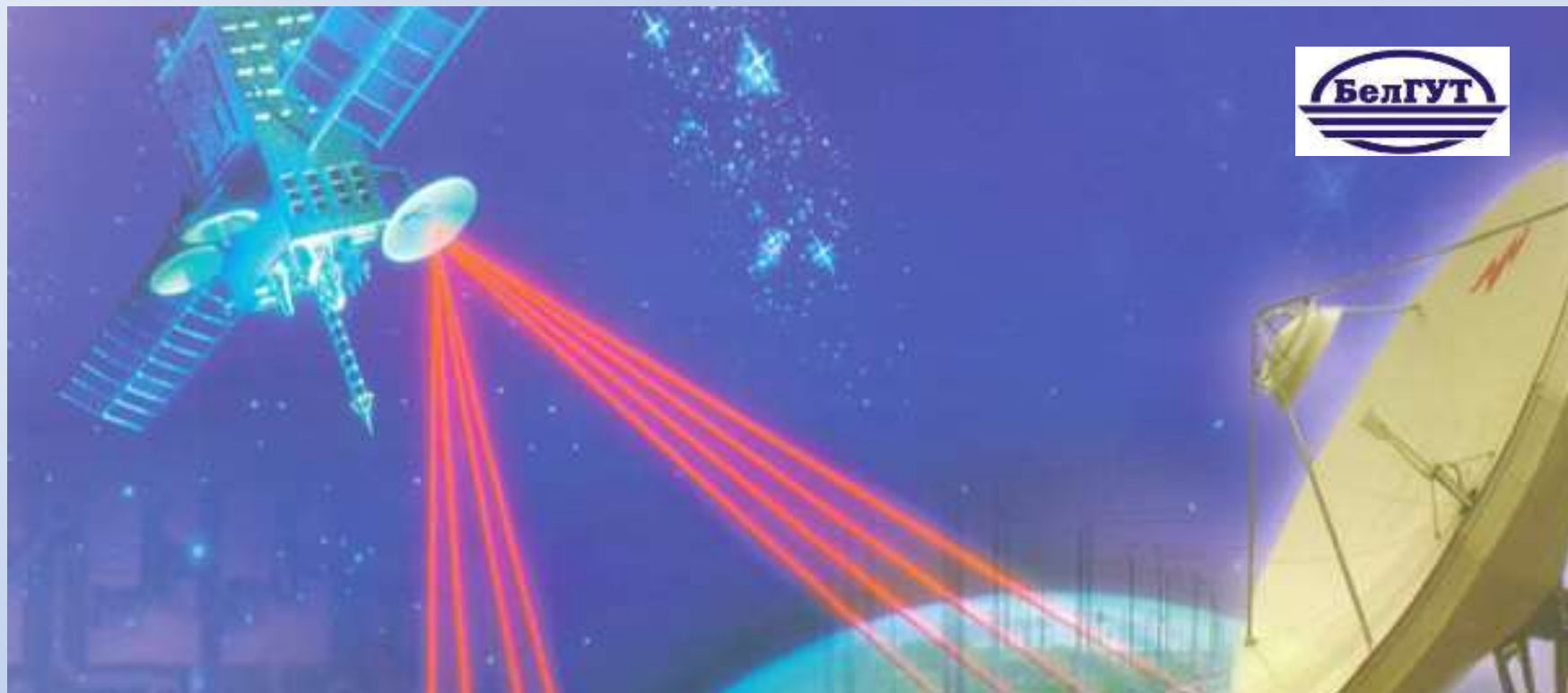




**Кафедра**  
**«Автоматика, телемеханика и связь»**  
**Учреждения образования**  
**«Белорусский государственный университет транспорта»**







ДОСКА ПОЧЁТА ГОРОДА ГОМЕЛЯ

ВЕЛИКИЕ НАРОДЫ  
БЕЛОРУССКОГО ПОКОЛЕНИЯ

**ЛУЧШЕЕ  
ВЫСШЕЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ**

Учреждение образования  
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА”



*Слева-направо: Заведующий кафедрой «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» доцент **Корнеев П. Я.**, доцент **Семенюта Н. Ф.**, старший преподаватель **Крупский В. Ф.** (1969 г.)*

Начало истории кафедры было положено в **1965 г.**, когда в Белорусском институте инженеров железнодорожного транспорта (БелИИЖТе) был произведен первый набор студентов по заочной форме обучения на специальность «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте».

**20 июня 1966 г.** в БелИИЖТе была образована кафедра «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», в состав которой вошли преподаватели кафедр «Организация движения поездов» и «Эксплуатация железных дорог», преподававшие дисциплины СЦБ и связи.

**В 1968 г. в БелИИЖТе на специальность «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» был произведен первый набор студентов дневной формы обучения.**

**1 июля 1971 г. был подписан приказ МПС СССР № Е-14359 об образовании на Электротехническом факультете Белорусского института инженеров железнодорожного транспорта выпускающих кафедр «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте» и «Электрическая связь на железнодорожном транспорте».**

**В июне 1973 г. кафедрой «ЭСЖТ» впервые на территории нынешней Беларуси был произведен выпуск инженеров-связистов, окончивших вуз по дневной форме обучения.**

В соответствии с решением ученого совета Белорусского государственного университета транспорта от 30 июня 1993 г. кафедра «Электрическая связь на железнодорожном транспорте» была переименована в кафедру «Системы передачи информации».



