

Регистрационный № 013154 от 21 декабря 1994 г. Комитета Российской Федерации
по печати

Издается с 1995 г.
Периодичность 4 номера в год
№ 2 (50) 2007 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|--|
| ВРЕМЯ. ИДЕИ. НАУКА НА РУБЕЖЕ ТЫСЯЧЕЛЕТИЙ | <i>Бессонов О.А.</i> Углеродный режим океана на современном этапе глобального потепления.....3 |
| НАУКА И ОБЩЕСТВО | <i>Колесников Ю.С., Дармилова Ж.Д.</i> Реструктуризация региональ- ной экономики и межрегиональная конкуренция в контексте процессов модернизации России: новые тенденции.....18 <i>Лаза В.Д.</i> Развитие православного просвещения в России.....26 <i>Кольга Г.И.</i> Трансформация управления вермахтом в период Второй мировой войны.....30 |
| ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ | <i>Вальков В.Ф., Денисова Т.В.</i> Социально-экономические аспекты плодородия почв.....38 <i>Арутюнов Ю.И., Мишанькин Б.Н., Пичурина Н.Л.,</i> <i>Водопьянов А.С.</i> Некоторые особенности проявления туляремии в Южном федеральном округе: Ростовская область (история вопроса).....43 |
| НАРОДЫ КАВКАЗА: ТРАДИЦИИ И СОВРЕМЕННОСТЬ | <i>КРУГЛЫЙ СТОЛ</i> Проблемы Кавказской войны в новейшей литературе (Ростов-на-Дону, апрель 2007 г.) – материал подготовил <i>В.В. Черноус</i>52 <i>Шишкина Д.Ю.</i> Землевладение и землепользование донского казачества: исторические и геоэкологические аспекты.....61 <i>Туаева М.П., Хубулова С.А.</i> Социальный протест сельского населения в первой половине 1920-х годов (на материалах Северного Кавказа).....68 <i>Урусова Л.Х.</i> Морально-эстетическая направленность женского воспитания в адыгской этнопедагогике.....72 |
| СТРАНИЧКА ГАЗЕТЫ “ДАР” (Рубрику ведет <i>Н.В. Забабурова</i>) | <i>Липкович А.Д.</i> Конная тропа от тростниковой воды.....76 |
| ABSTRACTS..... | 82 |

**В БЛИЖАЙШИХ НОМЕРАХ
РЕДАКЦИЯ ПЛАНИРУЕТ ОПУБЛИКОВАТЬ:**

- Поведение континентальных углеродных резервуаров стока атмосферного CO₂ в условиях глобального потепления климата
- Крестьянская реформа в Северной Осетии
- Адыгские горские общества в XVII–XX вв.: особенности становления государственности и права
- Разум перед судом предыстории (гегелевский концепт на рубеже XX–XXI вв.)



Светлой памяти
Евгения Петровича Гуськова
посвящается

УГЛЕРОДНЫЙ РЕЖИМ ОКЕАНА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ

О.А. Бессонов

Минул год со дня ухода из жизни известного генетика, директора НИИ биологии, заведующего кафедрой генетики биолого-почвенного факультета Ростовского государственного университета Евгения Петровича Гуськова. Круг его научных предпочтений был универсален. Он живо интересовался проблемами геногеографии, биосоциологии, философии, геологии, геохимии, биохимии, океанологии, экологии и других естественнонаучных дисциплин. Но главный его интерес в последние годы жизни был сосредоточен на исследованиях в области макроэволюции биологических систем. Предложенная им концепция коммуникативности как фактора органической эволюции явилась мощнейшим импульсом, заставившим переосмыслить устоявшиеся взгляды на окружающую нас природу. Рассматривая коммуникативность как основу эволюции, Евгений Петрович признавал, что “одной из наиболее сложных и пока неразрешимых задач с позиций современных эволюционных построений является проблема причин диверсификации организмов в относительно стабильных средах, в частности в океане” [1, с. 9]. При этом он считал, что критерием совершенства коммуникативности является совершенство круговорота углерода и других элементов в рассматриваемых биоценозах. Для подтверждения этой мысли в 2005 г. была предпринята попытка проследить историю углерода в системе “океан – континенты”. Уже первые предварительные сведения, полученные в результате осмысления огромного статистического материала, показали, что химизм океанической водной массы целиком зависит от процессов, протекающих на суше. Это означает, что тезис о существовании стабильных сред, прокламируемый биологами, не соответствует действительности. Более того, обозначилась неразрывная трофодинамическая связь между биотой суши и гидробионтами океана. Возник вопрос о функциях континентов и океанов в современном биохимическом круговороте углерода. К сожалению, эти исследования Евгений Петрович завершить не успел.

Публикуемая статья посвящена анализу поведения углерода в системе “океан – континенты”.

Бессонов Олег Аркадьевич – доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры геоэкологии и прикладной геохимии Южного федерального университета.
