

**Пресс-релиз**  
**историко-документальной выставки**  
**«XX век – век прогресса и изобретений»**

В 2019 г. исполняется 100 лет со дня принятия Декрета *«Об изобретениях»*. В Российском государственном архиве в г. Самаре находится на хранении архивная коллекция *«Заявочные материалы на изобретения»* (из фондов Комитета Российской Федерации по патентам и товарным знакам, его предшественников и правопреемников). Коллекция содержит более миллиона дел на изобретения выдающихся деятелей науки и техники, граждан СССР, объединений, институтов, трестов, заводов, иностранных фирм и частных изобретателей за 1915–2006 гг.

XX в. – век прогресса и изобретений. Любое сложное техническое творение появляется и развивается в совершенную систему благодаря усилиям многих и многих изобретателей. Немало имен наших соотечественников внесено в список людей, изменивших историю науки. В рамках одной выставки сложно рассказать обо всех выдающихся ученых, поэтому на ней представлены документы, иллюстрирующие самые важные и значительные моменты истории советского изобретательства, изобретения, которые занимают особое место в науке XX в. и в истории нашей страны.

Первый раздел посвящен истории советского изобретательства. Здесь представлены основные законодательные документы, а также даны исторические справки о деятельности *Комитета по делам изобретений и открытий и Всесоюзного научно-исследовательского института государственной патентной экспертизы*.

Следующие разделы выставки рассказывают об особых отечественных достижениях в новых областях науки, получивших развитие в XX в.: телевидение, радиолокация, вычислительная техника, атомная энергетика и т. д.

*Нижегородская лаборатория* – первый советский научно-исследовательский центр в области радиотехники. Ее основатели – М.А. Бонч-Бруевич, В.В. Татарин, В.П. Вологдин, А.Ф. Шорин внесли большой вклад в развитие радиотехники. Стоит отметить, что 100 лет назад, 27 февраля 1919 г., состоялась первая в мире передача голосового сообщения: вместо сигналов азбуки Морзе в эфире прозвучал голос человека, и это было передано именно из Нижегородской лаборатории.

85 лет назад, 11 июля 1934 г., СССР впервые в мире испытал аппаратуру *радиообнаружения* самолетов. Большую роль в этом сыграл *П.К. Ощепков* – основатель отечественной радиолокации и интроскопии.

*Телевидение* уже давно стало неотъемлемой частью нашей жизни. К этому изобретению причастен и *Б.Л. Розинг*: в основе работы всех телевизионных устройств лежит принцип воспроизведения изображения, открытый им в 1911 г.

Наиболее ярким достижением прошлого века стало изобретение и бурное развитие *электронных вычислительных машин*, без которых в наше время уже невозможно представить современное общество. Создание и развитие отечественной вычислительной техники связано с именами таких выдающихся ученых, как *С.А. Лебедев, И.С. Брук, Б.И. Рамеев*.

Сегодня различные типы *лазеров* используются во многих отраслях науки, техники, на производстве и в медицине. Свою историю на практике лазер начал благодаря двум нашим соотечественникам – *Н.Г. Басову и А.М. Прохорову*, которые разработали квантовый генератор. За эту разработку в 1964 г. им была присуждена Нобелевская премия по физике.

27 июня 1954 г., 65 лет назад, в СССР была запущена первая в мире атомная электростанция. Общее руководство по созданию первой на планете АЭС было возложено на «отца» советской атомной бомбы *И.В. Курчатова*, главным конструктором реактора стал ученый-энергетик *Н.А. Доллежалъ*. И.В. Курчатову принадлежит исключительная роль в разработке научных и научно-технических проблем овладения ядерной энергией в нашей стране: под его руководством были сооружены первый циклотрон и первый в Европе атомный реактор, созданы первая советская атомная бомба и первая в мире термоядерная бомба, построены первая в мире промышленная атомная электростанция и крупнейшая установка для проведения исследований по осуществлению регулируемых термоядерных реакций.

Неоспоримы достижения отечественных ученых в области медицины: среди важнейших изобретений – аппарат искусственного кровообращения *С.С. Брюхоненко*, ортопедический аппарат *Г.А. Илизарова*, бальзам *М.Ф. Шостаковского*, отечественный пенициллин *З.В. Ермольевой*.

Интересно изобретение, сделанное на стыке техники с искусством, – терменвокс. Это первый бесконтактный музыкальный инструмент. Его создатель – изобретатель *Л.С. Термен*.

С заявочными материалами на изобретения выдающихся деятелей отечественной науки можно ознакомиться на выставке «*XX век – век прогресса и изобретений*», которая начнет свою работу 26 марта 2019 г. по адресу: г. Самара, ул. Мичурина, д. 58.

Выставка будет работать с 26 марта по 1 июня 2019 г. с 9 до 16 ч. ежедневно, кроме субботы и воскресенья. Предварительные заявки на экскурсии (группы от 10 человек) будут приниматься с 1 апреля 2019 г. по тел. (846) 336-24-51.