

Список публикаций А.М. Мёрзлого

Статьи в журналах и сборниках

1. *Зенченко Т.А., Мёрзлый А.М., Бекетов В.В., Орехов М.А.* Связь динамики авиационных событий с гелиофизическими факторами // Геополитика и экогеодинамика регионов. 2007. Т.3. № 1. С. 30-35.
2. *Бекетов В.В., Павлов Ю.В., Зенченко Т.А., Мёрзлый А.М.* Анализ особенностей геофизической обстановки в моменты авиационных происшествий // Сборник материалов докладов II Международной конференции «Человек и электромагнитные поля», 2-6 июня 2007 г., г. Саров, РЦЯФ-ВНИИЭФ, стр. 194-199.
3. *Зенченко Т.А., Мёрзлый А.М.* Связь динамики авиационных событий с гелиофизическими процессами // Геофизические процессы и биосфера. 2008. № 2.
4. *Зенченко Т.А., Цандеков П.А., Григорьев П.Е., Мёрзлый А.М., Зенченко К.И., Хорсева Н.И., Григал П.П.* Исследование характера связей физиологических и психофизиологических показателей организма с метеорологическими и геомагнитными факторами // Геофизические процессы и биосфера. 2008. № 3 (в печати).
5. *Мёрзлый А.М., Зенченко Т.А., Поскотинова Л.В.* Методика оценки индивидуальной метео и магниточувствительности организма и ее применение в условиях высоких широт // Экология человека». 2009 № 5.
6. *Зенченко Т.А., Мёрзлый А.М., Бреус Т.К.* Характерные типы реакций на действие земной и космической погоды у здоровых людей и больных с артериальной гипертензией // Методы нелинейного анализа в кардиологии и онкологии: Физические подходы и клиническая практика. М. , 2010. Вып.2. С.141-155.
7. *Зенченко Т.А., Солонин Ю.Г., Мёрзлый А.М.* Оценка индивидуальной чувствительности организма человека к действию атмосферных факторов в условиях северных широт // Проблемы адаптации человека к экологическим и социальным условиям Севера. Сыктывкар. 2010. С.49-55.
8. *Ханчук А.И., Гвишиани А.Д., Наумова В.В., Мёрзлый А.М., Горячев И.Н.* Видеоконференцсвязь отделения наук о Земле РАН: текущее состояние и перспективы развития // Открытое образование. 2010. № 5. С.83-92.

Материалы и тезисы докладов конференций

1. *Beketov V.V., Zatrov V.Yu., Zenchenko T.A., **Merzliy A.M.**, Nikolaev G.M., Nikolaeva Yu.G., Plotnikova N.V., Skripnikov A.Yu., Syroeshkin A.V.* The main results of model experiments to evaluate the influence of thermal neutrons' flux on living organisms with dormant eggs of *Artemia salina* // 31th Annual Seminar of Auroral Phenomena. 26-29 February 2008, Apatity. P.81.
2. **Мёрзлый А.М., Никифоров В.И., Зенченко Т.А.** Современные информационные технологии при оценке влияния факторов окружающей среды на безопасность полетов государственной авиации // Тезисы конференции «Современные информационные технологии для научных исследований», 20-24 апреля 2008 г, Магадан, стр. 226-227.
3. **Мёрзлый А.М., Зенченко Т.А., Поскотинова Л.В., Рехтина А.Г.** Разработка методологии мониторинга физиологических показателей человека для определения степени индивидуальной чувствительности к метеорологическим и геомагнитным факторам // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Северные территории России: проблемы и перспективы развития», 23-26 июня 2008 года, г. Архангельск.
4. *Зенченко Т.А., **Мёрзлый А.М.*** Разработка методологии определения степени индивидуальной чувствительности организма человека к действию метеорологических и геофизических факторов // Материалы Международной конференции «Фундаментальные космические исследования: новейшие разработки в области геоэкологического мониторинга Причерноморского региона и перспективы их реализации?» Солнечный берег, Болгария, 21-28 сентября 2008 г., стр. 419-420.
5. *Зенченко Т.А., Цандеков П.А., Григорьев П.Е., Зенченко К.И., **Мёрзлый А.М.**, Хорсева Н.И., Григал П.П.* Мониторинг физиологических и психофизиологических показателей человека для определения степени индивидуальной чувствительности к метеорологическим и геомагнитным факторам // Материалы Международной научно-практической конференции «Человек-природа-общество: теория и практика безопасности жизнедеятельности, экологии и валеологии», 30-31 октября 2008 г., Симферополь, Украина.
6. *Жалковский Е.А., Никифоров В.И., **Мёрзлый А.М.**, Березко А.Е., Соловьев А.А., Хохлов А.В., Жалковский Е.Е., Никифоров О.В., Снакин В.В.*

Технология создания цифровых карт Главного магнитного поля Земли // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С. 103.

