

Государственное учреждение образования
«Средняя школа №15 г. Лиды»
Библиотека

Известные учёные Беларуси

*Знакомимся с именитыми
соотечественниками*



Игнат Домейко (1802 – 1889)

Место рождения: город Новогрудок Гродненской области

Область исследований: геология, минералогия, география, этнология

Белорус по происхождению, который стал национальным героем Чили. Человек с активной гражданской позицией и непревзойдённый учёный. Один из лучших выпускников Виленского университета. Член тайного общества филоматов ["любителей наук" – прим. ред.]. После участия в восстании 1830 – 1831-х годов был вынужден эмигрировать во Францию. Там окончил горную школу и получил диплом горного инженера, после чего уехал работать по приглашению в Чили, где и раскрылся его потенциал учёного-исследователя.

Геология, минералогия, география, этнология – по всем этим направлениям остались ценные работы. При жизни он снискал славу учёного с мировым именем, это подтверждено участием во многих научных обществах Европы. Долгие годы Игнат Домейко был ректором Чилийского университета. Организовал метеорологическую службу в Сантьяго-де-Чили.

Иван Черский (1845 – 1892)

Место рождения: имение Сволна Витебской губернии

Область исследований: география, геология, геоморфология, палеонтология

Исследователь Сибири родом из Беларуси. Именем известного учёного назван ряд географических объектов. Составил карту озера

Байкал, которая была представлена на Международном географическом конгрессе в Венеции и удостоена малой золотой медали. Получил блестящее надомное образование, его обучением занималась мама. На момент поступления в Виленскую гимназию знал французский, немецкий, английский и латынь, играл на фортепиано, рисовал. Когда Черскому исполнилось 15 лет, поступил в Правительственный институт Вильно. Как он оказался в Сибири? За участие в восстании 1863 года под руководством Калиновского был пожизненно сослан в Сибирь, лишён дворянского титула, а его родовое имение конфисковали. Уже в ссылке познакомился с географами и геологами, которые привили интерес к природе и таким образом помогли молодому учёному раскрыть свой талант.

Николай Судзиловский (Никола Руссель) (1850 – 1930)

Место рождения: город Могилёв

Область исследования: этнография, география, химия и биология

Уроженец Могилёвщины, который стал первым президентом сената Гавайских островов, а ещё и знаменитый учёный. Окончил юридический факультет Петербургского университета, но за участие в студенческих волнениях его отчислили. Затем поступил на медицинский факультет Киевского университета. Так было положено начало медицинскому будущему, которое в будущем принесло мировую славу нашему соотечественнику.

Врождённое чувство справедливости не позволяло ему оставаться в стороне от происходящих событий, где бы он ни был. Под псевдонимом Николай Руссель участвовал в восстании болгар против турок. Приехав на Гавайские острова, поддерживал демократические преобразования – на тот момент Гавайи были королевством. Успешно совмещал общественную и научную деятельность. Оставил после себя географические описания Гавайев и Филиппин. Известный учёный Беларуси стал членом Американского общества генетиков.

Александр Чижевский (1897 – 1964)

Место рождения: Гродненская губерния

Область исследования: биофизика, философия, поэзия

Знаменитый исследователь биологического воздействия Солнца и Вселенной на людей. Изучал совпадение периодов солнечной активности со вспышками войн в истории человечества. Александр Чижевский был разносторонне одарён: основатель космического естествознания и гелиобиологии, философ, поэт, художник, а также почётный профессор университетов Европы, Азии и Америки.

Софья Ковалевская (1850 – 1891)

Место рождения: имение Полибино Витебской губернии

Область исследования: математика, механика и астрономия

Первая в мире женщина-профессор математики. Интерес к царице наук ещё с малых лет перерос

в дело всей жизни. Юная Софья хотела изучать любимую науку в университете, но правила того времени не позволяли женщине получать высшее образование. А чтобы поехать учиться в заграничный вуз, нужно было разрешение отца или мужа. Отец Софьи не дал своего согласия, тогда девушка в 18 лет вступила в фиктивный брак с молодым учёным Ковалевским. Авантюра окончилась хэппи-эндом: со временем фиктивный брак перерос в настоящую семью, а госпожа Ковалевская стала всемирно известным математиком. Она посвятила много работ математическому анализу, механике, астрономии.

Павел Сухой (1895 – 1975)

Место рождения: город Глубокое Витебской области

Область исследований: технические науки
(реактивная и сверхзвуковая авиация)

Прославились витебчане не только полётом художественного слова, но и конструкторской мысли. Павел Сухой по праву считается звездой белорусской технической науки. Во время учёбы в Императорском училище занимался разработкой самолёта, встречался и общался с лётчиками, чьи рассказы о полёте безгранично воодушевляли молодого конструктора. В годы Великой Отечественной войны под его руководством был создан бронированный штурмовик Су-6. После известный учёный Беларуси занялся разработками в области реактивной авиации.

