



ДЕНЬ

БЕЛОРУССКОЙ

ЖИЗНЬ СТАВИТ ЦЕЛИ НАУКЕ,
НАУКА ОСВЕЩАЕТ ПУТЬ ЖИЗНИ ...

НАУКИ

Каждый великий успех науки имеет своим истоком великую дерзость воображения.

Джон Дьюи



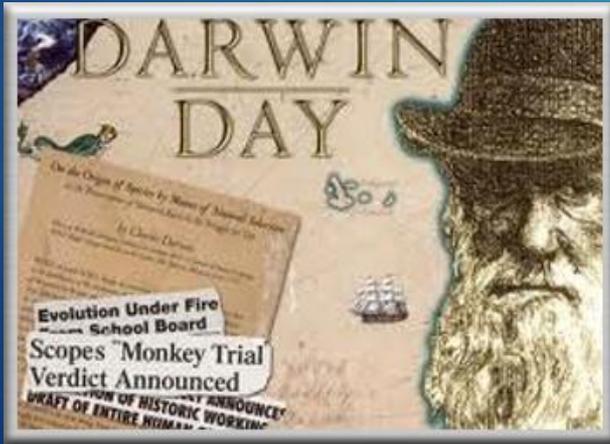
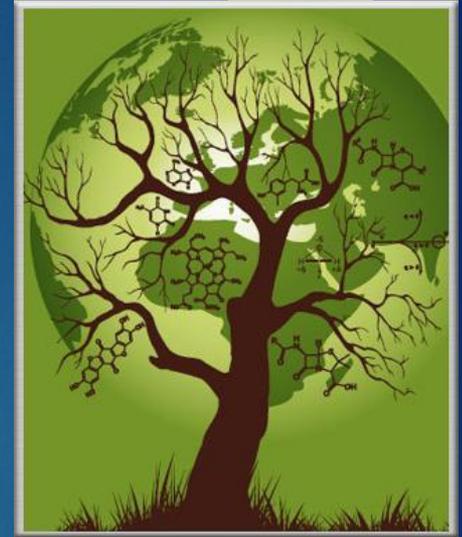
День науки в СССР отмечался в третье воскресенье апреля, так как в 1918 году между 18 и 25 апреля Ленин составил «Набросок плана научно-технических работ», что явилось фактическим признанием науки Советами. Многие научные коллективы до сих пор отмечают День науки «по старому стилю».

В конце 1993 года в Республике Беларусь был официально установлен праздник под названием «День белорусской науки». **День науки в Беларуси** ежегодно отмечается в **последний воскресный день января**.

День российской науки, например, празднуется 8 февраля. Этот праздник приурочен к дате основания РАН (Российской академии наук), учреждённой по повелению Петра I Указом правительствующего Сената от 28 января (8 февраля по новому стилю) 1724 года.

Наука – это клад, и ученый человек никогда не пропадет. Арбитр
Гай Петроний

Международный день науки (World Science Day For Peace And Development – Всемирный день науки за мир и развитие) был официально провозглашён ЮНЕСКО в 2001 году, и с тех пор празднуется ежегодно 10 ноября.



Международный день науки и гуманизма, он же День Дарвина (Darwin Day) – празднуется в день рождения основоположника теории эволюции, биолога Чарльза Дарвина – 12 февраля. Ещё в 1882 году (год смерти Ч. Дарвина) поклонниками учёного было принято решение отмечать этот день. В 1909 году праздник получил уже весьма широкое распространение.

Процесс научных открытий — это, в сущности, непрерывное бегство от чудес.

Альберт Эйнштейн

В начале XIX века, с развитием машинного производства, появилась необходимость в решении сложных технических задач. Началось органичное соединение науки и техники. Активно работают белорусские ученые этого времени:



Карл Шильдер (1785–1854), военный инженер, инженер-генерал (1852), генерал-адъютант. Уроженец Витебской губернии.

Разработал противопехотные мины, камнеметные и картечные фугасы и др. Изобрел оригинальные конструкции висячего канатного моста (1828) и переправочных средств.

По его проектам были построены первые в мире цельнометаллическая подводная лодка (1834) и вооруженный артиллерией и ракетами пароход «Отважность», явившийся прообразом эсминца



),
ии.
погии,
щие труды
злений.



