



## ПРОГРАММА

### XVI Международной конференции молодых специалистов по микро/нанотехнологиям и электронным приборам EDM 2015

#### 29 июня

8.30 – 9.30	Сбор участников перед 4-ым корпусом НГТУ
9.30	Отъезд
19.00	Прибытие в ЗСОК НГТУ «Эрлагол»
19.00 – 20.00	Размещение участников
20.00 – 21.00	Ужин
21.00 – 22.00	Выдача комплектов участника (Зал А).

#### 30 июня

8.30 – 8.45	Утренняя зарядка
9.00 – 10.00	Завтрак

#### Зал А

10.00 – 10.10	Открытие пленарного заседания – Председатель конференции д.т.н., проф. Харитонов Сергей Александрович
10.10 – 11.10	Доклад «Свет и полупроводниковая технология». Докладчик член-корр. РАН, д.ф.-м.н., проф. Неизвестный Игорь Георгиевич
11.10 – 12.10	Доклад «Нанотехнологии – прогресс в магнитных сенсорах». Докладчик д.т.н., проф. Гридчин Виктор Алексеевич

#### 12.10 – 12.20 Перерыв (зал В).

12.20 – 13.20	Доклад «Роль накопителей электрической энергии в современной энергетике». Докладчик зам. генерального директора ООО "Лиотех" Ворошилов Алексей Николаевич
13.30 – 14.30	Обед

#### Зал А

14.45 – 14.55	Открытие Секция 5 «Силовая электроника, мехатроника и автоматика». Руководитель – д.т.н., проф. Геннадий Степанович Зиновьев, НГТУ, Новосибирск
14.55 – 15.05	Доклад «Synthesis of Circuit of Regulation of Current for Buck DC-DC Converter. Methodical Aspect». Докладчик Игорь Олегович Бессонов (НГТУ, г.Новосибирск).
15.05 – 15.15	Доклад «Designing and Verification of Integrated Circuit Driver for Power Transistor Operation in AC/DC Power Supply Units in Zero Voltage Switching Mode». Докладчик Андрей Андреевич Антонов (НГТУ, г.Новосибирск).
15.15 – 15.25	Доклад «Controlled Sensorless Electric Drive Based on the Thyristor Slip Recovery System for a Wound-Rotor Motor». Докладчик Владимир Владимирович Вдовин (ЗАО ЭРАСИБ, Новосибирск).
15.25 – 15.35	Доклад «The Conversion Algorithm of Voltage Source Inverter Control Signals for Operating Current Source Inverter ». Докладчик Александр Геннадьевич Волков (НГТУ, г.Новосибирск).
15.35 – 15.45	Доклад « Synthesis of the Control System for DC-DC Converters for Aircraft ». Докладчик Татьяна Сергеевна Секушенко (НГТУ, г. Новосибирск).
15.45 – 15.55	Доклад «Active Power Filter with Battery Energy Storage Based on NPC Inverters». Докладчик Максим Александрович Дыбко (НГТУ, г. Новосибирск).
15.55 – 16.05	Доклад «Power Supply for Driver». Докладчик Сергей Классен (НГТУ, г. Новосибирск).
16.05 – 16.15	Доклад «Investigation of the lithium-ion battery characteristics». Докладчик Сергей Викторович Кучак (НГТУ, г. Новосибирск).