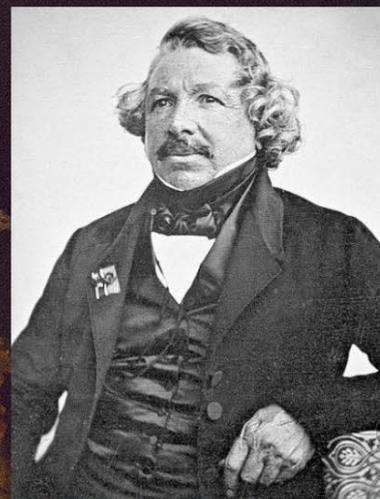
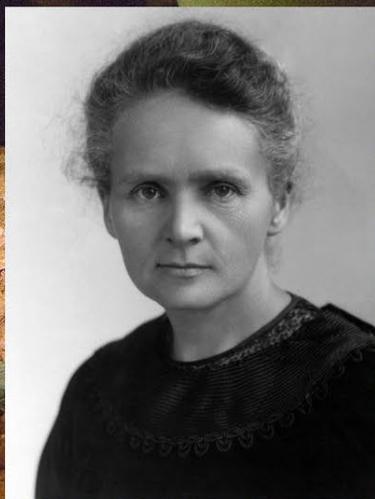
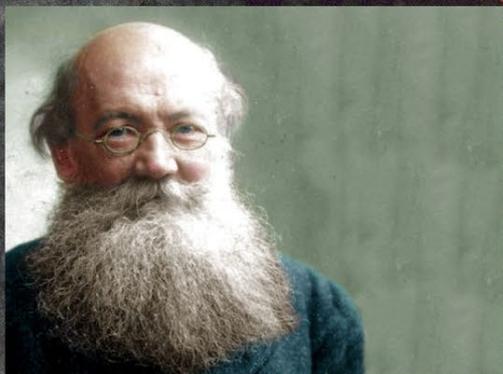


Календарь памятных дат

Ноябрь 2022



Содержание

2 ноября — 120 лет со дня рождения Сергея Алексеевича Лебедева, советского ученого, основоположника отечественной вычислительной техники	3
7 ноября — 155 лет со дня рождения Марии Складовской-Кюри, польской и французской ученой, лауреата Нобелевской премии по физике и химии	6
10 ноября — Всемирный день качества	9
18 ноября — 230 лет со дня рождения Луи Дагера, французского художника, изобретателя, одного из создателей фотографии	11
25 ноября — 135 лет со дня рождения Николая Ивановича Вавилова, ботаника, растениевода, генетика.....	14
26 ноября — Всемирный день информации	17
27 ноября — 180 лет со дня рождения Петра Алексеевича Кропоткина, географа, геоморфолога, теоретика анархизма	19
30 ноября — Международный день защиты информации.....	22

**2 ноября — 120 лет со дня рождения Сергея
Алексеевича Лебедева, советского ученого,
основоположника отечественной
вычислительной техники**



С. А. Лебедев родился 2 ноября 1902 года в Нижнем Новгороде. В 1921 году Лебедев поступил учиться в МВТУ на электротехнический факультет, который закончил в 1928 году, став инженером-электриком. Результаты его дальнейших работ были использованы при эксплуатации отечественных электростанций и высоковольтных линий передач. В 1939 году Лебедев защитил докторскую диссертацию по теории искусственной устойчивости энергосистем. Во время войны Лебедев занимался разработкой самонаводящихся торпед, разработал систему стабилизации танкового орудия при прицеливании, за что был награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов». В 1945 году Лебедев избирается действительным членом АН УССР и становится директором Института Электротехники АН УССР. В конце 1947 года в этом институте стал создаваться макет цифровой электронной счетной машины (МЭСМ), пробный пуск которого состоялся 6 ноября 1950 года. МЭСМ могла вычислять факториалы натуральных чисел и решала уравнение параболы. Одновременно Лебедев в лаборатории № 1 Института точной механики и вычислительной техники (ИТМ и ВТ) в Москве работал над созданием БЭСМ — быстродействующей электронной счетной машины. Лебедев сам разработал структуру БЭСМ и составил план реализации проекта ее разработки, он постоянно контролировал ход

