

## Алексей Иванович Инкин

На 78-м году жизни скончался действительный член Академии электротехнических наук РФ, доктор технических наук, профессор кафедры теоретических основ электротехники Новосибирского государственного технического университета Алексей Иванович Инкин.

Вся жизнь А.И. Инкина была связана с высшей школой, в которой он прошел путь от ассистента до заведующего кафедрой и где произошло его становление как талантливого ученого.

Занимаясь исследованиями электромагнитных процессов в активных объемах электрических машин различных конструкций, используя понятия об усредненных анизотропных физических свойствах зубцово-пазовых структур и уравнения теории электромагнитного поля, А.И. Инкин разработал общие принципы синтеза типовых четырехполюсников, моделирующих различные конструктивные зоны электрических машин и создал универсальный метод исследования и электромагнитных расчетов неявнополюсных электрических машин на базе их каскадных схем замещения. В дальнейшем метод получил широкое развитие, в частности, при исследовании электро-



магнитных полей и процессов в высоковольтных газоизолированных трехфазных кабельных линиях и расчете их параметров, в том числе в несимметричных режимах работы.

В 1974 г. А.И. Инкину удалось доказать важное следствие теоремы Пойнтинга, которое позволило без предварительного расчета поля синтезировать каскадные схемы замещения машин, включая конструкции со сложной конфигурацией пазов при учете насыщения магнитопровода. В 80-х годах он опубликовал ряд оригинальных работ, в которых предложил новый метод расчета полей в периодических дискретно-однородных структурах с по-

мощью кусочно-гладких собственных функций. Метод позволил значительно расширить круг аналитически решаемых задач теории явнополюсных электрических машин.

В 1987 г. в Московском энергетическом институте А.И. Инкин защитил докторскую диссертацию. Его непрерывно продолжающиеся научные исследования нашли свое отражение в публикациях ведущих научных журналов, а также в монографиях.

Круг научных интересов А.И. Инкина расширялся, в последние годы он занимался исследованиями и моделированием двумерных и трехмерных вихревых и потенциальных физических полей на базе эквивалентных решетчатых схем замещения.

Человек большого личного обаяния, обладающий удивительным чувством юмора, Алексей Иванович создавал и поддерживал творческую атмосферу в коллективе кафедры теоретических основ электротехники, одной из первых в Новосибирском государственном техническом университете.

В памяти коллег, друзей и учеников навсегда сохранится светлый образ Алексея Ивановича Инкина, известного ученого и доброжелательного человека.



Международная научно-практическая конференция  
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

23-25 ноября 2016 г., Национальный исследовательский университет «МЭИ»



**Основные темы конференции:**

- Источники ухудшения качества электрической энергии: искажающие нагрузки потребителей, электрическая сеть, окружающая среда
- Измерение качества электрической энергии: приборы, автоматизированные системы, методы измерений результаты измерений качества электрической энергии в сетях, промышленных установках, лабораториях, мониторинг качества электрической энергии и методы мониторинга
- Методы анализа качества электрической энергии: физическое и математическое моделирование, программные средства
- Последствия низкого качества электрической энергии: ущербы, влияние качества электрической энергии на надежность электроснабжения
- Экономические исследования в области качества электрической энергии: оценка ущербов, экономическая ответственность за ухудшение качества электрической энергии
- Качество электрической энергии и рынок оценка долевого вклада участников рынка электрической энергии в ухудшение ее качества, стоимость электрической энергии с учетом ее качества
- Методы и мероприятия для улучшения качества электрической энергии
- Законодательно-правовые аспекты в области качества электрической энергии
- Нормативно-технические документы в области качества электрической энергии
- Электромагнитная совместимость и качество электрической энергии
- Проблемы качества электрической энергии в интеллектуальных электроэнергетических системах, влияние источников возобновляемой энергии на качество электрической энергии
- Образование в области качества электрической энергии
- Другие вопросы, связанные с качеством электрической энергии

К участию в конференции приглашаются сотрудники научно-исследовательских и проектно-конструкторских институтов, электросетевых и сбытовых компаний, оперативно-диспетчерских управлений, образовательных учреждений, надзорных и регулирующих органов, разработчики нормативно-правовых документов, средств измерений и оборудования и все другие специалисты, работающие в области качества электрической энергии

**Организаторы:**

- ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
- ФГБУН Институт систем энергетики им. Л. А. Мелентьева СО РАН
- Министерство энергетики Московской области

**Информационные партнеры:**



**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

**Международный научный комитет конференции:**

Ведущие специалисты и ученые в области качества электрической энергии из Вьетнама, Германии, Испании, Польши, Португалии, России, Румынии, США и Чехии

**По вопросам участия обращайтесь:**

Тульский Владимир Николаевич  
Тел.: +7 495 362 70 96  
E-mail: conference@icpqm.org  
Сайт конференции: www.icpqm.org

**Место проведения конференции:**

Национальный исследовательский университет «МЭИ»  
Адрес: 111250, Москва, ул. Красноказарменная, д. 17