Основатель и первый заведующий кафедрой «Электрическая связь на железнодорожном транспорте» – Почетный железнодорожник, Почетный профессор БелГУТа, академик Международной Академии Связи, Почетный академик МАН, кандидат технических наук, профессор **Семенюта Николай Филиппович** (работал на кафедре с февраля 1969 по апрель 2007, руководил кафедрой: июль 1971 – октябрь 1981, январь 1988 – март 1990).

**В июле 2018 г. была создана кафедра «Автоматика, телемеханика и связь» путем объединения кафедр «Системы передачи информации» и «Автоматика и телемеханика». Заведующим кафедрой стал ее первый выпускник дневной формы обучения (1973) Шевчук Владимир Григорьевич**



***Заседание кафедры «АТЖТ» в 1973 г.***

**(справа-налево: Корнеев П. Я., Бессоненко А. В., Савельев А. Н., Кунин В. Х., Широкий А. А., Дьяков Е. И., Леонова Л. М., Коврига А. Н., Крупский В. Ф., Хабибуллин Д. А., Модин Н. К., Шадрина Г. А., Мирошниченко Т. В.)**



***Состав кафедры «ЭСЖТ» в 1987 г.***

***(слева-направо: первый ряд – Бессоненко А. В., Костенок М. С., Семенюта Н. Ф.,  
Шевчук В. Г.;  
второй ряд – Стельникова Т. П., Фомичев В. Н., Королев Н. Ф., Щуплякова Г. И.,  
Бессоненко С. А., Кострома В. С., Цыганков А. С., Нафтольский М. В.)***



***Состав кафедры «Системы передачи информации» в 2017 г.  
(слева направо: первый ряд – Белоусова Е. С., Фомичев В. Н., Шевчук В. Г. ,  
Карпенко Т. И., Бортновский А. А.;  
второй ряд – Матусевич В. О., Половинкин В. В., Татур С. С., Жигалин И. О.,  
Буй П. М., Мельниченко В. И.)***

