

E-learning

Система электронного обучения

E-learning – это...



- **E-learning** – система электронных обучающих курсов по продукции компании АББ, разработанных заводами-производителями оборудования и адаптированных для Российских специалистов.

▪ **E-learning** - это прекрасная возможность сотрудникам компаний-партнеров и конечным пользователям узнать актуальную информацию по низковольтному оборудованию компании АББ:

- в любое удобное время;
- в любом месте (достаточно иметь доступ к интернет);
- без отрыва от производства (средняя продолжительность одного курса - 20 минут).

Доступные E-Learning на русском языке

Модульное оборудование



Код Курс	Название	Описание
F501e	Miniature circuit breakers basics - Internet course – RU (Модульные автоматические выключатели – основные сведения)	После прохождения этого курса Вы будете знать не только основные функциональные компоненты автоматического выключателя, но и как работают отдельные компоненты, каковы их функции в системе и что происходит при коротком замыкании.
F510e	MCBs S 200 System Pro M compact - Internet course – RU (Модульные автоматические выключатели S 200 System Pro M compact)	После завершения данного модуля вы узнаете: <ul style="list-style-type: none"> ▪ номенклатуру модульных автоматических выключателей S200 и их преимущества; ▪ номенклатуру аксессуаров для модульных автоматических выключателей S200 и выполняемые ими функции; ▪ номенклатуру модульных устройств серии System Pro M compact, их области применения и функциональные возможности.
F511e	Miniature circuit breakers_Compact Home range - Internet course - RU (Модульные автоматические выключатели – Серия Compact Home)	После завершения данного модуля вы узнаете: <ul style="list-style-type: none"> ▪ номенклатуру модульных автоматических выключателей SH200 и их преимущества; ▪ различные способы подключения и совместного применения модульных автоматических выключателей; ▪ различия между сериями S200 и SH200.

Доступные E-Learning на русском языке

Модульное оборудование



Код Курс	Название	Описание
F550e	Residual current devices basics_RCDs definition and functioning - Internet course - RU (Основные сведения о выключателях дифференциального тока - Конструкция и принцип действия ВДТ)	После прохождения этого курса Вы будете знать: <ul style="list-style-type: none"> ■ основные характеристики выключателей дифференциального тока; ■ как работает выключатель дифференциального тока; ■ где и почему необходимо использовать выключатель дифференциального тока.
	Residual current devices basics_RCDs protection and coordination - Internet course - RU (Основные сведения о выключателях дифференциального тока - Защита и координация ВДТ)	После прохождения этого курса Вы будете знать: <ul style="list-style-type: none"> ■ параметры токов утечки, характеризующие срабатывание выключателей дифференциального тока; ■ условиях обеспечения селективности выключателей дифференциального тока ■ условиях обеспечения координации выключателя дифференциального тока и защитного устройства ■ на примере ВДТ серии F200 научитесь выбирать выключатели дифференциального тока с учетом селективности между ними и устройства для их надежной защиты.

Знакомство с E-Learning

Выключатели-разъединители



Код Курс	Название	Описание
F350e	Switch Basics - Internet course - RU (Выключатели разъединители – Определения, классификация и характеристики)	<p>После прохождения этого курса Вы будете знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • типы выключателей-разъединителей; • основные характеристики выключателей-разъединителей; • особенности выбора в зависимости от области применения.
F355e	Switch Disconnectors – Internet course – RU (Выключатели-разъединители ОТ)	<p>После прохождения этого курса Вы будете знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • номенклатуру и технические характеристики выключателей-разъединителей ОТ • особенности конструкции и технические преимущества выключателей-разъединителей ОТ • аксессуары для расширения возможностей использования выключателей-разъединителей ОТ

Знакомство с E-Learning

Выключатели-разъединители



Код Курс	Название	Описание
F360e	Switch Fuses – Internet course - RU (Выключатели-разъединители- предохранители OS)	<p>После прохождения этого курса Вы будете знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • номенклатуру и технические характеристики выключателей-разъединителей-предохранителей OS • особенности конструкции и технические преимущества выключателей-предохранителей OS
F370e	Change-over switches - Internet course – RU (Реверсивные выключатели- разъединители – OT_C, OTM_C, OTM_C_D)	<p>После прохождения этого курса Вы будете знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • области применения реверсивных выключателей-разъединителей; • основные характеристики реверсивных выключателей-разъединителей OT_C, OTM_C (с моторным приводом), OTM_C_D (с моторным приводом и блоком АВР); • аксессуары для расширения возможностей использования реверсивных выключателей-разъединителей АББ.

Доступные E-Learning на русском языке

Выключатели-разъединители



Код Курс	Название	Описание
F400e	SlimLine XR switch disconnecter fuse- Internet course – RU (Выключатели-разъединители-предохранители SlimLine XR)	<p>После прохождения этого курса Вы будете знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • конструктивные особенности, технические характеристики и преимущества выключателей-разъединителей-предохранителей SlimLine XR • аксессуары для расширения возможностей использования выключателей-разъединителей-предохранителей SlimLine XR
F405e	InLine fuse rail and fuse switch disconnecter- Internet course – RU (Предохранители-выключатели-разъединители XLBM)	<p>После прохождения этого курса Вы будете знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • конструктивные особенности, технические характеристики и преимущества вертикальных предохранителей-выключателей-разъединителей XLBM • аксессуары для расширения возможностей использования предохранителей-выключателей-разъединителей XLBM