Кон
белорусск
член
Львовск
и других



Иосиф Ходзько (1800–1881), генерал-лейтенант, известный ученый, уроженец Минской губернии военный геодезист, географ и организатор первых геодезических измерений в Закавказье



Иван Черский (1845–1892), геолог, палеонтолог и географ. Окончил Виленскую гимназию. Работал в Иркутске в Восточно-Сибирском отделе Императорского русского географического общества. За научные заслуги награжден Русским географическим обществом (РГО) серебряной и золотой медалями, в 1886 г. вручили высшую награду общества – Большую золотую медаль имени Федора Литке.

Иосиф Го
путешес
перв
ки
ко
При его у
по
дипло
Составле
был

Николай
талантли
не
ученый-ес
проо

Все идеи в науке родились в драматическом конфликте между реальностью и нашими попытками её понять.

Альберт Эйнштейн



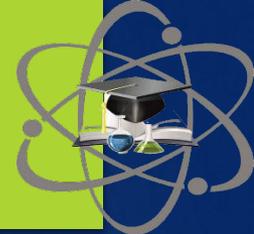
Дмитрий Кайгородов (1846–1924), естествоиспытатель и натуралист-популяризатор. Окончил Полоцкий кадетский корпус, Петербургский земледельческий институт, заведовал там кафедрой лесной технологии и инженерного искусства, профессор с 1882 г. Первый в дореволюционной России создал в 1885 г. фенологическую сеть ее Европейской части, которая послужила основой для биоклиматического районирования.



Яков Наркевич-Иодко (1847–1905) - научный деятель и естествоиспытатель Беларуси. Известность, которой пользовался ученый, его современники сравнивали с популярностью Л.Пастера во Франции, а его изобретение – электрографию – приравнивали по значимости для науки к открытию X-лучей В.Рентгеном. Член-корреспондент Императорского института экспериментальной медицины в Петербурге (с 1892 г.), член-корреспондент Главной физической обсерватории Петербургской Академии наук, член-сотрудник др. научных обществ.

Науки и искусства — слава народа; они увеличивают его счастье.

Гельвеций



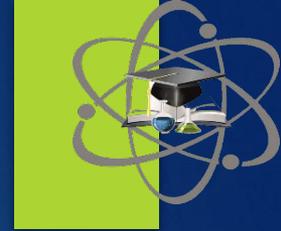
Широкие масштабы отечественные научные исследования приобрели в БССР, после ее образования в 1919 г. В 1929 г. на базе Института белорусской культуры была создана Белорусская академия наук.

В довоенные годы белорусскими учеными проводились исследования в области геологии, географии, ботаники, зоологии, биохимии, медицины, физико-математических, философских, экономических и др. наук.



Начиная с 50-х годов быстро развивались физико-математические и технические науки, были созданы новые институты, организованы академические научные центры в областных городах.

Истинная наука не знает ни симпатий, ни антипатий:
единственная цель ее - истина.

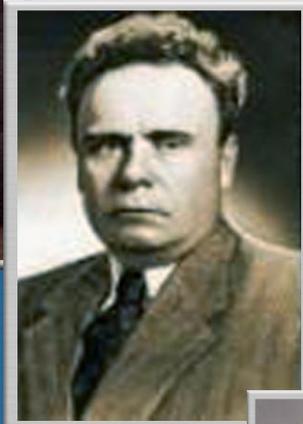


Уильям Грове

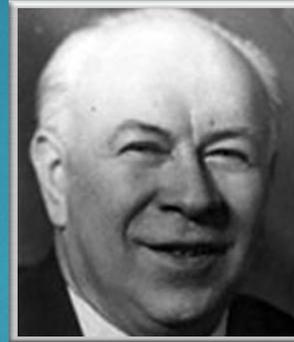
Среди тех, кто создавал отечественную науку, благодаря научным достижениям которых в мировом научном сообществе появилось новое понятие «белорусская научная школа», – имена белорусских ученых:



К.В. Горев



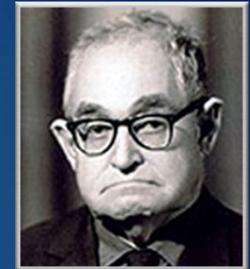
А.Р. Жебрак



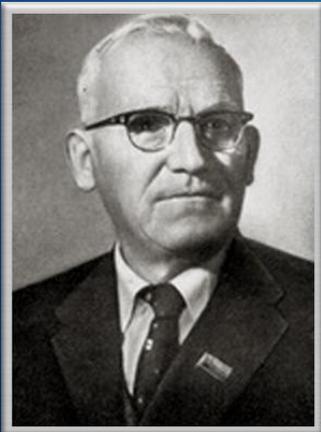
П.Ф. Роицкий



А.С. Вечер



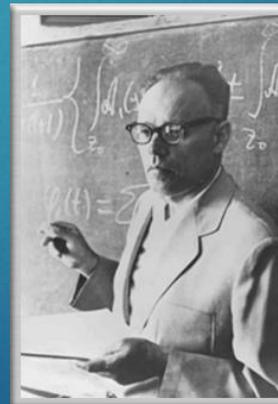
Т.Н. Годнев



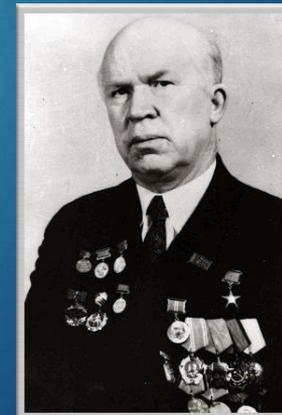
А.Н. Севченко



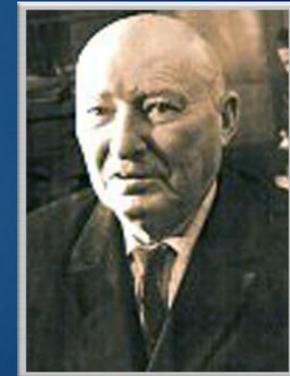
В.Ф. Купревич



Ф.И. Федоров

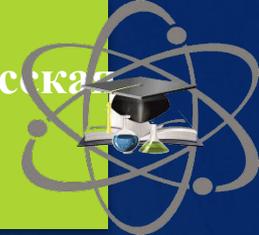


Б.И. Степанов



Н.Д. Нестерович

О каких последних научных результатах сегодня может доложить белорусская наука?

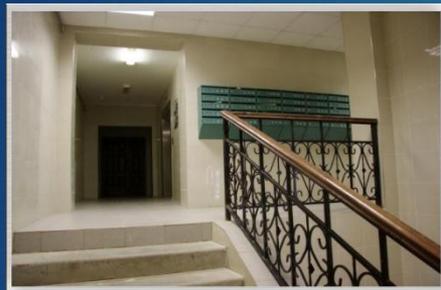
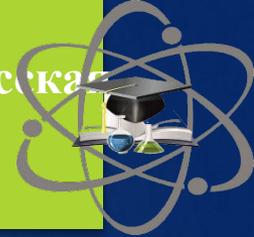


Необычный драгоценный камень, называемый “красным изумрудом” впервые был выращен учеными из **Научно-практического центра НАН Беларуси по материаловедению**. В природе он встречается крайне редко. Искусственный же его аналог ничем не уступает по красоте, составу и качеству самородкам, но по цене стоит почти в 100 раз дешевле

В НПЦ по материаловедению раскрыты неизвестные ранее явления, позволяющие замедлять и ускорять процессы полиферации (разрастание ткани животного или растительного организма путем новообразования клеток) раковых клеток, воздействуя на них наночастицами на базе комплекса фуллеренов, что может быть применено для ранней диагностики и подавления развития злокачественных опухолей.



О каких последних научных результатах сегодня может доложить белорусская наука?



В Центре светодиодных и оптоэлектронных технологий разработаны соответствующие мировому уровню светодиодные светильники для улицы и жилищно-коммунального хозяйства.