выполнения этого проекта, который был успешно завершён в апреле 1953 года. В июне 1953 года Лебедев был назначен директором ИТМ и ВТ, который с 1975 года носит его имя. В октябре 1953 года Лебедев был избран действительным членом Академии наук СССР по Отделению физико-математических наук. Он стал первым академиком по специальности «счётные устройства». За создание БЭСМ Лебедев в 1954 году был награждён орденом Ленина, а в 1956 году ему было присвоено звание Героя Социалистического труда. После создания в феврале 1955 года Вычислительного центра АН СССР перед ИТМ и ВТ была поставлена задача подготовить БЭСМ к серийному выпуску. Машинами БЭСМ-2 были оснащены практически все крупные вычислительные центры страны. На БЭСМ-2 осуществлялись расчёты при запусках искусственных спутников Земли и первых космических кораблей с человеком на борту. В октябре 1955 года в Дармштадте (ФРГ) на Международной конференции по электронным счётным машинам зарубежным специалистам был прочитан доклад Лебедева о БЭСМ. Это доклад произвёл сенсацию: БЭСМ оказалась лучшей ЭВМ в Европе! После успеха БЭСМ Лебедев начал создавать принципы и архитектуру новой ЭВМ М-20, которая должна была стать самой быстродействующей в мире. Для работы с этой ЭВМ были написаны многие учебники, а в программу ВУЗов были включены курсы по изучению М-20 и программирования для неё. Параллельно с разработкой и созданием универсальных ЭВМ Лебедев уделял большое внимание работам, связанным с обороной страны. По его инициативе в 1955 году были разработаны спецмашины Диана-1 и Диана-2 для наведения истребителей на воздушные цели. Их продолжение привело к созданию целой серии ЭВМ, предназначенных для решения задач противоракетной обороны. На базе этих машин была создана первая система ПРО страны, за что её авторы, в том числе Лебедев и Бурцев, получили Ленинскую премию. Вершиной работы Лебедева по созданию универсальных ЭВМ стала самая известная в мире отечественная ЭВМ БЭСМ-6 (1967 год). По результатам работы над БЭСМ-6 Лебедев с группой

сотрудников ИТМ и ВТ, в которую входили будущий академик В. А. Мельников и будущий главный конструктор модульного конвейерного процессора (лучшей ЭВМ России 90-х годов) А. А. Соколов, получил Государственную премию. С. А. Лебедев поставил себе цель создать вычислительную машину с быстродействием 100 млн. оп/с. Работа началась с вычислительного комплекса для системы ПВО, известной под наименованием С-300, который в модернизированном виде серийно выпускается до сих пор. Отработанная на машинах для С-300 элементная база была использована при разработке МВК Эльбрус 1. Увидеть выпуск следующей серии высокопроизводительных ЭВМ, которые разрабатывал ИТМ и ВТ, С.А. Лебедеву не довелось.

С. А. Лебедев умер в Москве 3 июля 1974 года. Похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве. Важным итогом его разработок стал многомашинный информационно-вычислительный комплекс реального времени АС-6, активно использовавшийся в центрах управления полетами космических аппаратов. В 1996 году С. А. Лебедеву, как автору первой советской ЭВМ, присвоили звание «Пионера компьютеростроения». Российская академия наук учредила премию имени С. А. Лебедева, которой один раз в два года награждаются российские ученые, внесшие большой вклад в развитие отечественной вычислительной техники.

**7 ноября — 155 лет со дня рождения Марии
Складовской-Кюри, польской и французской
ученой, лауреата Нобелевской премии по физике
и химии**



Мария Складовская, полька по национальности, родилась 7 ноября 1867 г. в Варшаве в семье преподавателей. В 1890 г. приехала в Париж к старшей сестре и поступила в Сорбонну. В 1893 г. окончила физический факультет, став лучшей студенткой выпуска, а через год получила диплом математического факультета, также показав блестящие знания. Ещё студенткой на занятиях физического общества Мария познакомилась с П. Кюри, через два года, в 1895г., вышла за него замуж и начала работать в лаборатории мужа в Школе индустриальной физики и химии, где выполнила свою первую научную работу — исследование свойств магнитных металлов. Совместно с П. Кюри они открыли элементы полоний и радий и установили различие между альфа-, бета-, и гамма — излучениями. За свою работу по радиоактивности (термин, введенный Марией Кюри) супруги Кюри совместно с Беккерелем были в 1903 году удостоены Нобелевской премии по физике. После трагической смерти мужа Пьера Кюри в 1906 году Мария Складовская-Кюри унаследовала его кафедру в Парижском университете.

