

## **Информационное сообщение**

**«Экологическая безопасность и природопользование:**

**наука, инновации, управление»**

16 апреля 2012 г., 10:00–14:00

г. Волгоград, конференц-зал ВолгГАСУ

Организаторы:

- Кафедра Безопасности жизнедеятельности в техносфере;
- ОООР «Экосфера».

Конференция проводится в рамках конкурса экологических проектов молодых учёных и специалистов. Конкурс экологических проектов молодых учёных и специалистов и проводится при поддержке средств гранта, выделенных в рамках реализации Распоряжения Президента РФ от 2 марта 2011 года №127-рп «Об обеспечении в 2011 году государственной поддержки некоммерческих неправительственных организаций, участвующих в развитии институтов гражданского общества».

### **Основными целями конкурса являются:**

- привлечение внимания молодёжи к существующим экологическим проблемам и их возможным неблагоприятным последствиям;
- формирование активной жизненной позиции в области охраны окружающей среды у студентов, аспирантов и молодых специалистов;
- развитие творческого потенциала талантливой молодёжи, привлечение её к решению экологических задач.

**По итогам конференции будет выпущен сборник статей**

**Приглашаем участников.**

## Конференция проводится по следующим направлениям:

- 1) Охрана окружающей среды:
  - а. атмосфера;
  - б. водные объекты;
  - в. охрана земель;
  - г. биологические и лесные ресурсы;
  - д. рекреационные ресурсы;
  - е. минеральные ресурсы.
- 2) Отходы производства и потребления:
  - а. отходы производства;
  - б. отходы потребления.
- 3) Промышленная экология:
  - а. очистка сточных вод и выбросов в атмосферу;
  - б. газоочистка;
  - в. энерго- и ресурсосбережение.
- 4) Экология и энергетика:
  - а. ветроэнергетика;
  - б. гидроэнергетика;
  - в. биогазовые установки;
  - г. гелиоэнергетика.
- 5) Экология и транспорт:
  - а. автотранспорт;
  - б. железнодорожный транспорт;
  - в. трубопроводный транспорт;
  - г. воздушный транспорт;
  - д. морской транспорт.
- 6) Экология и сельское хозяйство:
  - а. растениеводство;
  - б. животноводство.
- 7) Рациональное природопользование:
  - а. минеральные ресурсы;
  - б. земельные ресурсы;
  - в. водные ресурсы;
  - г. биологические и лесные ресурсы;
- 8) Медицинская экология.
- 9) Экология среды обитания:
  - а. экология города;
  - б. экология жилья.
- 10) Экологическая оценка и экологический мониторинг:
  - а. экологическая оценка;
  - б. экологический мониторинг;
  - в. экологическое нормирование и стандартизация;
  - г. прогнозирование природных и техногенных катастроф.

## ПРОГРАММА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

### УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ:

#### ПИС и аспиранты:

1. ПОНОМАРЕВА Н.С., ст. преп. каф. «Безопасность жизнедеятельности в техносфере».

«Совершенствование расчетной модели для аппроксимационного представления интегральной функции распределения массы частиц по диаметрам пыли в воздухе рабочей зоны и инженерно-экологических системах».

2. БАРИКАЕВА Н.С., КАЛЮЖИНА Е.А. асс. каф. «Безопасность жизнедеятельности в техносфере».

«Организация мониторинга мелкодисперсной пыли в воздухе городской среды»

3. БАРСУКОВ О.К., асс. каф. «Безопасность жизнедеятельности в техносфере».

«О необходимости мониторинга качества воздуха рабочей зоны при строительных работах на закрытых площадках».

4. СТРЕЛЯЕВА А.Б. асс. каф. «Безопасность жизнедеятельности в техносфере».

«Структура пьезокерамики на основе титаната-цирконата свинца на мезо-, микро-, нано- и субнаноуровнях»

5. МАРИНИН Н.А., БУРХАНОВА Р.А. аспиранты

«Исследование дисперсного состава пыли и оценка содержания пылевого фактора в воздушной среде населённых мест»

Науч. рук.: д.т.н., проф. Азаров В.Н.

6. ВОРОБЬЕВ А.В. аспирант

«Повышения пожаровзрывобезопасности канализационных очистных сооружений предприятий стройиндустрии»

Науч. рук.: д.т.н., проф. Азаров В.Н.

7. ЛУКАНИН Д.В. аспирант

«Совершенствование параметров аппаратов ВЗП в системах аспирации предприятий стройиндустрии»

Науч. рук.: д.т.н., проф. Азаров В.Н.

8. СТАРЦЕВА Ю.В. аспирант

«Совершенствование расчета воздухообмена в многоярусных цехах»

Науч. рук.: д.т.н., проф. Азаров В.Н.

9. СТАРЦЕВ Ю.А. аспирант

«Совершенствование систем аспирации как средств коллективной защиты от пыли работников предприятий по производству гипса»

Науч. рук.: д.т.н., проф. Азаров В.Н.