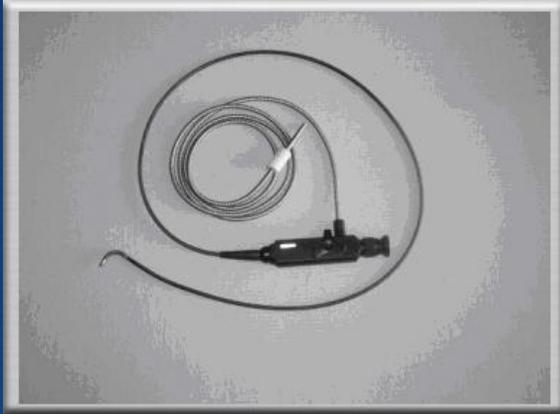


В Институте технологии металлов НАН разработаны составы чугунов, позволившие повысить стойкость деталей к износу на 30-40%.



Научно-производственное республиканское дочернее УП "Полимаг" представило технологию и оборудование для ультратонкой финишной обработки поверхностей в магнитном поле. Этот комплекс позволяет осуществлять управляемую коррекцию формы поверхности деталей оптики, лазерной техники и электроники.

О каких последних научных результатах сегодня может доложить белорусская наука?



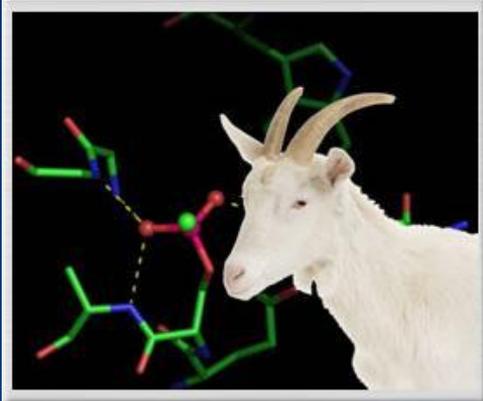
Внимание специалистов привлечет совместная разработка ученых **Белорусско-Российского университета** из Могилева – волоконно-оптические промышленные эндоскопы. Они предназначены для технической диагностики труднодоступных мест машин и агрегатов. Их особенностью являются оперативность и достоверность диагностики при высокой контрастности получаемого изображения.

Разработчиками новых технологий являются **Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова** и **Научно-практический центр по животноводству НАН Беларуси**. На счету первого учреждения - разработка уникального атомно-силового микроскопа, микробиореактора, которые позволяют увеличить область сканирования, исследовать клетки *in vitro*.



Учеными **Института тепло- и массообмена** создана теория испарительного охлаждения микронных капель растворов при пониженном давлении в аэрозольных реакторах, на основе которой разработаны предложения по использованию этого эффекта для получения наночастиц окислов металлов внутри капель в аэрозольном реакторе.

О каких последних научных результатах сегодня может доложить белорусская наука?



Научно-практическим центром по животноводству разработана технология получения лекарственных средств и пищевых продуктов на основе лактоферрина человека, которая послужит основой для организации современного биопроизводства высокоэффективных и биологически устойчивых лекарственных средств и пищевых добавок.

Совместными усилиями ученых были получены трансгенные животные (козы), в потомство которых введена генная конструкция человека. Это стало сенсацией в научном мире, так как ни один научный коллектив ни в одной стране не подошел так близко к возможности сравнительно дешевого промышленного получения человеческого лактоферрина – природного антибиотика, обладающего сильным антибактериальным и противовоспалительным действием.



О каких последних научных результатах сегодня может доложить белорусская наука?



В ходе совместного исследования специалистов Института биоорганической химии, Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси, а также Республиканского НПЦ эпидемиологии и микробиологии Минздрава РБ проведено компьютерное конструирование нового потенциального терапевтического средства. Исследователи синтезировали его и доказали, что оно может эффективно блокировать размножение вируса иммунодефицита человека (ВИЧ).



Научно-технологический парк БНТУ "Политехник" демонстрирует ультразвуковую установку для разрушения тромбов. По оценке специалистов, такая установка сделает большой прорыв в лечении атеросклероза.



**Белорусский
Республиканский
Союз
Молодёжи**



**Молодежь
Беларуси**

Цель ОО «БРСМ»:

- Создание условий для всестороннего развития молодежи, раскрытия ее творческого потенциала, содействие развитию в Республике Беларусь гражданского общества, основанного на патриотических, духовно-нравственных ценностях белорусского народа.

