

Ученые, прославившие Беларусь



26 ЯНВАРЯ – ДЕНЬ БЕЛОРУССКОЙ НАУКИ

Послевузовское образование

Аспирантура

Первая ступень послевузовского образования, направленная на подготовку специалистов, обладающих навыками планирования и самостоятельного проведения научных исследований, глубокими теоретическими знаниями, позволяющими подготовить квалифицированную научную работу (диссертацию) на соискание учёной степени кандидата наук

- Обучение проводится по 231 научной специальности

Докторантура

Вторая ступень послевузовского образования, направленная на подготовку специалистов, обладающих навыками научно-исследовательской работы по новому направлению исследований или в развитие существующих актуальных направлений научных исследований, аналитического обобщения результатов научной деятельности, позволяющими подготовить квалификационную научную работу (диссертацию) на соискание учёной степени доктора наук

- Обучение проводится по 179 научным специальностям



Количество учреждений образования, имеющих аспирантуру и докторантуру в Беларуси



ТОП-10 ДОСТИЖЕНИЙ БЕЛОРУССКОЙ НАУКИ

АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ ОПРЕДЕЛИЛА 10 ЛУЧШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ В ОБЛАСТИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



1 ЛОКАЛИЗАЦИЯ СОСТОЯНИЙ СВЕТА

Институт физики им. Б.И.Степанова

Новый метод позволяет осуществлять эффективную квантовую томографию света



2 НОВЫЙ ТИП СВЕТОВЫХ ПОЛЕЙ

Институт физики им. Б.И.Степанова

Результат дает возможность доставлять световую энергию на большие расстояния



3 АНАЛИЗ СЛОЖНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ БОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ

Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси

Позволяет определять наличие онкологических заболеваний груди на самой ранней стадии заболевания



4 УНИКАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОСМОСА

ГНПО порошковой металлургии

Данный результат направлен на создание астрономических зеркал большого размера для использования в космосе



5 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

НПЦ НАН Беларуси по материаловедению совместно с физиками

Область применения - создание солнечных элементов нового поколения



6 ЗАМЕДЛЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ

Институт физико-органической химии НАН Беларуси

Метод направлен на создание нового поколения лекарственных средств



7 ШАГ К РЕГЕНЕРАЦИИ НЕРВНЫХ КЛЕТОК

Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси и Институт физиологии НАН Беларуси

Результат показывает пути регенерации нервных клеток



8 МОДУЛЯТОРЫ ГЛЮКОЗО-ОКСИДАЗЫ

Институт микробиологии НАН Беларуси

Область применения - устройства биоэлектроники



9 УНИКАЛЬНЫЙ ПАМЯТНИК ЭПОХИ ВИКИНГОВ

Институт истории НАН Беларуси

Открыт и изучен археологический комплекс: Кордон Витебского Подвинья - уникальный для Восточной Европы памятник эпохи викингов (VIII-X вв.)



10 РАЗМНОЖЕНИЕ РЖИ "В ПРОБИРКЕ"

НПЦ НАН Беларуси по земледелию

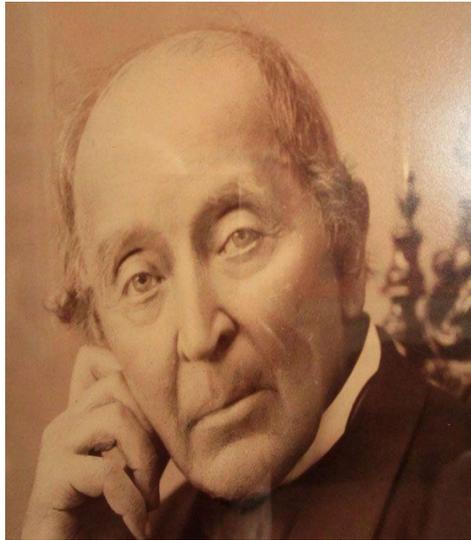
Новая технология позволяет ускорить селекцию

Источник: НАН Беларуси.