Доступные E-Learning на русском языке

Автоматические выключатели



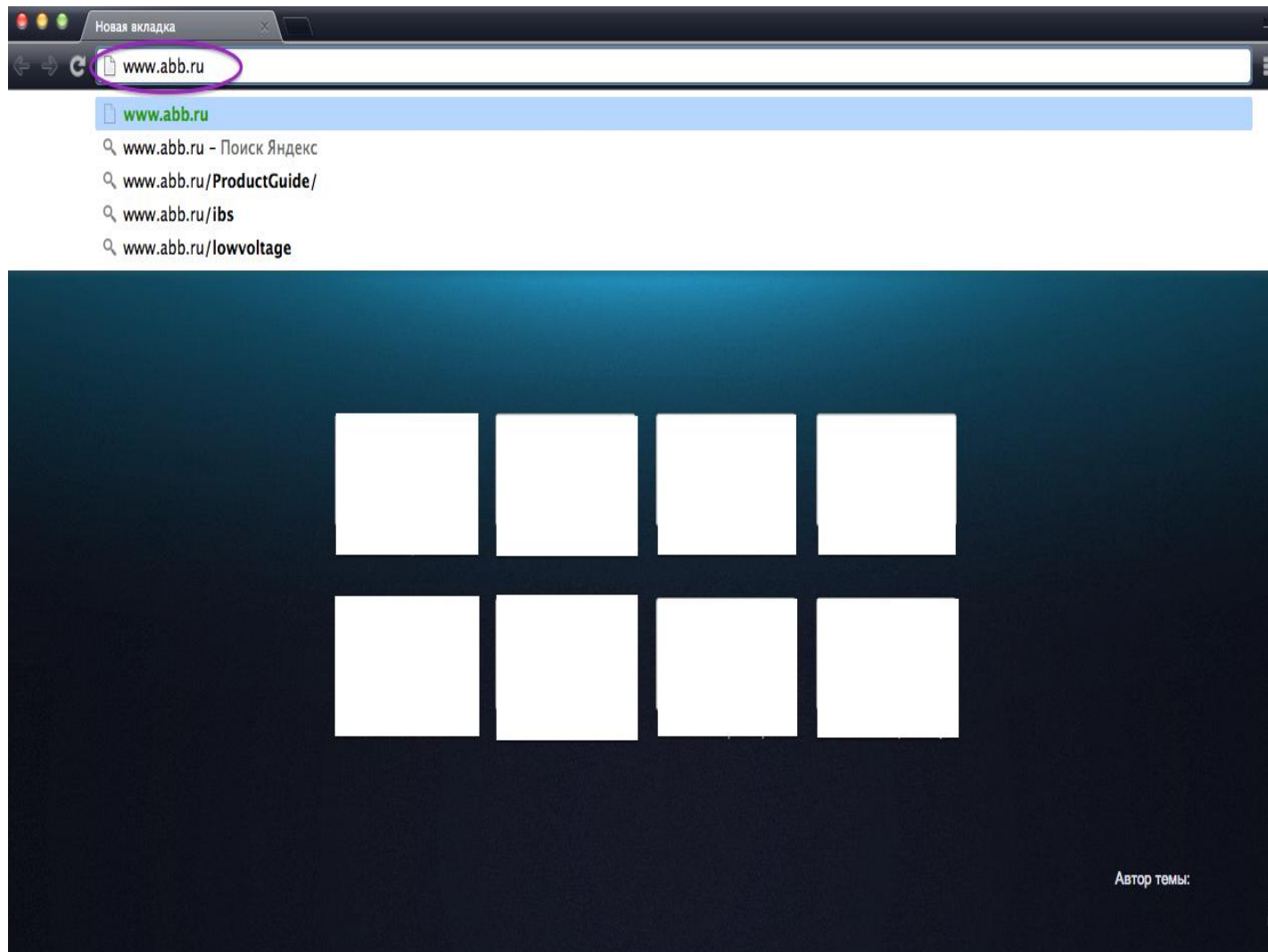
Код Курс	Название	Описание
F300e	Tmax circuit breakers - Internet course – RU (Автоматические выключатели в литом корпусе Tmax)	<p>После прохождения этого курса Вы будете знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • номенклатуру силовых автоматических выключателей серии Tmax; • основные характеристики, области применения и технические преимущества силовых автоматических выключателей серии Tmax; • правила выбора силовых автоматических выключателей серии Tmax и аксессуаров с использованием каталогов продукции.
F310e	Emax circuit breakers - Internet course – RU (Воздушные автоматические выключатели Emax)	<p>После прохождения этого курса Вы будете знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • номенклатуру силовых автоматических выключателей серии Emax; • основные характеристики, области применения и технические преимущества силовых автоматических выключателей серии Emax; • правила выбора силовых автоматических выключателей серии Emax и аксессуаров с использованием каталогов продукции.



