



Борис Львович Розинг  
(23 апреля 1869, Санкт-Петербург - 20 апреля 1933, Архангельск)



**150 лет со дня  
рождения**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ФИЗИКА, ХИМИЯ, ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРИЯ»**

23 – 26 апреля 2019 г.

**Программа мероприятий**

<b>23.04.2019 (вт). День заезда и открытия</b>	
09.00 – 16.00	Регистрация участников, ауд. 2311 (Архангельск, наб. Северной Двины, 22, 3 этаж)
11.30 – 12.30	Возложение цветов к мемориалу Б.Л. Розинга (Кузничевское кладбище), транспорт от главного корпуса САФУ в 11.10
13.00 – 13.50	Обед
14.00 – 14.10	Торжественное открытие конференции, ауд. 2314 (наб. Северной Двины, 22, 3 этаж)
14.10 – 14.40	Пленарный доклад: Ученый-изобретатель Б.Л. Розинг и кафедра физики АЛТИ (М.К. Есеев), ауд. 2314
14.40 – 15.10	Пленарный доклад: Санкт-Петербургский государственный технологический институт и телевидение – от Б.Л. Розинга до наших дней (С.В. Мякин), ауд. 2314
15.10 – 15.40	Пленарный доклад: Архангельск помнит изобретателя электронного телевидения (М.А. Салахутдинов), ауд. 2314
15.40 – 16.00	Пленарный доклад: Инженерная интеллигенция, которая работала и преподавала в АЛТИ (О.В. Полякова), ауд. 2314
16.00 – 17.00	Посещение музея САФУ (ул. Смольный Буян д.1 каб. 401.1, 4 этаж)
<b>24.04.2019 (ср)</b>	
10.10 – 11.00	Научно-популярная лекция, ауд. 2314: Мелькающий свет: польза и вред (О.Н. Оруджова)
11.00 – 12.00	Секция для молодых учёных, ауд. 2314
13.00 – 14.00	Обед
10.00 – 14.00	Экскурсия в Малые Карелы
14.00 – 14.45	Научно-популярная лекция, ауд. 2314: Альтернативная энергетика в условиях Крайнего Севера и Арктики (П.А. Марьяндышев)
14.50 – 15.30	Посещение геологического музея имени академика Н.П. Лаверова, ауд. 2215 (наб. Северной Двины, 22, 2 этаж)
15.30 – 16.15	Научно-популярная лекция, ауд. 2314: Позитронная аннигиляционная спектроскопия материалов (П. Хородек)
14.30 – 16.00	Мастер-классы для школьников (нанотехнологии, биофизика), ауд. 1130, 1133 н (наб. Северной Двины, 17, 1 этаж)
16.15 – 18.00	Секция для студентов, ауд. 2314, 2315
<b>25.04.2019 (чт)</b>	
11.30 – 12.30	Открытие аудитории имени Нобелевского лауреата, академика Ж. И. Алферова, ауд. 1137 (наб. Северной Двины, 17, 1 этаж)
12.30 – 13.00	Кофе-брейк
13.00 – 17.30	Экскурсия в г. Северодвинск (ОАО «ПО Севмаш»)
14.30 – 16.00	Секция для школьников, ауд. 2314
16.10 – 17.00	Научно-популярная лекция, ауд. 2314: Добыча и транспортировка нефти и газа в Арктике (М.Г. Губайдулин)
18.00 – 19.30	Секция по медицинской биофизике, ауд. 1138 (наб. Северной Двины, 17, 1 этаж)
<b>26.04.2019. Награждение и отъезд участников</b>	
14.00 – 14.40	Научно-популярная лекция, ауд. 2314: Физика сверхбыстрых процессов (Д.Н. Макаров)
14.40 – 16.00	Награждение, торжественное закрытие конференции, ауд. 2314

**Выступления докладчиков на секциях конференции**  
**24.04.2019 (ср), 16.15 – 18.00, секция для студентов, ауд. 2314, 2315**

№ п/п	ФИО, ВШ, группа	Название доклада	Научный руководитель
1	Судакова А.С. ВИШ 271701	Анализ деформационных характеристик геосинтетического материала	Оруджова О.Н., Махин В.Э.
2	Кононова В.М. ВИШ 271708	Исследование морозостойкости строительных геосинтетических материалов	Оруджова О.Н., Махин В.Э.
3	Ерофеева В.А. ВШЕНИТ 301307	Физические основы полиграфологии	Оруджова О.Н.
4	Пахомова К.В. ВШЕНИТ 301504	Методическое обеспечение экспериментального урока по теме "интерференция света" в 9 классе	Ешевский О.Ю.
5	Спасский Е. А., Волошин А. В. ВШЕНИТ 301813	Получение водорода из морской воды	Аксёнов В.В.
6	Быков А. В., Бурков И. П. ВШЕНИТ 301813	Создание биологического лазера	Аксёнов В.В.
7	Нечаева Д. И., Ракова В. А. ВШЕНИТ 301813	Создание искусственных сосудов	Аксёнов В.В.
8	Тимофеева А. В., Кокарев Я. А. ВШЕНИТ 301813	Система очистки воды с помощью графена	Аксёнов В.В.
9	Иванова Д. Д., Рябкова Е.С. ВШЕНИТ 301813	Модель искусственного мозга	Аксёнов В.В.
10	Аверкиев А. ВШЭНИГ 241812	Вклад Б.Л. Розинга в развитие электронного телевидения	Фролова Л.Н.

**24.04.2019 (ср), 11.00 – 12.00, секция для молодых учёных, ауд. 2314**

№ п/п	ФИО	Название доклада
1	Гошев А.А.	Взаимодействие аттосекундного импульса электромагнитного поля с атомарными и молекулярными анионами
2	Капустин С.Н.	Получение сверхгидрофобных покрытий из углеродных нанотрубок
3	Юлкова В.М.	Влияние участия студентов инженерно-технических направлений подготовки в научно-исследовательской деятельности по физике на улучшение качества содержания самостоятельной работы
4	Нестерова Е.С.	Сохранение исторической памяти о Б.Л. Розинге как фактор гражданского становления выпускников Архангельского колледжа телекоммуникаций (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. Проф. М.А. Бонч-Бруевича»

**25.04.2019 (чт), 14.30 – 16.00, секция для школьников, ауд. 2314**

№ п/п	ФИО	Название доклада	Научный руководитель
1	Бессонов Владимир Евгеньевич, 8 класс	Технология проектирования и изготовление станка на базе кинематики Scara	Пономарев Александр Николаевич, учитель технологии
2	Максимов Денис Александрович, 9 класс	Задача про остывающий кофе	Миролюбова Наталья Ивановна, учитель физики
3	Савин Андрей Денисович, 10 класс	Химические тайны красок	Трифорова Владимирова, учитель химии
4	Серебренников Андрей Николаевич	Повышение эффективности тепловых машин на примере двигателя Стирлинга	Красильникова Ольга Игоревна, учитель физики
5	Трифорова Софья Александровна	Таблица Менделеева в русских народных сказках	Трифорова Владимирова, учитель химии