В 1910 г. ей удалось в сотрудничестве с Андре Дебьерном выделить чистый металлический радий. Таким образом, был завершен 12-летний цикл исследований, в результате которого было доказано, что радий является самостоятельным химическим элементом.

В 1911 г. Склодовская-Кюри получила Нобелевскую премию по химии за открытие полония и выделение чистого радия. Склодовская-Кюри стала первым (и на сегодняшний день единственной женщиной в мире) дважды лауреатом Нобелевской премии.

Незадолго до начала Первой мировой войны Парижский университет и Пастеровский институт учредили Радиевый институт для исследований радиоактивности. Склодовская-Кюри была назначена директором отделения фундаментальных исследований и медицинского применения радиоактивности. Сразу после начала активных боевых действий на фронтах Первой мировой войны Мария Склодовская Кюри закупила на личные средства, оставшиеся от Нобелевской премии, рентгеновские переносные аппараты для просвечивания раненых. Передвижные рентгеновские пункты, приводившиеся в действие динамо-машиной, присоединенной к автомобильному мотору, объезжали госпитали, помогая хирургам проводить операции. На фронте эти пункты прозвали «маленькими Кюри». Во время войны она обучала военных медиков применению радиологии. В прифронтной зоне Кюри помогала создавать радиологические установки, снабжать пункты первой помощи переносными рентгеновскими аппаратами. Накопленный опыт она обобщила в монографии «Радиология и война» в 1920 г.

В последние годы своей жизни она продолжала преподавать в Радиевом институте, где руководила работами студентов и активно способствовала применению радиологии в медицине. Она написала биографию Пьера Кюри, которая была опубликована в 1923 г.

В 1921 г. вместе с дочерьми Склодовская-Кюри посетила США, чтобы принять в дар 1 г радия для продолжения опытов. Во время своего второго визита в США (1929) она получила пожертвование, на которое приобрела еще грамм радия для терапевтического использования в одном из варшавских госпиталей. Но вследствие многолетней работы с радием ее здоровье стало заметно ухудшаться.

Мария Склодовская-Кюри скончалась в 1934 г. от лейкемии. Смерть её является трагическим уроком — работая с

радиоактивными веществами, она не предпринимала никаких мер предосторожности и даже носила на груди ампулу с радием как талисман.

Мария Кюри была похоронена рядом с мужем в Ско около Парижа. 20 апреля 1995 года по решению президента Франсуа Миттерана и в присутствии президента Польши Леха Валенсы останки Марии и Пьера Кюри были перенесены в Парижский Пантеон, где покоятся выдающиеся французы.

10 ноября — Всемирный день качества



Всемирный день качества — ежегодное мероприятие, проводимое во многих странах мира во второй четверг ноября. Инициатором учреждения этого Дня является Европейская организация качества при поддержке Организации Объединенных Наций.

Всемирный день качества был утвержден в 1989 году.

Целью Всемирного дня качества является повышение значения высокого качества продукции и услуг, а также активизация той деятельности, которая направлена на привлечение внимания к проблемам качества. Ведь речь идет не только о безопасности товаров для человека и окружающей среды, но и о степени удовлетворённости запросов и ожиданий потребителей.

Проблема качества — одна из самых приоритетных проблем в экономике ведущих стран мира. В современных условиях качество является ключом к успеху в деятельности любого предприятия, любой отрасли и, конечно, каждой страны.

Понятие качества тесно связано с тем, что мы называем благами современной цивилизации, качеством жизни — а это и сохранение окружающей среды, и физическое здоровье, и психологический комфорт человека.