Доступ к E-Learning

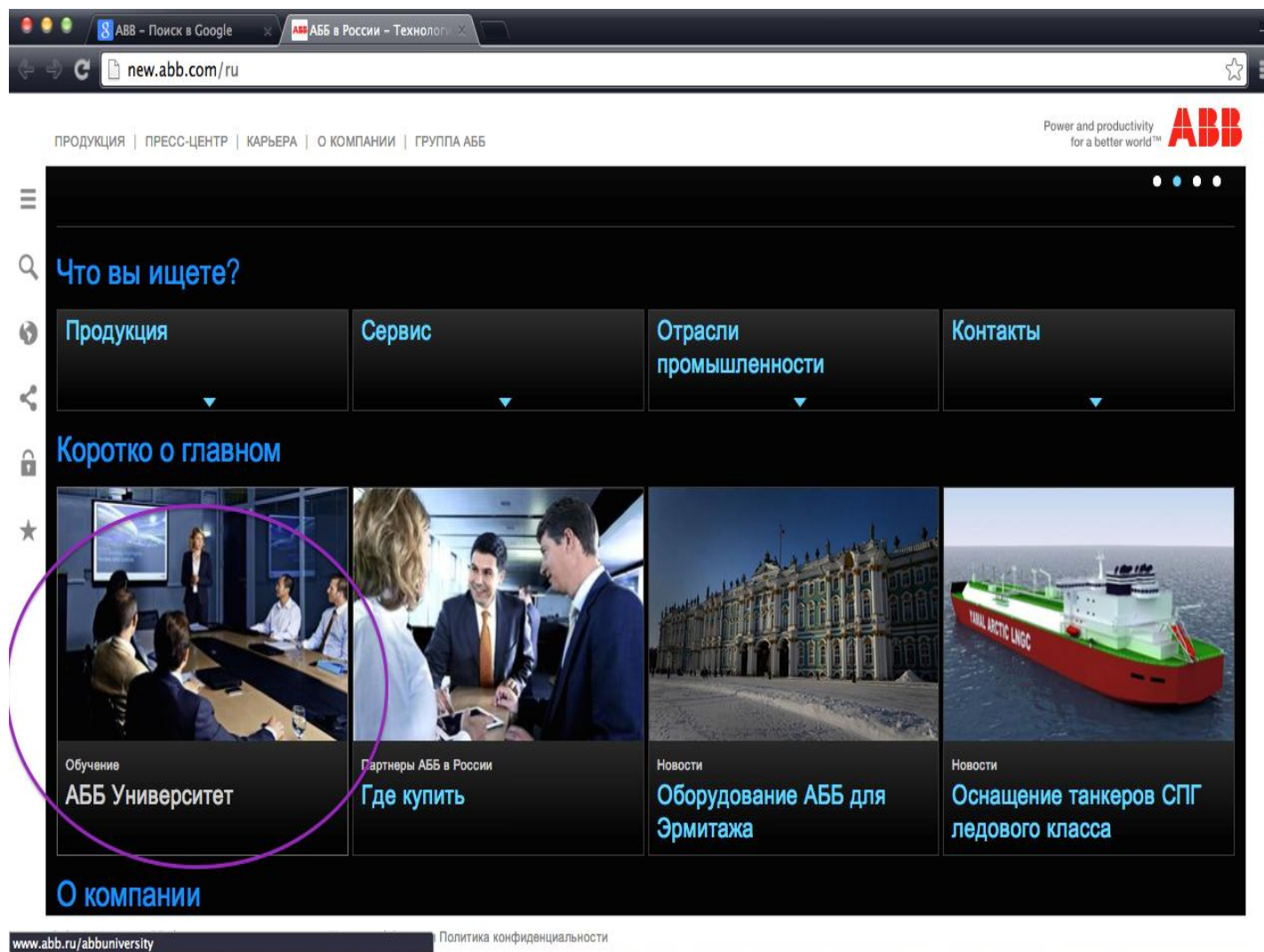
Шаг 1

- Открываем браузер.
- В адресной строке вводим «www.abb.ru» и переходим на официальный сайт компании АББ



Доступ к E-Learning Шаг 2

- На главной странице выбираем раздел «АББ Университет».



Доступ к E-Learning

Шаг 3

- Выбираем раздел «Регистрация на сайте электронного обучения».

The screenshot shows a web browser window with the URL www.abb.ru/abbuniversity?_ga=1.194867620.829903637.1392544948. The page is titled "АББ в России" and features the ABB logo with the tagline "Power and productivity for a better world™". The main navigation bar includes links: "На главную страницу", "О компании", "Продукты и услуги", "Корпоративные издания", "Работа в АББ", and "Концерн АББ". The breadcrumb trail reads "Каталог сервис > Обучение > Университет АББ". The main heading is "Центры обучения по продукции АББ в России". The text describes seminars for engineers and specialists, and mentions specialized ABB training centers. A list of links under "Поиск доступных курсов" includes "Поиск курсов по группам продукции", "Поиск курсов по подразделениям АББ", and "Регистрация на сайте электронного обучения", which is circled in purple. Other sections include "Информация по обучению" and "Документы и регистрация". On the right, there is a search bar, a checkbox for "Только Продукты и услуги", and settings for country (Russia) and language (Russian).

ABB Power and productivity for a better world™

АББ в России

Свяжитесь с нами | Файлы "cookies" | Карта сайта | Логин

На главную страницу | О компании | Продукты и услуги | Корпоративные издания | Работа в АББ | Концерн АББ

Каталог сервис > Обучение > Университет АББ

Центры обучения по продукции АББ в России

Наши учебные семинары для инженеров, программистов, технических специалистов и оперативного персонала предлагают современные знания по новому и уже существующему оборудованию, процессам и технологическим новинкам.

Прохождение учебных семинаров в специализированных Центрах АББ помогает нашим заказчикам получить максимальную отдачу от применения силового оборудования и оборудования для автоматизации производства компании АББ, а также получить современные знания от лидера отрасли.

Центры обучения АББ позволяют получить прикладные знания о технически сложном оборудовании АББ, особенностям его применения, установки и эксплуатации. АББ в России предлагает учебные семинары для проектировщиков, монтажных и эксплуатирующих организаций.

Поиск доступных курсов

- Поиск курсов по группам продукции
Дополнительная информация по семинарам АББ в России. Описание курсов.
- Поиск курсов по подразделениям АББ
- **Регистрация на сайте электронного обучения**

Информация по обучению

- Обучение по низковольтному оборудованию
Москва, улица Обочева

Поиск → ОК

☒ Только Продукты и услуги

+ Оценить

+ Разместить ссылку на страницу

Ваши настройки:

