

Зав. кафедрой:

## д.т.н, проф. Сиддиков Илхомжон Хакимович

**Приёмные дни:** Понедельник – суббота (с 15:00 до 17:00)

**Телефон:** (0 371) 238-64-95

**E-mail:** ikhsiddikov@tuit.uz

Согласно приказу №188 Кабинета Министров 2013 года, кафедра «Электропитание устройств связи» внесена в состав факультета "Телевизионные технологии " переименована в кафедру «Системы энергообеспечения».

В первые годы организации института преподавание дисциплины электропитание устройств связи было закреплено за кафедрой телефонии.

Организована она была в 1958 году и закреплялась за факультетом радиосвязи и радиовещания (бывший факультет РРТ). На должность заведующего кафедрой был назначен кандидат технических наук, доцент В.Е. Короткевич. В разные кафедрой руководили доцент А.П.Головин (1966-1975 гг.), доцент Ю.И. Копнин (1986-2001 гг.), доцент И.А. Кильдеев (1986-2002 гг.), доцент Б.М.Махкамджонов (2004-2008 гг), доцент Сапаев М. (2008-2012 гг), Ф.М.Кодиров (2012-2014 гг.).

### **В.Е. Короткевич**

#### **И.А.Кильдеев**

В первые годы образования на кафедре работали кандидат технических наук, доцент В.Е. Короткевич и старшие преподаватели И.Е. Нейман, И.А.Поляк, П.Г.Герасименко. В период заведования кафедрой доцентом А.П.Головиным (1966-1975гг) с ним работали старшие преподаватели И.А.Поляк, В.У.Ступак, П.Г.Герасименко, ассистенты Л.П.Титова, В.Е.Мательдина, М.Е.Шустер, Х.Ибрагимов, М.Э.Яськова.

В 1975-1985 годы кафедра пополнилась кандидатами наук, доцентами Ю.И.Копниным, Ю.С.Рысиным, В.Н.Кондратьевым, И.Г.Фикс-Марголиной. Кроме них, на кафедре начали работать старший преподаватели И.А.Поляк, Ш.А.Лихтарев, ассистенты Л.П.Титова, Д.А.Носирова, А.А.Савчук, Е.А.Спектор и Г.И.Софьяновская.

В период заведования кафедрой доцентом Б.М.Махкамжонов с ним работали старшие преподаватели М.Э.Яськова, И.А.Рянский, С.М.Абдуллаева, Ш.К.Худайбергенов, У.Т.Алиев, ассистенты Ф.М.Кодиров, Е.А.Борисова, Н.Ю. Амурова, А.В.Сидельникова.

В настоящее время на кафедре под руководством д.т.н. проф. И.Х.Сиддикова работают к.т.н. доцент М.С.Сапаев, к.т.н. доцент Х.А.Саттаров, к.т.н. доцент Ф.И. Ахунов, старшие преподаватели Ф.М.Кодиров С.М.Абдуллаева, Е.А.Борисова, Н.Ю.Амурова, М.М. Хайдарбекова, Г.С.Рахмонова, ассистенты М.Р.Агзамова, О.Р.Дехконов, Г.Э.Саидова, Г.А.Саидова, Г.К. Собиржанова.

## Дисциплины, читаемые на кафедре

- Возобновляемые источники электрической энергии устройств связи
- Аккумуляторы
- Безопасности жизнедеятельности и Экология
- Метрология, стандартизация и сертификация

## Профессорско-преподавательский состав кафедры

- И. Х.Сиддиков -зав. кафедрой: д.т.н. проф.
- М.С.Сапаев -кандидат технических наук, доцент;
- Х.А.Саттаров -кандидат технических наук, доцент;
- Ф.И. Ахунув -кандидат технических наук, доцент;
- С.М.Абдуллаева -старший преподаватель;
- Н.Ю.Амурова -старший преподаватель;
- Е.А.Борисова -старший преподаватель;
- Ф.М.Кодиров -старший преподаватель;
- М.М. Хайдарбекова -старший преподаватель;
- Г.С.Рахмонова -старший преподаватель;
- М.Р.Агзамова. -ассистент;
- Г.Э.Саидова -ассистент;
- Г.А.Саидова -ассистент;
- Г.К.Собиржанова -ассистент;

## Список государственных и иностранных грантов, осуществляемых кафедрой (фундаментальные, прикладные и инновационные проекты)

