



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФИЛИАЛ МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА В ГОРОДЕ СЕВАСТОПОЛЕ**

Крымское региональное отделение Российской Экологической Академии
Севастопольское отделение Русского географического общества
Институт географии РАН Российской Федерации

**I МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ В КРЫМУ
«КРЫМ - ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РЕГИОН. ПРОСТРАНСТВО НООСФЕРНОГО РАЗВИТИЯ»**



**Севастополь, 20 – 24 июня
2017 г.**

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

С 20 по 24 июня 2017 года приглашаем Вас принять участие в I Международном экологическом форуме «Крым – эколого-экономический регион. Пространство ноосферного развития». Конференция призвана объединить ученых и специалистов в области географии, экологии, экономики и смежных наук для распространения передового научно-практического опыта, а также для формирования научной культуры молодых исследователей.

2017 год пройдет в России под знаком охраны окружающей среды, а потому задачи улучшения экологической сферы в ближайшем будущем станут основными для государства и общества. Текущий год станет не только Годом экологии, но и Годом особо охраняемых природных территорий

В рамках конференции запланированы секционные заседания и постерная сессия с участием ведущих ученых и специалистов в различных направлениях географических, экономических и других наук. Языки конференции – русский и английский. К участию в работе приглашаются научные сотрудники, специалисты, преподаватели ВУЗов и учителя школ, аспиранты, магистранты, студенты. Среди молодых участников конференции (до 35 лет) будет организован конкурс на лучший научный доклад.

Основные направления форума

- **Секция 1.** Эффективность природопользования и экологическая безопасность Крыма и всего Черноморского региона на ноосферных принципах развития.
- **Секция 2.** Экологические проблемы прибрежной зоны, дна и акватории Черного и Азовского морей.
- **Секция 3.** Водные ресурсы, их качество и ограниченность. Проблемы водопотребления и мелиорации земель.
- **Секция 4.** Эколого-градостроительные проблемы городов. Развитие «зеленых» и «умных» городов Крыма.
- **Секция 5.** Перспективы развития «зеленого» сельского хозяйства в Крыму. Экологическая сертификация продукции.
- **Секция 6.** Экологический и медицинский туризм в Крыму: проблемы и перспективы. Рациональное использование и охрана рекреационных ресурсов.
- **Секция 7.** Экологическое воспитание и образование: ноосферный подход.

Количество секций в направлениях и их тематика будут определены во втором информационном сообщении в зависимости от содержания поступивших заявок.

Формы участия в работе форума

- Доклад на пленарном заседании
- Доклад на секционном заседании
- Постерный (стендовый) доклад
- Заочное участие



Важные даты

Желающим участвовать в работе форума необходимо:

до **15.02.2017** г. заполнить регистрационную форму на сайте участника конференции sev.msu.ru

до **10.05.2017** г. выслать на email: science@sev.msu.ru в виде архива, названного по первому автору:

- текст статьи (со вставленными рисунками, таблицами, схемами и т.д.);
- рисунки в виде отдельных файлов в формате JPG, разрешение не менее 300 dpi;
- согласие на опубликование и размещение материалов в базе РИНЦ (форма на сайте).

Форма заявки

1	ФИО АВТОРА	
2	Место работы	
3	Должность	
4	Ученая степень и звание	
5	Адрес	
6	Контактный телефон	
7	E-mail	
8	Название статьи	
9	Секция	
10	Форма участия	

От каждого автора принимается только одна статья (лично) и одна в соавторстве.

Материалы, поданные после указанного срока, могут быть не включены в сборник материалов форума.

Внимание! Материалы на бумажных носителях предоставлять не нужно!

Издание материалов форума

К началу работы конференции планируется издание сборника материалов с размещением в системе РИНЦ. Доклады участников конференции **объёмом до четырёх страниц**, оформленные согласно требованиям (указанным ниже), будут размещены на сайте конференции.

Оргкомитет оставляет за собой право научного редактирования, проверки на плагиат материалов и отбора статей! Материалы, не соответствующие основным тематическим направлениям конференции и оформленные с несоблюдением требований, могут быть отклонены с уведомлением автора.



Контактная информация

Адрес: 299001, г. Севастополь, ул. Героев Севастополя, 7. Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова. **Отделение географии. Телефон/ факс:** (0692) 48-79-07, (0692) 40-21-41

По всем возникающим вопросам можно обращаться на email eyaseneva@yandex.ru (Ясенева Елена Владимировна, телефон +7(978)823 66 85), plistus@mail.ru (Котельянец Екатерина Александровна, телефон +7 (978) 801 16 22)

