

территориях, которые аккумулируются древесными видами деревьев, что в свою очередь, проявляется нарушением симметрии листовой пластины у тополя. Таким образом, по увеличению значений показателя флуктуирующей асимметрии можно говорить о степени нагрузки на экосистемы. Опти-

мальными при данном вопросе являются древесные растения потому, что, во-первых, у древесных форм растений ежегодно формируются листья, во-вторых, многие виды имеют повсеместное распространение и четко выраженные признаки, что позволяет проводить постоянный мониторинг.

**«Приоритетные направления развития сельскохозяйственных технологий»,
Франция (Париж), 14–21 октября 2014 г.**

Сельскохозяйственные науки

**МЕТОДОЛОГИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ
АГРАРНОЙ ПОЛИТИКИ:
СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПОДХОД**

Скульская Л.В.

*Институт народнохозяйственного
прогнозирования РАН, e-mail: e.p centre@mail.ru*

Научные труды в области формирования и реализации институционально и методологически принципиально новой аграрной политики появились в начале 1990-х гг. и были связаны, в основном, с изучением и обобщением опыта зарубежных стран, а также с дискуссией вокруг реформирования агропромышленного комплекса по модели «шоковой терапии». Среди российских авторов, посвятивших значительную часть своей зрелой научной деятельности именно вопросам специфики аграрного реформирования и стратегического видения перспектив развития аграрной сферы, заметное место занимает проф., д.э.н. Е.Е. Румянцева, предложившая на строго научной основе самообеспеченность продовольствием в качестве стратегического ориентира. Многие методологические приемы ее фундаментальных исследований нашли в дальнейшем от-

ражение в системе российских экономических наук и на практике. Однако актуальность данных трудов по-прежнему существенна.

Список литературы

1. Жоголева Е.Е. Разработка приоритетов аграрной политики России: диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук. – М.: ВНИИЭСХ, 1997. – 254 с.
2. Жоголева Е.Е. О государственном воздействии на ценообразование в АПК // АПК: Экономика, управление. – 1993. – № 8. – С. 69–71.
3. Жоголева Е.Е. Особенности ценообразования в условиях хозяйственной самостоятельности предприятий АПК // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук / МГУ им. М.В. Ломоносова. Москва, 1991.
4. Жоголева Е.Е., Пролыгина Н.А. Анализ региональной продовольственной безопасности // Достижения науки и техники АПК. – 1997. – № 2. – С. 7–9.
5. Жоголева Е.Е., Скульская Л.В. Стабилизация и рост производства сельскохозяйственной продукции: роль цен // Проблемы прогнозирования. – 1994. – № 4. – С. 90–100.
6. Жоголева Е.Е., Скульская Л.В. Урупненная оценка приоритетов (на примере аграрной политики СССР и России в период 1917-1995)//Достижения науки и техники АПК. – № 1. – 1998. – С. 14–18.
7. Румянцева Е.Е. Методика оценки результативности аграрных реформ (расчеты по 51 стране мира). – Минск: Армита – маркетинг, менеджмент, 1999. – 84 с.
8. Румянцева Е.Е. 50-дневное путешествие в Италию и Португалию: сеем разумное, доброе, вечное. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 132 с.
9. Румянцева Е.Е. Товары, вредные для здоровья. – М.: Логос, 2005. – 392 с.

**«Природопользование и охрана окружающей среды»,
Франция (Париж), 14–21 октября 2014 г.**

Физико-математические науки

**ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЕ
РАСПРОСТРАНЕНИЯ И РАССЕИВАНИЯ
РЕАГИРУЮЩИХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ В МНОГОФАЗНЫХ,
МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ
ВЗАИМОПРОНИКАЮЩИХ
МНОГОСКОРОСТНЫХ СПЛОШНЫХ
СРЕДАХ**

Айдосов А.А., Айдосов Г.А., Нарбаева С.М.

*«Научно-исследовательский институт математики
и механики» РГП на ПХВ «Казахский национальный
университет им. аль-Фараби» Министерства
образования и науки Республики Казахстан,
Алматы, e-mail: allayarbek@mail.ru*

Газообразные и конденсированные продукты выбрасываются в окружающую среду в результате работы промышленных предприятий

и автотранспорта, например, оксиды углерода, азота и серы, альдегиды, бензапирен, свинец и др. В приземном слое в процессе фотохимических реакций образуются озон и другие, опасные для здоровья человека и состояния растительного и животного мира токсиканты. При определенных метеорологических условиях даже незначительные выбросы загрязняющих веществ могут создавать неблагоприятную экологическую обстановку в населенных пунктах. Еще большую опасность представляет природные и техногенные катастрофы, в результате которых возможно крупномасштабное загрязнение природной среды. Возникновение пожаров на значительных территориях, в том числе лесных, может привести к таким явлениям, как огненный шторм и «ядерная зима». Кроме того, в последнее время становятся актуальными