

**УЧЕНЫЕ
ПРОСЛАВИВШИЕ
БЕЛАРУСЬ**



Ученые, прославившие Беларусь

«Издательский дом “Белорусская наука”»

2017

УДК 001.89-051(476)(092)(035)
ББК 72.3(4Беи)я2

Ученые, прославившие Беларусь / «Издательский дом
“Белорусская наука”», 2017

ISBN 978-985-08-2224-6

Книга содержит краткие очерки о белорусских ученых, представлявших разные научные отрасли и внесших значительный вклад в развитие как белорусской, так и мировой науки. Приводятся сведения о жизни и научных достижениях ученых и их вкладе в науку. Персоналии расположены в хронологической последовательности жизни и деятельности ученых. При подготовке очерков использовался широкий круг источников, включая опубликованные материалы и интернет-ресурсы. Издание рассчитано на широкий круг читателей.

УДК 001.89-051(476)(092)(035)
ББК 72.3(4Беи)я2

ISBN 978-985-08-2224-6

, 2017
© Издательский дом “Белорусская
наука”, 2017

Содержание

К читателю	6
Скорина Франциск (1482/87 – конец 1551/начало 1552)	8
Будный Сымон (ок. 1530-13.01.1593)	10
Тяпинский Василий (Тяпинский – Омельянович Василий Николаевич) (1530-е/начало 1540-х – ок. 1600)	11
Семенович Казимир (1600?-1651?)	12
Симеон Полоцкий (1629-25.08.1680)	14
Лыщинский Казимир (04.03.1634-30.03.1689)	15
Почобут-Одлянцкый Мартин (30.10.1728-20.02.1810)	16
Довгирд Анёл (02.12.1776-26.04.1835)	18
Доленга-Ходаковский Зориан Яковлевич (наст. Черноикий Адам Яковлевич) (24.12.1784-17.11.1825)	19
Данилович Игнатий Николаевич (10.08.1787-12.07.1843)	21
Носович Иван Иванович (07.10.1788-06.08.1877)	22
Домейко Игнатий Ипполитович (31.07.1802-23.01.1889)	24
Тышкевич Константин Пиевич (17.02.1806-13.07.1868)	26
Тышкевич Евстафий Пиевич (18.04.1814-08.09.1873)	27
Ермаков Василий Петрович (11.03.1845-16.03.1922)	28
Черский Иван Дементьевич (15.05.1845-07.07.1892)	30
Врублевский Зигмунт Флорентий (28.10.1845-16.04.1888)	32
Наркевич-Июдко Яков Оттонович (8.01.1848-19.02.1905)	34
Цераский Витольд Карлович (09.05.1849-29.05.1925)	36
Долбня Иван Петрович (31.01.1853-02.02.1912)	38
Романов Евдоким Романович (11.09.1855-20.01.1922)	39
Вилькицкий Андрей Ипполитович (13.06.1858-11.03.1913)	41
Садовский Александр Иванович (06.12.1859-26.12.1923)	43
Кулагин Николай Михайлович (19.01.1860-01.03.1940)	45
Карский Евфимий Фёдорович (1.01.1861-29.04.1931)	47
Довнар-Запольский Митрофан Викторович (14.06.1867-05.10.1934)	49
Прилежаев Николай Александрович (27.09.1872-26.05.1944)	51
Вышелесский Сергей Николаевич (01.11.1874-14.01.1958)	53
Афанасьев Яков Никитович (21.10.1877-20.12.1937)	55
Никольский Николай Михайлович (13.11.1877-19.11.1959)	57
Пичета Владимир Иванович (21.10.1878-23.06.1947)	58
Блиодухо Николай Фёдорович (10.12.1878-13.01.1935)	60
Макушок Маркел Емельянович (14.01.1881-31.01.1952)	62
Игнатовский Всеволод Макарович (19.04.1881-04.02.1931)	63
Лангбард Иосиф Григорьевич (18.01.1882-03.01.1951)	65
Конец ознакомительного фрагмента.	66

Ученые, прославившие Беларусь

© Национальная академия наук Беларуси, 2017

© РУП «Издательский дом «Беларуская наука», 2017

* * *

К читателю

Республика Беларусь – страна высокого интеллектуального потенциала. Признанные мировым сообществом ее научные школы творчески вобрали в себя опыт разных школ и стран, обретенный на протяжении многовекового исторического и геополитического нахождения наших земель на перекрестке не только острой политической борьбы, но и культурных традиций Европы. Белорусский народ удивительным образом создал многочисленные памятники материальной и духовной культуры, а его лучшие представители являются яркими представителями не только национальной, но и мировой науки. Мир гордится многими выдающимися деятелями, которых дала ему Беларусь.

Науку как сферу деятельности человека по выработке и теоретической систематизации нового знания, ее метод и место в нашей культуре невозможно развивать, игнорируя ее историю. История науки – это не только история научных идей, методов и открытий. Главные в ней – люди, их деятельность, условия этой деятельности, весь тот социальный и идеологический контекст, который и определяет историю человечества. И первой ступенью к пониманию связи науки и общества, его прошлого, служит изучение индивидуального научного опыта ученых.

Каждая нация живет пока сохраняется память о прошлых поколениях. Ученый, его имя не забываются до тех пор, пока живы его научные идеи в трудах учеников и новых поколений исследователей. Поэтому в 1997 г. Национальная академия наук Беларуси основала научно-популярную серию «Люди белорусской науки». За период до 2017 г. в ней вышел ряд сборников, включающих воспоминания современников, коллег и учеников о жизни и деятельности известных ученых. Жизненный и творческий путь некоторых из них отражен и в других изданиях НАН Беларуси.

Значительный вклад отечественных ученых в развитие мировых исследований определил подготовку и данного издания. Книга содержит краткие очерки о тех, кто внес огромный вклад в отечественную и мировую науку. При определении круга персоналий редколлегия и составители исходили из таких критериев, как значимость достижений, признание заслуг, а также вклад в организацию и развитие науки и образования.