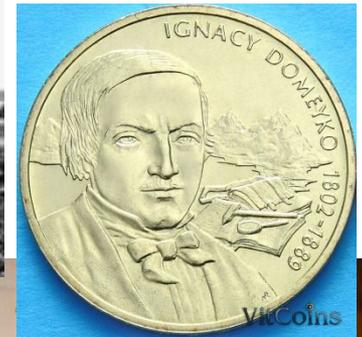
© Инфографика



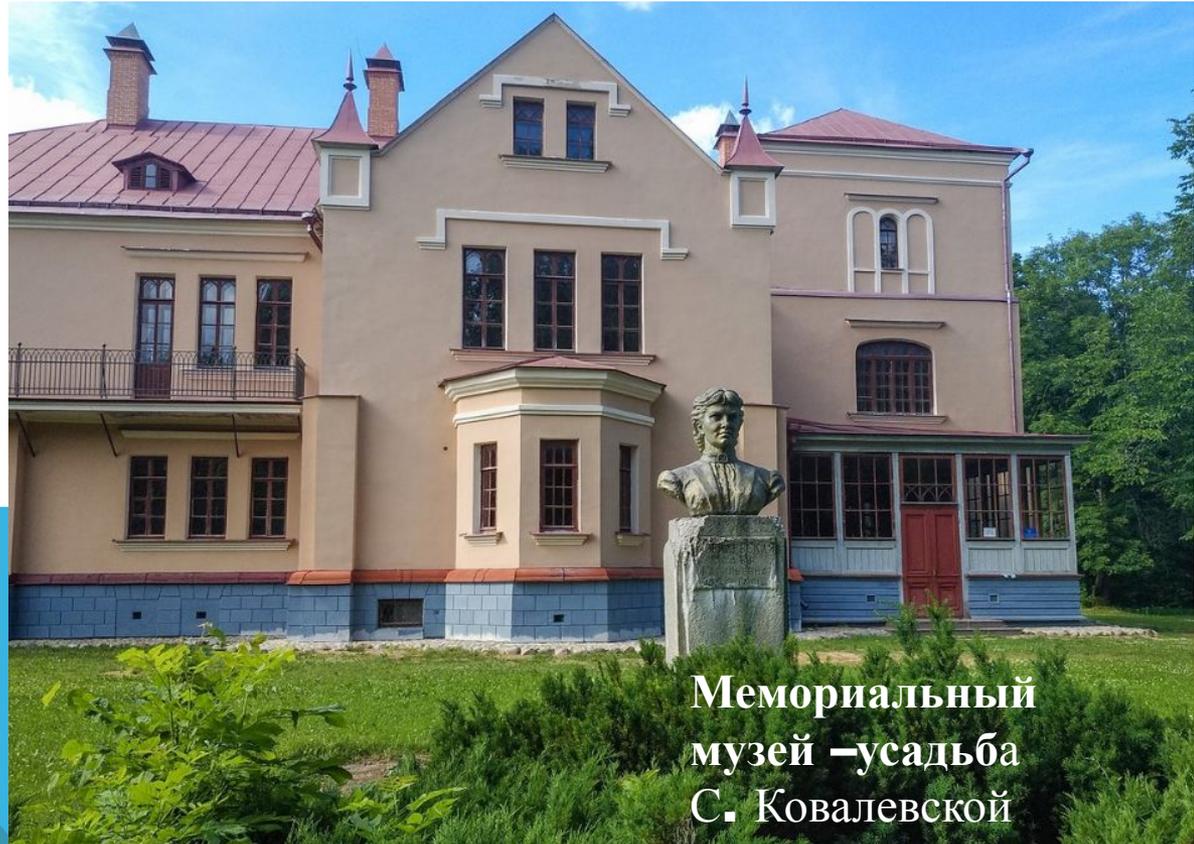
ИГНАТ ДОМЕЙКО (1802-1889)