Россия → ОК

Русский → ОК

Контакт Россия

→ Elena Antereikina

Выбрать страну → ОК

Свяжитесь с нами

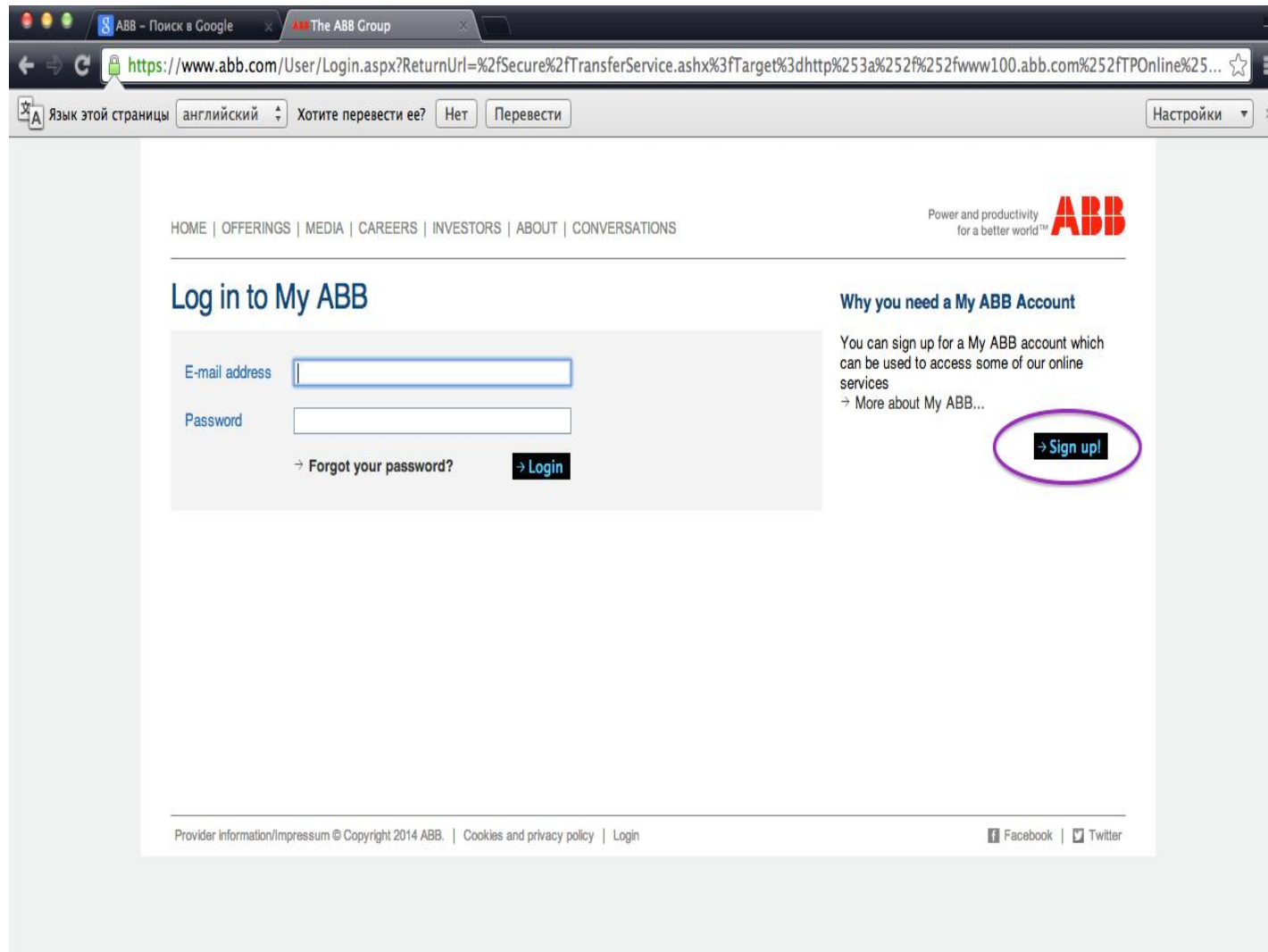
Свяжитесь с нами
→ Елена Антерейкина

Документы и регистрация

Доступ к E-Learning

Шаг 4

- Введите login и пароль для входа в личный кабинет.
- Если Вы проходили регистрацию ранее, то просто введите ваш login и пароль.
- Если Вы не проходили регистрацию, то нажмите «sign up».

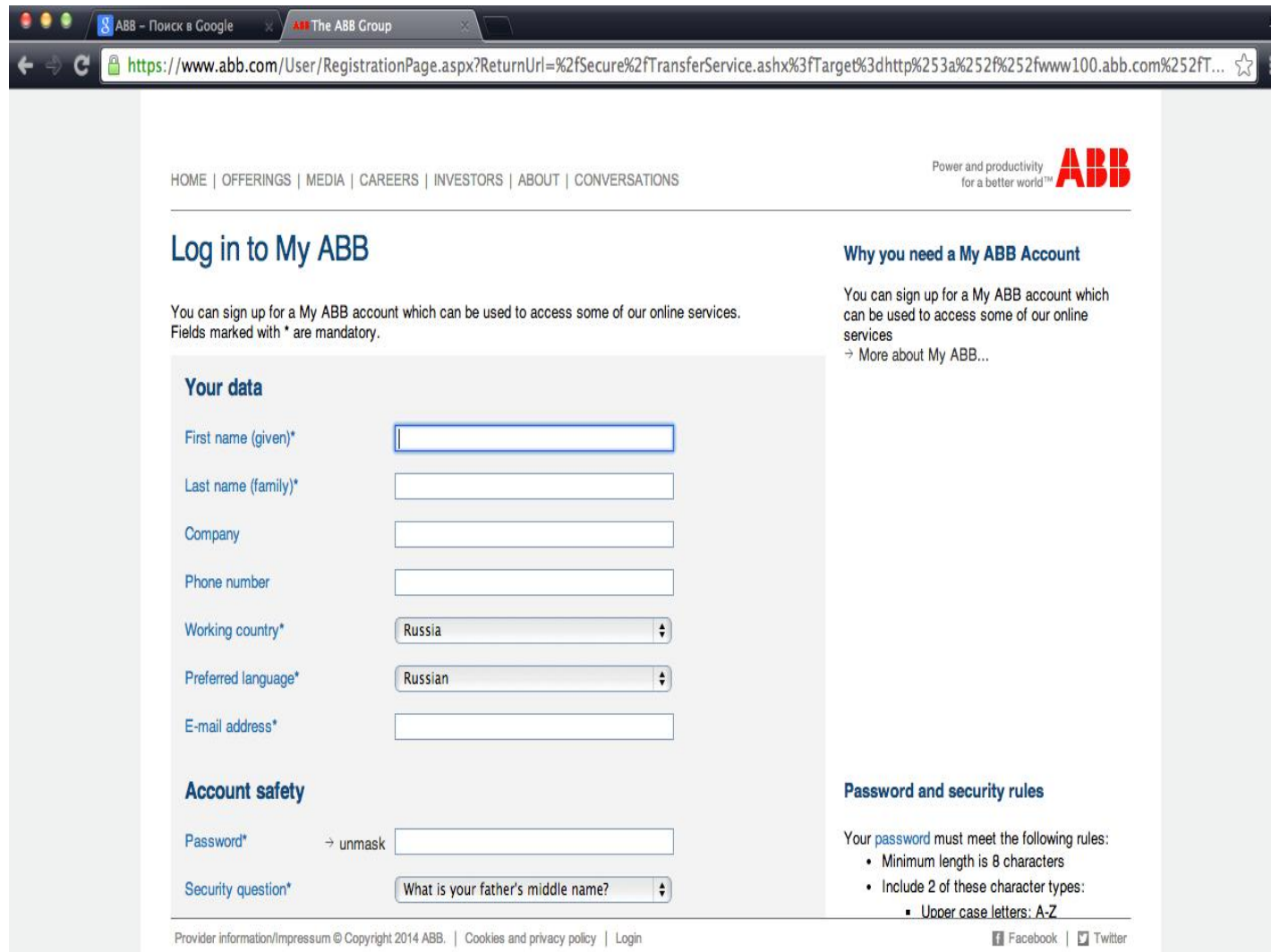


The screenshot shows the ABB login page in a web browser. The browser's address bar displays the URL: <https://www.abb.com/User/Login.aspx?ReturnUrl=%2fSecure%2ftTransferService.ashx%3fTarget%3dhttp%253a%252f%252fwww100.abb.com%252fTPOnline%25...>. The page features a navigation bar with links: HOME | OFFERINGS | MEDIA | CAREERS | INVESTORS | ABOUT | CONVERSATIONS. The main heading is "Log in to My ABB". Below it, there are input fields for "E-mail address" and "Password". A link for "Forgot your password?" and a "Login" button are positioned below the password field. To the right, a section titled "Why you need a My ABB Account" explains the benefits of having an account and includes a "Sign up!" button, which is circled in purple. The footer contains copyright information: "Provider information/Impressum © Copyright 2014 ABB. | Cookies and privacy policy | Login" and social media links for Facebook and Twitter.

