

Кафедра теоретических основ электротехники

Кафедра ТОЭ была основана в 1966 году. Первой заведующей кафедрой ТОЭ МРТИ была Мазур Людмила Дмитриевна. Тот период становления кафедры был самым трудным. Много пришлось потрудиться над созданием лабораторной и материально-технической базы, а самое главное, собрать крепкий, высоко-профессиональный, дружный коллектив. С 1973 по 1975 кафедрой заведовал Купчинов Виталий Николаевич.

Сотрудники кафедры ТОЭ 1966 г.



Заседание кафедры ТОЭ 1972 г.



В центре А.Д. Мазур

В 1975 году на должность заведующей кафедрой теоретических основ электротехники Минского радиотехнического института была избрана И.А. Федорова. И.А. Федорова вела преподавательскую деятельность в высших учебных заведениях с 1944 г., выступала с докладами на научно-технических конференциях, имеет 120 печатных трудов. Являлась официальным оппонентом по диссертациям. Возглавляя кафедру, сумела объединить усилия преподавателей в решении



**Федорова Ирина
Анатольевна**
профессор, доктор
технических наук,
заведующая кафедрой
ТОЭ с 1975 по 1987 г.г.

общеканфедеральных задач научного и педагогического характера. Достигнутые кафедрой успехи во многом определялись работой И.А. Федоровой. Руководила работой аспирантов, ряд из которых защитили впоследствии докторские диссертации. Под ее руководством и при ее непосредственном участии были значительно расширены и модернизированы лаборатории кафедры, студенты получили возможность выполнять курсовые и лабораторные работы с помощью персональных компьютеров, что в те годы было значительным достижением.

И.А. Федорова пользовалась большим авторитетом, уважала людей независимо от занимаемого ими статуса или положения. В коллективе, который она возглавляла, никогда не было конфликтов. Ее стилю руководства был присущ демократизм: она учитывала мнения сотрудников кафедры, умело организовывала обсуждение всех важных вопросов и в то же время могла принимать смелые решения и защищать интересы кафедры. И.А. Федорова была членом многих обществ, членом Советов института, факультета и по защите диссертаций, союзного Президиума Научно-технического общества РЭС имени А.С. Попова, участвовала в работе научно-методических советов Министерства высшего образования СССР.



И.А. Федорова награждена правительственными наградами: медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина», медалью «За трудовое отличие», Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Узбекской ССР. В 80-ые годы 20 века кафедрой прилагались большие усилия в исследовании импульсных систем, в частности были выполнены научно-исследовательские работы по заказу Московского акустического института имени академика

Н.Н. Андреева. Результаты этих работ зарегистрированы под названием «Исследование и разработка импульсно-фазовых систем автоподстройки сигнала гармонических колебаний», а также «Исследование и разработка импульсных систем фазового управления». Данные работы и определили то научное направление, в котором продолжил работу А.Ю. Шилин. В 80-х, 90-х г.г. на кафедре ТОЭ работали доктор технических наук, профессор Кешишьян Владимир Анатольевич и Панасюк Александр Иванович. В.А. Кешишьян работал в Минском радиотехническом институте с 1970 г. ассистентом, старшим преподавателем, доцентом, профессором кафедры теоретических основ электротехники. С 1999 по 2002 год являлся деканом ФИТиУ.



**Ильин Виктор
Макарович
профессор, ректор
МРТИ-БГУИР
(1973-2000 г.г.),
заведующий
кафедрой
ТОЭ с 1988
по 1999 г.г.**

Панасюк Александр Иванович доктор физико-математических наук, профессор. С 1977 по 1998 г. работал на кафедре в должности ассистента, доцента и профессора. А.И. Панасюк руководил хозяйственным проектом по разработке системы управления роботом (1985-1989 гг.), возглавлял научные исследования в университете по международному проекту (в 1993-1994 гг.), а так же проводил научные исследования в рамках государственных программ фундаментальных исследований «Математические структуры» и «Динамические системы» и по грантам Фонда фундаментальных исследований Республики Беларусь. Под руководством А.И. Панасюка защищены 2 кандидатские диссертации. Он является автором нескольких десятков научных работ, опубликованных в журналах «Дифференциальные управления», «Математические заметки», «Сибирский математический журнал», «Journal of Optimization Theory and Application», а также автором двух монографий.