# НЫНЕШНИЙ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ



## Шевчук Владимир Григорьевич

**Должность:** заведующий кафедрой

**Телефон:** [\(0232\) 95-31-75](tel:0232953175)

**Электронная почта:** [belgut\\_kaf\\_spi@mail.ru](mailto:belgut_kaf_spi@mail.ru)

**Ученое звание:** доцент

**Почетный железнодорожник, Отличник образования  
Республики Беларусь**



## Бочков Константин Афанасьевич

**Должность:** научный руководитель - заведующий НИЛ  
«БЭМС ТС», профессор кафедры по совместительству

**Ученая степень:** доктор технических наук

**Ученое звание:** профессор

**Почетный железнодорожник, Отличник образования  
Республики Беларусь**



**Сатырёв Фёдор Ефимович**

**Должность:** декан электротехнического факультета, доцент кафедры по совместительству

**Телефон:** [8 \(0232\) 31-92-59](tel:80232319259), [8 \(0232\) 95-32-07](tel:80232953207)

**Электронная почта:** [dekan-et@bsut.by](mailto:dekan-et@bsut.by)

**Ученая степень:** кандидат технических наук

**Ученое звание:** доцент

**Почетный железнодорожник**



**Коврига Анатолий Николаевич**

**Должность:** доцент кафедры

**Ученая степень:** кандидат технических наук

**Ученое звание:** доцент



**Фомичев Владимир Николаевич**

**Должность:** доцент кафедры

**Ученая степень:** кандидат технических наук

**Ученое звание:** доцент



**Буй Павел Михайлович**

**Должность:** доцент кафедры, заместитель декана  
электротехнического факультета

**Ученая степень:** кандидат технических наук

**Ученое звание:** доцент



**Матусевич Вячеслав Олегович**

**Должность:** доцент кафедры

**Ученая степень:** кандидат технических наук



**Жигалин Игорь Олегович**

**Должность:** старший преподаватель кафедры

**Степень:** магистр технических наук, исследователь в области техники



**Хоменко Сергей Иванович**

**Должность:** старший преподаватель кафедры



**Шевчук Владимир Юрьевич**

**Должность:** старший преподаватель кафедры

**Степень:** магистр технических наук, исследователь в области техники



**Процкий Юрий Владимирович**

**Должность:**старший преподаватель кафедры



**Половинкин Виктор Викторович**

**Должность:**старший преподаватель кафедры  
по совместительству



**Карпенко Тамара Ивановна**

**Должность:**старший преподаватель кафедры  
по совместительству



**Белоус Андрей Николаевич**

**Должность:** старший преподаватель кафедры  
по совместительству



**Ненахов Юрий Васильевич**

**Должность:** старший преподаватель кафедры  
по совместительству



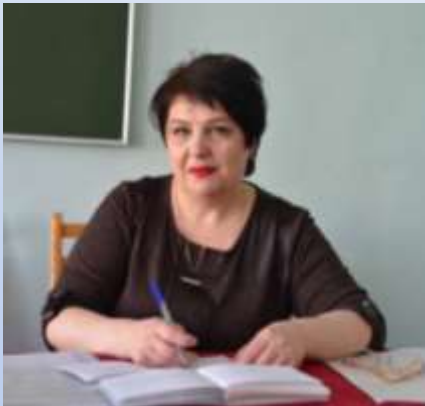
**Киселева Светлана Владимировна**

**Должность:** старший преподаватель кафедры  
по совместительству



**Медведев Денис Дмитриевич**

**Должность:** ассистент кафедры



**Москаленко Елена Михайловна**

**Должность:** ассистент кафедры  
по совместительству



**Еврасов Александр Викторович**

**Должность:** ассистент кафедры  
по совместительству



# Белорусский государственный университет транспорта

**На кафедре на первом уровне образования обучают студентов по специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»**

**Квалификация – инженер-электрик**

*По дневной форме обучения (4 года) по специализациям*

- «Автоматика и телемеханика»*
- «Системы передачи и распределения информации»*

*По заочной сокращенной форме обучения (4 года) по специализации*

- «Автоматика и телемеханика»*

**Цикл «Автоматика и телемеханика» кафедры «Автоматика, телемеханика и связь» располагает десятью учебными лабораториями, оснащенными современным оборудованием, обеспечивающим качественное проведение учебных занятий и овладение профессиональными навыками.**

**Ведется преподавание по 19 дисциплинам, формирующим знания инженеров-электриков по специализации «Автоматика и телемеханика» в основном в области железнодорожных систем автоматики и телемеханики с повышенными требованиями по надежности и безопасности.**

## Учебные дисциплины цикла «Автоматика и телемеханика» и преподаватели

| Наименование дисциплин                                                   | Ф.И.О. преподавателя                             |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Автоматизация технологических процессов на сортировочной станции         | Шевчук В. Ю.                                     |
| Автоматизированный контроль технического состояния транспортных средств  | Шевчук В. Ю.                                     |
| Автоматика и телемеханика (для УД)                                       | Сатырев Ф.Е.<br>Белоус А. Н.<br>Шевчук В. Ю.     |
| Автоматика и телемеханика на перегонах                                   | Коврига А. Н.                                    |
| Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте                  | Сатырев Ф. Е.<br>Шевчук В. Ю.<br>Белоус А. Н.    |
| Введение в специальность                                                 | Сатырев Ф.Е.                                     |
| Диспетчерская централизация                                              | Сатырев Ф.Е.                                     |
| Линии автоматики телемеханики и связи                                    | Белоус А. Н.<br>Еврасов А. В.<br>Процкий Ю.В.    |
| Надежность устройств автоматики и телемеханики                           | Бочков К.А.<br>Ненахов Ю. В.                     |
| Организация и планирование производства в хозяйстве сигнализации и связи | Белоус А. Н.                                     |
| Организация и управление производством в хозяйстве сигнализации и связи  | Белоус А. Н.<br>Еврасов А. В.                    |
| Системы железнодорожной автоматики и телемеханики                        | Коврига А.Н.<br>Шевчук В. Ю.                     |
| Специальные измерения и техническая диагностика                          | Белоус А. Н.                                     |
| Теоретические основы автоматики и телемеханики                           | Хоменко С.И.                                     |
| Теория дискретных устройств                                              | Ненахов Ю.В.<br>Москаленко Е.М.<br>Еврасов А. В. |
| Эксплуатационные основы автоматики и телемеханики                        | Шевчук В. Ю.                                     |
| Электрическая централизация стрелок и сигналов                           | Коврига А.Н.<br>Процкий Ю.В.                     |
| Электромагнитная совместимость                                           | Бочков К.А.                                      |
| Электропитающие устройства автоматики, телемеханики и связи              | Хоменко С.И.<br>Еврасов А.В.                     |



Старший преподаватель Процкий Ю. В. поясняет студентам работу аппаратуры МПЦ ESA  
(ауд. 1316)



**Ассистент Москаленко Е. М. проводит практические занятия со студентами в  
кафедральном компьютерном классе (ауд. 1321)**



***Лабораторный комплекс по изучению микропроцессорной централизации  
МПЦ-И (ауд. 1323)***



Лабораторные занятия со студентами по изучению аппаратуры МПЦ-И проводит доцент Коврига А. Н.