Доступ к E-Learning

Шаг 5

- На странице регистрации заполните форму и нажмите «sign up for an account».
- Обратите внимание!
- Все поля со звездочкой обязательны для заполнения.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.abb.com/User/RegistrationPage.aspx?ReturnUrl=%2fSecure%2fTransferService.ashx%3fTarget%3dhttp%253a%252f%252fwww100.abb.com%252f...>. The page is titled "Log in to My ABB" and includes a navigation bar with links: HOME | OFFERINGS | MEDIA | CAREERS | INVESTORS | ABOUT | CONVERSATIONS. The ABB logo is in the top right corner with the tagline "Power and productivity for a better world™".

Log in to My ABB

You can sign up for a My ABB account which can be used to access some of our online services. Fields marked with * are mandatory.

Your data

First name (given)*

Last name (family)*

Company

Phone number

Working country*

Preferred language*

E-mail address*

Account safety

Password* → unmask

Security question*

Why you need a My ABB Account

You can sign up for a My ABB account which can be used to access some of our online services
→ [More about My ABB...](#)

Password and security rules

Your password must meet the following rules:

- Minimum length is 8 characters
- Include 2 of these character types:
 - Upper case letters: A-Z

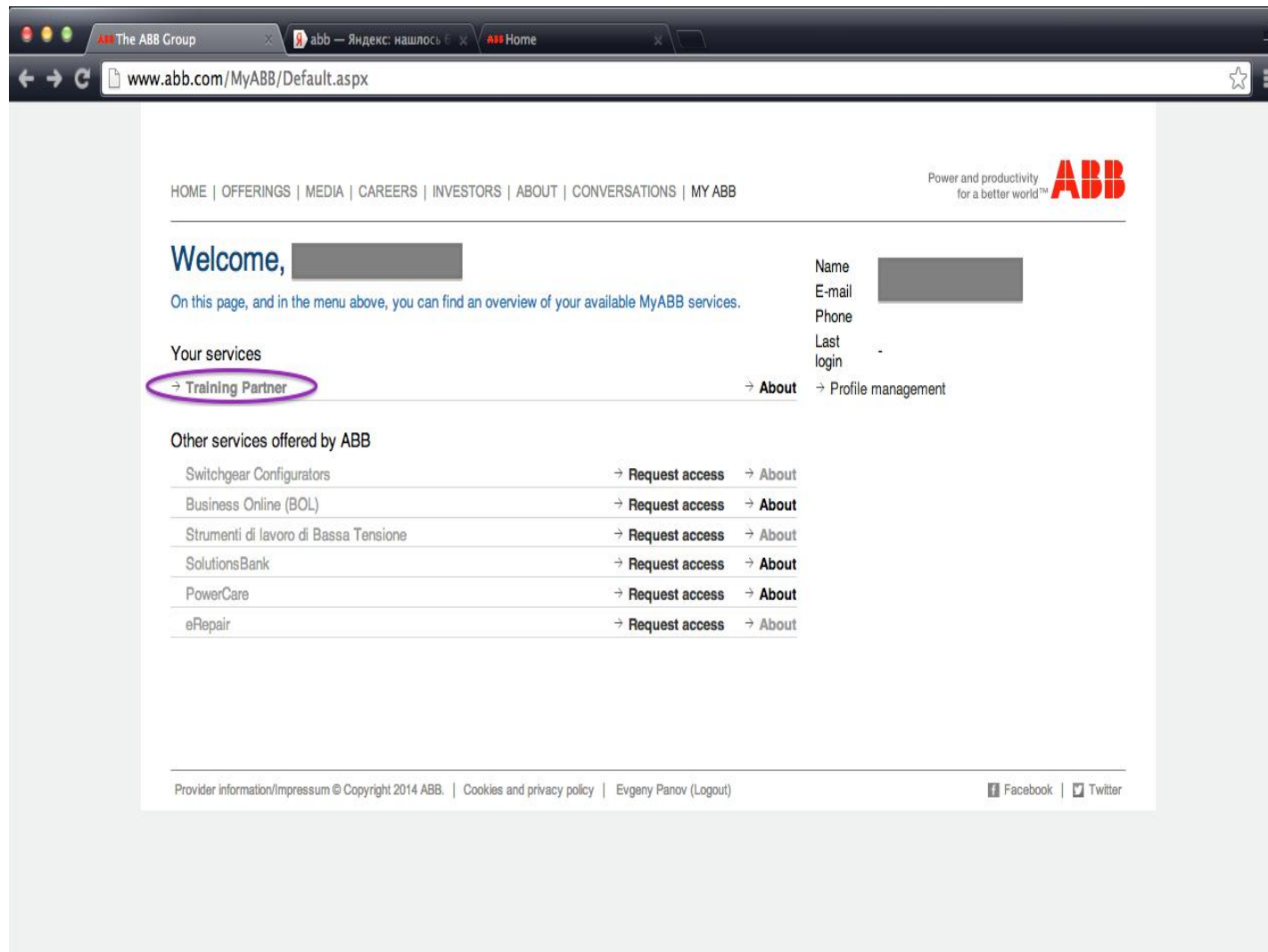
Provider information/Impressum © Copyright 2014 ABB. | [Cookies and privacy policy](#) | [Login](#)

[Facebook](#) | [Twitter](#)