Михаил Высоцкий (1928 – 2013)

Место рождения: деревня Семежево Минской области

Область исследований: технические науки
(реактивная и сверхзвуковая авиация)

Минщина подарила Беларуси талантливого машиностроителя – Михаила Высоцкого. Путь будущего учёного и конструктора начинался с работы слесаря-сборщика на Минском автомобильном заводе. Затем он окончил автомеханический техникум и уже заочно – машиностроительный институт в Москве. Руководил созданием лучших моделей автомобиля МАЗ, в течение десятилетий являлся генеральным конструктором по автомобильной технике Беларуси. На его счету 134 изобретения и 17 патентов. В 2006-м году удостоен звания Герой Беларуси.

Жорес Алфёров (1930)

Место рождения: город Витебск

Область исследований: физика

Есть среди известных учёных Беларуси и Нобелевский лауреат (звание присвоено в 2000 году). Пусть имя покажется незнакомым, но с его изобретениями все мы сталкиваемся ежедневно. Работа компакт-дисков и дисководов современных компьютеров была бы невозможна без «лазера Алфёрова».

Жорес Алфёров занимался исследованиями и разработками, возглавлял различные научные структуры и общества. В своё время был главным редактором журнала «Физика и техника полупроводников» и участвовал в выпуске другой

периодики. Написал более 500 научных работ, три монографии и создал 50 изобретений.

Борис Кит (1910 – 2018)

Место рождения: Санкт-Петербург

Область исследований: астронавтика, математика, физика, химия

Хотя Борис Кит и родился в России, большую часть жизни провёл на родине отца – нынешнем городском посёлке Кореличи Гродненской области. Долгое время преподавал в местных гимназиях, не прекращал работу даже во время немецкой оккупации, за что очутился между двух огней. С одной стороны, под угрозой ареста тайком от немцев пытался развивать программу торговой школы в Молодечно до уровня университетской. Со второй стороны, партизаны воспринимали его просветительскую деятельность не во благо белорусов, а как содействие врагу. Чтобы избежать карательных мероприятий, Борис Кит эмигрировал в Германию, затем – в США. Здесь учёный активно занимался разработками: использовал жидкий водород в ракетостроении, участвовал в разработке топлива для космического корабля «Аполлон», челночного космического корабля «Шаттл». В 1960 году выпустил первый в истории учебник по топливу для ракетных систем. Имя Бориса Кита заложено в «капсулу времени» лучших учёных мировой космонавтики, замурованную в стену американского Капитолия.

Владимир Улащик (1943–2018)

Место рождения: д. Валицковщина (Минский район)

Область исследований: физическая медицина

Владимир Улащик родился в семье рабочих, успешно окончил школу и стал студентом в то время Минского государственного медицинского института. Талант учёного раскрылся в студенческом кружке, когда за одно из своих исследований он получил золотую медаль на Всесоюзном конкурсе. Затем была защита кандидатской диссертации, работа в лаборатории БелНИИ неврологии, нейрохирургии и физиотерапии, БелМАПО, Министерство образования, НАН Беларуси. А с 1987 по 1990 годы занимал пост министра здравоохранения Беларуси. Изучил механизмы и закономерности действия на организм разных физических факторов (постоянный ток, ультразвук, микроволны, минеральные воды, лечебные грязи и так далее), разработал общие принципы современной физической терапии и предложил новые физиотерапевтические методы и аппараты. Соавтор открытия «Закономерность акустических колебаний головного мозга». Разработанные им и его сотрудниками способы и методы лечения (а их более 20) вошли в методические рекомендации и с успехом используются в санаториях. В лечебных учреждениях Беларуси и других стран СНГ используют разработанную им физиотерапевтическую аппаратуру. Был главным редактором журналов «Здравоохранение» и «Медицинские знания», а также членом редколлегии других белорусских и зарубежных изданий. Автор учебников по медицине, 80

изобретений и патентов, 25 физиотерапевтических аппаратов.

Саймон Смит Кузнец

Беларусь может гордиться лауреатом Нобелевской премии по экономике 1971 года «за эмпирически обоснованное толкование экономического роста, которое привело к новому, более глубокому пониманию экономической и социальной структуры и процесса развития в целом». Саймон Смит Кузнец родился в Пинске в 1901 году. Он одним из первых описал роль «человеческого фактора» в развитии экономики. Кузнец использовал в своих исследованиях различные эмпирические материалы, которые охватывают длительные исторические периоды. Учёный также провёл сравнительный исторический анализ экономического развития стран. В своих работах Кузнец высказал идею о взаимодействии науки, техники и институциональных сдвигов, и их влияние на ход и результаты экономического роста.

Молодые учёные Беларуси и как попасть в их ряды

Белорусская наука не стоит на месте. При Академии наук Беларуси работает 15 советов молодых учёных, которые занимаются исследованиями в разных научных сферах. Чтобы попасть в ряды молодых учёных, нужно пройти несколько этапов. Сначала необходимо получить высшее образование, окончить магистратуру и аспирантуру любого государственного вуза. Во время учёбы желательно участвовать в научных конференциях

и публиковаться. По окончании аспирантуры необходимо написать и защитить диссертацию на соискание учёной степени кандидата наук. Затем Высшая аттестационная комиссия РБ решает присвоить учёную степень или учёное звание. Это трудоёмкий путь, но по нему можно идти, если занимаешься любимым и полезным делом. Не ради собственного тщеславия, а во имя науки и прогресса.