-51
34	<i>Кислов А.В.,</i> <i>Торопов П.А.</i>	Моделирование вариаций стока рек Восточно-Европейской равнины в разных климатических условиях прошлого	Водные ресурсы, №3, 2006	515-526
35	<i>Кислов А.В.,</i> <i>Торопов П.А.</i>	Моделирование климатических условий Восточно-Европейской равнины и вариаций стока р. Волга в эпоху позднеплейстоценового похолодания	Вестник Моск.Унта. Сер.5, География. № 2, 2006	13-17
36	<i>Кислов А.В.,</i> <i>Торопов П.А.</i>	Моделирование стока р.Волга в атлантический оптимум голоцена в рамках моделей общей циркуля-	Вестник Моск.Унта. Сер.5, География. № 3, 2006	18-28

		ции атмосферы		
37	А.А. Лаврова, <i>Е.С. Глебова, И.В. Тросников</i> , В.Д. Казначеева	Моделирование эволюции серии средиземноморских циклонов с помощью региональной модели атмосферы	«Метеорология и гидрология», №6, 2010	5-15
38	<i>Петросяни М.А, Гущина Д.Ю.</i>	Циркуляция вектора скорости ветра в центрах действия атмосферы как показатель осадков и температуры в их пределах. Часть 1. Анализ взаимосвязей на сезонных масштабах	Метеорология и гидрология, №5, 2006	5-20
39	Похил А.Э., <i>Глебова Е.С.</i>	Влияние тропического циклона Омар на погоду в Европе	«Метеорология и гидрология», №9, 2010	36-43
40	<i>Семенов Е.К., Соколихина Е.В., Соколихина Н.Н.</i>	Атмосферная циркуляция в низких широтах в периоды теплых и холодных фаз явления Эль-Ниньо – Южное колебание	Метеорология и гидрология, №8, 2006	5-18
41	<i>Семенов Е.К., Соколихина Е.В., Соколихина Н.Н.</i>	Вертикальная циркуляция в тропической атмосфере в периоды экстремальных событий явления Эль-Ниньо - южное колебание	Метеорология и гидрология, №7, 2008	17-28
42	<i>Семенов Е.К., Соколихина Е.В., Соколихина Н.Н.</i>	Использование интегрального индекса циркуляции для описания синоптических ситуаций в тропиках Тихого океана в периоды экстремальных событий Эль-Ниньо – южное колебание	Метеорология и гидрология, №7, 2010	29-39
43	<i>Семенов Е.К., Соколихина Е.В., Соколихина Н.Н.</i>	Синоптические процессы над тропиками Тихого океана в периоды различной активности экваториальной зоны западных ветров в Эль-Ниньо 1997-98 гг.	Метеорология и гидрология, №6, 2006	17-30
44	<i>Суркова Г.В., Архипкин В.С., Мухаметов С.С.</i>	Мезометеорологические процессы в прибрежной зоне Черного моря в летнее время	Метеорология и гидрология, №3, 2006	31-45
45	<i>Суркова Г.В., Еремينا И.Д., Мордкович П.А.</i>	Траектории перемещения воздушных масс и их связь с количеством атмосферных осадков и их химическим составом в центре Европейской территории	Метеорология и гидрология, №4, 2010	36-44

