

Федор Никитич Сарапулов

(К 75-летию со дня рождения)

Исполнилось 75 лет Федору Никитичу Сарапулову, заведующему кафедрой «Электротехника и электротехнологические системы» Уральского федерального университета, заслуженному работнику высшей школы РФ, профессору, доктору технических наук.

В 1962 г. Федор Никитич окончил энергетический факультет Уральского политехнического института (ныне Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург) по специальности «Электрические машины». В 1967 г. защитил кандидатскую диссертацию. Ученая степень доктора технических наук присуждена ему по результатам защиты диссертации «Несимметричные асинхронные двигатели с замкнутыми и разомкнутыми магнитопроводами» в 1982 г, ученое звание доцента присвоено в 1968 г., профессора — в 1984 г.

Проф. Ф.Н. Сарапулов — крупный российский ученый, внесший существенный вклад в решение проблем научно-технического прогресса и высшего профессионального электротехнического образования. Он известен как ведущий специалист в области разработки основ теории, методов математического моделирования и перспективных



конструкций индукционных электромеханических преобразователей энергии, в том числе линейных электродвигателей, магнитогидродинамических насосов, электромагнитных перемешивателей расплавов, систем нагрева и плавки металлов. Научные результаты исследований ученого нашли практическое применение в промышленности при выполнении таких крупных народнохозяйственных разработок, как создание электрооборудования для системы конвейерных поездов с тяговым линей-

ным электроприводом, создание линейного тягового электропривода для монорельсовой дороги в Москве, многофункциональные плавильные агрегаты на основе индукционных тигельных печей нового поколения, электромагнитные перемешиватели жидкой сердцевины слитка в машинах непрерывного литья заготовок и др.

По результатам научных исследований и разработок Ф.Н. Сарапулов опубликовал лично и в соавторстве более 400 научных трудов, получил 33 авторских свидетельства и 24 патента РФ на изобретения; является членом оргкомитетов ряда международных и всероссийских научно-технических конференций, им подготовлено 38 кандидатов и 4 доктора технических наук.

Ф.Н. Сарапулов ведет активную работу по организации учебного процесса. С 1972 по 1985 гг. он был основателем и заведующим кафедрой физики и инженерной электротехники Нижне-Тагильского филиала УПИ (ныне УрФУ), с 1985 г. работает заведующим кафедрой электротехники и электротехнологических систем университета (до 1994 г. — кафедра общей электротехники). В 1994 г. по его

тягой. В настоящее время тяговые электрические двигатели применяются в дизель-поездах и тепловозах, в которых первичные двигатели внутреннего сгорания приводят во вращение электрические генераторы, питающие тяговые двигатели.

Подробнее о жизни и творчестве российского инженера-изобретателя Федора Аполлоновича Пироцкого можно узнать из следующих изданий: **Ржонсницкий Б.Н.** Федор Аполлонович Пироцкий. — М.; Л.: Госэнергоиздат, 1951, 112 с.; **Шателен М.А.** Русские электротехники второй половины

ХІХ века. — М.; Л.: Госэнергоиздат, 1949, 380 с.; **Белькинд Л.Д., Конфедератов И.Я., Шнейберг Ф.А.** История техники. — М.; Л.: Госэнергоиздат, 1956, 491 с.; **Артоблевский И.И., Благоврахов А.А.** Очерки истории техники в России (1861—1917). — М.: Изд-во «Наука», 1975; **Веселовский О.Н., Шнейберг Я.А.** Очерки по истории электротехники. — М.: Изд-во МЭИ, 1993, 252 с.

Григорьев Н.Д., канд. техн. наук

инициативе и активном участии на кафедре открыта специальность «Электротехнологические установки и системы», а в 2005 г. — «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений». С 1986 по 1991 гг. он успешно совмещал заведование кафедрой с работой в должности декана электротехнического факультета УГТУ-УПИ.

Ф.Н. Сарапулов ведет большую организационную работу, являясь председателем диссертаци-

онного совета при Уральском федеральном университете, членом Президиума Академии электротехнических наук РФ и председателем ее Уральского регионального отделения, членом редколлегий нескольких научных журналов, членом учебно-методических комиссий УМО, входит в состав ученых советов Университета и Уральского энергетического института (в составе университета).