С 1988 года по 1999 год заведующим кафедрой ТОЭ был Ильин Виктор Макарович, являясь ректором МРТИ всегда находил время для решения насущных вопросов кафедры.

В этом ему помогали его заместители Царегородцев Владимир Александрович, Кузнецов Александр Петрович, Шилин Леонид Юрьевич. Работа в должности ректора не мешала ему руководить кафедрой, принимать активное участие в оснащении кафедры современными приборами.



В 1982 году студенты МРТИ, представлявшие БССР на Всесоюзной олимпиаде по ТОЭ в г. Томске заняли 1 и 2 места в личном зачете. В центре фотографии руководитель команды, Горошко В.И.

В 80-ые годы кафедра принимала активное участие в подготовке студентов МРТИ к всесоюзным и республиканским олимпиадам по ТОЭ. В результате чего студенты МРТИ неоднократно становились победителями призерами этих олимпиад. Самое активное участие в подготовке студентов принимали доценты кафедры Дорошевич Маргарита Михайловна и Горошко Владимир Иванович.



В 1988 году студенты МРТИ Грунтов В.В. и Парецкий А.Г., представлявшие БССР на Всесоюзной олимпиаде по ТОЭ в г. Рига заняли 1 место в общекомандном зачете.



В 1987 году студенты МРТИ, представлявшие БССР на Всесоюзной олимпиаде по ТОЭ в г. Рига заняли 1 и 2 места в личном зачете. На фотографии слева, в центре фотографии руководитель команды, Дорошевич М.М.



Сотрудники кафедры 1984 год.

С 1999 по 2010 г.г. заведующим кафедрой являлся Шилин Леонид Юрьевич. Шилин Л.Ю. с 1977 г. работал на кафедре теоретических основ электротехники в качестве ассистента, где начал свою научную карьеру под руководством заведующей кафедрой И.А. Федоровой. С его участием были созданы и внедрены в промышленность два уникальных прибора: «Устройство слежения за частотой и фазой входного сигнала» (1980 г., внедрен в Московском акустическом институте имени академика Н.Н. Андреева) и «Устройство для преобразования и слежения за частотой сигнала» (1983 г.). В 1981 г. Л.Ю. Шилин поступил в аспирантуру института, продолжая участвовать в разработке проекта «Анализатор проводимости пассивных электрических цепей». Результатом явился прибор, который выпускался серийно Минским приборостроительным заводом имени В.И. Ленина в 1983-1984 гг. Л.Ю. Шилин участвовал во всесоюзных и международных конференциях и выставках, подготовил ряд научных статей и в итоге защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Электрические устройства синхронизации с вре-

мяимпульсной модуляцией второго рода» в 1984 г. под руководством И.А. Федоровой. Л.Ю. Шилин являлся ответственным исполнителем в ряде научно-исследовательских работ: «Исследование и разработка импульсной системы повышенной точности для регистрации сигнала», «Исследование и разработка импульсных систем фазового управления», «Шашко-МВО», «Последняя работа позволила создать ряд приборов с повышенными точностями и динамическими характеристиками. Она легла в основу программного средства «Параметрический синтез дискретных систем фазовой синхронизации»,



Сотрудники кафедры в 1998 году



Шилин Леонид Юрьевич
профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой ТОЭ с 1999 по 2010 г.г.

зарегистрированного в Академии наук БССР в фонде алгоритмов и программ. В 1993 г. В г. Минске была издана монография в соавторстве с А.П. Кузнецовым и М.П. Батурой «Анализ и параметрический синтез импульсных систем с фазовым управлением». В Шилин Л.Ю. 1996 г. защитил в Совете университета диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук на тему «Машинно-ориентированные методы анализа параметрического синтеза систем и устройств фазовой синхронизации».