В России вопросами качества продукции и защитой прав потребителей занимаются территориальные управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора), специалисты по защите прав потребителей органов местного самоуправления, общественные объединения потребителей и др.

По данным этих организаций, самыми распространенными являются жалобы на качество промышленных товаров (обувь, одежда, товары бытового назначения, сотовые телефоны), продовольственных товаров, предоставление услуг (установка окон и дверей по заказу потребителя, производство мебели и др.).

Целью российской государственной политики в области качества является обеспечение конкурентоспособности отечественной продукции и услуг как на внутреннем, так и на внешнем рынках для стабильного развития экономики России, обеспечения наибольшей занятости населения, решения социальных вопросов и, в конечном итоге, повышения качества жизни граждан.

ставший партнером Дагера после смерти отца, не сумели развить свое изобретение, тогда как Дагер, проводивший свои опыты самостоятельно, продвинулся. Экспериментируя с химическими веществами, он в 1837 году добился способа фиксации изображения. Так появился дагерротип — предшественник фотографии.

Луи рассказал о своем изобретении известному физику и астроному того времени Доминику Франсуа Араго, который 7 января 1839 года представил доклад об изобретении Дагера в Парижской академии наук и предложил правительству Франции купить на него патент. Этот день в истории стал днем рождения фотографии.

Были приняты меры к тому, чтобы права Дагерра были приобретены французским правительством в обмен на пожизненные пенсии для него и сына Ньепса Исидора; затем, 19 августа 1839 года, французское правительство преподнесло изобретение в качестве подарка от Франции «бесплатно миру», и были опубликованы полные рабочие инструкции.

Вскоре ученые, художники и любители улучшили процесс Дагера. Они сократили время экспозиции до нескольких минут. Применение призмы дало возможность сделать изображение на дагерротипе не зеркальным, а нормальным. Дагеротипы передавали мельчайшие детали снимаемых объектов. К 1841 была создана камера меньшего размера, а ее вес уменьшился в 10 раз. Были созданы средства, предохранявшие поверхность дагерротипов от повреждений и царапин.

Слава и признание Дагера росли по мере того, как распространялся по миру его способ получения изображений. Но после опубликования данных о своем процессе он уже не внес ничего нового в фотографию. До своей смерти в 1851 он жил в уединении недалеко от Парижа.

Его имя внесено в список 72 величайших ученых Франции, помещенный на первом этаже Эйфелевой башни.

В Российской империи об изобретении Луи Дагера узнали в конце лета 1839 года. Уже в октябре подполковник Франц Теремин

сделал первый в стране дагеротип. Он запечатлел строительство Исаакиевского собора в Санкт-Петербурге. До наших дней снимок не сохранился.

25 ноября — 135 лет со дня рождения Николая Ивановича Вавилова, ботаника, растениевода, генетика



Николая Вавилова можно назвать энциклопедистом двадцатого века. Генетика, ботаника, со многими ее разветвлениями, агрономия, теория селекции, география растений — это далеко не полный круг его научных исканий. Вавилову принадлежит несколько фундаментальных открытий в биологии и целый ряд замечательных идей, которые до сих пор продолжают разрабатываться современными учеными. Кроме того, он первым применил на практике совершенно новый, глобальный подход к изучению растительного мира как единого целого в масштабах всей планеты. Проложенный ученым путь стал той магистралью, по которой развивается современная биология.

Николай Иванович Вавилов родился 25 ноября 1887 г. в Москве, в семье крупного купца и промышленника.

В 1906 году Н.И. Вавилов закончил коммерческое училище и поступил учиться в «Петровку» — ныне Сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева. Его дипломная работа была удостоена премии Политехнического института.

Во Франции и Германии, где молодой исследователь продолжил образование, он изучал селекцию семян, а в Англии — генетику. В 1915 году Вавилов провел первые опыты по изучению иммунитета растений. Уже шла война; освобожденный по здоровью от службы, Николай Иванович был направлен в русский корпус в Персии, чтобы установить причины загадочной болезни, от которой страдали и умирали русские солдаты. Вавилов быстро нашел семена

ядовитого плевела в мешках с зерном пшеницы, из которой пекли хлеб для солдат.