Не будем забывать о том, что долгое время пропагандировались противоречивые и сложные страницы отечественной истории, отражались тяжелые исторические судьбы белорусов. В то же время без должного внимания представлялись достижения отечественных ученых, особенно Средневековья, Нового времени и досоветского периода. Не популяризировались их достижения и успехи. И как результат – те, кто являлся гордостью нации, кого знала и ценила просвещенная Европа, по сути исчезали со страниц национальной истории. В последние десятилетия историческая справедливость была восстановлена. Лучшие представители белорусской науки и культуры того времени заняли свое достойное место в энциклопедиях, справочниках, других изданиях, в том числе и этом.

Как известно, после провозглашения БССР развитие науки шло особенно быстрыми темпами. В XX в. была создана не только национальная система организации исследований, подготовки кадров, но и признанные во всем мире научные школы в области лазерной физики, оптики и спектроскопии, теплофизики, материаловедения, физиологии, химии, геологии, ботаники, генетики, сельского хозяйства. Опираясь на духовно-интеллектуальные традиции, опыт научно-исследовательской деятельности многих поколений ученых, Беларусь совершила прорыв и вышла на уровень мировых высот. Благодаря тем, кто создавал отечественную науку, их достижениям, в мировом сообществе появилось понятие «белорусская научная школа». Выдающиеся, яркие представители ее – президенты Академии наук А. Р. Жебрак и В. Ф. Купревич, Н. А. Борисевич, академики – биологи А. С. Вечер, Т. Н. Год-

нев, Н. Д. Нестерович, П. Ф. Рокицкий, физики М. А. Ельяшевич, А. Н. Севченко, Б. И. Степанов, Ф. И. Федоров, языковеды Н. В. Бирилло, А. И. Подлужный, почвовед и агрохимик И. С. Лупинович, селекционер П. И. Альсмик, ученый в области земледелия и мелиорации С. Г. Скоропанов и многие другие. Их научная судьба – это целая эпоха. Эпоха становления и развития белорусской науки: возникновение новых направлений, создание коллективов, школ, открытие академических институтов. Жизненный и творческий путь, достижения этих и других ученых XX в. также освещены в этом издании.

Книга приурочена сразу к трем знаменательным датам Году науки, 500-летию белорусского книгопечатания и 135-летию со дня рождения академиков Янки Купалы и Якуба Коласа.

Собранные материалы, по мнению составителей, представляют значительный интерес как для ученых, так и для самого широкого круга общественности. Очерки представлены в хронологической последовательности, позволяющей проследить процесс развития научной мысли наших соотечественников и оценить их вклад. При подготовке очерков использовались многочисленные источники и опубликованные материалы.

Председатель Президиума НАН Беларуси академик В. Г. Гусаков

Скорина Франциск (1482/87 – конец 1551/начало 1552)

Медик, переводчик, писатель, мыслитель. Доктор свободных искусств. Доктор медицины (1512). Первый белорус, имеющий ученое звание доктора наук. Первопечатник Великого Княжества Литовского.

Родился в г. Полоцке. Первоначальное образование получил, вероятно, в школе при кафедральном соборе св. Станислава в г. Вильно. С 1504 г. – студент Краковского университета. Спустя два года был удостоен степени бакалавра. Прибыв в г. Падуя (1512) как соискатель звания доктора медицины, уже являлся доктором свободных наук (искусств). Это звание, также как; и медицинскую подготовку, мог получить в Краковском университете, возможно, в иных университетах, например, в Копенгагенском. Как свидетельствуют источники, при сдаче экзамена на звание доктора медицины в Падуанском университете он «проявил себя столь похвально и превосходно во время этого строгого испытания, излагая ответы на заданные ему вопросы и опровергая выдвинутые против него доказательства, что получил единодушное одобрение всех присутствующих ученых без исключения и был признан обладающим достаточными знаниями в области медицины». Эта оценка была высоким признанием ученых талантов из числа уроженцев Великого Княжества Литовского.

В 1517–1519 гг. в Праге издал печатным способом в переводе на литературный белорусский язык 23 книги Библии, обеспечив каждую из них собственными предисловием и послесловием. Изданные им книги отличаются высоким полиграфическим и художественным качеством. В 1519 г. переехал в Вильно, где около 1522 г. издал «Малую подорожную книжку», в которой поместил, кроме всего прочего, гимнографические произведения собственного авторства или собственной переработки, а в 1525 г. напечатал «Апостол».

По неизвестным причинам издание книг не продолжил. В 1530 г. выехал в Прусское герцогство, где разразилась эпидемия так называемой английской лихорадки. Его способности и вклад в оказании медицинской помощи населению, пострадавшему от эпидемии, снискали большую похвалу прусского герцога Альбрехта, который высоко оценил медицинские способности и заслуги Ф. Скорины и даже причислил его к числу своих подданных. Со слов Альбрехта, Ф. Скорина был человеком «несравненного разума и художественного дарования, светлого лекарского таланта и славного опыта», «даровитым» профессором, наделенным «подлинным и удивительным талантом», который демонстрировал свое «превосходнейшее искусство» «с удивительным блеском и опытностью». Скорина не завершил своей миссии и в связи с возникшими спорами из-за имущества вынужден был в срочном порядке вернуться в Вильно.

В 1532 г. получил привилей от короля польского и великого князя литовского Сигизмунда I Старого, которым освобождался на территории Польского королевства и Великого Княжества Литовского от любой юрисдикции, кроме юрисдикции правителя, от всех городских повинностей, в каком бы городе ни проживал. Это были исключительные права, которых удоставивался редко какой подданный. Однако данными ему правами не воспользовался. В силу неизвестных причин оставил Великое Княжество Литовское и переехал в Прагу, где занимался медицинской практикой. Из документа, изданного после смерти Ф. Скорины – в 1552 г., известно, что он также служил садовником у короля Германии («римского короля»), Чехии и Венгрии, эрцгерцога Австрии Фердинанда I Габсбурга. Некоторые ученые полагают, что Ф. Скорина заложил Королевский сад в Праге.