## Лаборатория «Электрическая централизация стрелок и сигналов»

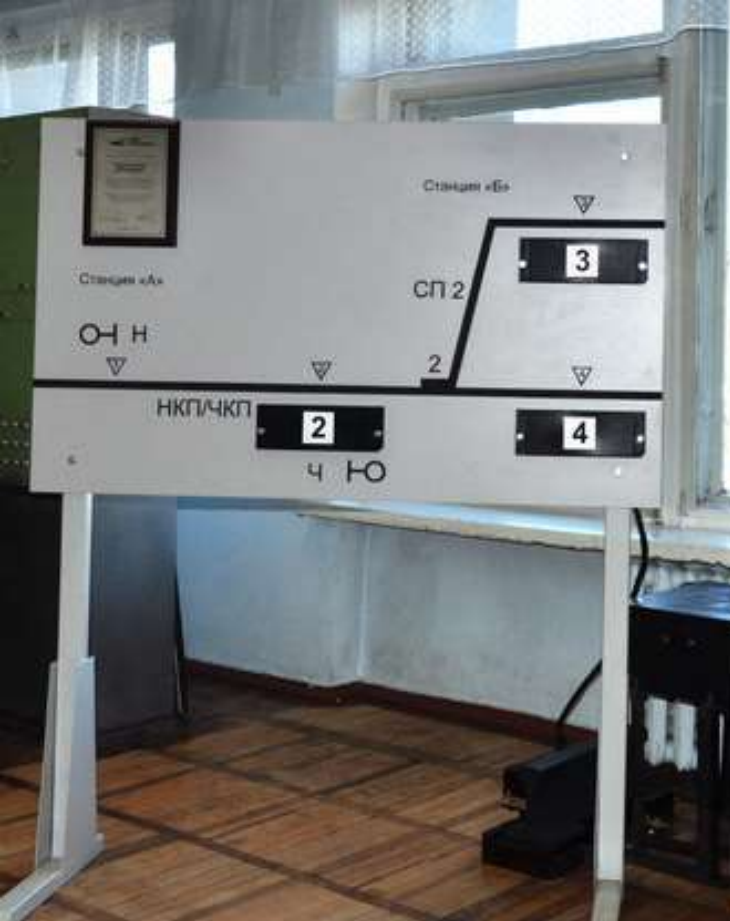


## Лабораторный комплекс «МПЦ Ипуть»



**Лабораторный комплекс «Блочная маршрутно-релейная централизация»  
(ауд. 1317)**





*Лабораторный комплекс «Электронная система счета осей»*



***ДЦ «Неман». АРМ ДСП и комплект линейного оборудования с автоматическим оборудованием (ауд. 1319)***



Практические занятия со студентами проводит декан электротехнического факультета  
доцент кафедры Сатырев Ф. Е.



***Лабораторный стенд «Изучение  
реле железнодорожной автоматики  
и телемеханики»***



***Лабораторный стенд «Временные  
параметры реле и способы их  
изменения»***

**Цикл «Системы передачи информации» кафедры «Автоматика, телемеханика и связь» располагает пятью учебными лабораториями, оснащенными современным оборудованием, обеспечивающим качественное проведение учебных занятий и овладение профессиональными навыками.**

**Ведется преподавание по 19 дисциплинам, формирующим знания инженеров-электриков по специализации «Системы передачи и распределения информации».**

## Учебные дисциплины цикла «Системы передачи и распределения информации» и преподаватели

| Наименование дисциплин                                                     | Ф.И.О. преподавателя                             |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Введение в специальность                                                   | Шевчук В. Г.                                     |
| Волоконно-оптические системы передачи                                      | Буй П. М.<br>Жигалин И. О.                       |
| Защита программного обеспечения и баз данных                               | Буй П. М.                                        |
| Защита информации в телекоммуникационных системах                          | Буй П. М.                                        |
| Информационная безопасность систем автоматики и телемеханики               | Буй П. М.                                        |
| Информационная безопасность систем управления на транспорте                | Буй П. М.                                        |
| Мультисервисные телекоммуникационные сети                                  | Матусевич В. О.                                  |
| Передача цифровых сигналов                                                 | Фомичев В. Н.                                    |
| Принципы и протоколы управления сетями телекоммуникаций                    | Шевчук В. Г.                                     |
| Системы железнодорожной автоматики, телемеханики и связи (раздел – связь)  | Шевчук В. Г.<br>Матусевич В. О.                  |
| Системы управления телекоммуникациями                                      | Матусевич В. О.                                  |
| Специальные измерения и техническая диагностика                            | Жигалин И. О.                                    |
| Спутниковый мониторинг подвижного состава и инфраструктуры железной дороги | Шевчук В. Г.<br>Матусевич В. О.                  |
| Теория передачи сигналов                                                   | Фомичев В. Н.<br>Жигалин И. О.                   |
| Телекоммуникационные сети и системы на железнодорожном транспорте          | Шевчук В. Г.<br>Матусевич В. О.                  |
| Технологическая телефонная связь                                           | Шевчук В. Г.<br>Матусевич В. О.<br>Жигалин И. О. |
| Транспортная связь                                                         | Шевчук В. Г.<br>Жигалин И. О.                    |
| Транспортные радиосистемы                                                  | Шевчук В. Г.<br>Жигалин И. О.                    |
| Цифровые телекоммуникационные сети                                         | Буй П. М.<br>Матусевич В. О.<br>Жигалин И. О.    |



На лабораторных занятиях по изучению многоканальных систем передачи информации (ауд. 1305)





**Практические занятия со студентами по защите информации в базах данных проводит  
доцент Буй П. М. (ауд. 1308)**



В кафедральной лекционной аудитории (ауд. 1305)



Старший преподаватель Жигалин И. О. разъясняет студентам рефлектограмму ВОК



Лабораторные  
занятия в  
кафедральном  
компьютерном  
классе (ауд. 1301)



Лекцию для слушателей ИПКиПК – ИТР Белорусской железной дороги читает заведующий кафедрой доцент Шевчук В. Г. (ауд. 1303)



