



Н. И. Сафонова,
заведующий отделом патентных
документов РНТБ

БЕЛОРУССКИЕ ИМЕНА В МИРОВОЙ НАУКЕ И ТЕХНИКЕ. ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ И ЛИЧНОСТИ

Согласно статистике, база данных (БД) «Белорусские имена в мировой науке и технике» является самой посещаемой виртуальными пользователями на портале РНТБ. Чем же она привлекает? Можно предположить, что это результат человеческого любопытства к окружающему миру, истории своей страны, интерес к соотечественникам, которые жили, творили и созидали в Беларусь, имена которых вошли в историю развития цивилизации.

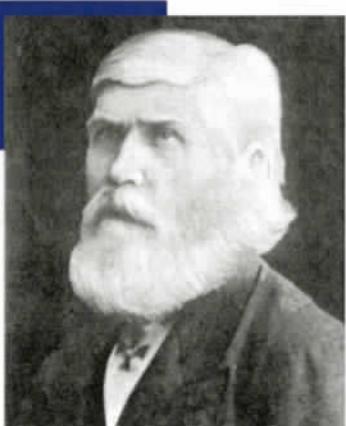
Изначально идеей создания БД «Белорусские имена...» стала мысль о необходимости сохранения и популяризации исторического наследия белорусского народа в области научных и технических достижений как части всеобщего наследия человечества. И поскольку в сознании общества просветительская, информационная, культурная и образовательная роль традиционно закреплена за учреждениями культуры, в том числе и за библиотеками, было принято решение о создании в РНТБ базы данных с историческим аспектом, согласно главной функции библиотеки — информационной.

За прошедшее от начала создания БД время специалисты РНТБ нашли и открыли много имен, не известных широкой публике, а некоторые знаменитые ученые представлены в базе данных с неожиданной стороны.

Иногда случается так, что имя собственное, которым названы, например, астероид, улица, пролив, поселок, университет, метод и т. д., встречается нам впервые.

Кто из минчан знает о Гошкевиче, именем которого названа улица в микрорайоне Лошица? Между тем Иосиф Антонович Гошкевич, уроженец Минской губернии, — первый российский консул в Японии и один из первых иностранцев, которому разрешили проникнуть внутрь Японии, автор первого в мире японско-русского словаря, который удостоился Демидовской премии от Императорской академии, востоковед; лингвист, владевший 13 европейскими и восточными языками, в том числе китайским, японским, корейским, маньчжурским и монгольским, а также естествоиспытатель, отсылающий свои астрономические и метеорологические наблюдения в Пулковскую обсерваторию.

И. Гошкевич сыграл не последнюю роль в подписании первого в истории отношений двух стран дипломатического соглаше-



И. А. Гошкевич

ния между Российской империей и Японией — Симодского трактата, который до сих пор является одним из основополагающих во взаимоотношениях этих двух стран, в т. ч. и по проблеме Курильских островов («Северных территорий», как называют их японцы), в котором была определена линия русско-японской границы.

Человек всесторонне образованный, И. Гошкевич был не просто дипломатом, но и настоящим полпредом славянства в этой далекой стране. «Беловолосый русский консул», как прозвали японцы И. Гошкевича за цвет его шевелюры, привнес много славянского в жизнь японцев. Он обучал их солить грибы и капусту, доить коров, сбивать масло, фотографировать. И по сей день в Японии существуют две школы, два направления в фотографии — нагасакское и хакодатское, основателем второго как раз и был Гошкевич. Он подарил японцам не известные им до этого маячный фонарь и барометр.

Имя Иосифа Гошкевича многократно увековечено. В деревне Мали Островецкого района Гродненской области в честь земляка установлен памятный знак, в Островце — бронзовый бюст, погрудный портрет Гошкевича. В Музее японского города Хакодате (префектура Хоккайдо) установлен бронзовый бюст Гошкевича. В честь И. Гошкевича названы бабочки: бархатница и бражник Гошкевича, хищный жук (жужелица Гошкевича), листоед, а также залив в Японском море в Северной Корее.