Доступ к E-Learning

Шаг 6

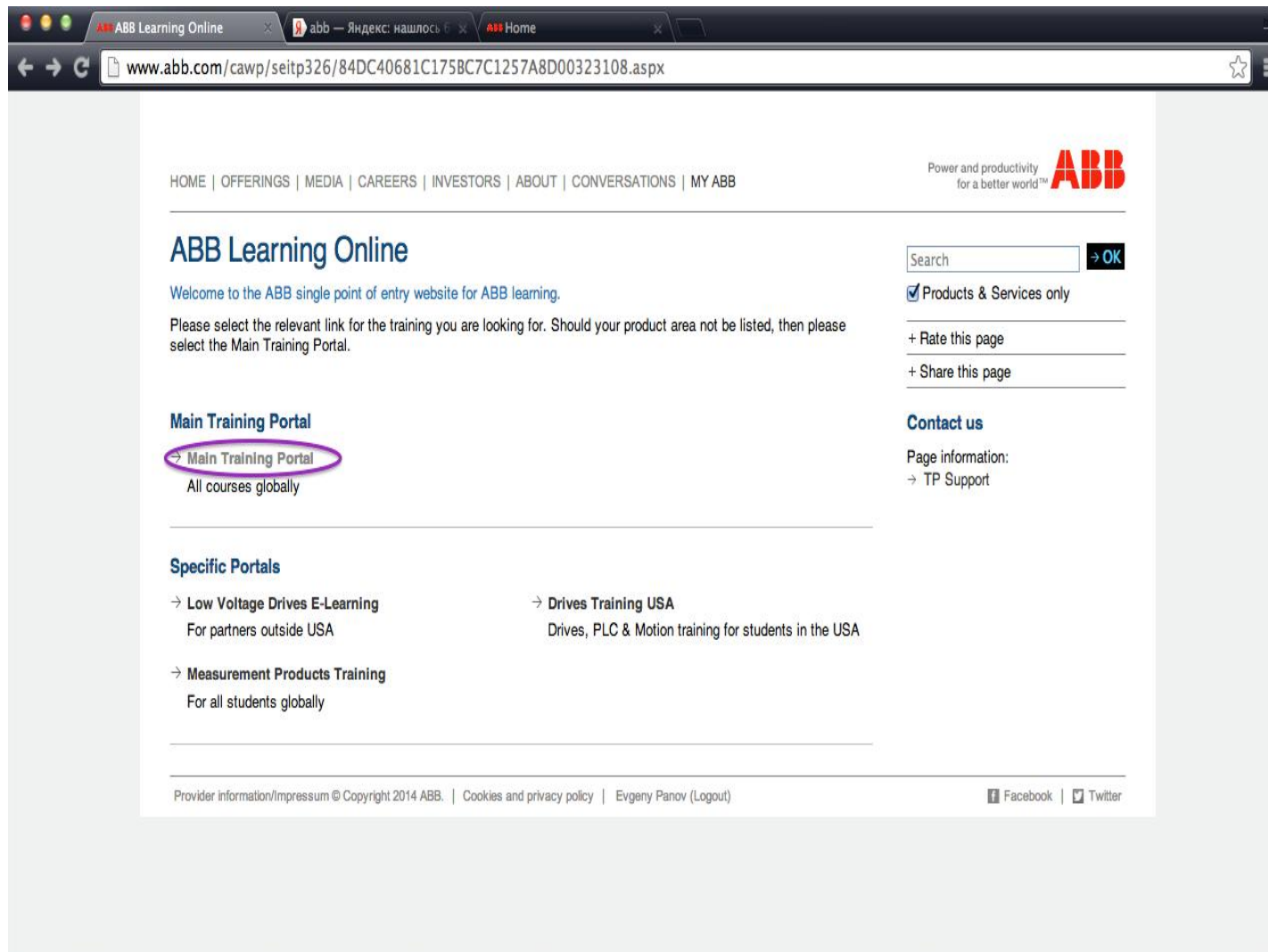
- После успешной регистрации Вы попадаете в личный кабинет.
- Далее выберите раздел «training partner».



Доступ к E-Learning

Шаг 7

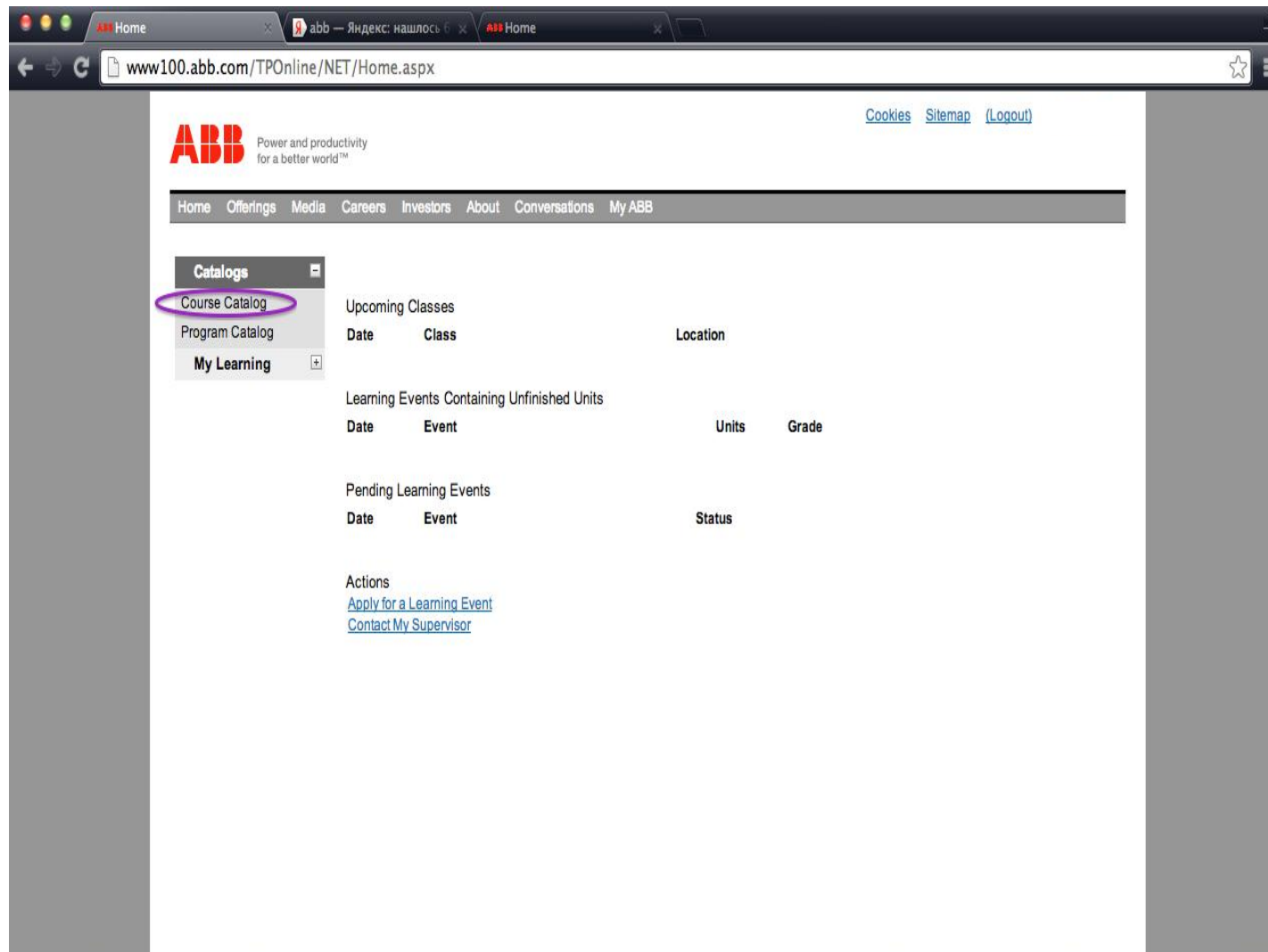
- Для перехода на учебный портал выберите «main training portal».