Студенты пятого курса на встрече с магистрантами, обучающимися по кафедре

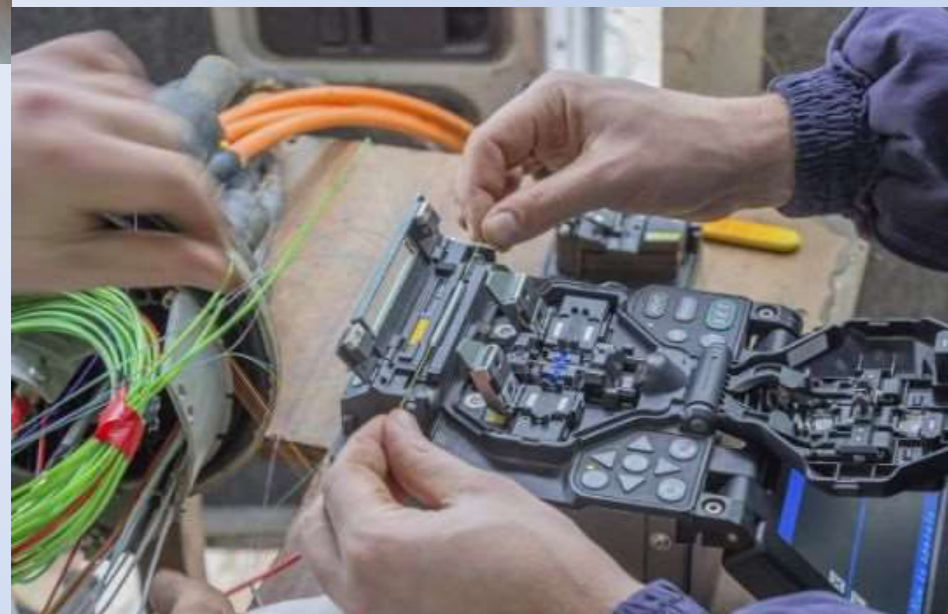
**В процессе обучения студенты проходят технологическую, эксплуатационную и преддипломные практики на производстве. Кроме того для них организуются выездные занятия в филиалах кафедры на производстве.**



**Выездное занятие для студентов четвертого курса специализации «Автоматика и телемеханика» в филиале кафедры – в Гомельской дистанции сигнализации и связи Белорусской железной дороги на тему: «Современные и перспективные системы автоматизации и механизации сортировочной горки».**



Ознакомление с особенностями подвески волоконно-оптического кабеля на опорах контактной сети



Обучение приемам сварки волокна на выездном занятии в Гомельской дистанции  
сигнализации и связи Белорусской железной дороги



Выпускник кафедры 1984 г. ведущий инженер электросвязи  
Гомельского филиала РУП электросвязи «Белтелеком»  
**Астратенко (Дубинина) Г. С.** рассказывает студентам  
об особенностях эксплуатации станции Alkatel 1000 S12



На выездных занятиях в Центре связи  
РУП «Гомельтранснефть Дружба»,  
пояснения дает выпускник кафедры 2004 г. инженер линейных сооружений  
Службы связи НПС «Гомель» **Булгак М. В.**

**Научные исследования и практический опыт преподавателей и сотрудников кафедры позволили создать и аккредитовать в 1999 г. научно-исследовательскую и испытательную лабораторию «Безопасность и электромагнитная совместимость технических средств» (НИЛ «БЭМС ТС») под руководством д.т.н., профессора Бочкова К.А.**

**По заданию Белорусской железной дороги коллективом сотрудников НИЛ «БЭМС ТС», аспирантов и преподавателей кафедры «Автоматика и телемеханика» (Харлап С.Н., Логвиненко А.В., Кузьмич М.С., Ермоленко А.В., Зобов М.С., Сивко Б.В.) под руководством д.т.н., профессора Бочкова К.А. и заведующего кафедрой «Автоматика и телемеханика» к.т.н., доцента Ковриги А.Н. была разработана и изготовлена первая белорусская микропроцессорная централизация для станции Ипуть, которая введена в опытную в 2007 г. и с 2008 г. в постоянную эксплуатацию.**

**Впервые в мире в МПЦ «іпуть» интегрирована подсистема поддержки принятия решений дежурным по станции в нештатных ситуациях, которая существенно уменьшает влияние человеческого фактора (ДСП) на безопасность движения поездов. Система МПЦ защищена патентами на изобретения Республики Беларусь и Российской Федерации.**

**Разработка «Микропроцессорная централизация стрелок и сигналов «іпуть» награждена серебряной медалью IX Московского международного салона инноваций и инвестиций. (Москва, ВВЦ, 2009 г.)**

**Кафедра «Автоматика, телемеханика и связь» и НИЛ «БЭМС ТС» имеет научные контакты с ведущими ВУЗами России, а также разработчиками и производителями современных СЖАТ.**

# СИСТЕМА РАБОТЫ С ОДАРЕННЫМИ СТУДЕНТАМИ НА КАФЕДРЕ «АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ» УО БелГУТ





Под научным руководством преподавателей кафедры магистрантами и студентами за последние 10 лет опубликованы 245 статей, материалов и тезисов докладов на Международных научно-технических и научно-практических конференциях.