200-летний юбилей со дня рождения нашего соотечественника Иосифа Гошкевича был официально включен в календарь памятных дат ЮНЕСКО на 2014–2015 годы. Таким образом был признан вклад нашего соотечественника не только в японскую, но и общемировую культуру.

Конструктор, специалист в области авиационных и ракетных двигателей, Семен Ариевич Косберг родился в Слуцке и был одним из первых, кому выпала честь заложить фундамент советской авиационной, а впоследствии и ракетной техники.

Три первых искусственных спутника Земли успешно вывела на орбиту двухступенчатая ракета-носитель конструкции С. П. Королева. Однако для дальнейшего прорыва в космос нужна была третья ступень, которая бы разогнала аппарат до второй космической скорости. Третью ступень создал С. А. Косберг в рекордно короткий срок — за 9 месяцев. Это был первый отечественный жидкостный реактивный двигатель, запускаемый в условиях, близких к состоянию невесомости и глубокого вакуума. Созданные при участии Косберга жидкостные двигатели для ракет-носителей вывели на орбиты советские искусственные спутники Земли, космические корабли «Восток», «Восход» и «Союз». В сотрудничестве с генеральным конструктором В. Н. Челомеем в 1960-х годах А. С. Косберг создал однокамерный двигатель для второй и третьей ступеней ракеты-носителя «Протон», которая доставила космические аппараты на Луну, Марс и Венеру. С помощью этой ракеты были осуществлены космические полеты к орбитальной станции «Мир». Главное достижение С. А. Косберга в истории космонавтики состоит в том, что вместе с С. П. Королевым и Ю. А. Гагариным он причастен к великому мировому событию — запуску человека в космос. Именно эти три человека одновременно стали в 1961 году Героями Социалистического Труда за первый полет гражданина Земли в Космос.

В журнале «Вехи истории» (№ 3'2017) был описан этот день, 12 апреля 1961 года: «Космодром Байконур. В ожидании старта «Востока» все замерли. Обратный отсчет... И знаменитое гагаринское: «Поехали!» Отрабатывают ступени ракеты, о каждой из них Юрий Гагарин докладывает на Землю. Конструкторы-разработчики каждой ступени поздравляют друг друга с успехом. В ожидании включения последней ступени ракеты напряжение предельно возрастает. Именно от неё зависит, выйдет корабль на околоземную орбиту или нет. Взгляды всех присутствующих устремлены на Косберга — главного конструктора третьей ступени. Семён Ариевич, и без того маленький ростом, в одно мгновение весь сжался и как бы стал ещё меньше. И вдруг раздался задорный голос Гагарина с борта космического корабля, усиленный динамиками: «Косберг сработал!» Косберг аж подпрыгнул, его усталое лицо осветилось счастливой улыбкой. Ни один из выходов кораблей в Космос, вплоть до сегодняшних, не мог быть осуществлён без последней ступени Косберга. Без его ступени Космос не мог быть покорён».