Знаком высокого официального признания заслуг Ф. Скорины стало учреждение в 1989 г. государственной награды – медали Франциска Скорины. В 1995 г. учрежден орден

Франциска Скорины. Памятники Ф. Скорине установлены в Полоцке (1974), Лиде (1993), Минске (1999, 2005). Его имя присвоено Гомельскому государственному университету (1988). В настоящее время имя Скорины носят улица в Минске, улицы и переулки почти во всех областных центрах, фактически в половине районных центров Беларуси. Вообще его имя увековечено в названиях улиц почти 90 населенных пунктов Беларуси. Особенно почитается Скорина на его родине – в Полоцке, где ему установлен памятник, имеются улица, проспект и площадь, гимназия и библиотека, носящие его имя. Памятник Ф. Скорине установлен также в Праге (1996), мемориальные доски – в Вильнюсе (1990), Кракове (1991), Падуе (Италия, 1992), Праге (1996). Именем Ф. Скорины в Литве названы две улицы: одна в Вильнюсе, вторая – в д. Лаворишки (Вильнюсский р-н). С 1997 г. имя Ф. Скорины носит одна из гимназий г. Вильнюс.

Будный Сымон (ок. 1530-13.01.1593)

Проповедник, переводчик и комментатор Библии. Один из предшественников протестантского рационализма.

Родился в с. Буды (Польша). Окончил факультет свободных искусств Краковского университета (поступил в 1544 г.). Продолжал образование на богословском факультете Базельского протестантского университета с 1558 г. – в Вильно, где занимал должность вероучителя. С 1560 г. – пастор евангелическо-реформатской церкви в Клецке. Совместно с М. Кавечинским и Л. Крышковским основал в Несвиже типографию, в которой был напечатан на старобелорусском языке протестантский «Катехизис», «Об оправдании грешного человека перед Богом» (1562) и др.

В письме протестантскому теологу Г. Буллингеру впервые подверг рационалистической критике католическое и протестантское учение о Св. Троице (1563). Примкнул к антиринитариям, став одним из их лидеров и богословских авторитетов. Активно участвовал в работе «арианских» синодов, религиозно-богословских и социально-политических дискуссиях.

В поисках аутентичного текста Библии изучал и сравнивал варианты библейских книг на еврейском, греческом, латинском, церковнославянском, чешском, немецком и французском языках. Полный текст Библии, подготовленный С. Будным, был напечатан в 1572 г., но он отказался его признать, поскольку издатели существенно изменили его перевод и не поместили его предисловия и комментарии к Новому Завету.

С 1573 г. – пастор в Лоске, где в местной типографии был напечатан Новый Завет с предисловием и комментариями С. Будного (1574). С целью пропаганды своих взглядов на Св. Троицу и природу Иисуса Христа в Западной Европе издал книги на латинском языке «О двух природах Христа», «По поводу аргументов Зимлера», «Краткое доказательство того, что Иисус Христос не является таким же Богом как Отец» и др.

Его основное произведение «О важнейших положениях христианской веры», написанное на польском языке, в котором отвергалось учение о Св. Троице и сверхъестественном происхождении Иисуса Христа (1576). В трактате «О светской власти» (1583) защищал от нападок радикальных реформаторов-анархистов принципы государственности, собственности, сословного общества, настаивал на необходимости конфессиональной терпимости. В 1584 г. был исключен из общины антиринитариев за несогласие с тяготевшим к радикализму руководством, однако вскоре вынужден был пойти на компромисс.

Взгляды С. Будного критиковал Н. А. Бердяев в работе «Философия свободы».

Памятники С. Будному установлены в Несвиже (1982) и Минске (2000, в одной скульптурной композиции с В. Тяпинским). В г. Заславле его именем названа улица. Имя С. Будного носит Несвижская типография.

Тяпинский Василий (Тяпинский – Омельянович Василий Николаевич) (1530-е/начало 1540-х – ок. 1600)

Мыслитель, переводчик, просветитель.

Родился в имении Тяпино Полоцкого повета (ныне Чашникский р-н Витебской обл.).

В 1567 г. служил в конной роте оршанского старосты Филона Кмиты-Чернобыльского. Участвовал в Ливонской войне. Находился на службе у подканцлера Великого Княжества Литовского Астафия Воловича – покровителя реформационного движения. Был лично и идейно связан с С. Будным, разделял его общественно-политические и религиозные взгляды. Перешел из кальвинизма в антитринитаризм.

На синоде антитринитариев (1578) отстаивал позицию, что владеть имениями и землей и участвовать в справедливых войнах против нашествий и угрозы тирании – это не грех и не противоречит Библии, как считали крайне левые антитринитарии. Такие взгляды совпадали со взглядами шляхетского крыла протестантского движения.

В 1570-е годы создал типографию (находилась, вероятно, в его родовом имении Тяпино). Перевел Евангелие на старобелорусский язык. Его деятельность по этому переводу мотивирована религиозными и патриотическими чувствами. Был обеспокоен упадком национальной культуры и духовности общества. Этот упадок он связывал с общим упадком науки и морали. Просветительская деятельность В. Тяпинского ставила целью религиозное воспитание, подъем образования и национального самосознания. Доказывал большую пользу от чтения Евангелия на родном языке, который дает возможность лучше понять религию. Давно назревшим делом считал открытие школ, в которых преподавание велось бы не на латинском или польском, а на старобелорусском языке, достаточно богатом для использования его в учебных заведениях.

В своем издании Евангелия поместил 210 глосс (слов-переводов), которые поясняли непонятные или малопонятные слова.

Памятник В. Тяпинскому (в одной скульптурной композиции с С. Будным) установлен в Минске (2000). В Минске его именем названа улица.

Семенович Казимир (1600?-1651?)

Ученый-естествоиспытатель. Теоретик артиллерии.