С 1994 г. Л.Ю. Шилин ведет учебную и учебно-методическую работу: три года работал в приемной комиссии в качестве ответственного секретаря, являлся заместителем декана ФИТиУ, а с 1999 по 2010 год работал заведующим кафедрой теоретических основ электротехники. Он является одним из инициаторов внедрения в учебную практику новых информационных технологий: принимал участие в создании и внедрении рейтинговой системы в институте; под его руководством на кафедре был создан комплекс обучающих программ, позволяющих генерировать индивидуальные задания по всем курсам кафедры, разработаны программы для дистанционного обучения. Под руководством Л.Ю. Шилина осуществлялась студенческая научно-исследовательская работа. Научно-исследовательские работы неоднократно занимали призовые места и награждались грамотами Совета СНТО БГУИР.

Кафедра всегда принимала активное участие в общественной жизни университета.



В начале 2000-х г.г. кафедра неоднократно становилась победителем ежегодного конкурса среди общеобразовательных кафедр БГУИР. Так в 2002 году кафедра заняла 2 место, в 2003 году - 1 место, а в 2005 году 2 место.

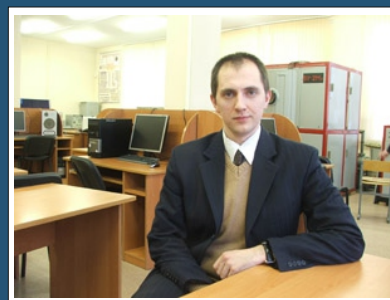


Свито Игорь Леонтьевич
доцент, кандидат
технических наук,
заведующий
кафедрой
ТОЭ с 2010
по 2016 г.г.

С 2010 года по 2016 год кафедру возглавлял доцент, кандидат технических наук Свито И.А. Заведующим кафедрой Свито И.А. был разработан образовательный стандарт и типовой учебный план для специальности «Промышленная электроника» 1 ступени высшего образования, разработаны типовая учебная программа по дисциплинам «Микропроцессорная техника», учебные программы по дисциплинам «Моделирование электронных устройств», «Расчет и проектирование привода», «Преобразовательная техника. Силовая электроника» и «Теория электрических цепей». Подготовлены и сданы 4 ЭРУД по дисциплинам «Микропроцессорная техника», «Моделирование электронных устройств», «Расчет и проектирование привода», «Преобразовательная техника. Силовая электроника», «Теория электрических цепей» для студентов специальности «Промышленная электроника» дневной формы обучения. В 2013 году осуществлен первый выпуск студентов специальности 1-36 04 02 «Промышленная электроника». Свито И.А. являлся ответственным исполнителем научно-исследовательской работы по договору №Ф11В-005 «Разработка методов анализа и синтеза сложных динамических систем и устройств на основе современных информационных технологий для автоматизации технологических процессов в горнодобывающей промышленности».

С 2006 года кафедра ведет подготовку специалистов первой ступени по специальности 1-36 04 02 «Промышленная электроника» - дневная форма обучения, интегрированное сокращенное обучение, специализация 1-36 04 02 03 «Автомобильная электроника». С 2009 по 2014 г. были разработаны и утверждены типовые и учебные программы по всем новым дисциплинам открытой специальности. В 2011-2012 гг. разработано и введено в действие новое поколение образовательных стандартов по специальности 1-36 04 02 первой ступени высшего образования, предусматривающее переход на 4-х летний период обучения. Для них разработаны и используются соответствующие учебные планы.

С ноября 2016 года кафедрой руководит доцент, кандидат технических наук Давыдов Максим Викторович.



Давыдов Максим Викторович
доцент, кандидат
технических наук,
заведующий
кафедрой
ТОЭ с 2016 г.