Ф.Н. Сарапулов — действительный член Академии электро-

технических наук РФ и Международной академии электротехнических наук. За успехи в профессиональной деятельности награжден знаком «Изобретатель СССР» (1987 г.), медалью Академии электротехнических наук РФ «За заслуги в электротехнике» (2003 г.), а также Почетной грамотой губернатора Свердловской области (2006 г.), занесен в энциклопедию «Инженеры Урала», книгу почета УГТУ-УПИ (ныне Уральский федеральный университет).

Поправка

В статье Матвеева Д.А. и Хренова С.И. «Эффективность управляемых дугогасящих реакторов в электрических сетях 6–35 кВ: теоретические аспекты» («Электричество» № 1/2015, стр. 34–39) в сноске 1 вместо «Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ (Соглашение № 14.577.21.0096)» следует читать «Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ (уникальный идентификатор соглашения — RFMEFI57714X0096)».



ТРАВЭК

Международная Ассоциация производителей
высоковольтного электротехнического оборудования

Приглашаем принять участие в
XXI Международной научно-технической и практической конференции
«Силовые и распределительные трансформаторы.
Реакторы. Системы диагностики»

23-24 июня 2015 г.

Гостиница «Холидей Инн Сокольники»
г. Москва, ул. Русаковская, 24.

Тематическая направленность конференции:

- I. **Перспективы развития электроэнергетики. Потребности электроэнергетики в трансформаторно-реакторном оборудовании до 2020 и 2030 годов.**
- II. **Исследования и разработки в области создания новых видов трансформаторного и реакторного оборудования.**
 1. Перспективы развития силовых, распределительных, преобразовательных трансформаторов и реакторов (масляные, с силиконовой жидкостью, элегазовые, сухие, сверхпроводящие и т.п.).
 2. Конструирование трансформаторного и реакторного оборудования. Программно-методическое обеспечение, математическое и физическое моделирование для конструирования трансформаторов и реакторов. Системы САПР. Опыт разработки и применения.
 3. Энергоэффективное трансформаторное и реакторное оборудование. Стоимость жизненного цикла трансформаторного и реакторного оборудования.
 4. Распределительные трансформаторы с магнитопроводами из аморфной стали.
 5. Комплектные трансформаторные подстанции.
 6. Измерительные трансформаторы тока и напряжения.
 7. Системы "релейной" защиты трансформаторного и реакторного оборудования.
- III. **Системы диагностики и мониторинга трансформаторного оборудования.**
 1. Развитие методологии систем диагностики.
 2. Исследования внешних перенапряжений на трансформаторное и реакторное оборудование. Методы, средства и результаты испытаний оборудования в эксплуатации.
 3. Создание «интеллектуальных» трансформаторов и реакторов.
- IV. **Комплекующие трансформаторно-реакторного оборудования. Вопросы производства.**
 1. Перспективы развития производства трансформаторного и реакторного оборудования.
 2. Технологии производства трансформаторно-реакторного оборудования. Технологическое оборудование.
 3. Новые комплекующие и изоляционные материалы, состояние и перспективы производства электротехнической стали.
 4. Устройства регулирования напряжения трансформатора под нагрузкой. Устройства РПН.
 5. Высоковольтные вводы силовых и распределительных трансформаторов.
 6. Опыт применения трансформаторных масел и силиконовых жидкостей.
 7. Сервисное обслуживание и ремонт трансформаторного и реакторного оборудования, вопросы эксплуатации и модернизации.
- V. **Испытания трансформаторного и реакторного оборудования.**
 1. Методы и средства испытаний.
 2. Перспективы развития испытательных центров по высоковольтным испытаниям и испытаниям на электродинамическую стойкость трансформаторного оборудования.
- VI. **Опыт эксплуатации трансформаторно-реакторного оборудования.**
 1. Требования потребителей к трансформаторному и реакторному оборудованию.
 2. Опыт эксплуатации.
 3. Предложения по совершенствованию и модернизации оборудования.
 4. Вопросы аттестации трансформаторно-реакторного оборудования.

Оргкомитет конференции

Адрес: 107023, г. Москва, Электrozаводская ул., 21
Тел./Факс: +7 (495) 777-82-85, 777-82-00 (доб. 27-93, 26-61)
E-mail: travek@elektrozavod.ru www.travek.elektrozavod.ru