С помощью военных он организовал изучение образцов злаков в Персии. На основе собранных данных были сделаны выводы о закономерности в изменчивости у родственных видов растений.

После Октябрьской революции ученый остался в России. Он руководит кафедрой генетики Саратовского университета (1917-1921), с 1923 года возглавляет ГИОА (институт опытной агрономии). Под его началом ведутся крупные работы по усовершенствованию культуры земледелия, изучение почвенно-климатических зон СССР. Благодаря усилиям Вавилова, в стране были созданы агрономические станции, непосредственно работавшие с сельскохозяйственными производителями.

В июне 1920 года он доложил Всероссийскому съезду селекционеров в Саратове свой закон гомологических рядов, установивший параллелизм в наследственной изменчивости родственных групп растений.

Съезд направил в Совнарком телеграмму: «Этот закон представляет крупнейшее событие в мировой биологической науке, соответствуя открытиям Менделеева в химии, и открывает самые широкие перспективы для практики ...».

С 1921 года Вавилов возглавляет Всесоюзный институт растениеводства (ВИР).

С 1921 по 1933 года Вавилов, изучая и собирая мировые растительные ресурсы, посетил США, Канаду, Англию, Францию, Афганистан, все страны Средиземноморья, Центральную Америку и др. страны. Итогом долгих исследований стала книга «Центры происхождения культурных растений», за которую он был награжден Ленинской премией.

Всего Вавилов организовал и провел с личным участием более 50-и экспедиций, охвативших все континенты Земли, кроме Австралии и Антарктиды.

Результаты путешествий легли в основу его теоретических трудов. Однако значительные средства, которые были потрачены, не

принесли быстрой отдачи. В условиях продовольственного кризиса начала тридцатых годов это был серьезный промах, который, впоследствии, стал одним из пунктов обвинения против Вавилова.

С 1932 года по прямому указанию Сталина НКВД организует постоянную слежку за ученым.

6 августа 1940 года в Черновцах, во время экспедиции по Западной Украине, Вавилова арестовали. В течение года его допрашивали 400 раз, общая продолжительность допросов — 1700 часов. 9 июня 1941 года его приговорили к расстрелу. Вавилов направил ходатайство о помиловании в Президиум Верховного Совета СССР, но получил отказ.

5 марта 1942 года одна из старейших научных академий Европы — Лондонское Королевское общество, ничего не зная о судьбе Вавилова, выдвинула его в свои члены, и 23 апреля 1942 года избрание состоялось.

В мае 1942 года это стало известно в Москве, и зам. Комиссара внутренних дел В.Н. Меркулов обратился к председателю Верховного суда СССР с просьбой отменить смертную казнь Н.И. Вавилова.

Смертную казнь заменили 20-ю годами тюрьмы.

Вавилов умер 26 января 1943 года умер в саратовской тюрьме. Похоронен в общей могиле для заключенных. Место захоронения неизвестно. В 1955 году был реабилитирован посмертно.

За свою короткую жизнь Н.И. Вавилов опубликовал более 10 монографий, 300 научных статей, написал более 40 тыс. писем, провел гигантскую организационную работу по созданию стройной системы учреждений сельскохозяйственной науки.

Сегодня именем Н.И. Вавилова названы 19 таксонов культурных растений и их диких сородичей, ледник на Памире, Малая Планета, высшие учебные заведения, исследовательские институты РАН и РАСХН, улицы ряда городов России и стран СНГ и корабль. Учреждены премия им. В.И. Вавилова и золотая медаль им. В.И. Вавилова.

26 ноября — Всемирный день информации



26 ноября отмечается Всемирный день информации, который проводится ежегодно с 1994 года по инициативе Международной академии информатизации (МАИ), имеющей генеральный консультативный статус в Экономическом и Социальном советах ООН, и Всемирного информациологического парламента (ВИП). В этот день в 1992 году состоялся первый Международный форум информатизации. Сегодня Всемирный день информации отмечается во многих странах мира.

Информация, в широком смысле, — сведения, передаваемые одними людьми другим людям устным, письменным или каким-либо другим способом (например, с помощью условных сигналов, с использованием технических средств), а также сам процесс передачи или получения этих сведений.