Информация о конференции также размещена на сайте: sev.msu.ru

Общие требования к оформлению материалов

1. Объем текста не более 4-х полных страниц формата А4, включая рисунки, таблицы, список литературы и аннотацию на русском и английском языках.
2. Формат файла – Microsoft Word не ниже версии 2003 (форматы DOC, DOCX).
3. Размер страницы – А4. Поля: верхнее, нижнее, левое, правое – 2 см. Шрифт – Times New Roman (кегель 12). Интервал – одинарный. Выравнивание по ширине. Абзацный отступ – 1 см. Выделение абзаца табулятором или пробелами не допускается.
4. Порядок оформления. Перед названием статьи в верхнем левом углу указывается УДК. На следующей строке указывается название статьи – ПРОПИСНЫМИ буквами, шрифт – жирный, без переносов, выравнивание по центру. На следующей строке фамилия и инициалы автора(ов), строчными буквами, курсивом, выравнивание по центру. На следующей строке название организации и города – строчными буквами, курсивом, выравнивание по центру. Через интервал следует краткая аннотация (2–3 предложения) и ключевые слова (3-5) – шрифт обычный, выравнивание по ширине, абзацный отступ 1 см.
Ниже, через интервал, приводится перевод на английский язык названия статьи, фамилии и инициалов автора(ов), организации, а также аннотации и ключевых слов. Оформление аналогично русскоязычному тексту.
5. После отступа в интервал следует текст. Иллюстрации (рисунки, таблицы, графики, диаграммы и т.п.) должны быть вставлены в текст. Графические иллюстрации (рисунки, фотографии, сканированные изображения и т.п.) приводятся в формате «.JPG» с разрешением не менее 300 dpi. Требования к подрисовочным подписям (см. образец): название и номера рисунков указываются под рисунками, шрифт обычный, кегль 11, выравнивание по центру, без переносов и отступа; таблиц – над таблицами, выравнивание по центру, кегль 11, шрифт обычный. На таблицы и рисунки должны быть ссылки в тексте (рис. 1) и (табл. 1).

При оформлении рукописи **не допускается** использовать символы табуляции, устанавливать другие, кроме принятых по умолчанию, стили абзацев, **расставлять автоматические списки (или автоматическую нумерацию строк и абзацев)**. **Рекомендуется** использовать только один тип кавычек (« »). **Необходимо** различать дефис (-) и тире (–). Тире может быть вставлено через меню «Вставка – Символ – Обычный текст». При записи десятичных дробей **необходимо** ставить запятую (а не точку). Все аббревиатуры должны быть расшифрованы.

При создании формул, графиков и диаграмм допускается использование только программ, соответствующих версии Microsoft Word 2003 и выше (например, Equation 3.0 и др.) с таким же шрифтом, как и в тексте статьи. Параметры индексов и спецсимволов устанавливается автоматически. В формулах не допускается набор греческих символов курсивом.



6. Использованные источники указываются в конце текста, под заголовком: Литература. Оформляется список в алфавитном порядке и должен соответствовать образцу (см. ниже). Ссылки на список литературы даются в тексте в квадратных скобках [1].
7. Образец оформления статьи см. ниже.

Пример оформления статьи

УДК 551.556

СЕЗОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЗАВИХРЕННОСТИ КАСАТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ТРЕНИЯ ВЕТРА И ПОВЕРХНОСТНЫХ ТЕЧЕНИЙ В СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКЕ

*Полонский А.Б., Шокурова И.Г., Сухонос П.А.
Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь, Россия*

Аннотация. Работа посвящена анализу сезонной изменчивости пространственного распределения и величины завихренности касательного напряжения трения ветра и поверхностных течений в Северной Атлантике по данным реанализа ORA-S3 за 1959 – 2011 гг. Получено, что усиление (ослабление) циклонической завихренности касательного напряжения трения ветра и течений в субполярной зоне происходит в январе (июле), в тропической зоне — в августе – сентябре (январе). Усиление (ослабление) антициклонической завихренности касательного напряжения трения ветра и течений в субтропической зоне происходит в январе и июне – июле (мае и сентябре – октябре). Корреляция между внутригодовыми изменениями значений завихренности касательного напряжения трения ветра и завихренности поверхностных течений, осредненных по области Северного субтропического антициклонического круговорота, составляет 0,86, а по области Северного субполярного циклонического круговорота – 0,98. Подтверждены выполненные в 1983 г. С. Хеллерманом и М. Розенштейном оценки касательного напряжения трения ветра и его завихренности, которые в ряде более поздних работ характеризовались как завышенные.

Ключевые слова: завихренность касательного напряжения трения ветра, завихренность поверхностных течений, сезонная изменчивость, Северная Атлантика.

SEASONAL VARIABILITY OF VORTICITY OF WIND FRICTION TANGENTIAL TENSION AND SURFACE CURRENTS IN THE NORTH ATLANTIC

*Polonsky A.B., Shokurova I.G., Sukhonos P.A.
Marine Hydrophysical Institute, Russian Academy of Sciences, Sevastopol, Russia*

Abstract. Seasonal variability of spatial distribution and the vorticity values of wind friction tangential stress and surface currents in the North Atlantic are analyzed based on the ORA-S3 reanalysis data for 1959 – 2011. It is revealed that strengthening (weakening) of cyclonic vorticity of wind friction tangential stress and surface currents in the sub-polar zone takes place in January (July), and in the tropics — in August – September (January). Strengthening (weakening) of anticyclonic vorticity of wind friction tangential stress and surface currents in the subtropical zone is observed in January and June – July (May and September – October). Correlation between the intra-annual changes of vorticity values of wind friction tangential stress and surface currents averaged over the area of the North Atlantic subtropical anticyclonic gyre is 0.86, whereas the same value resulted from averaging over the area of the North Atlantic sub-polar cyclonic gyre – 0.98. The values of wind friction tangential stress and its vorticity obtained by S. Hellerman and M. Rosenstein in 1983 are confirmed (though in some later papers they were characterized as overestimated).