В 2015 г. с помощью спонсорской помощи, оказанной научно-внедренческой организацией ОДО «Сейбит», издан кафедральный сборник научных трудов студентов, магистрантов и преподавателей, включающий 94 статьи, объемом 19,76 п. л.





Магистранты и преподаватели кафедры среди участников Международной научно-практической конференции курсантов, студентов, магистрантов, адъюнктов и аспирантов  
«Чрезвычайные ситуации: теория и практика»



**СПЕЦИАЛЬНЫЙ ФОНД**  
**ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
ПО СОЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКЕ  
ОДАРЕННЫХ УЧАЩИХСЯ И СТУДЕНТОВ

За успехи в НИРС студенты и магистранты  
кафедры **Бондарев В. В.** (2008, 2013, 2014),  
**Евдочков В. В.** (2010, 2011, 2013), **Желудок**  
**А. М.** (2010, 2011), **Белоусова Е. С.** (2011,  
2013), **Мороз И. А.** (2012, 2013), **Махнач В. А.**  
(2003), **Огурцов И. О.** (2007), **Пудов А. Н.**  
(2008), **Хоухлянцев А. В.** (2008), **Арабина**  
**И. В.** (2011), **Коврига Е. А.** (2011), **Бубликова**  
**Е. А.** (2011), **Киселева С. В.** (2011),  
**Герасименко В. А.** (2011), **Хобня Т. Н.** (2012),  
**Николаева Ю. С.** (2012), **Титов А. И.** (2013),  
**Ёлкин Я. С.** (2014), **Приступин Б. М.** (2014),  
**Столярова Н. Ю.** (2014), **Круглик А. С.** (2014),  
**Колаиб Селван Мустафа Абдулраззак**  
(Kolaib Selvan Mustafa Abdulrazzak) (2014),  
**Гончаров Д. Е.** (2015), **Кривенков С. В.** (2015),  
**Стоцкий М. П.** (2015), **Мойсеенко(Левшунова)**  
**К. М.** (2015), **Гарцев А. М.** (2016), **Крюкова**  
**Д. К.** (2017), **Царт Д. С.** (2017), **Михалко А. Г.**  
(2018), **Жосткий А. А.** (2018), **Коротченко А. И.**  
(2018), **Фищенко А. А.** (2018), **Соловьев Р. А.**  
(2019) удостоены премий Специального  
фонда Президента Республики Беларусь по  
социальной поддержке одаренных учащихся и  
студентов.

**По результатам Республиканских конкурсов НИРС студенты и магистранты под научным руководством преподавателей кафедры получили:**

**1998 – 2 диплома первой категории;**

**1999 – 1 диплом лауреата;**

**2001 – 2 диплома первой категории;**

**2002 – 1 диплом лауреата и 4 диплома первой категории;**

**2003 – 2 диплома лауреата;**

**2004 – 1 диплом первой категории;**

**2005 – 1 диплом первой категории;**

**2006 – 1 диплом первой категории;**

**2007 – 3 диплома первой категории;**

**2008 – 8 дипломов первой категории;**

**2009 – 1 диплом лауреата и 15 дипломов первой категории;**

**2010 – 2 диплома лауреата и 23 диплома первой категории;**

**2011 – 46 дипломов первой категории;**

**2012 – 2 диплома лауреата и 5 дипломов первой категории;**

**2013 – 2 диплома лауреата и 20 дипломов первой категории;**

**2014 – 4 диплома первой категории;**

**2015 – 1 диплом лауреата и 1 диплом первой категории;**

**2016 – 3 диплома первой категории;**

**2017 – 3 диплома первой категории;**

**2018 – 1 диплом первой категории;**

**2019 – 1 диплом первой категории.**



Магистранты и студенты кафедры – победители Республиканского конкурса НИРС студентов высших учебных заведений Республики Беларусь



**Лауреатами Республиканских конкурсов НИРС студентов высших учебных заведений Республики Беларусь** под научным руководством заведующего кафедрой доцента **Шевчука В. Г.** стали магистранты **Бондарев В. В.** (2012) и **Гарцев А. М.** (2015), студенты **Махнач В. А.** (2002), **Арабина И. В.** (2009), **Коврига Е. А.** (2010), **Титов А. И.** (2012), **Ёлкин Я. С.** (2013) и **Приступин М. Б.** (2013), под научным руководством доцента **Фомичева В. Н.** – студенты **Грапов А. В.** (1999), **Буй П. М.** (2003), **Середа В. В.** (2003), **Евдочков В. В.** (2010).



Министр образования Республики Беларусь **А. М. Радьков** вручает диплом лауреата Республиканского конкурса научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь 2009 года выпускнику кафедры **Игорю Арабине** (Минск, 2010 г.), ныне работающему заместителем начальника Минской дистанции сигнализации и связи Белорусской железной дороги



**Kolaib Selwan Mustafa Abdulrazzak**  
со своим научным руководителем  
заведующим кафедрой, доцентом  
**Шевчуком В. Г.**

Впервые в истории университета транспорта иностранные студенты выпускники кафедры (научный руководитель – доцент **Шевчук В. Г.**), гражданин Ливанской Республики **Burkhan Jamal Mahmoud** (2011) и гражданин Йеменской Республики **Kolaib Selwan Mustafa Abdulrazzak** (2013), были удостоены дипломов первой категории Республиканских конкурсов научно-исследовательских работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь.