С. А. Косберг

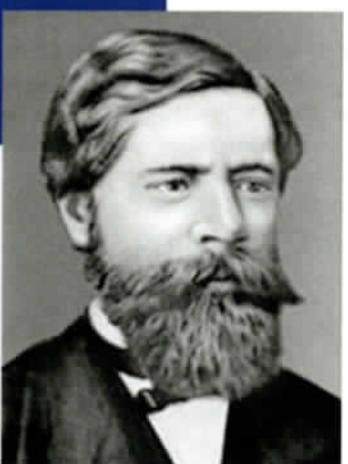


И. И. Домейко

Игнатьи Ипполитович Домейко — ученый-геолог, минералог, географ, этнограф, физик, химик, биолог, ботаник, металлург, этнограф, языковед, педагог, реформатор образования, человек энциклопедических знаний. Родился в деревне Медвядка Новогрудского уезда и происходил из древнего белорусского шляхетского рода. Окончил Виленский университет, где 14-летний Домейко был одним из самых юных студентов, и получил степень магистра математики. Позднее ему была присвоена степень магистра философии. Затем продолжил учебу, получив дипломы Сорбонны, Коллеж де Франс и Парижской горной школы. Вынужденно уехав в эмиграцию в качестве преподавателя химии и минералогии Горной школы г. Кокимба, надолго поселился в Чили, где впоследствии стал ректором национального университета в Сантьяго, на должность которого трижды переизбирался. По инициативе Домейко в Чили была разработана и внедрена школьная реформа, преобразована система высшего образования, в университете основан музей минералогии и физический кабинет, горная и химическая лаборатории, библиотека природоведения. Вел активную исследовательскую деятельность, занимался поиском и изучением полезных ископаемых, открыл селитру и организовал ее добычу, открыл новые месторождения золота, серебра, каменного угля и нефти в Чили.

Посмертно И. И. Домейко объявили национальным героем Республики Чили и присвоили звание почетного чилийца. Его именем назвали национальную библиотеку и университет в Сантьяго-де-Чили, порт Пуэрто-Домейко, у подножия Кордильеров — город Домейко, один из главных хребтов Кордильер (Кордильера Домейко), в Андах — вулканическую гряду «Кордильеро де Домейко», астероид 2784, улицы в 10 чилийских городах, железнодорожную станцию, площади, общественные и спортивные организации, стипендии и фонды, музыкальный ансамбль «Конекшн Домейко», минерал «Домейкит бета», птеродактиля, моллюска Наутилус домейкус, фиалку Домейкиану. В честь И. Домейко в Чили была отчеканена медаль, а в Сантьяго поставлен памятник.

В Беларусь с именем И. Домейко связано 17 населенных пунктов. Улицы, названные в его честь, появились в Минске и деревне Крупово Лидского района. На исторической родине — в деревне Крупово Лидского района — открыт музей в его честь, на месте родовой усадьбы в Медвядке установлен памятный валун. 2002-й год был объявлен ЮНЕСКО Годом Игната Домейко (в честь 200-летия со дня его рождения). Память об Игнатии Домейко чтут на всех континентах, называя ученого «человеком мира».



И. Д. Черский

Геолог, географ и палеонтолог, исследователь Сибири Иван (Ян) Дементьевич Черский родился в имении Сволна Дриссенского уезда Витебской губернии в семье белорусского шляхтича, чей род был известен на белорусских землях с конца XVIII века. В возрасте 15 лет уже знал несколько иностранных языков, включая французский, немецкий, английский и латынь, в совершенстве владел русским и польским, но родным считал белорусский. Его приятель, известный ученый Бенедикт Дыбовский, вспоминал: «Черский был хорошим гимнастом, ловким и умелым наездником, изящным и даже элегантным танцором. Он образцово владел штыком и шпагой, имел прекрасную строевую выправку, был музыкант, играл на фортепиано, но позднее эту игру забросил». Получив образование в Виленской гимназии и Виленском Правительственном (Шляхетском) институте, посвятил много времени самообразованию. При неблагоприятных жизненных обстоятельствах, при отсутствии настоящих руководителей и лабораторий, благодаря своим выдающимся способностям к 26 годам Ян Черский сумел стать специалистом в геологии и зоологии. Свою первую экспедицию он совершил в горы Восточного Саяна и Кузнецкого Алатау, затем исследовал все побережье Байкала, изучил Сибирский почтовый тракт, реки Сибири, описал и исследовал многие горные хребты. Одновременно с геологическими работами Черский занимался изучением современ-

предметами он совершил в горы Восточного Саяна и Кузнецкого Алатау, затем исследовал все побережье Байкала, изучил Сибирский почтовый тракт, реки Сибири, описал и исследовал многие горные хребты. Одновременно с геологическими работами Черский занимался изучением современ-

ных и, особенно, четвертичных млекопитающих, остеологией современных и вымерших позвоночных животных Сибири, был избран членом Географического, Минералогического, Археологического обществ и Московского общества испытателей природы.