7. *Жалковский Е.А., Мёрзлый А.М., Зенченко С.К., Никифоров В.И., Никифоров О.В.* Проблемы применения современных информационных технологий при оценке воздействия магнитного поля Земли на здоровье человека // Материалы V Международного Конгресса "Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине". Санкт-Петербург. 2009.
8. *Мёрзлый А.М., Зенченко Т.А., Поскотинова Л.В.* Методика оценки индивидуальной метео и магниточувствительности организма и ее применение на различных географических широтах // Материалы конференции. Архангельск. 2009.
9. *Merzlyi A.M., Zenchenko T.A., Zenchenko S.K.* Possible Application of Modern Information Technologies for the Prophylaxis of Aggravation of Cardiovascular Diseases, Induced by Variations of Meteorological and Geomagnetic Factors // Материалы международной конференции по телемедицине. Люксембург. 2009.
10. *Zenchenko T.A., Breus T.K., Merzlyi A.M., Grigoriev, P.E. .Stoilova I., Jordanova M., Dimitrova S., . Khorseva N.I., P. P. Grigal.* Method of sychophysical Parameters Monitoring for Revealing of Human Sensitivity to Geomagnetic and Meteorological Factors // Материалы международной конференции по телемедицине. Люксембург. 2009.
11. *Мерзлый А.М., Зенченко Т.А. Зенченко, С.К.* Методика оценки индивидуальных чувствительностей здоровых и больных к метео – и геомагнитной активности // Материалы семинара ИКИ.Таруса. 2009
12. *Зенченко Т.А., Мёрзлый А.М.* Построение динамической карты взаимосвязи факторов космической и обычной погоды в задаче оценки степени чувствительности организма к внешним факторам. Часть 1. Взаимосвязь гелиогеофизических показателей // Материалы международной конференции «Космос и биосфера». 2009.
13. *Зенченко Т.А., Мёрзлый А.М.* Построение динамической карты взаимосвязи факторов космической и обычной погоды в задаче оценки степени чувствительности организма к внешним факторам. Часть 2. Зависимость метеорологических факторов от факторов космической погоды // Материалы международной конференции «Космос и биосфера». 2009.

14. *Зенченко Т.А., Мёрзлый А.М.* Построение динамической карты взаимосвязи факторов космической и обычной погоды в задаче оценки степени чувствительности организма к внешним факторам. Часть 3. Взаимосвязь метеорологических показателей в зависимости от сезона и географической локализации // Материалы международной конференции «Космос и биосфера». 2009.
15. *Мёрзлый А.М., Зенченко Т.А.*, Использование современных информационных технологий (СИТ) в задаче мониторинга геофизических полей и оценки их влияния на биологические и технические системы в условиях высоких широт // Материалы Международного симпозиума «Экология арктических и приарктических территорий», Архангельск, 6-10 июня 2010. С. 134-136.
16. *Баевский Р.М., Берсенева А.П., Зенченко Т.А., Мёрзлый А.М., Слепченкова И.Н.* Разработка технологии долговременных медико-экологических исследований состояния здоровья практически здоровых людей // Тезисы докладов конференции по результатам эксперимента со 105-суточной изоляцией «Изучение адаптационных изменений организма человека к условиям длительного пребывания в гермообъекте с искусственной средой обитания». Москва, 1-3 марта 2010. С.23-24.
17. *Мёрзлый А.М., Никифоров О.В., Гусев А.Н.* Использование современных информационных технологий в задаче мониторинга геофизических полей и оценке их влияния на биологические и технические системы // Тезисы докладов Всероссийского семинара «Современные информационные технологии для фундаментальных научных исследований РАН в области наук о Земле», Владивосток 6-10 апреля 2010. С 12-13.
18. *Мёрзлый А.М., Зенченко Т.А., Хорсева Н.И., Горбунова Н.В., Григорьев П.Е., Поскотинова Л.В.* Результаты оценки влияния геомагнитной активности и метеорологических факторов на психофизиологические характеристики организма // Тезисы докладов III Международной конференции «Человек и электромагнитные поля», г. Саров, 24 - 28 мая 2010 г. С. 60-61.
19. *Григорьев П.Е., Судаков А.А., Храмов В.В., Мерзлый А.М., Хорсева Н.А.* Использование распределенных вычислений в информационной системе мониторинга зависимости состояния человека от гелиометеофакторов // Тезисы докладов 4-й международной конференции "Распределенные вычисления и Грид-технологии в науке и образовании". г. Дубна, 28 июня - 3 июля 2010 г. С. 34-35.