**Kolaib Selwan Mustafa Abdulrazzak** после окончания кафедры окончил и магистратуру кафедры, став магистром технических наук.

Ныне он обучается в очной аспирантуре.

**Заключительному этапу обучения студентов – дипломному проектированию на кафедре уделяется особое внимание.**

*Предварительное распределение студентов за дипломными руководителями осуществляется на третьем курсе.*

*Дипломные проекты выполняются на тематику и по заданиям предприятий Белорусской железной дороги, Гомельского филиала РУП электросвязи «Белтелеком», Минского метрополитена, ОАО «Гомельтранснефть Дружба» и др.*

*Дипломные проекты носят реальный характер, включают обязательную исследовательскую часть, ряд разработок студентов-дипломников принято к внедрению в производство.*

*В 100% дипломных проектов студенты-дипломники применяют компьютерную технику.*

*Основное руководство дипломным проектированием кроме преподавателей кафедры осуществляют и опытные производственники.*

*Практикуется защита дипломных проектов на производстве – в филиалах кафедры, на которой присутствуют руководители и инженерно-технические работники Гомельской дистанции сигнализации и связи Белорусской железной дороги и ГФ РУП электросвязи «Белтелеком».*





Дипломный проект на тему «Организация сети связи предприятия с применением технологии Wi-Fi» защищает студент-заочник **Буканёв О. А.**



**Защита дипломных проектов на производстве – в филиале кафедры:  
Гомельской дистанции сигнализации и связи Белорусской железной дороги**



**Выездная защита дипломных проектов в филиале кафедры – Гомельском филиале  
РУП электросвязи «Белтелеком»**



Дипломные проекты **Огурцова И. О. (2006), Безруковой Т. В. (2009), Ластовской М. В. (2010), Белоусовой Е. С. (2011), Киселевича О. А. (2011), Примакович Л. В. (2015)** отмечены грантами начальника Белорусской железной дороги;

дипломные проекты **Сергеевой И. Н. (2016), Михалко А. Г. (2017), Лацук К. С. (2018), Занько Р. И. (2019), Шишковца В. П. (2019), Авдеенко Д. Н. (2020), Гореньков Е. В. (2020)** – дипломами Белорусской железной дороги;

дипломные проекты **Конаш И. Г. (2010), Руденко С. В. (2010), Головиной О. Н. (2011), Пащановой Э. В. (2011), Хобня Т. Н. (2011), Беломытцева И. В. (2012), Герасименко В. А. (2012), Колесник В. А. (2012), Гарцева А. М. (2014), Левшуновой К. М. (2014), Столяровой Н. Ю. (2014), Ганцевича Ю. С. (2016), Русаленко И. В. (2016), Суднеко А. Н. (2016)** – грантами директора Гомельского филиала РУП «Белтелеком»;

дипломные проекты **Базарова А. П. (2015), Михоленко А. А. (2015), Муха М. А. (2015)** – грантами Директора филиала «Междугородняя связь» РУП «Белтелеком»;

дипломные проекты **Короткевич М. Д. (2015), Новик Е. С. (2015), Станиславова А. С. (2015)** – грантами директора головного филиала ООО «Хостер БАЙ», **как лучшие дипломные проекты, выполненные по заданию и тематике данных производств.**





Заслуженные «корочки» в руках молодых специалистов





# Белорусский государственный университет транспорта

**Магистратура** – *второй уровень* высшего профессионального образования, позволяющий углубить специализацию профессиональной деятельности или поменять свою профессиональную траекторию

## **ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1) Специальность: **1-37 80 01 «Транспорт», направление «Системы обеспечения транспортных средств»**
- 2) Форма обучения: **очная и заочная (бюджетная и внебюджетная);**
- 3) Срок обучения в очной форме: **1 год**; заочной форме: **1,5 года**;
- 4) Выпускающее подразделение: **кафедра «Автоматика телемеханика и связь» УО «БелГУТ»;**
- 5) Руководитель подразделения: **Шевчук В.Г.**

## **Цель обучения в магистратуре:**

- подготовка высококвалифицированных кадров для успешной работы в международных и белорусских компаниях;
- аналитическая, консультационная, преподавательская и научно-исследовательская деятельность.

**На кафедре успешно функционирует очная и заочная магистратуры, куда принимают на учебу выпускники, рекомендованные для поступления Государственной экзаменационной комиссией, а также имеющие опыт работы и успехи в НИРС.**

**Кафедрой подготовлено 76 магистров технических наук.**

**Работая со студентами второй ступени обучения (магистрантами), кафедра решает следующие задачи:**

- стимулировать мотивацию студентов к изучению определенной области знаний и углубить их знания по отдельно взятому предмету;
- убедить студентов в том, что у них есть способности к исследовательской и творческой деятельности, развить эти способности;
- научить студентов некоторым приемам и методам поисковой, исследовательской и в какой-то степени научной деятельности;
- научить студентов правильно и логично излагать свои мысли в процессе написания докладов и статей по результатам проведенных исследований;
- наконец, выявить наиболее одаренных в интеллектуальном и творческом плане студентов для дальнейшего их обучения в аспирантуре, что позволяет готовить будущие научно-педагогические кадры.