Родился около 1600 г. в местечке Лубровна на Витебгдине. Учился предположительно в Виленской иезуитской академии. Принимал участие в Смоленской войне в 1632–1634 гг., в сражении с татарами под Ахматовым 30 января 1644 г. Король польский и великий князь литовский Владислав IV Ваза направил его в Нидерланды на службу в войска герцога Фредерика Генриха Оранского. Участвовал в Тридцатилетней войне (1618–1648). В 1646 г. был отозван и назначен инженером артиллерии. В 1648 г. стал заместителем начальника артиллерии. В том же году в звании генерал-лейтенанта ушел в отставку и возвратился в Нидерланды.

Изучал математику, механику, гидравлику, архитектуру, оптику и тактику. Интересовался астрономией и географией. Его отличала последовательная опора на исследование и эксперимент при изучении и объяснении явлений. Опирался на теоретическую и математическую интерпретацию полученных исследовательским путем фактов. Провел серию опытов по стрельбе из пушек, заряженных двумя ядрами, на основании которых сформулировал закон абсолютного неупругого столкновения одинаковых по величине, форме и материалу тел. Почти за 35 лет до введения Г. Лейбницем понятия «кинетическая энергия» пришел к выводу, что при одинаковой угловой скорости линейная скорость молота будет пропорциональна квадрату длины ручки первой степени веса.

Подготовил и издал в Амстердаме на латыни (1650) трактат по пиротехнике и артиллерии «Великое искусство артиллерии» («*Artis Magnae Artilleriae*»), который имел большой успех в Европе. В нем представлены стандартные конструкции ракет, зажигательных снарядов и других пиротехнических приспособлений. Впервые была высказана идея использования реактивного движения в артиллерии. Большой раздел посвящен калибрам, конструкции, строению и качествам ракет, в том числе ракетных батарей и ракет со стабилизаторами. Дал описание конструкций и способов изготовления нескольких типов их, в том числе с хвостовыми стабилизаторами-крыльями, и таких, которые запускались со специальных станков и др. Впервые предложил идею многоступенчатой ракеты. Идея и чертеж многоступенчатой ракеты Казимира Семеновича примерно на 250 лет опередили аналогичные выводы других всемирно известных ученых: русского К. Э. Циолковского, бельгийца Р. Бинга (патент 1911 г.) и американца Р. Годдарда (патент 1914 г.).

В книгу включены гравюры, выполненные по эскизам самого автора. В ней 304 страницы текста, 22 страницы – с таблицами и 206 – с рисунками. Приведены цитаты более 200 авторов, использовано свыше 260 произведений, преимущественно древних трактатов. Около половины их – книги эпохи возрождения и Нового времени. Белорусские слова и термины из трактата Семеновича – «беркавец», «барыла», «бочка», «вядро» – стали международными научными терминами.

Вторая, утраченная часть книги «Великое искусство артиллерии» была посвящена отдельным страницам истории древней военной техники, вопросам движения ракет, описанию сухопутных и морских пушек и процессам их обслуживания, использования, архитектурным формам и технологиям создания. В отдельном разделе должно было быть описано изобретенное Казимиром Семеновичем «универсальное пушечное приспособление» – оптико-механическое устройство наподобие нивелира или кипрегеля. «Это моя новая находка, в которой содержатся все наши знания. Она одна превосходит многие другие приспособления и заменяет их все», – писал он. С помощью этого изобретения можно было бы измерять калибр орудий, вес и размеры как жидких, так и сыпучих веществ, прицеливать пушки и мортиры, измерять расстояния, высоту и глубину объектов и даже плоские фигуры

переносить с листа бумаги на поле и наоборот. Работа над второй частью трактата была, очевидно, прервана смертью автора (ок. 1651). В 1909 г. историк Б. Гембажевски обнаружил рукопись в библиотеке Артиллерийского музея в Санкт-Петербурге.

Семенович исследовал эксплуатацию ракет, в частности, их аэродинамические особенности. Установил взаимосвязь между расположением сопла ракеты и ее опрокидыванием во время полета. Треугольное крыло, предложенное им в качестве стабилизатора, – немислимый прорыв в ракетостроении. В наше время до этого додумались только в начале 1950-х годов. Теперь на всех ракетах, и даже «Шаттлах», используются такие крылья-стабилизаторы.

На протяжении более чем 150 лет книга Казимира Семеновича была наиболее основательным и авторитетным трудом по артиллерии и пиротехнике. Она переведена на французский, немецкий, английский и другие европейские языки.

Казимир Семенович заложил фундамент будущего космического ракетостроительства. К. Э. Циолковский ссылался на него в своих трудах, Американское космическое агентство НАСА называет Семеновича одним из основоположников всей ракетной техники.

В 1995 г. Белпочта выпустила специальную марку, посвященную Казимиру Семеновичу.

Симеон Полоцкий (1629-25.08.1680)

Писатель, поэт, педагог, переводчик, церковный и общественный деятель.

В миру – Самуил Гаврилович (Емельянович?) Петровский-Ситнянович. Учился в Киево-Могилянском коллегиуме (1637 – 1651). Окончил Виленскую академию (1653). В 1656 г. принял православное иночество и преподавал в Полоцкой братской школе. В 1664 г. переехал в Москву. С 1667 г. – воспитатель детей царя Алексея Михайловича. Предполагается, что составил проект указа о создании Славяно-греко-латинской академии (1679).

Содействовал распространению образования в России, обогатил российскую книжность знаниями, почерпнутыми из западных источников.

Произнес перед царем орацию о необходимости повысить уровень образования в России (1666). По поручению Собора 1666 г. составил опровержение челобитных Лазаря и Никиты – противников церковной реформы патриарха Никона. В конце 1667 г. оно было напечатано под названием «Жезл правления...». Книга – образец схоластической риторики и отражает широкую богословскую эрудицию автора.

Для царских детей написал «Вертоград Многоцветный» (сборник стихотворений, предназначенный служить «книгой для чтения»), «Житие и учение Христа Господа и Бога нашего», «Книгу кратких вопросов и ответов катехизических».

В «Венце веры кафолический» отразил весь объем знаний, который получил в школе и во время собственных интеллектуальных занятий. При этом пользовался Библией по тексту Вульгаты, а при ссылках на церковные авторитеты чаще всего цитировал западных писателей (блаженных Иеронима и Августина).