10. БУРБА И.В. аспирант

«Исследование параметров аппаратов ВЗП в системах аспирации»

Науч. рук.: д.т.н., проф. Азаров В.Н.

## СТУДЕНТЫ:

1. КОЛЬНОВ Н.В. студ. гр. ТБм-1-11

«Обзор развития различных типов аппаратов ВЗП»

Науч. рук.: д.т.н., проф. Азаров В.Н.

2. ФИЛИППОВА С.В. студ. гр. ТБм-1-11

«Анализ способов определения близости результатов, при исследовании дисперсного состава пыли в строительном производстве»

Науч. рук.: д.т.н., проф. Азаров В.Н.

3. РАЩЕКТАЕВ Р.И., студ. гр. БТПП-1-08.

«Анализ состояния производственного травматизма в строительной отрасли».

Науч. рук.: д.т.н., проф. Сидельникова О.П.

4. ШРАМКО А.А., студ. гр. БТПП-1-08.

«Роль психологического состояния человека в структуре мероприятий по обеспечению безопасной деятельности».

Науч. рук.: д.т.н., проф. Сидельникова О.П.

5. БУНОС Л.А., студ. гр. ИЗОС-1-07.

«Снижение выбросов в атмосферу аппаратами ВЗП на предприятиях по производству мела».

Науч. рук.: ст. преп. Пономарева Н.С.

6. ГЛАЗКОВ Е.Н., студ. гр. БТПП-1-08.

«Исследования индивидуального фатонного излучения персонала».

Науч. рук.: к.т.н., доц. Ярошенко В.И.

7. ПРУЦАКОВА А.С. студ. гр. ЗОСм-1-10.

«Повышение экологической безопасности воздушной среды промышленных городов России: научно-практический анализ региональных экологических программ»

Науч. рук.: к.п.н., доц. Глинянова И.Ю.

8. МИНЧЕНКО И.П. студ. гр. ЗОСм-1-10.

«Основы системного анализа повышения экологической безопасности воздушной среды промышленных городов России».

Науч. рук.: к.п.н., доц. Глинянова И.Ю.

9. БОНДАРЕНКО А.И. студ. гр. ЗОСб-1-08.

«Защита окружающей среды на предприятии «Евро-ХимВолгоКалий»»

Науч. рук.: к.п.н., доц. Глинянова И.Ю.

10. МАЗУЛИНА О.В. студ. гр. ЗОСб-1-08.

«Экологический мониторинг систем аспирации и воздухоочистки промышленных предприятий»

Науч. рук.: к.т.н., доц. Полонский Я.А.

11. БОТНАРЬ М.М. студ. гр. ТБм-1-11

«Научные основы развития биосферосовместимых городов»

Науч. рук.: к.п.н., доц. Глинянова И.Ю.

12. МАРТЫНОВА О.А. студ. гр. ТБм-1-11

«Применение аппаратов со встречными закрученными потоками в системах пневмоуборки»

Науч. рук.: д.т.н., проф. Азаров В.Н.

13. СИРОТИНА М.А. студ. гр. ТБм-1-11

«Мониторинг на производстве»

Науч. рук.: к.т.н., доц. Полонский Я.А.

14. СОКОЛЬЦОВА А.С. студ. гр. ТБм-1-11

«Анализ существующих методов пневмоубоки и разработка системы пневмоуборки на предприятиях стройиндустрии»

Науч. рук.: д.т.н., проф. Азаров В.Н.

15. КУЧЕРЯВАЯ Е.А. студ. гр. ТБм-1-11

«Причины возникновения взрывопожароопасных ситуаций в очистных канализационных сооружениях»

Науч. рук.: д.т.н., проф. Азаров В.Н.

16. ОРЛОВ Р.В. студ. гр. ЗОСб-1-08.

«Исследование влияния предприятий ГРЭС на параметры загрязнения атмосферного воздуха городской среды»

Науч. рук.: к.т.н., доц. Азаров Д.В.

17. ШЕВЧЕНКО И.С. студ. гр. ИЗОС-1-07

«Исследование и оптимизация параметров аппарата ВЗП для совершенствования промышленных систем аспирации»

Науч. рук.: к.т.н., доц. Азаров Д.В.

18. ЛАВРЕНТЬЕВА Л.М. студ. гр. ИЗОС-1-09

«Значение дисперсности пыли и оценка качества воздушной среды городов»

Науч. рук.: д.т.н., проф. Азаров В.Н.

19. УКЛАДОВА Т.М. студ. гр. ИЗОС-1-09

«Значение дисперсности пыли при подборе, оценке эффективности и эксплуатации обеспыливающих устройств»

Науч. рук.: д.т.н., проф. Азаров В.Н.

20. ЧЕМЕРПИЛЬСКАЯ И.Ю. студ. гр. ЗОСб-1-08

«Оценка воздействия на окружающую среду газоконденсатных месторождений при их разработке (на примере Добринского месторождения)»

Науч. рук.: ст. преп. Гадаборшева Т.Б.