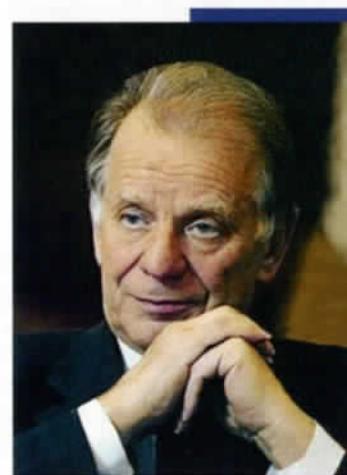
Имя Черского упоминается в многочисленных географических названиях: горный хребет Черского (Забайкалье), вулкан Черского в Тункинской котловине, пик Черского, гора Черского — вершина Байкальского хребта, два ледника Черского на Байкальском хребте, камень Черского, берег Черского на озере Байкал в Баргузинском заповеднике, берег Черского на реке Иртыш, долина Черского между Восточный Саяном и Енисейским кряжем, стоянка первобытного человека в окрестностях Иркутска, поселок городского типа в Якутии, проезд Черского в Москве, улица Черского в Москве, Вильнюсе, Верхнедвинске (Дриссе) на родине ученого, Иркутске, поселке Зырянка, аэропорт в поселке Черский (Якутия). Именем Черского также названы краеведческий музей в деревне Волынцы Витебской области и Иркутское товарищество белорусской культуры. В 1995 году в Беларуси и в 2002 году в Польше были выпущены почтовые марки с портретом И. Д. Черского, в 2005 году — марка с изображением шмеля Черского.

Жорес Иванович Алфёров — академик, лауреат Нобелевской премии по физике, крупнейший ученый в области техники полупроводников. Уроженец Витебска, он, пожалуй, более других именитых соотечественников известен на родине в Беларуси, хотя в мире его знают как российского ученого. После получения Нобелевской премии по физике Алфёров признавался: «Беларусь как была, так и осталась для меня родиной». Но едва ли не каждый житель планеты ежедневно пользуется научными разработками Жореса Алфёрова. Благодаря его открытиям стало возможным создание волоконно-оптической связи, лазеров, работающих при комнатной температуре (широко используются в медицине), полупроводниковых лазеров — основ высокоскоростного (оптоволоконного) Интернета, которые применяются и в космических технологиях, и в быту: в проигрывателях аудио- и видеодисков, дисководах современных компьютеров. Его открытия используются и в фарах автомобилей, и в светофорах, и в оборудовании супермаркетов: декодерах товарных ярлыков. Без этих открытий была бы невозможна качественная мобильная связь. По существу, работы Алфёрова открыли людям дорогу в эру электроники и цифровых технологий. Он создал и развил новое направление современной физики — зонную инженерию.

В 2008 году по инициативе и на средства академика Ж. И. Алфёрова был создан Международный Алфёровский фонд поддержки образования и науки. Отделение фонда открылось в конце 2008 года и в Беларуси. С 2020 года в России учреждена стипендия имени Жореса Алфёрова для молодых ученых. Имя Ж. И. Алфёрова присвоено Физико-технической школе Академического лицея и Санкт-Петербургскому национальному исследовательскому Академическому университету Российской академии наук. Имя нобелевского лауреата носит и сад, расположенный неподалеку от университета.

Мартин Почобут-Одляницкий, уроженец Гродненского уезда, — просветитель, математик, астроном, педагог и общественный деятель, член-корреспондент Парижской академии наук и Французского народного института, член многих научных обществ, создатель астрономической обсерватории и ректор Главной виленской школы, предшественница Императорского Виленского университета. Его именем назван кратер на обратной стороне Луны.

М. Почобут-Одляницкий — доктор философии и теологии. Принимал участие в деятельности Эдукационной комиссии, реформировавшей систему образования в Речи Посполитой. Создал Главную школу ВКЛ и был ее первым ректором около 20 лет. В течение 42 лет был директором одной из первых в Европе астрономической обсерватории при Виленской академии. Вел наблюдения солнечных и лунных затмений, исследовал перемещение комет, изучал затмения колец Сатурна и спутников других планет.