		России		
46	<i>Суркова Г.В., Торопов П.А., Мухаметов С.С.</i>	Особенности характеристик энергообмена моря и атмосферы в прибрежной зоне Черного моря в летнее время	Метеорология и гидрология, №9, 2008	54-65
47	<i>Степаненко В.М., Д. Н. Микушин</i>	Численное моделирование мезомасштабной динамики атмосферы и переноса примеси над гидрологически неоднородной поверхностью	«Вычислительные технологии», 2008, т. 13, ч. 3	103-110
48	<i>Степаненко В.М., П. М. Миранда, В. Н. Лыкосов</i>	Численное моделирование мезомасштабного взаимодействия атмосферы и гидрологически неоднородной суши	«Вычислительные технологии», т. 11, ч. 3, 2006	118-127
49	Чечин Д.Г., И.А.Репина, <i>В.М.Степаненко</i>	Численное моделирование влияния холодной пленки на тепловой баланс и термический режим водоемов	Изв. РАН. ФАО, Т.46, №4, Июль-Август 2010	538-550
50	Balsamo, G., E. Dutra, <i>V.M. Stepanenko</i> , P. Viterbo, P.M.A. Miranda, and D. Mironov	Deriving an effective lake depth from satellite lake surface temperature data: a feasibility study with MODIS data	Bor. Env. Res., 15, 2010, PDF	178-190
51	Dewitte B. S; Illig, L. Renault, K. Goubanova, K. Takahashi, <i>D. Gushchina</i> and S. Purca	Intraseasonal variability of Sea Surface Temperature and wind stress along the coast of Peru from satellite observations (2000-2008)	J. of Geophysical Research, submitted	115-126
52	Dutra, E., <i>V.M. Stepanenko</i> , G. Balsamo, P. Viterbo, P.M.A. Miranda, D. Mironov, and C. Schär	An offline study of the impact of lakes on the performance of the ECMWF surface scheme	Bor. Env. Res., 15, 2010, p. 100-112. PDF	100-112
53	G. Levina, <i>E. Glebova</i> , A. Naumov, I. Trosnikov.	Application of helical characteristics of the velocity field to evaluate the intensity of tropical cyclones.	Springer Proceedings in Physics, vol.131, 2010	259-262
54	<i>Gushchina D.</i> , B. Dewitte, and S. Illig,	Remote ENSO forcing versus local air-sea interaction in QTCM: a sensitivity study to intraseasonal variability	Advances in Geosciences, 6, 2006 SRef-ID: 1680-7359/adgeo/2006-6-289.	289-297

55	Illig, S., D. Gushchina , B. Dewitte, N. Ayoub, and Y. du Penhoat	The 1996 equatorial Atlantic warm event: Origin and mechanisms	Geophys. Res.Lett., 33, L09701, doi:10.1029/2005GL025632	
56	Kislov A., Toropov P.A.	The Black Sea and the Caspian Sea paleolevel changes: links to simulated runoff of rivers and global climate change	PAGES News, Vol.14, N 1, 2006	36-37
57	Kislov A., Toropov P.A.	Climate modeling results for the Circum-PONTIC REGION FROM THE LATE PLEISTOCENE TO THE MID-HOLOCENE	Yanko-Hombach, V., A.S. Gilbert, N. Panin, & P.M. Dolukhanov, eds The Black Sea Flood Question: Changes in Coastline, Climate, and Human Settlement. 2006	47-62
58	Kislov A., Toropov P.A.	East European river runoff and Black Sea and Caspian Sea level changes as simulated within the Paleoclimate modeling intercomparison project	Quaternary International. 2007	167-168
59	Kislov A., Toropov P.A.	Simulation of Black Sea and Caspian Sea responses to quaternary climate scenarios	Geography, Environment, Sustainability 1, 2008	68-79
60	Kislov A., Evstigneev V., Surkova G.	Experience of the forecast of water and power resources changes at warming of the 21st century	Science in China Series E: Technological Sciences. ISSN 1006-9321 2009. Volume 52, Number 11, doi: 10.1007/s11431-009-0372-1.	3224-3233
61	Mikushin, D.N., and V.M. Stepanenko.	The implementation of regional atmospheric model numerical algorithms for CBEA-based clusters.	Lecture Notes in Computer Science, Parallel Processing and Applied Mathematics, Vol. 6067, 2010	525-534
62	Stepanenko, V.M., S. Goyette, A. Martynov, M. Perroud, X. Fang, and D. Mironov	First steps of a Lake Model Intercomparison Project:	LakeMIP. Bor. Env. Res., 15, 2010, PDF	191-202