Доступ к с E-Learning

Шаг 8

- Перед вами открывается основное меню портала, где в каталоге Вы можете выбрать интересующий Вас курс.
- Для выбора курса зайдите в раздел «Course catalog»



Доступ к E-Learning

Шаг 9

- В строке «Title Code» введите код курса, который Вы хотели бы прослушать. Например F501
- Полный список курсов, доступных на русском языке приведен в начале презентации.

The screenshot shows a web browser window with the URL www100.abb.com/TPOnline/NET/Public%20Courses.aspx#. The page features the ABB logo and tagline "Power and productivity for a better world™". A navigation bar includes links for Home, Offerings, Media, Careers, Investors, About, Conversations, and My ABB. On the left, a sidebar menu has "Catalogs" selected, with sub-links for "Course Catalog", "Program Catalog", and "My Learning". The main content area is titled "Course Catalog" and prompts the user to "Please enter the title or code you wish to search for in the course catalog." Below this is a search section with a "Title/Code:" label and a text input field containing "f501ru", which is circled in purple. A "Filter by Delivery:" dropdown menu is set to "Any/All". An "OK" button is positioned below the search fields. A note explains the use of wildcards: "If you did not find exactly what you were looking for, you can expand your search by using the % as a wild card. For example, %acs%600% will find all courses on ACS600, ACS 600, ACS 6000 and so on." At the bottom, there are two columns: "Course Folders" listing various regional ABB University folders (e.g., ABB University AE, AR, AT, AU, BNL, BR, CA, CH, CL, CN, CZ, DE, DK, EG, ES) and an empty "Courses" column.

Доступ к E-Learning

Шаг 10

- Выберите курс, нажав на ссылку.
- Обратите внимание!
- В конце ссылки указано RU. Это язык на котором данный курс доступен.
- Вам доступны также курсы на английском и других языках, коды которых Вы можете найти по ссылке:
«<http://www.abb.ru/AbbUniversity/Courses.aspx>» (на открывшейся странице в меню «Продуктовая группа/отрасль» выберите «Low Voltage Products and Systems»

The screenshot shows a web browser window with the URL www100.abb.com/TPOnline/NET/Public%20Courses.aspx. The page features the ABB logo and a navigation menu. A sidebar on the left contains a 'Catalogs' menu with options for 'Course Catalog', 'Program Catalog', and 'My Learning'. The main content area is titled 'Course Catalog' and includes a search form with a 'Title/Code' field containing 'f501' and a 'Filter by Delivery' dropdown set to 'Any/All'. Below the search form, a table lists search results. The first two rows are circled in purple:

Name	Code	Length	Delivery Method
F501e - Miniature circuit breakers basics - EN	F501e	1 hour	Web-Based Training
F501e - Miniature circuit breakers basics - Internet course - RU	RU-F501e	1 day	Web-Based Training

Доступ к E-Learning

Шаг 11

- Выберите «enroll to this online event» для добавления этого курса в Вашу программу обучения.

The screenshot shows a web browser window with the URL www100.abb.com/TPOnline/NET/Public%20Course.aspx?COURSENO=COUR2013121118395300560178. The page features the ABB logo and tagline "Power and productivity for a better world™". A navigation bar includes links for Home, Offerings, Media, Careers, Investors, About, Conversations, and My ABB. On the left, a sidebar menu has "Catalogs" expanded, showing "Course Catalog", "Program Catalog", and "My Learning". The main content area is titled "F501e - Miniature circuit breakers basics - Internet course - RU" and includes tabs for "General", "Agenda", and "Schedule". Under the "Details" section, the following information is listed: Name: F501e - Miniature circuit breakers basics - Internet course - RU; Code: RU-F501e; Length: 1 day; Delivery: Web-Based Training. Below this is a "Description" section. At the bottom, an "Actions" section contains a link "Enroll to this online event", which is circled in red.

Доступ к E-Learning

Шаг 12

- После добавления интересующего Вас курса в программу обучения Вы попадаете на страницу, где имеется список добавленных Вами курсов и подробная информация о них.
- Для просмотра нажмите на ссылку с названием курса.

The screenshot shows a web browser window with the URL www100.abb.com/TPOnline/NET/Student%20Class%20Apply.aspx?CLASSNO=COUR2013121118395300560178&ACTION=Apply. The page features the ABB logo and navigation links: Home, Offerings, Media, Careers, Investors, About, Conversations, and My ABB. A sidebar on the left contains 'Catalogs' (Course Catalog, Program Catalog, My Learning) and 'My Learning' with a plus icon. The main content area displays the course title 'F501e - Miniature circuit breakers basics - Internet course - RU (2014-04-24)' and a confirmation message: 'You have successfully applied for this event and received the status listed below.' Below this, an 'Information' section lists details for the learner 'Panov, Evgeny': Course, Date (2014-04-24), Status (Confirmed), Applied (2014-04-24 - 7:29 PM), and Grade (0.0 %). A table below the information section shows the course unit 'F501e miniature circuit breakers' with columns for Unit, Options, Dates, Duration, Score, Completion, and Status. The row for 'F501e miniature circuit breakers' is circled in red. Below the table, an 'Actions' section contains a 'Cancel Enrollment' link.

ABB Power and productivity for a better world™

Home Offerings Media Careers Investors About Conversations My ABB

Catalogs
Course Catalog
Program Catalog
My Learning

F501e - Miniature circuit breakers basics - Internet course - RU (2014-04-24)

You have successfully applied for this event and received the status listed below.

Information

Learner: [Panov, Evgeny](#)
Course: [F501e - Miniature circuit breakers basics - Internet course - RU](#)
Date: 2014-04-24
Status: Confirmed
Applied: 2014-04-24 - 7:29 PM
Grade: 0.0 %

To launch the unit, click the unit name. Current or last attempted unit is in bold.

