

# **СОДЕРЖАНИЕ**

---

---

## **Номер 6, 2012**

---

---

Конструктивные технические решения по основному оборудованию для перспективных угольных энергоблоков

*Хоменок Л.А., Моисеева Л.Н., Бреус В.И., Пичугин И.И.*

3

Результаты исследований топочных процессов в котлах с вихревой технологией сжигания

*Саломатов В.В.*

7

Опыт практического освоения технологии кипящего слоя на котлах промышленной и коммунальной энергетики

*Шемякин В.Н., Карапетов А.Э.*

15

Исследование факельного сжигания водоугольных суспензий в топках энергетических котлов

*Осинцев К.В.*

21

Экспериментальное исследование вязкости водоугольной суспензии с бифракционным составом дисперсной фазы

*Мингалеева Г.Р., Ермолаев Д.В., Афанасьева О.В., Тимофеева С.С.*

28

Уточнение показателей загрязнения и шлакования для слабошлакующих углей применительно к нормативному и зональным методам теплового расчета топочных камер и математическим моделям

*Алекснович А.Н., Артемьевая Н.В., Чернецкий М.Ю.*

31

Аэродинамическое совершенствование узла ввода газоходов в дымовую трубу с помощью компьютерного моделирования течения газового потока

*Прохоров В.Б., Фоменко М.В., Григорьев И.В.*

39

Математическая модель гидроупругого механизма возбуждения вибраций системы плохо обтекаемых тел в поперечном потоке жидкости

*Каплунов С.М., Вальес Н.Г., Ченцова Н.А., Фурсов В.Ю.*

44

Металлогидридные технологии водородного аккумулирования энергии для автономных систем энергообеспечения на основе возобновляемых источников энергии

*Малышенко С.П., Борзенко В.И., Дуников Д.О., Назарова О.В.*

50

Межфазный тепломассообмен в проточном барботажном слое

*Безродный М.К., Голияд Н.Н., Барабаш П.А., Костюк А.П.*

61

Пути совершенствования трубчатых воздухонагревателей ГТУ

*Письменный Е.Н.*

67

---

## **Насокина Ирина Алексеевна**



Редколлегия, редакция журнала “Теплоэнергетика” и его авторы сердечно поздравляют члена редколлегии журнала Ирину Алексеевну Насокину с юбилеем.

После окончания теплоэнергетического факультета Московского энергетического института Ирина Алексеевна работала в водно-химическом цехе треста ОРГРЭС по наладке водных режимов котлов электростанций, а затем в журнале “Теплоэнергетика”, пройдя путь от научного редактора до заместителя Главного редактора журнала, которым она проработала с 1981 по 2011 гг.

Такие качества характера Ирины Алексеевны как высокая профессиональная подготовка и организаторские способности, принципиальность и коммуникабельность, умение наладить контакты с людьми любого ранга от автора статьи до министра и руководителя отдела Главлита обеспечивали эффективную работу редакции и редколлегии журнала “Теплоэнергетика”, который всегда был в числе лидеров научно-технической периодической печати в стране.

Особо следует отметить деятельность И.А. Насокиной в период лихих девяностых годов, когда в дополнение к обычной редакционной деятельности приходилось искать типографию, доставать бумагу, перевозить тираж и осуществлять много других неординарных функций. Журналу удалось выжить, сохранить ведущих авторов, обновить тематику с учетом нового состояния и запросов энергетики.

Журнал сохранил лицо и продолжал линию на реализацию передовых технологий в отрасли, сохраняя высокий научный уровень публикаций. Переходя в Международную академическую издательскую компанию “Наука/Интерпериодика” наряду с другими академическими журналами “Теплоэнергетика” стала полностью переводиться на английский язык. Трудно переоценить вклад Ирины Алексеевны в решение всех этих крайне непростых задач.

С 1977 г. И.А. Насокина – член Союза журналистов, в 1989 г. ей присвоено звание “Заслуженный работник культуры РСФСР”.

Поздравляя Ирину Алексеевну с юбилеем, желаем ей здоровья и плодотворной деятельности на благо родного журнала!