Задачи ОО «БРСМ»:

- Содействие в разработке в установленном порядке юридических и социально-экономических гарантий прав молодежи, уравнивающих ее возможности с другими социальными группами;
- Поддержка инициатив, направленных на интеллектуальное, духовное, физическое развитие молодежи, а также на создание условий для развития предпринимательской деятельности;
- Участие в установленном порядке в разработке молодежных программ;
- Воспитание у членов ОО «БРСМ» патриотизма, как важнейшей духовной и социальной ценности.

Волонтерский отряд "Доброе сердце"

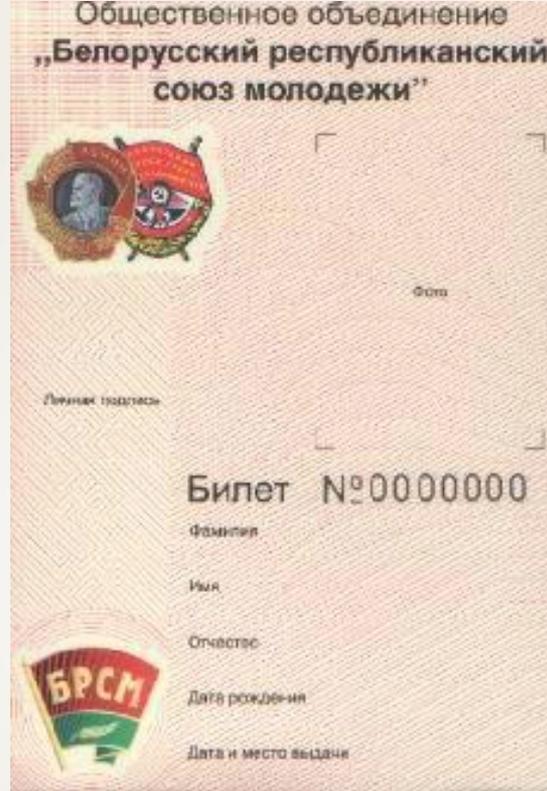
- Оказывает помощь в уборке помещений, навещают и поздравляют ветеранов, инвалидов ВОВ и труда;
- Приглашают ветеранов войны, ветеранов педагогического труда на праздники, проводят совместные беседы, круглые столы и др.;
- Участвует в организации поздравлений детей-инвалидов, детей, находящихся в социальных приютах;

Проведение конкурсов и фестивалей

- «Битва DJ's» и «Огонь Танца»
 - Участие в музыкальном проекте, посвященном Дню молодежи «Город Света»;
 - Фестиваль красок «Color Fest»;
 - Организация и помощь на концертах;
 - Конкурс по сбору пазлов;
- Организация и проведение ежегодного туристического слёта «Селяхи»

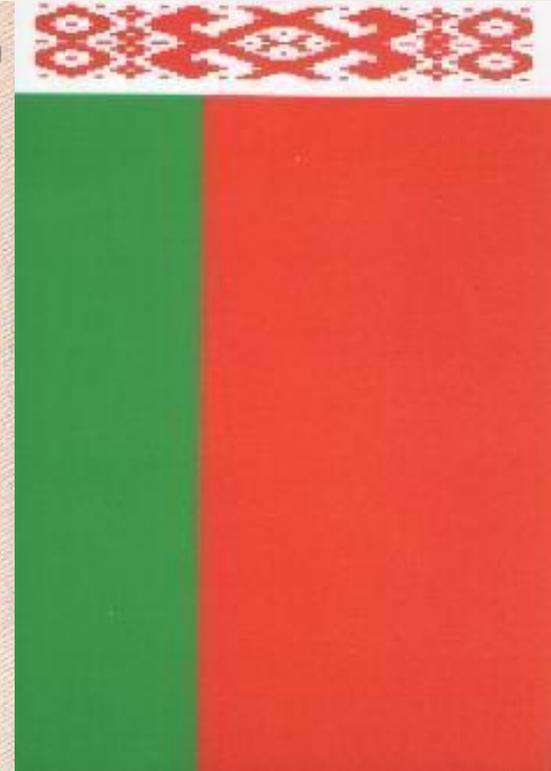


Флаг:  Лицевая сторона
Оборотная сторона



 Билет члена ОО «БРСМ» 

Эмблема



**Белорусский
Республиканский
Союз
Молодёжи**



**Молодежь
Беларуси**