Возродил живую церковную проповедь, вместо которой господствовало чтение свято-отеческих поучений. Автор более 200 проповедей, представляющих собой образец строгого выполнения гомилетических правил, но в которых отражены вопросы, связанные с жизненными целями. Эти проповеди имели благотворный результат для церковной жизни в России. Они были изданы после его смерти в сборниках: «Обед душевный» (1681) и «Вечера душевная» (1683).

Один из первых белорусских и русских поэтов, автор силлабических виршей на церковнославянском и польском языках.

Кроме стихотворного переложения Псалтири – «Псалтырь Рифмотворная» (издана в 1680), написал множество стихотворений, составивших сборник «Рифмологион» (издан в 1681), в которых воспевал разные события из жизни царского семейства и придворных.

Автор множества нравственно-дидактических поэм, вошедших в сборник «Вертоград Многоцветный» (1681), который является одним из наиболее ярких проявлений русского литературного барокко. Этот сборник оценивали как энциклопедию по христианской символике, истории, античной мифологии, теологии.

Написал также две комедии для зарождавшегося русского театра «Комедия о Навуходоносоре царе, о теле злате и о трех отроцех в печи не сожженных» и «Комедия притчи о Блудном сыне». Как переводчик познакомил читателя с известными в то время произведениями «Сказание о Магомете», «Тестамент, или Завет Василия, царя греческого, к сыну его Льву Философу» и др.

В 1995 г. в Беларуси была выпущена почтовая марка, посвященная Симеону Полоцкому, в г. Полоцке ему установлен памятник (2004).

Лыщинский Казимир (04.03.1634-30.03.1689)

Мыслитель-атеист, педагог.

Родился в имении Лыгдицы на Брестчине. Начальное образование получил в местной школе, потом учился в Брестском иезуитском коллегиуме. В 1658 г. вступил в орден иезуитов в Кракове. Одновременно учился в четырехгодичной студии, готовившей преподавателей для иезуитских школ – сначала в Кракове, а затем в Калите. После окончания обучения преподавал во Львове. С 1665 г. – помощник ректора Брестского иезуитского коллегиума В 1666 г. поселился в своем имении. Избирался сеймовым послом от шляхты Брестского воеводства (1669,1670,1672,1674). С 1682 г. – брестский подсудок.

Был казнен за атеистические взгляды.

Творческое наследие невелико. Его взгляды нашли отражение в рукописном сочинении «О несуществовании Бога». Часть рукописи была уничтожена во время казни, судьба оставшейся части неизвестна Сохранилась эпитафия, составленная самим К. Лыщинским. Об идеях указанного сочинения можно судить также по высказываниям участников процесса, материалам сеймовых отчетов, другим источникам.

Идеи К. Лыщинского основаны на материалистических представлениях об окружающем мире. Он признавал существование вечной и бесконечной природы без вмешательства Бога-творца Главной идеей атеистической системы К. Лыщинского является последовательное отрицание существования Бога как реальности. Он утверждал, что Бог – создание человеческого разума, вымысел, химера, орудие в руках неверующих и расчетливых людей. Отвергал боговдохновенный характер Библии, догмат о бессмертии души, сверхъестественных силах, загробную жизнь. Считал вымыслом существование ангелов, ада, рая, чистища и вечной жизни.

Впрочем, существует и иное мнение. К. Лыщинский не отказался от Бога и католической религии, а его трактат в соответствии с существующей традицией имел диалогический характер, в котором автор давал возможность каждой из сторон – верующему и атеисту – высказать свою идейную позицию. Сфабрикованное же обвинение его в атеизме основывалось на содержании той части сочинения, которая отражала аргументы атеиста.

Каковым бы не было мнение об идейной позиции К. Лыщинского, его взгляды отразили знакомство с новейшими философскими идеями Европы и их глубоким осмыслением.

В д. Малые Щитники Брестского р-на в 1989 г. установлен мемориальный камень в честь К. Лыщинского с текстом его собственной эпитафии в переводе на белорусский язык.

В 2009 г. к 375-летию со дня рождения мыслителя Министерство связи и информатики Республики Беларусь ввело в обращение художественный конверт с оригинальной маркой.

Почобут-Одляницкий Мартин (30.10.1728-20.02.1810)

Астроном, математик, педагог. Профессор математики и астрономии Виленской академии (1764), член-корреспондент Парижской академии наук (Академии естественных наук Института Франции, 1778), член Лондонского Королевского общества (1770), член-основатель Варшавского общества друзей науки (1801).

Родился в д. Сломянцы Гродненского повета (ныне Соломенка Гродненского р-на). Учился в Гродненском иезуитском коллегиуме. Вопреки воле родителей вступил в орден иезуитов. После двухлетнего новициата в Вильно проходил обучение в учебных заведениях Слуцка и Полоцка, совмещая занятия по грамматике и теологии с посещением лекций по философии.

Четыре года учительствовал в Полоцком коллегиуме, затем был переведен в Виленскую иезуитскую академию, где преподавал в классе синтаксиса и одновременно в 1753–1754 гг. изучал философию и математику. Под влиянием Т. Жабровского заинтересовался астрономией. Для совершенствования знаний по математике, а также овладения греческим и латинским языками учился в Пражском университете (1755–1756). Прошел четырехлетний курс обучения богословию в Виленской академии. Затем в 1761–1764 гг. расширял астрономические знания в обсерваториях Марселя, Авиньона и Неаполя, совместно с К. Нарушевичем знакомился с состоянием преподавания физико-математических дисциплин в учебных заведениях Франции и Италии (1762–1764). В этот период выполнил первые собственные астрономические исследования.

С 1764 г. работал профессором математики и астрономии Виленской академии, а с 1780 г., после ее реорганизации в Главную школу Великого Княжества Литовского, до середины 1799 г. был ее ректором.

