

## **Движущая сила перемен: женщины в сфере инноваций и творчества**

По инициативе Всемирной организации интеллектуальной собственности 2018 год посвящен женщинам в сфере инноваций и творчества. Пытливый ум, изобретательность и смелость женщин своим трудом заставляют меняться мир и формируют наше общее будущее. Существенный вклад в развитие изобретательской мысли на благо человечества принадлежит советским, российским женщинам.

### **Ермольева Зинаида Виссарионовна (1898 – 1974)**



Микробиолог, бактериохимик и эпидемиолог, действительный член Академии Медицинских Наук СССР, заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии. Получила первые в СССР образцы современных антибиотиков: пенициллина и стрептомицина. Автор 8 изобретений.

Изучила и ввела в медицинскую практику лизоцим — антибактериальный фермент, разрушающий клеточные оболочки бактерий. В современной медицине лизоцим является основной составляющей в ряде лекарственных средств, применяемых для лечения болезней глаз и носоглотки.

### **Бутаева Фатима Асланбековна (1907 — 1992)**



Физик, кандидат технических наук, педагог. Автор открытия явления усиления электромагнитных волн и 6 изобретений. Практическим результатом ее работы стал выпуск первых в СССР люминисцентных ламп.

Лауреат Сталинской премии. Награждена орденом «Знак почета» и медалью «За трудовую доблесть».

### **Межлумова Анна Ильинична (1914-2007)**



Химик, кандидат технических наук.

Награждена золотой медалью "За успехи в народном хозяйстве СССР" и золотой медалью ВДНХ за изобретение высокооктанового бензина. Автор 19 изобретений в области нефти и синтетических масел.

### **Чёрная Варвара Васильевна (1914 - 1999)**



Химик, инженер. Кандидат химических наук, доктор технических наук, профессор. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат Государственной премии СССР. Автор 150 научных работ и 37 изобретений.

Создатель новой отрасли резинового производства — латексной технологии, которая применяется в медицинской промышленности, для защиты людей от радиоактивного излучения, для изготовления шаров-зонды для метеорологов, спасательных жилетов, антикоррозийных покрытий, плёнки и других изделий для потребления в промышленности и в быту.

### **Бехтерева Наталья Петровна (1924 – 2008)**



Нейрофизиолог, доктор медицинских наук, профессор. Академик РАН и РАМН, лауреат Государственной премии СССР. Впервые применила способ долгосрочного вживления электродов в мозг человека в диагностических и лечебных целях.

Автор открытия свойства нейронов подкорковых образований мозга человека реагировать на смысловое содержание воспринимаемой органами чувств информации.

Имеет авторское свидетельство в области медицины на изобретение способа снижения количества осложнений в нейрохирургии и неврологии.

### **Портнягина Вера Александровна (1928 - 2005)**



Химик, доктор химических наук.

Соавтор препаратов Унитиол, Оксатиол, Пиримидант, Алокс, Изамбен, Амизон.

Получила 57 авторских свидетельств и 11 зарубежных патентов на изобретения.

За заслуги в изобретательской деятельности в 1988 году ей было присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель СССР»

### **Мягкова Марина Александровна (род. 1948)**

Биохимик и иммунолог, доктор биологических наук, профессор, заведующая лабораторией иммунохимии Института физиологически активных веществ Российской Академии наук, автор более 150 научных работ и 27 изобретений.

За изобретение способа ранней диагностики факта потребления наркотических веществ в отсутствие клинических признаков состояния зависимости от наркотиков в 2007 году удостоена высшей награды Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) - золотой медали.

### **Апрятинна Кристина Викторовна (род. 1990)**



Аспирант кафедры высокомолекулярных соединений и коллоидной химии химического факультета ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», кандидат химических наук. Автор изобретений кровоостанавливающего препарата и кровоостанавливающего и ранозаживляющего средства.

Один из авторов кровоостанавливающего препарата «Тектум» для экстренной остановки крови за 30 секунд, который может пригодиться спасателям, хирургам, военным врачам, работникам «скорой помощи» для спасения жизни людей.

### **Сухарева Ксения Валерьевна (род . 1992 г.)**



Преподаватель кафедры химии и физики Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова, научный сотрудник Института Биохимической Физики им. Н.М. Эмануэля РАН. Автор изобретений способа модификации поверхности эластомера и способа химической модификации эластомеров в растворе хлорсодержащего углеводорода.

Занимается разработкой новой технологии механохимической галоидной модификации каучуков с возможностью применения модифицированных каучуков в деталях пневматических шин.