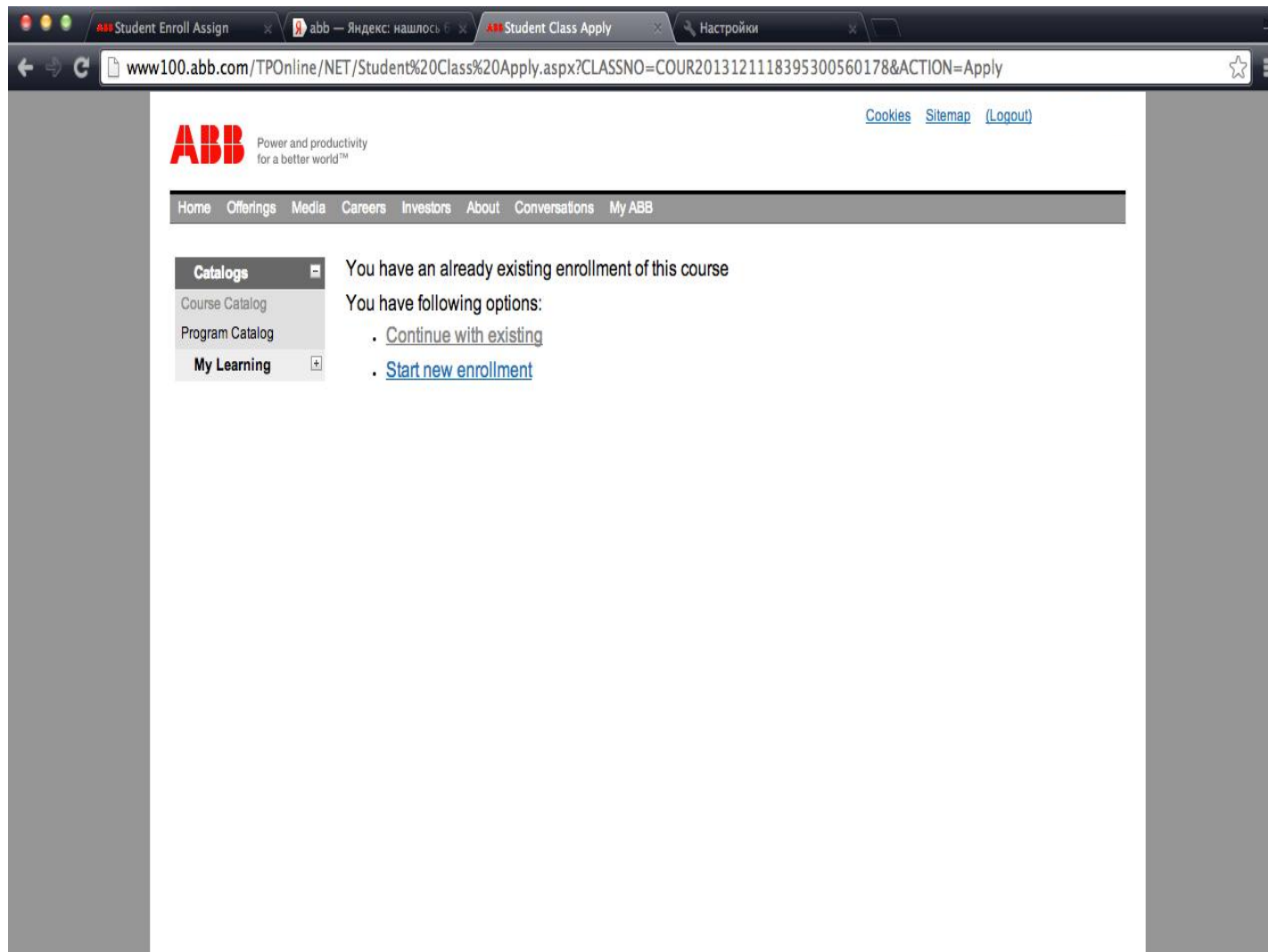
Unit	Options	Dates	Duration	Score	Completion	Status
F501e miniature circuit breakers		N/A		0 / 0	Not Attempted	Unknown

Actions
[Cancel Enrollment](#)

Доступ к E-Learning

Шаг 13

- В открывшемся окне Вам будет предложено:
- Продолжить просмотр курса с того момента, где Вы закончили просмотр в предыдущем сеансе «continue with existing»
- Начать просмотр заново «start new enrollment»



Доступ к E-Learning

Шаг 14

- После загрузки Вы можете приступить к освоению курса.
- В конце каждого курса Вам будет предложено пройти короткий тест для проверки усвоенного Вами материала.
- Успешного Вам прохождения обучения!

www100.abb.com/breakers_and_switches_RU/miniature/webinar/index_lms.html

F501e - Miniature circuit breakers basics - Internet course - RU (00:01 / 33:53) | EXIT

articulate®

Outline Thumbnails Notes Search

1. Модульный автоматический выключатель (МСВ) Основные сведения

2. Объект обучения — функция

3. Автоматический выключатель

4. Защита кабелей и проводов от сверхтоков

5. Основные функциональные компоненты

6. Тепловой расцепитель для отключения при перегрузке

7. Рычаг управления

8. Электромагнитный расцепитель для отключения при коротком замыкании

9. Электромагнитное отключение при коротком замыкании

10. Система гашения дуги

11. Автоматический выключатель от ABB-STOTZ-KONTAKT

12. Демонстрация при коротком замыкании

13. Демонстрация при коротком замыкании

14. Демонстрация при коротком замыкании

15. Демонстрация при коротком замыкании

16. Демонстрация при коротком замыкании

17. Демонстрация при коротком замыкании

18. Что следует запомнить

19. Краткая сводка характеристик срабатывания

20. Диаграмма характеристик срабатывания

21. Диаграмма характеристик срабатывания

22. Характеристики срабатывания в соответствии с IEC 60947-2

23. Сравнение характеристик срабатывания

24. Сравнение характеристик срабатывания

25. Импульсное срабатывание

26. Что следует запомнить

Курс электронного обучения ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Модульный автоматический выключатель (МСВ)

Основные сведения

Пожалуйста, включите звук

© ABB | www.abb.com/abbstotzkontakt | 20 августа 2013 года | Cnslg | 1

Power and productivity for a better world™ ABB

articulate® POWERED PRESENTATION

SLIDE 1 OF 37 PLAYING 00:01 / 00:13

NOTES

Power and productivity
for a better world™