Принимал активное участие в строительстве и становлении Виленской астрономической обсерватории, директором которой являлся в 1765–1807 гг. Уже в 1783 г. она считалась одной из лучших в Европе. Под его руководством в течение более 30 лет систематически велись наблюдения за звездами и планетами Солнечной системы, были определены географические координаты многих населенных пунктов Беларуси и Литвы. Автор специальных научных трудов по астрономии, в которых объяснял солнечные затмения, движение планет, рассказывал об использовании математических методов в астрономии. Вел систематические наблюдения солнечных затмений. После посещения в 1768–1769 гг. обсерваторий Англии, Дании, Германии, Голландии и Франции организовал исследования солнечных пятен, пытался определить точное расстояние от Земли до Солнца, используя чрезвычайно редкое явление – прохождение Венеры мимо Солнца. Изучал перемещение комет, затмения колец Сатурна и спутников других планет, значительное внимание уделял изучению созвездий Быка и Скорпиона, а также астероидов. С большой точностью определил расположение Меркурия.

9 августа 1773 г. вместе с другими исследователями зафиксировал новое созвездие из 16 звезд, 9 из которых открыл сам. Ему было присвоено имя «Тельца Понятовского» в честь короля Станислава Понятовского.

Результаты исследований отражались в специальных рукописных журналах наблюдений (за 1772–1806 гг. они составили 34 тома), которые свидетельствуют об огромной работоспособности и преданности избранному делу ученого.

О научной ценности исследований астрономической школы М. Почобута-Одляницкого французский ученый Ж. Ж. Лаланд написал в своей книге «Астрономическая библиография вместе с историей астрономии от 1781 до 1802» (1803).

В память о М. Почобут-Одлянцком на стене западного корпуса Двора обсерватории в ансамбле Вильнюсского университета установлена мемориальная таблица. Именем выдающегося астронома назван один из кратеров на обратной стороне Луны.

Довгирд Анёл (02.12.1776-26.04.1835)

Философ, теолог, логик. Доктор теологии (1828).

Родился в имении Юрковщина Мстиславского воеводства. С 1786 г. учился в Мстиславской иезуитской школе, затем в школе иезуитов в Дубровице. В 1791 г. вступил в орден пиаров. После учебы в Виленской академии преподавал географию, математику, физику, французский язык, поэтику и риторику в пиарских училищах: Лидском (1796), Вилькомирском (1797), Россиенском (1798–1800), Витебском (1801), Щучинском (1804–1806), Любешовском (1807–1808). В 1814–1815 гг. – польскую литературу в Домбровицкой пиарской семинарии. В 1816 г., когда была возобновлена деятельность Главной духовной семинарии, выполнял обязанности ее капеллана (до закрытия Виленского университета). В университете читал лекции: с 1818 г. – по логике и психологии, с 1821 г. – по теоретической и практической философии. Уже к тому времени напечатал в журнале «Виленский дневник» («Dziennik Wilenski») статью о философии кантианца Ф. Яронского, монографию «О логике, метафизике и нравственной философии» (1821). Подготовил три тома сочинений по логике, но при жизни был напечатан только первый том – «Изложение природных правил мышления, или логика теоретическая и практическая» (1828).

Свою единую систему смысловой логики создал, следуя за идеями Дж. Локка, Э. Б. Кондильяка, Т. Рида, Д. Стюарта, К. Нарбута, братьев Я и А. Снедецких. Первой ступенью в познании, а следовательно, и в логике, считал восприятие, которое переходит в их совокупность, а потом в представление. В этом процессе решающая роль принадлежит обучению – средству фиксации отношения вещей в сознании. По сути, склонялся к механистической картине мира, принимая за первоэлементы так называемые механические элементы мира Противопоставлял трансцендентальному идеализму концепцию «здорового смысла», которая опиралась на сенсуализм, эмпирическую психологию, особенно детскую механическую картину мира и естественную теологию. Считал совершенно естественным, что «время, пространство, материальные субстанции» имеют объективное происхождение и естественную действительность. В его логике значительное внимание отдавалось индуктивным методам и силлогизмам, которые иллюстрируют связь индукции с естествознанием.

Отдельное место в литературном наследии А. Довгирда занимает работа по теологии «О чудесах». В ее основе исследование евангельских свидетельств о чудесах самого Иисуса Христа и тех, которые происходили с ним. Проанализировав различные типы чудес, пришел к выводу, что настоящее чудо в своей основе имеет добро и напоминает людям о существовании Бога, направляя их к хорошим поступкам. Критиковал тех богословов, которые стирают границы между божественным и естественным, стремился теоретически обосновать теологическую концепцию чуда.

Доленга-Ходаковский Зориан Яковлевич (наст. Черноикий Адам Яковлевич) (24.12.1784-17.11.1825)

Археолог, этнограф, фольклорист. Член Общества любителей российской словесности (1819), Общества истории и древностей российских (1820). Зачинатель археологии, этнографии и фольклористики на территории Беларуси.

Родился в фольварке Подгайна Минского воеводства (около нынешней д. Гайна Логойского р-на Минской обл.). Закончив Слуцкое уездное училище и Кременецкий юридический лицей, переехал в Минск. С 1807 г. – на службе у графа Ю. Неселовского. Сначала заместитель управляющего, потом управляющий имения Воронча Новогрудского уезда. Благодаря научным и периодическим изданиям, поступавшим в библиотеку Ю. Неселовского, знакомился с новостями, имел представление о научной жизни Вильно, Варшавы и Петербурга. Детально изучил основные работы славянских и западноевропейских ученых по древней и западноевропейской истории, народоведению.

Близкая дружба с племянником Ю. Неселовского, страстным поклонником Наполеона, стала роковой. Письмо к другу, в котором симпатизировал французскому императору и намеривался присоединиться к его армии, перехватили власти. В марте 1809 г. Черноцкого арестовали и заключили в Петропавловскую крепость. Через 7 месяцев лишили дворянства и направили рядовым в российскую армию с прохождением службы в Омске. Дорогу в Сибирь и время пребывания там использовал для сбора сведений о населении этого края, его быте, устном народном творчестве, обрядах и обычаях. Эти записи позже были частично опубликованы (1858). В июне 1811 г. часть, в которой он служил, перевели в Бобруйск, откуда сбежал. Оказавшись в Варшаве, перешел на сторону французских войск. После поражения Наполеона скрывался, взял себе псевдоним и до конца жизни выступал под фамилией Доленга-Ходаковский.