## Результаты

В настоящее время на разработку специализированных средств защиты транспортных объектов от киберугроз выделено значительное количество средств. Однако на рынке вопросы кибербезопасности. По этой причине, есть необходимость тщательной оценки эффективности исходя из различных методов и показателей оценки.

На основе проведенных исследований и анализа полученных результатов можно сказать, что эффективность транспортных объектов требует постоянного совершенствования программного обеспечения и оборудования для защиты от киберугроз. В целом, однако, не будет минимизация количества атак до менее чем 10% с вероятностью не менее 90% уверенности.



Магистрант кафедры Риженов Артемий докладывает результаты своих исследований на VI Международной научно-технической конференции магистрантов ИТЭС 2020 «Инновации. Транспорт. Энергоэффективность. Строительство»



**Государственная экзаменационная комиссия 2017 года второй ступени образования по специализации «Сети, системы и устройства телекоммуникаций» (слева-направо: доцент Фомичев В. Н.; почетный профессор БелГУТа, академик МАС Семенюта Н. Ф.; председатель ГЭК, начальник Службы сигнализации и связи Белорусской железной дороги Гончаров А. П.; заведующий кафедрой доцент Шевчук В. Г.: секретарь ГЭК Карпенко Т. И.)**



Научный руководитель доцент **Бортновский А. А.** и непосредственный начальник на производстве – начальник отдела охраны труда и окружающей среды Гомельского отделения Белорусской железной дороги **Холявко В. И.** довольны защитой магистранта **Бобиковой Н. П.** (2015 г.)



Магистерскую диссертацию на заседании Государственной экзаменационной комиссии защищает выпускник кафедры, работник Могилевской дистанции сигнализации и связи Белорусской железной дороги магистрант **Павлов О. Г. (2011 г.)**



Магистерскую диссертацию защищает инженер ГФ РУП электросвязи «Белтелеком» магистрант **Евдочков В. В. (2013 г.)**



Защищает диссертацию выпускник кафедры работник Гомельской дистанции сигнализации и связи Белорусской железной дороги магистрант **Долгополов А. Г. (2014 г.)**



Председатель ГЭК профессор Петербургского университета путей сообщений **Кудряшов В. А.** вручает диплом магистра технических наук **Хобня Т. Н. (2013 г.)**



19 выпускников магистратуры кафедры работают и работали преподавателями в нашем университете и других высших учебных заведениях, 19 – продолжили и продолжают обучение в аспирантурах БелГУТа, БГУИР, ГГТУ им. П. О. Сухого, ГГУ им. Ф. Скорины и др. Выпускники магистратуры кафедры **Буй П. М., Белоусова Е. С. и Коврига Е. А.** защитили диссертации и стали кандидатами технических наук.

В настоящее время на кафедре обучаются 11 магистрантов.





# Белорусский государственный университет транспорта



*Среди выпускников кафедры – руководители крупных производств, профессора и доценты, доктора и кандидаты наук.*

Выпускники кафедры успешно работают в Службах и в дистанциях сигнализации и связи Белорусской железной дороги и железных дорог стран СНГ, в предприятиях РУП «Белтелеком» и «Ростелеком», в Минском метрополитене, в ОАО «Нефтепровод «Дружба», в отделах связи крупных промышленных предприятий и организаций, в университетах, в проектных институтах, в колледжах и пр.

***Выпускники кафедры трудятся как в Республике Беларусь, так и в других странах: Российской Федерации, Украине, Латвии, Литве, Эстонии, Армении, Казахстане, Туркменистане, Грузии, США, Канаде, Германии, Швейцарии, Австралии, Израиле, Ливане, Йемене и др.***



# Белорусский государственный университет транспорта

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБУЧЕНИЯ НА КАФЕДРЕ «АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ»

1

- Высококвалифицированные кадры

2

- Современная материально-техническая база

3

- Внедрена система поиска, развития и становления творческих личностей

4

- Индивидуальная программа подготовки каждого студента

5

- Возможность совмещения работы с образовательной деятельностью для студентов заочной формы обучения

6

- Участие в различных научно-исследовательских проектах, в Республиканских конкурсах, в Международных научных конференциях и др.

7

- Востребованность подготовленных кадров на производстве



# Приемная комиссия Белорусского государственного университета транспорта

Адрес

- 246653, г. Гомель, ул. Кирова, 34

Телефон

- (0232) 95 39 41 (приемная ректора)
- (0232) 22 42 93 (приемная комиссия, ауд. 106)
- (0232) 95 31 75 (кафедра «Автоматика, телемеханика и связь», уд. 1302)

Web-сайт

- <http://www.bsut.by>

E-mail

- [belgut\\_kaf\\_spi@mail.ru](mailto:belgut_kaf_spi@mail.ru)

Факс

- (0232) 31-92-63 (приемная ректора)
- (0232) 95-32-01 (приемная комиссия)