- ПРОЕКТ ERASMUS+ EC: 574049-EPP-1-2016-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP “Modernization of the Curricula in sphere of smart building engineering - Green Building (GREB)” (2016-2019)  
И.Х.Сиддиков (участники: все члены кафедры) - Руководитель проекта
- “Создания высокоэффективных способов производства и управления источниками реактивной мощности электроэнергии” (2017-2020)  
И.Х.Сиддиков (участники: все члены кафедры) - Руководитель проекта
- “Разработка энергоэффективного SMART дома на базе возобновляемых источников энергии” (2017-2019)  
И.Х.Сиддиков (участники: все члены кафедры) - Руководитель проекта

## Учебно – методические работы кафедры

- Siddikov I. H., Shamsutdinov H.F., Pulatov B.M. Rele himoya va avtomatikasi:Uslubiy qo'llanma, TDTU bosmaxonasi Toshkent, 2015 48b.
- Siddikov I. H., Allaev K.R., Khakimov M.Kh. Shamsutdinov H.F., Siddikov O.I., Ibragimov R.I. Stansiya va podstansiyalarning elektr qismi (1 va 2- nashr), O'quv qo'llanma, Cho'lpon NMIU, Toshkent, 2015 va 2016 y., 303 bet.
- Siddikov I. H. Elektr energiya istemolini nazorat qilish, (1 va 2 nashr), O'quv qo'llanma, ILM ZIYO NMU, Toshkent, 2012 va 2016 y.,96 b.
- X.A. Саттаров., S.F. Amirov., M.S. Yoqubov., N.G'. Jabborov., N.E. Balgayev., Elektrotexnikaning Nazariy Asoslaridan Masalalar to'plami oliy o'quv yurtlari talabalari uchun o'quv qo'llanma (Grif № 484-049), “Adabiyot uchqunlari”, Toshkent-2015
- X.A. Саттаров., С.А. Амиров. Индукционные датчики угловых ускорений для систем автоматического регулирования скорости движения поездов. Монография. “Adabiyot uchqunlari”, Toshkent-2016.
- Рахмонова Г.С., Исаев Р.И., Каримова У.Н., “Метрология, стандартлаштириш ва сертификатлаштириш” TATU bosmaxonasi Toshkent, 2017., 110b.

## Патенты на изобретения

- Amirov S.F., Azimov R.K., Siddikov I.H., Hakimov M.X., Xushbokov B., Sattarov H. Patent RUz. №04185. Uch fazali nosimmetrik tokni kuchlanishga uzgartirgich. // O'zbekiston Intellektual mulk agentligi. Bul. - 2010.- №6.
- Amirov S.F., Asimov R.K., Siddiqov I.H., Hakimov M.H., Hushbokov B.H., F.D. Nazarov, D. Rustamov Patent O'zbekistonga •. №04475. Shahar kuchlanish Konverter. O'zbekiston Intellektual mulk agentligi // Bul. - 2012. №2.
- Azimov R.K., Siddiqov I.H., Hakimov M.H., Muhammad S.M., F.D. Nazarov, Honnazarov I.M., A.N. Mamatkulov Patent RU. 04562. Joriy-to-kuchlanish Konverter №. O'zbekiston Intellektual mulk agentligi // Bull. - 2012 yil №8.
- Azimov R.K., Siddiqov I.H., Qurbonov M.J., Anarbaev M.A., Siddiqov I., A.N. Mamatkulov Patent RU. 04907. Joriy-to-kuchlanish Konverter №. O'zbekiston Intellektual mulk agentligi // Bull. - 2014 №6.
- Siddiqov I.H., Azimov A.R., E.N. Huzhamov, Beknazarov K.B., Anarbaev M.A., Siddiqov I., A.N. Mamatkulov Qaror O'zbekiston patent berishni. Kuchlanish ichiga №IAP 2013 0164. Converter asimmetriya uch fazali joriy. O'zbekiston Intellektual mulk agentligi // 04/29/2013.
- Allaev K.R., Siddiqov I.H., I.H. Holiddinov, Abdumannonov A.A. Khasanov Yordamchi O'zbekiston Intellektual mulk ortiqcha Jarayon energiya iste'molini // agentligi hisoblash uchun algoritm. 12.18.2014 sertifikati soni DGU 02926, 18.12.2014 y.
- Siddiqov I.H., Аллаев К.Р., Азимов Р.К., Холиддинов И.Х., Хасанов М.Ю., Ахмедов Н.Ж. Электромагнитный преобразователь несимметричности трехфазного тока в напряжение, Патент РУз IAP 2014 0463 Б.И. №4, 2016 г.
- Siddiqov I.H., Аллаев К.Р., Азимов Р.К., Холиддинов И.Х., Хасанов М.Ю., Кодиров Ф.М., Мирзаева М.М., Электромагнитный преобразователь несимметричности трехфазного тока в напряжение, Патент РУз IAP 2014 0509 Б.И. №6, 2016 г.
- Siddiqov I.H., Аллаев К.Р., Азимов Р.К., Холиддинов И.Х., Йулчиев М.Э., Борисова Е.А., Амурова Н.Ю. Электромагнитный преобразователь несимметричности трехфазного тока в напряжение. Патент РУз IAP 2014 0540 Б.И. №6, 2016 г.
- Сиддиков И.Х. Электромагнитный преобразователь несимметричности трехфазного тока в напряжение. IAP 05383. 22.03.2017