Информация всегда играла в жизни человечества очень важную роль. А с середины 20 века в результате социального прогресса и бурного развития науки и техники роль информации неизмеримо возросла.

В настоящее время мировой тенденцией стала модернизация телевидения с помощью перехода на цифровые технологии, развитие высокоскоростного Интернета и мобильной связи. Этой тенденции придерживается и Россия. Одним из важнейших направлений информатизации российского общества является развитие Интернет-технологий во многих отраслях жизнедеятельности человека и общества в целом.

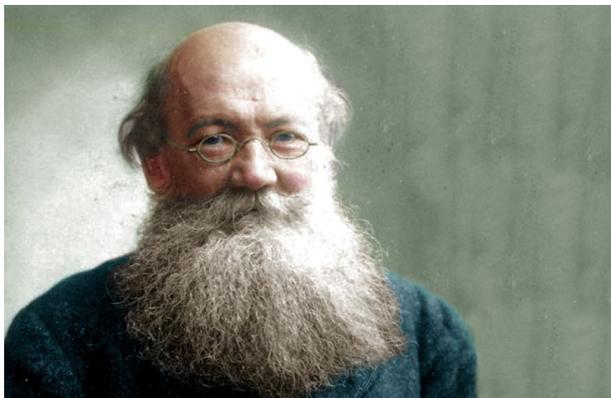
Информация — чуть ли не главная ценность в современном мире. Все знают знаменитую фразу: «Кто владеет информацией — тот владеет миром». Причем ее количество с каждым днем растет.

Цифровое будущее, о котором раньше и подумать не могли (ПК, мобильник, Интернет, планшет...), становится привычным цифровым настоящим.

Но важно отметить, что кроме этого, происходит и лавинообразное нарастание массы разнообразной информации, получившее название «информационного взрыва». А здесь уже недалеко и до «информационного стресса».

В последнее время психологи заговорили о том, что неумение пользоваться информационными технологиями и самой получаемой информацией, а вернее, контролировать ее качество и объем, приводит к так называемому «информационному стрессу», что может быть чревато как социальными последствиями, так и проблемами со здоровьем. И об этом важно помнить.

**27 ноября — 180 лет со дня рождения Петра
Алексеевича Кропоткина, географа,
геоморфолога, теоретика анархизма**



К имени Петра Кропоткина прочно приклеилась приставка «анархист». Но мало кому известно, что этот человек был не только идеологом анархизма, но также блестящим ученым, политиком, публицистом и человеком энциклопедических

знаний, причем, в самых разных областях.

Известны его работы по философии, географии, литературе, истории и другим наукам.

Родился Петр Кропоткин 9 декабря 1842 года в Москве. История княжеской семьи берет начало от рода Рюриковичей, а по материнской линии Петр Кропоткин был внуком Н.С. Сулимы, генерала, героя войны 1812 года.

Петр Кропоткин закончил 1-ую Московскую гимназию и поступил в Пажеский корпус. После окончания учебы в 1862 году отправился служить в Сибирь в чине есаула. Несколько лет отслужил в Амурском казачьем войске. Петр Кропоткин занимался научными исследованиями Восточной Сибири и Маньчжурии. Он проходил по долинам и горным хребтам, совершал сплавы по сибирским рекам. Результатом экспедиций стали заново перерисованные карты Сибири, открытые Кропоткиным кратеры потухших вулканов, описание общественного уклада местных народов (якутов, бурятов, тунгусов). В 1866 году в районе Ленских золотых приисков были обнаружены наносы, ставшие доказательством существования ледника. Путевые заметки Кропоткина об экспедициях печатались в журналах и газете «Московские ведомости».

В 1868 году Петра Кропоткина избрали в Императорское Русское географическое общество. Несколько лет он занимался научной работой о строении хребтов и плоскогорий Азии, которую считал своим вкладом в развитие науки.

Вскоре интерес к научным открытиям отошел на второй план. Петр Кропоткин завершил военную службу, и после встреч с декабристами и ссыльным революционером занялся реформистскими преобразованиями.

В 1872 году во время поездки в Швейцарию он стал членом Юрской федерации Первого Интернационала, организации, находящейся под влиянием идей анархистов. После возвращения в Россию в составе народнического кружка занимался революционной агитацией, за что вскоре был арестован и помещен в Петропавловскую крепость.