Ж. И. Алфёров



М. Почобут-Одляницкий

Рассчитал положение 16 звезд, расположенных недалеко от созвездия Щита Собесского, определил местонахождение Меркурия. В 1766 году опубликовал брошюру о затмении Луны, а в 1767 году официально был аттестован как «королевский астроном». Открыл новое созвездие Телец Понятовского, названное так в честь последнего польского короля Станислава-Августа Понятовского.

Занимался также геодезией и картографией — уделял внимание определению географических координат городов и населенных пунктов Беларуси и Литвы. Автор ряда работ по астрономии и перевода труда по геометрии. Писал стихи на латинском языке.

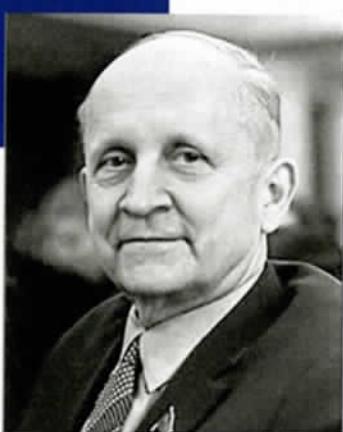


А.-Н. Больман

Александр-Наполеон Казимирович Больман — российский и белорусский ученый, создатель варианта дошедших до наших дней русских счётов с 9 косточками в полных рядах, на которых можно было возводить в степень, извлекать корни, вычислять сложные проценты и выполнять четыре арифметических действия. Создатель первых многокамерных «больмановских» печей, получивший десятилетнюю привилегию на беспрерывно действующие печи для обжигания кирпича, черепицы, изразцов, архитектурных украшений, глиняной посуды и известки.

Предложил блоки для различных видов строительных работ и пресс для их изготовления. Больман де-факто заложил основы современного энергоэффективного строительства зданий из камня благодаря одному из своих изобретений — так называемому «больмановскому» трубчатому кирпичу. Вертикальные пустоты цилиндрической формы в больмановских блоках пронизывали насквозь толщу камня, в результате около 75 % занимал воздух (лучший теплоизолятор) и только 30 % — твердая масса.

Из него можно было возводить стены в 3 раза тоньше, чем было принято в то время. Александр Больман смог предугадать тенденции развития строительной индустрии на многие десятилетия вперед. Кроме того, Больман проявил себя как специалист и в области технологий железнодорожного дела — представил проект устройства конно-железнодорожного пути от города Повенца на северном берегу Онежского озера до города Кемь на побережье Белого моря.



П. О. Сухой

Павел Осипович Сухой — один из основателей советской реактивной и сверхзвуковой авиации, уроженец села Глубокое Витебской области. Под руководством Сухого разработано более 50 конструкций самолетов. Военные самолеты — истребители и штурмовики — находятся на вооружении многих стран мира. На самолетах марки «Су» установлено около 70 мировых рекордов. Имя легендарного авиаконструктора боевых и гражданских самолетов марки «Су» увековечено в названии («Су» происходит от «Сухой» + номер). Имя основателя и первого руководителя Павла Осиповича Сухого носят ОКБ Сухого, одно из ведущих авиационных конструкторских бюро мира, и Авиационная холдинговая компания «Сухой». Имя Сухого присвоено Гомельскому государственному техническому университету (ГГТУ) и средней школе № 1 г. Глубокое. Именем Сухого названы улицы в Витебске, Гомеле, Москве. В Беларусь выпущена почтовая марка с портретом Павла Сухого.

Коллеги отмечали, что у Сухого был дар научного предвидения. Маршал авиации Иван Пстыго вспоминал: «Это был выдающийся человек и конструктор. Случалось, он принимал решения, которые, казалось, противоречили общепринятым представлениям, были непонятны даже для специалистов. Но проходило время, и все убеждались, что идея конструктора правильна. Его способность предвидения всегда поражала».

Более 120 имен наших соотечественников — творческих, многогранных личностей, всесторонне развитых, талантливых, эрудированных, обладающих уникальными способностями, прославивших родную Беларусь, содержит база данных «Белорусские имена в мировой науке и технике». Наша работа продолжается.