

Государственная публичная научно-техническая библиотека
Сибирского отделения Российской академии наук

Изобретатели и их изобретения.
Ко дню изобретателя и рационализатора.

Новосибирск – 2017

Содержание

Создатели телевизора и электромагнитного излучения	2
Рождение великого изобретения – фотографии	4
Первый паровоз и изобретения великих механиков	4
Великие изобретения в медицине	5
Изобретения, применяемые в повседневном быту	6

Создатели телевизора и электромагнитного излучения

Константинова С. Русский американец // Изобретатель и рационализатор – 2015. - № 7. – с.23.

Так получилось, что мы подарили Америке телевидение, точнее – его создателя Владимира Козьмича Зворыкина (1889 – 1982). Талантливый ученый, основоположник современного телевидения, изобретатель в области радиоэлектроники, автор свыше 120 патентов. Его главные изобретения – кинескоп, иконоскоп, электронно-оптические преобразователи – использованы при создании электронных микроскопов, факсов, сканеров, приборов ночного видения.

Фейгин Олег Тайна профессора Филиппова // Изобретатель и рационализатор – 2015. - № 6. – с.28.

Русский ученый М.М.Филиппов фигурирует в справочниках в первую очередь как философ, талантливый физик, химик и изобретатель. Он разрабатывал и необычную тему - «лучи смерти». Однажды ученый был найден в стенах своей лаборатории мертвым. Буквально на следующий день после трагедии началась охота за рукописным архивом Филиппова, в котором надеялись найти детальное описание результатов его исследования.

Фейгин Олег Русский след Теслы // Изобретатель и рационализатор – 2013. - № 3. – с.28.

Среди предтеч раздела современной биоэлектрофизики выделялся выдающийся русский ученый Яков Оттонович Наркевич – Иодко (1847 – 1905). Популярность этого оригинального исследователя «электричества в живой материи» среди коллег была высока. Он один из первых разработал применение электротерапии и электромассажа для лечения многих заболеваний. Его имя было незаслуженно забыто. Однако был человек, который не только оценил

труды ученого, но и увидел в нем своего пламенного единомышленника. Русский ученый поразил его своими идеями о природе загадочных процессов взаимодействия «электрических волн эфирной субстанции» с «животной и растительной материей», включая и ткани человеческого организма. Это был великий Тесла.

Рождение великого изобретения – фотографии

Гаврилов Марк Остановись, мгновение! // Изобретатель и рационализатор – 2012. - № 12. – с.28.

В 1837 году, спустя почти полтора десятка лет напряженных исследований, Луи Дагер осуществил заветную мечту. Сейчас его достижение покажется простым и очевидным, а действия для получения дагерротипа элементарными. Они ведь знакомы нам по старинным съемкам того фотографического процесса в конце XIX – XX вв.

Первый паровоз и изобретения великих механиков

Ермаков Ю.М. У истоков Исповедь изобретателя В.Х. Подойнищина
// Изобретатель и рационализатор – 2014. - № 9. – с.10.

Первое изобретение В.Х. Подойнищин сделал случайно. На ремонтном тракторном заводе потребовалось приспособление для вычерчивания спиралей. Знающие люди подсказали, что прибор автора может претендовать на изобретение и помогли составить заявку. Далее, изобретатель получил авторское свидетельство на один из специальных грузозахватов, предназначенный для разгрузки контейнеров на весу. В дальнейшем им было изобретено и запатентовано множество идей и изобретений.

Константинова С. Гагарин, князь – механик // Изобретатель и рационализатор – 2012. - № 5. – с.28.

Выдающийся артиллерист и механик Андрей Григорьевич Гагарин (1855 – 1920) прославился не только своими изобретениями, но и созданием крупнейшего в России Политехнического института в г. Санкт – Петербурге.

Константинова С.»Совершенный тип настоящего инженера» // Изобретатель и рационализатор – 2012. - № 7. – с.28.

Инженер путей сообщения профессор Александр Парфеньевич Бородин (1848 – 1898) – один из основоположников русской школы паровозостроения. Русское техническое общество учредило золотую медаль имени Бородина, которой награждались изобретатели и рационализаторы, внесшие крупный вклад в развитие железнодорожного транспорта.

Перельмах Е.С. Паровоз Черепановых – гордость России // Изобретатель и рационализатор – 2013. - № 9. – с.14.

Паровоз Черепановых выступил идейным локомотивом и символом реальности воплощения смелых и нужных людям технических решений.

Пикалов Г.Л. Пути создания технологий испытаний // Изобретатель и рационализатор – 2014. - № 10. – с.9.

Статья подготовлена по материалам доклада ведущего научного сотрудника 12 ЦНИИ Минобороны России заслуженного изобретателя РФ Георгия Львовича Пикалова на V Саммите изобретателей России.

Великие изобретения в медицине

Филонов М. Два зажаренных яйца, наклеенных на нос // Изобретатель и рационализатор – 2015. - № 9. – с.19.

Изобретение очков – белое пятно в истории оптики, и человечество по сей день не знает, кого благодарить за этот бесценный дар.

Гаврилов Марк А считались неоперабельными // Изобретатель и рационализатор – 2014. - № 7. – с.20.

Статья посвящена профессору, доктору медицинских наук, обладателю различных профессиональных наград А.Н. Шкарубо из НИИ нейрохирургии.

Мемов Вадим Гертруда Элайон // Изобретатель и рационализатор – 2014. - № 5. – с.20.

Препараты, разработанные фармакологами Г. Элайон и ее коллегами, спасли миллионы жизней и авторы этих препаратов стали лауреатами самой престижной научной премии мира стали представители фармакологических компаний. «Редко научные исследования помогали так сильно уменьшить человеческие страдания», было сказано во время торжественной церемонии награждения.

Изобретения, применяемые в повседневном быту

Филонов М. Русский самовар // Изобретатель и рационализатор – 2014. - № 11. – с.21.

В России самоварный феномен возник далеко не сразу, а когда появился экзотический напиток чай, который был привезен в 1638 г. в подарок русскому царю Михаилу Романову, деду Петра Первого. Во второй половине XIX в. у каждой самоварной фабрики был свой «секрет фирмы». Город Тула сыграл ведущую роль в стране, как основной самоварный центр и стал «самоварной столицей» России.

Лоповок Стефка Биография иглы // Изобретатель и рационализатор – 2012. - № 2. – с.28.

В нашей стране указ, предписывающий начало производства швейных игл, впервые издал Петр I. Изобретатели и сегодня продолжают совершенствовать конструктивную простоту иглы.

Ренкель А. «Земное яблоко» // Изобретатель и рационализатор – 2012. - № 2. – с.29.

Вокруг изобретения глобуса много лет кипят страсти. Кто его изобрел и когда? Конечно, самый древний глобус не сохранился. Поэтому самым древним из всех сохранившихся глобусов считается шарообразная модель Земли диаметром 54 см, созданная немецким географом Мартином Бехаймом в 1492 г.