Научные достижения Кропоткина высоко оценивались императором Александром II. В тюрьме ему предоставили возможность написать одну из важнейших работ о леднике. Также он предсказал открытие и вычислил координаты островов в Баренцевом и Карском морях, что позволило России сохранить суверенитет над этими землями.

По состоянию здоровья Петр Кропоткин был переведен в Николаевский военный госпиталь, откуда в июле 1876 года бежал.

Покинув Россию, Петр Кропоткин вплоть до 1917 года пробыл в эмиграции. Занимался пропагандой и агитацией, участвовал в конгрессах анархистов. В декабре 1882 года был арестован и приговорен к 5-летнему тюремному заключению во Франции. После освобождения в 1886 году Кропоткин вместе с семьей переехал в Великобританию.

В 74 года Петр Кропоткин вернулся из эмиграции в Россию, где уже прошла Февральская революция. Он был с восторгом встречен и получал поздравления с возвращением. Как пропагандиста анархистских взглядов, Кропоткина приглашали в состав Временного правительства, но он отказался. Не полностью разделял

Петр Кропоткин и завоевания Октябрьской революции. Он считал, что партия, завоевавшая власть, не отдаст её народу.

По мнению Кропоткина, в результате революции должно было установиться самоуправление народа, основанное на солидарности, взаимной поддержке и коллективности. Он отвергал какую-либо принудительную власть.

В 1918 году Кропоткин отказался от предложенной властями квартиры в Кремле и кремлевского пайка и переехал в Дмитров. Он продолжал общественную деятельность, не принимал диктатуру партии большевиков и террор. Петр Алексеевич Кропоткин скончался 8 февраля 1921 года. Похоронен ученый и революционер в Москве на Новодевичьем кладбище.

Именем Петра Кропоткина названы улицы, города, станция метро в Москве.

30 ноября — Международный день защиты информации



Информация давно перестала быть лишь одним из источников познания окружающего мира. Это товар, который каждый день и час продается и покупается. Более того, информационные данные стали бесспорным и очень опасным оружием не только в узком кругу, но и в соблюдении и установлении мирового порядка. Специалистам, которые занимаются защитой данных, даже посвятили отдельный праздник, именуемый Днем защиты информации. Ежегодно его отмечают 30 ноября. История возникновения праздника возвращает в 1988 год, когда была совершена первая масштабная атака на конфиденциальные информационные ресурсы. Тогда 2 ноября было зафиксировано появление и успешное распространение сетевого червя, который вывел из строя работу тысячи интернет-узлов в США. Вирус позднее нарекли червём Морриса, исходя из имени его «родителя». Роберт Моррис был на тот момент аспирантом факультета Вычислительной техники Корнелльского университета). Хакеры в своих кругах прозвали его «великим червём». Сложность обнаружения вируса состояла в том, что он использовал хорошую маскировку для сокрытия своего существования в операционной системе компьютера. «Червь» удалял свой исходный файл, ветвился каждые три минуты. Ущерб от вируса оценили более чем в 96 миллионов долларов. Этот случай наглядно указал, как опасно доверять компьютерным сетям. Виновник был наказан условным заключением и штрафом в размере 10 тысяч долларов. Благодаря этой атаке были ужесточены и написаны новые нормы компьютерной безопасности. С того дня 30 ноября по инициативе Ассоциации компьютерного оборудования проводятся ежегодные

международные конференции, где обсуждают вопросы защиты информации. Специалисты не перестают напоминать, что защита информационных данных в первую очередь подразумевает: 1. Обязательную установку антивирусных программ. 2. Установка экранов Firewall (межсетевых). 3. Использование хорошо защищенных и сложных паролей. 4. Физическую защиту информации. Соблюдение мер безопасности, правильное хранение информационных данных, соблюдение и поддержание порядка в хранении персональных данных — в интересах каждого отдельного пользователя сети. Интернет, даже при невероятно быстром развитии способов защиты информационных ресурсов, не является безопасным местом как для отдельного человека, а также для мировых организаций в целом.