В 1818 г. Виленский университет разрешил З. Доленге-Ходаковскому проводить раскопки и работать в книгохранилищах и архивах. Он первым признал необходимость археологических изысканий для получения дополнительных знаний по истории славян, проверки сведений летописных источников. Собрал факты о более тысячи городищ. Исследовал городища в Полоцке, Витебске, Турове, в окрестностях Бреста, Гомеля, Могилева и др. Одним из первых составлял планы памятников, делал зарисовки находок. Изучал древние пути сообщения. Впервые в славистике доказал роль топонимики для исторических исследований. Составил реестр общеславянских топонимов, в том числе белорусских. Производил записи фольклора, местных диалектов, обрядов. Обосновал принципы сбора фольклора и диалектной лексики. Широко использовал комплексный метод изучения археологических памятников с привлечением данных топонимики, языка, этнографии и фольклора. Определил территорию расширения белорусского языка.

Как исследователь отличался смелой постановкой вопросов и их решением. В наиболее значительной работе «О славянщине до христианства...» («O Slowianszczyźnie przed chrzescijanstwem...», 1818) впервые попытался описать быт, культуру и народное творчество славян в дохристианский период, наметил программу комплексных исследований славянских и соседних народов.

Многие выдвинутые З. Доленгой-Ходаковским славяноведческие проблемы (этногенез и прародина славян) актуальны и в наше время. Но большинство его работ осталась неопубликованными.

Последние годы своей жизни провел в Тверской губернии, куда, оказавшись в сложном материальном положении, переехал по рекомендации друзей и устроился управляющим имения в селе Петровское.

Данилович Игнатий Николаевич (10.08.1787-12.07.1843)

Историк права Профессор Виленского (1823), Харьковского (1825), Киевского Св. Владимира (1835), Московского (1838) университетов. Член Варшавского общества любителей наук, Московского общества истории и древностей российских, Копенгагенского общества северных антиквариев, почетный член Краковского университета Один из основоположников изучения истории права и летописания Великого Княжества Литовского.

Родился в д. Гриневици Вельского повета Подляшского воеводства. Обучался в Ломжинской четырехклассной пиарской школе и Белостокской гимназии. В 1810 г. поступил в Виленский университет. Уже в 1812 г. был удостоен ученой степени магистра права. Работал секретарем при французском генерал-губернаторе в Белостоке до отступления французов. Преподавал в Виленском (1814-1824), Харьковском (1825-1829), Киевском Св. Владимира (1835–1838), Московском (1838–1842) университетах.

Вошел в состав комитета по подготовке исправленного издания Статута Великого Княжества Литовского (1821). Создавал «Свод местных законов западных губерний» (1830–1835), предназначенный для Виленской, Минской, Гродненской, Подольской, Волынской, Киевской губерний и Белостокской области («Свод» не получил силы закона, ввиду отмены в 1840 г. местного права). За работу над этим Сводом был награжден орденом Св. Анны 2-й степени.

Первый декан юридического факультета Киевского университета (1835-1836).

Занимался поиском памятников письменности в библиотеках и архивах Вильно, Варшавы, С.-Петербурга и Москвы. Приобщал к научной работе своих студентов по Виленскому университету, поручая им поиск документов не только в библиотеках, но и в церквях, монастырях, ведомственных и частных архивах.

Систематизировал сведения о списках и печатных изданиях Статута Великого Княжества Литовского 1529 г. (1823, 1838). Выявил и издал (1824, 1827) один из древнейших памятников белорусско-литовского летописания – Супрасльскую летопись. Длительное время в литературе она называлась «Летопись Даниловича». Ее издание послужило значительным импульсом для изучения белорусско-литовских летописей в Польше. Обнаружил и опубликовал один из важнейших законодательных памятников Великого Княжества Литовского – «Судебник Казимира IV» 1468 г. (1826). Совместно с Д. Оболенским издал первый том «Книги посольской Метрики Великого княжества Литовского...» (1843). В предисловии к ней изложил историю и содержание метрики.

Главный труд И. Даниловича (издан после его смерти) – «Сокровищница грамот...» («Skarbiec dyplomatow...», 1860–1862) представляет собой фундаментальный указатель различных актов и других источников по истории Великого Княжества Литовского до 1569 г.

Носович Иван Иванович (07.10.1788-06.08.1877)

Языковед-лексикограф, фольклорист, этнограф. Член Русского географического общества.

Родился в д. Гразивец Быховского уезда (теперь в Чаусском р-не Могилевской обл.). Образование получил в Могилевской гимназии, потом в Могилевской духовной семинарии. Там основательно овладел старославянским, латинским, греческим и французским языками, изучал польский и древнееврейский языки. С 1812 г. – преподаватель русского языка и словесности высшего отделения Оршанского духовного училища, в 1813 – 1822 гг. – преподаватель, ректор Мстиславского духовного училища, в 1822–1843 гг. – заведующий, смотритель, преподаватель Динабургской гимназии, Молодечненского, Свенцянских дворянских училищ. Переезды по службе, а также путешествия по Могилевской, Минской и Гродненской губерниям позволили глубоко познакомиться с народным творчеством, собрать богатый лексический, фразеологический и фольклорный материал различных регионов Беларуси. Выйдя в 1843 г. в отставку и поселившись в Мстиславле, занялся научной работой.

Тесно сотрудничая с Археографической комиссией, этнографическим отделением Русского географического общества, Отделением русского языка и словесности Петербургской Академии наук, начал подготовку первого исторического словаря белорусского языка под названием «Алфавитный указатель древних белорусских слов, выбранных из Актов, относящихся к истории Западной России», изданных в 1853 г., рукопись которого завершил в 1867 г. В нем дал объяснение и лексикографическую интерпретацию 13 тыс. слов. Эта работа была удостоена Уваровской премии.