## Список статей профессоров и научных исследователей кафедры

- Siddikov Ilkhomjon Khakimovich., The Electromagnetic Transducers of Asymmetry of Three-phases Electrical Currents to Voltage Universal Journal of Electrical and Electronic Engineering 3(5): 146-148, 2015 <http://www.hrpub.org>
- Siddikov Ilkhomjon Khakimovich., Принцип преобразования сигнала о несимметричности трехфазных токов электрической сети. Международн. сборник научн. трудов «Энергетические и электротехнические сети» выпуск 2 Россия Магнитогорск, 2015 г. - с. 185-189.
- Siddikov Ilkhomjon Khakimovich., Research of the Influence of Nonlinear Primary Magnetization Curves of Magnetic Circuits of Electromagnetic Transducers of the Three-phases Current. Universal Journal of Electrical and Electronic Engineering. Horizon Research Publishing Corporation USA. 2016, Vol.4, N1, - p.29 - 32, <http://www.hrpub.org>
- Siddikov Ilkhomjon Khakimovich., The construction of the transducers of current to voltage with flat measuring windings for combined control of reactive power of the energy systems. "American Journal of Science and Technologies" Princeton University Press, USA, No 2 (20), (July - December), 2015, p.614-621, congress.iadces@gmail.com <http://www.iadces.com>

- Siddikov Ilkhomjon Khakimovich., The analysis of base characteristics and inaccuracies of electromagnetic transducers current to voltage with flat measuring windings. European Sciences review, Scientific journal, "East West" Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH, Vienna, Austria, 2015, No 7-8, (July-August), p.137-139, <http://www.ew-a.org>
- Siddikov I.H., Sattarov Kh.A. The sources of errors of electromagnetic current transducers. WCIS -2016. Collection of the works. VII – World conf. 25-27 November 2016 y. b-Quadrat Verlag, Uzbekistan, Tashkent, 2012. – p.p. 88-90.
- Siddikov I.H., Sattarov Kh.A., Dehkonov O.R., Khonturaev I.M., Abdullaev E.A. Research of magnetic circuits of intelligence electromagnetic transducers of control of power supply systems. WCIS -2016. Collection of the works. VII – World conf. 25-27 November 2016 y. b-Quadrat Verlag, Uzbekistan, Tashkent, 2016. – p.p. 153-155.
- Siddikov I.H., Sattarov Kh.A., Khujamotov Kh.E. Modeling of the Processes in Magnetic Circuits of Electromagnetic Transducers. International Conf. on ISISCT – 2016, Tashkent, Uzbekistan, 2-4 November, 2016.

## Зарубежные Научные Партнёры Кафедры:

- Университет Л'Акуила (Италия)
- Королевский технологический институт
- Мадридский политехнический университет
- Строительный кластер Словении
- Зальцбургский университет прикладных наук
- Московский государственный строительный университет
- Астраханский инженерно-строительный университет
- Казанский государственный архитектурно-строительный университет
- Мордовский государственный университет имени Н. П. Огарёва
- Ассоциация образовательных организаций гражданского строительства
- Русское техническое общество
- Национальный университет Монголии
- Монгольский Университет науки и технологии

### УЗБЕКИСТАН:

- Тошкентский государственный технический университет (ТГТУ)
- Тошкентский институт инженеров железнодорожного транспорта (ТашИИТ)
- Коракалпакский государственный университет (КГУ)
- Ургенчский государственный университет (УРГУ)
- Джиззакский политехнический институт (ДПИ)
- "ЎЗБЕКЕНЕРГО" АО ООО научно-технический центр организации инновационного сотрудничества

## Содружество с колледжами

- Тошкентский профессиональный колледж связи.
- Тошкентский колледж телекоммуникационных технологий.
- Тошкентский профессиональный колледж компьютерных технологий.

## Учебные пособия, подготовленные при поддержке

# программы ERASMUS+ по проекту GREB Европейского сообщества

МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

ВОПРОСИ БЕЗОПАСНОСТИ И ГИГИЕНЫ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