Key words: vorticity of wind friction tangential stress, vorticity of surface currents, seasonal variability, North Atlantic.

Атлантический океан играет важную роль в климатических изменениях в Атлантико-Европейском регионе. Перенос тепла Гольфстримом и Северо-Атлантическим течением в высокие широты оказывает значительное влияние на климат Европы. Это обуславливает важность изучения пространственно-временной изменчивости поля течений, а также поля ветра, формирующего циркуляцию вод в океане. Основные звенья крупномасштабной циркуляции в Северной Атлантике, выделяемые по среднемноголетним наблюдениям, – это Северный субтропический антициклонический круговорот (ССАК) и Северный субполярный циклонический круговорот (ССЦК). ССАК представляет собой систему течений, образованную с запада Гольфстримом, с севера его продолжением – Северо-Атлантическим течением, с востока Канарским течением, а с юга Северным Пассатным течением. В ССЦК выделяются Лабрадорское, Северо-Атлантическое, Ирмингера и Гренландское течения [1].

Литература

1. Tomczak M., Godfrey J.S. Regional oceanography: an introduction. – Delhi: Daya Books, 2003. – 390 p.
2. Stommel H.M. The Gulf Stream: a physical and dynamical description. – Berkeley and Los Angeles, California: Univ. California Press, 1958. – 230 p.
3. Полонский А.Б., Шокурова И.Г., Сухонос П.А. Изменчивость завихренности напряжения трения ветра над Северной Атлантикой // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. – Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2013. – Вып. 27. – С. 200 – 205.

Таблица 1

Массовая доля тяжелых металлов в почвенных пробах
(шрифт 11 pt, Times New Roman, выравнивание по центру, без переносов и красной строки.)

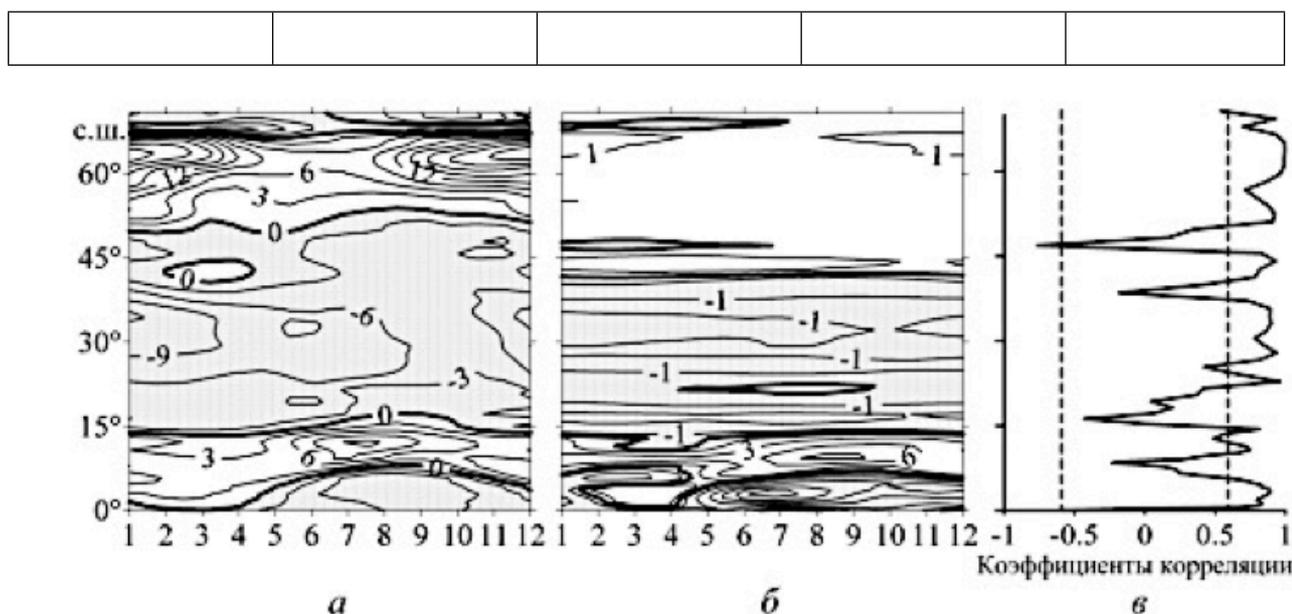


Рисунок 1 – Внутригодовая изменчивость зонально-осредненных значений завихренности касательного напряжения трения ветра (а) и поверхностных течений (б) в Северной Атлантике (области с антициклонической завихренностью заштрихованы), а также коэффициенты корреляции между ними (в; штриховыми линиями показаны 95 -ые доверительные интервалы)

Будем благодарны за распространение этой информации среди коллег!

