

## **Брянцев Александр Михайлович**

**профессор кафедры электроэнергетических систем, научный руководитель лаборатории гибких систем передачи электроэнергии Московского энергетического института**

Брянцев Александр Михайлович, 1951 г. рождения, в 1973 году с отличием закончил энергетический факультет Казахского политехнического института. С 1975 по 1978 годы – аспирант Алма-Атинского энергетического института, в 1973 году защитил кандидатскую диссертацию, в 1992 году – докторскую диссертацию по специальности «Электрические машины». До 1993 года работал в АЭИ: научный сотрудник, преподаватель, доцент, заведующий кафедрой, декан, с 1987 по 1993 год - проректор по научной работе.



В эти годы совмещал педагогическую, научную и административную работу, проводил исследования в области производства и эксплуатации регулируемых электроиндукционных устройств электромагнитного назначения, теоретически обосновал, разработал и подготовил к производству управляемые подмагничиванием реакторы с предельным насыщением магнитной цепи. В 1990-1993 годах по заказам энергосистем России и Казахстана на базе разработок Брянцева А.М. изготовлен ряд головных образцов и опытных партий на заводе ОАО «Запорожтрансформатор», Московском электрозаводе, на заводе ЦПРП «Ленэнерго», производственном предприятии «Южказэнергоремонт».

С 1993 по 1995 год Брянцев А.М. работал заместителем главного конструктора и заместителем главного инженера Московского электрозавода. Им разработаны и подготовлены к производству два типа управляемых реакторов: дугогасящего реактора РЗДУОМ-400/11v3 и шунтирующего управляемого реактора РОДЦУ-60000/500, окончательно отработаны принципы реализации управляемых реакторов различной мощности, класса напряжения и их изготовления на базе технологии силовых двухобмоточных трансформаторов общего назначения.

1995-2000 гг. - заместитель генерального директора ОАО «Раменский электротехнический завод «Энергия» г. Раменское Московской области. Одно из основных направлений работы - координация и управление деятельностью группы организаций (ОАО «Раменский электротехнический завод «Энергия», ОАО «Запорожтрансформатор», Всероссийский электротехнический институт, НТЦ ВЭИ г. Тольятти, НВФ «Электроцентр») по промышленному освоению серии высоковольтных управляемых реакторов 25, 32, 63, 100, 180 МВА для сети 6-500 кВ и выше. Разработка отмечена премией Правительства Российской Федерации в области науки и техники за 2003 год.

2000 - 2006 гг. Брянцевым А.М. создано ОАО «Электрические управляемые реакторы» - специализированный научно-инженерный центр, занимающийся разработкой, организацией производства и эксплуатации принципиально нового типа устройств автоматической компенсации реактивной мощности, не имеющих аналогов в отечественном и мировом электромашиностроении - высоковольтных управляемых подмагничиванием шунтирующих реакторов. Широкомасштабное применение управляемых подмагничиванием шунтирующих реакторов стало одним из приоритетных направлений технического перевооружения высоковольтной сети ФСК РФ и стран СНГ. Потенциальная емкость рынка данных устройств только для электрической сети 110- 500 кВ России оценена в сотни миллионов долларов США.

В настоящее время Брянцев А.М. руководит разработкой и организацией промышленного производства высоковольтных источников реактивной мощности 6-500 кВ на базе управляемых шунтирующих реакторов и батарей статических конденсаторов. Ведёт научную и педагогическую работу, руководит аспирантами, стажерами и студентами, обучающимися в магистратуре в Московском энергетическом институте. Является членом наблюдательного совета Союза инженеров-энергетиков РФ, членом редакционной коллегии научно-технического журнала «Электротехника». С 1997 года – академик Академии электротехнических наук РФ.

Брянцев А.М. имеет награды - лауреат Выставки достижений народного хозяйства КазССР, лауреат Выставки достижений народного хозяйства СССР, золотая медаль и диплом VI Международного салона промышленной собственности, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники. Опубликовано более 200 научных трудов, получено более 80 авторских свидетельств и патентов.

Женат, имеет сына и двух дочерей.



2009 год. Управляемый реактор  
180 МВА 330 кВ  
ПС «Мирадино» Белоруссия.