



**Международная школа для молодых ученых
«Применение радиолокаторов малой дальности
в медицине»**



**Московский государственный технический
университет им. Н.Э.Баумана
Конференц-зал Учебно-лабораторного корпуса
Москва, Рубцовская наб., 2/18
16-18 октября 2017**

Приглашаем молодых ученых, аспирантов, студентов и всех заинтересованных принять участие в качестве слушателей в Международной школе для молодых ученых «**Применение радиолокаторов малой дальности в медицине**», проводимой в Московском государственном техническом университете имени Н.Э. Баумана при поддержке Российского научного фонда с **16 по 18 октября 2017** года. В качестве лекторов выступят ведущие отечественные и зарубежные ученые.

Участие в школе даст возможность не только расширить свои знания в области разработки и применения радиолокаторов малой дальности в медицине, но и завязать творческие контакты с отечественными и зарубежными коллегами.

Страница школы с программой доступна по ссылке <http://school.rslab.ru>.

Участие в школе бесплатное.

Рабочие языки школы: русский и английский.

Для участия в школе необходима предварительная регистрация на сайте школы до 09 октября 2017 г.

Сопредседатели программного комитета:

Ивашов Сергей Иванович

лауреат премии Правительства РФ

начальник Лаборатории дистанционного зондирования

Анищенко Леся Николаевна

с.н.с. Лаборатории дистанционного зондирования

МГТУ им. Н.Э.Баумана

Тел.: 499 263-65-09; 495 632-22-19

Факс: 495 632-22-19

Программа школы

Место	Название доклада	Время проведения
16 октября 2017 года		
Фойе 3-го этажа УЛК	Регистрация участников международной школы-семинара молодых учёных Кофе брейк	10:00-10:30
Конференц-зал УЛК	Вступительное слово председателя организационного комитета	10:30-10:45
Конференц-зал УЛК	Microwave Imaging for medical diagnosis, monitoring and follow-up, Dr. Lorenzo Crocco , Institute for the Electromagnetic Sensing of the Environment , Italy	10:45-13:00
Столовая УЛК	Обеденный перерыв	13:00-14:00
Конференц-зал УЛК	"Будущее мониторинга здоровья - бесконтактные технологии", проф. Медведев Олег Стефанович , зав. каф. фармакологии факультета фундаментальной медицины МГУ им. М.В. Ломоносова	14:00-15:00
Конференц-зал УЛК	Microwave brain imaging, Dr. Andreas Fhager , Department of Signals and Systems Chalmers University of Technology	15:00-16:00
Фойе 3-го этажа УЛК	Кофе брейк	16:00-16:15
Конференц-зал УЛК	Применение радиолокаторов в медицине, Охотников Денис Александрович , заведующий кафедрой "Аналоговые и цифровые радиоэлектронные системы" Московского авиационного института, Россия	16:15-17:15
Конференц-зал УЛК	Заседание круглого стола, обсуждение докладов дня	17:15-18:00
17 октября 2017 года		
Конференц-зал УЛК	Bioradar for vital signs detection and characterization, Dr. Francesco Soldovieri , Institute for the Electromagnetic Sensing of the Environment, Italy	10:00-11:00
Фойе 3-го этажа УЛК	Кофе брейк	11:00-11:15
Конференц-зал УЛК	Особенности применения многоканальных СВЧ радиотермографов для функциональных исследований головного мозга, проф. Кубланов Владимир Семенович , факультет радиоэлектроники и связи Уральского федерального университета им. Б.Н. Ельцина	11:15-12:15
Конференц-зал УЛК	Dielectric properties of biological tissue, Prof. Charles V Sammut , full Professor and Head of the Department of Physics, Dean of the Faculty of Science and leads the Electromagnetics Research Group (EMRG), the University of Malta.	12:15-13:15
Столовая УЛК	Обеденный перерыв	13:15-14:15

Конференц-зал УЛК	"Электромагнитная квазистатическая томография для медицины", проф. Черепенин Владимир Алексеевич , Институт радиотехники и электроники РАН.	14:15-15:15
Конференц-зал УЛК	"Контроль состояния оператора, как эту задачу решают физики", Дементенко Валерий Васильевич , ООО "Нейроком"	15:15-16:15
Фойе 3-го этажа УЛК	Кофе брейк	16:15-16:30
Конференц-зал УЛК	"Биорадиолокация и области ее применения", Сергей Иванович Ивашов , начальник Лаборатории дистанционного зондирования МГТУ им. Н.Э. Баумана	16:30-17:30
Конференц-зал УЛК	Заседание круглого стола, обсуждение докладов дня	17:30-18:00
18 октября 2017 года		
Конференц-зал УЛК	R&D of Micro bio-radar to bedside monitor human heartbeat and breathing for judge the occurrence of obstructive sleep apnea, Prof. Guohua Lu , Associate Professor of School of Biomedical Engineering, The Fourth Military Medical University	10:00-11:00
Фойе 3-го этажа УЛК	Кофе брейк	11:00-11:15
Конференц-зал УЛК	"Применение радаров ближнего действия при обнаружении людей за преградами и для дистанционного мониторинга их дыхательной и сердечной деятельности", Бажанов Анатолий Серафимович , СКБ ИРЭ РАН.	11:15-12:15
Конференц-зал УЛК	Sparse localization of breast tumors, Dr. Marija Stevanovic , University of Belgrade	12:15-13:15
Столовая УЛК	Обеденный перерыв	13:15-14:15
Конференц-зал УЛК	"Исследование функциональной активности биотканей спектрофотометрическим методом", Сафонова Лариса Петровна , доцент кафедры "Инженерное дело в медико-биологической практике" МГТУ им. Н.Э. Баумана.	14:15-15:15
Конференц-зал УЛК	"Детекция падений пожилых людей при помощи метода биорадиолокации", "Бесконтактные методы в исследовании животных", Анищенко Леся Николаевна , с.н.с. Лаборатории дистанционного зондирования МГТУ им. Н.Э.Баумана	15:15-16:00
Фойе 3-го этажа УЛК	Кофе брейк	16:00-16:15
Конференц-зал УЛК	"Определение структуры сна посредством биорадиолокационного мониторинга", Татараидзе Александр Бидзинович , м.н.с. Лаборатории дистанционного зондирования МГТУ им. Н.Э.Баумана	16:15-16:45
Конференц-зал УЛК	"Методика построения микроволновых изображений молочной железы", Алборова Ирина Львовна , м.н.с. Лаборатории дистанционного зондирования МГТУ им. Н.Э.Баумана	16:15-17:15
Конференц-зал УЛК	Заккрытие школы-семинара	17:15-17:30