В Республике Беларусь с именем И. Домейко связано 17 населенных пунктов. На его исторической родине – в деревне Крупово Лидского района – открыт музей в его честь, на месте родовой усадьбы в Медведке установлен памятный валун. Его именем названы улицы в Минске, Гродно, Барановичах, Лиде. Главными памятниками И. Домейко в Беларуси является аллея деревьев, 135-летний дуб возле деревни Крошино под Барановичами, который лично посадил Игнат Ипполитович в 1884 году.



СОФЬЯ КОВАЛЕВКАЯ (1850-1891)



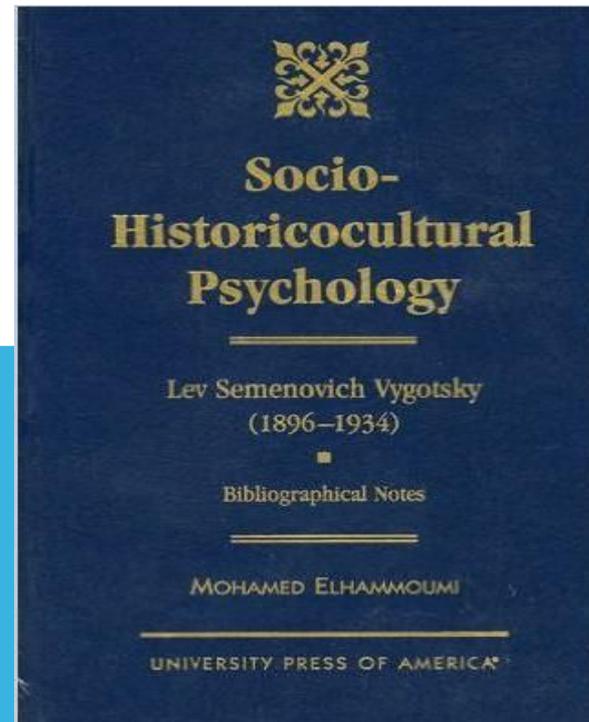
В возрасте 24 лет Софья Ковалевская получила звание доктора философии по математике.

Мемориальный музей – усадьба С. Ковалевской

ЛЕВ ВЫГОТСКИЙ (1896-1934)



Труды Льва Семёновича Выготского, переведенные на множество языков, до сих пор остаются источником вдохновения для новых поколений психологов, педагогов и лингвистов. Созданная им культурно-историческая теория не утрачивает свою актуальность в отечественной и зарубежной психологии.



АЛЕКСАНДР ЧИЖЕВСКИЙ (1897-1964)



ПАВЕЛ СУХОЙ (1895-1975)



Штурмовик Су-25 "Грач"



Су-24 фронтовой бомбардировщик

Выдающийся
авиаконструктор, один из
основателей отечественной
школы реактивной и
сверхзвуковой авиации.



Су-11 скоростной высотный истребитель

МИХАИЛ ВЫСОЦКИЙ (1928-2013)



Герой Беларуси, академик Национальной академии наук, генеральный конструктор автомобильной техники Беларуси, создатель автопоезда «Перестройка», получившего на Международной автомобильной выставке во Франции в 1988 году золотую медаль, генеральный директор Объединенного института машиностроения, лауреат Государственных премий СССР и БССР, Почетный гражданин г.Минска, Минской области и Копыльского района.



Американский биографический институт назвал имя Высоцкого среди пяти тысяч ученых, которые внесли наибольший вклад в развитие науки XX столетия.

ЖОРЕС АЛФЁРОВ (1930-2019)



Президент Беларуси Александр Лукашенко вручил государственную награду лауреату Нобелевской премии, вице-президенту Российской академии наук академику Жоресу Алферову.



Жорес Алфёров – учёный,
открывший миру путь в
электронную эру