Значительное место в его творческом наследии занимают фольклорно-этнографические труды, в которых анализируется и осмысливается жизнь и быт народа, его духовный мир и мораль, обычаи и поверья, практическая мудрость и устное поэтическое творчество. Достоянием белорусской фольклористики стали сборники И. И. Носовича «Белорусские пословицы и поговорки» (1852), «Белорусские пословицы и загадки» (1868), «Сборник белорусских пословиц» (1867). В последнем поместил около 3500 пословиц, поговорок и близких к ним присказок, проклятий, скороговорок и др. Проанализировал содержание и смысл «морально-практической философии простого народа», мудрых хозяйственных и природных наблюдений. Во многих случаях выяснял происхождение, приводил эквиваленты с русским, а иногда и другими языками. За этот сборник ему присудили золотую медаль Русского географического общества.

В сборнике «Белорусские песни» (1873), кроме 350 текстов, поместил часть статей, посвященных песенной культуре. Еще один сборник – фольклорных произведений – не был издан (сегодня судьба его неизвестна). К обоим сборникам написал предисловия, где высказывал свои взгляды на национальное устно-поэтическое творчество народа, сделал фонетико-грамматические и лексические комментарии, объяснение отдельных выражений и слов.

Автор основательной (около 1000 страниц) историко-мемуарной работы «Воспоминания моей жизни», в которой дана широкая панорама тогдашнего общества, раскрыты духовные интересы и моральный облик белорусской интеллигенции с конца XVIII до середины XIX в., высказаны педагогические идеи самого И. И. Носовича.

Основное место в его научном наследии занимает толково-переводной «Словарь белорусского наречия», над которым работал 16 лет (окончен в 1863 г., издан в 1870 г.). Это научно-лингвистическая летопись народа и эпохи, самое полное на то время собрание лексики и фразеологии живого языка, охватывающее более 30 тыс. слов. В «Словаре...» засвидетельствованы состояние и уровень развития белорусского языка середины XIX в., отра-

жены его лексические сокровища и фразеологические богатства Материалы И. И. Носович черпал из всего языкового ландшафта тогдашней Беларуси. Для подтверждения употребления слов и точности толкования их семантики использовал самый авторитетный иллюстративный материал – народные песни, пословицы, афоризмы, фразеологизмы. Многие слова взяты из старобелорусских письменных памятников. Все значения слов и словосочетаний раскрываются авторскими пояснениями и цитатами из диалектного, фольклорного или общелитературного языка, иногда дается этимология слов. В 1881 г. было издано дополнение (около 1 тыс. новых слов). В Мстиславле именем И. И. Носовича названа улица.

Домейко Игнатий Ипполитович (31.07.1802-23.01.1889)

Геолог, минералог, географ и этнолог. Национальный герой Чили.

Родился в имении Медвядка Новогрудского уезда Минской губернии (ныне Кореличский р-н Гродненской обл.). С 1812 г. учился в пиарской школе в Щучине. В 14 лет поступил на отделение физики и математики Виленского университета. Был одним из самых юных студентов. Учебу завершил в 1820 г. В июне 1822 г. стал магистром философии.

Участвовал в тайной студенческой организации филоматов, за что в 1823 г. был арестован, а с 1824 г. находился под надзором полиции без права выезда из родового имения. Занимался литературными переводами, внедрял сельскохозяйственные новинки, строил мельницы, винокурни, лесопилки.

Участник восстания 1830–1831 гг. С июля 1832 г. в эмиграции во Франции, где слушал лекции выдающихся ученых, участвовал в геологических экскурсиях. В 1834 г. поступил в Горную школу. Окончив ее (1837), И. Домейко получил диплом инженера. Был направлен на работу в Эльзас, где обнаружил богатые залежи железной руды. В 1838–1846 гг. – профессор химии и минералогии в Горной школе Ла-Серена в чилийском г. Кокимбо (сейчас местный университет носит его имя). В декабре 1848 г. Домейко получил чилийское гражданство. В 1852 г. был назначен руководителем делегатуры по делам высшей школы. В 1867 г. избран ректором Чилийского университета (переизбирался четырежды, оставаясь в этой должности шестнадцать лет). Одновременно – профессор химии, физики и минералогии этого университета.

Научные работы И. Домейко посвящены геологии, минералогии, географии. Составил географическую, геологическую и экономическую карту бывших земель Речи Посполитой. Занимался минералогическими исследованиями.

Основал в Горной школе физический кабинет, химическую и горную лаборатории, научную библиотеку. Совместно со студентами во время каникул организовывал экспедиции, проводил разнообразные исследования по изучению природных богатств, полезных ископаемых. Комплектовал минералогические и зоологические коллекции. По разработанной им методике знания закреплялись практическими занятиями по химии, физике, геологии.

Изучал жизнь коренных жителей Южной Америки – индейцев, их традиционную культуру. Автор книги о них «Араукания и ее жители» (1845).

Занимался организацией образования и научных учреждений в Чили. Инициировал и провел реформу высшего образования, что позволило привлечь к науке лучшие интеллектуальные силы страны. Писал учебники для школ по естественным наукам. Создал Музей минералогических и палеонтологических материалов, организовал библиотеку природоведения. В Горной школе готовил национальные кадры преподавателей горного дела, геологов и минералогов.

Ввел в Чили метрическую систему мер и веса, открыл богатые месторождения золота, серебра, меди, каменного угля, селитры. Организовал их добычу. Предложил использовать селитру для удобрения почвы. Собрал и описал множество ранее неизвестных науке минералов, растений, окаменелостей и метеоритов.

Первым начал картографирование и районирование географических и геоморфологических явлений, составил геологическую карту Чили. Основал метеорологическую службу в Сантьяго-де-Чили. Отыскал в горах источники чистой воды. Провел оттуда в Сантьяго водопровод, полностью решив проблему водообеспечения города.

Заботился о создании в Кракове минералогического музея. В 1887 г. Ягелонский университет присвоил ему степень почетного доктора медицины.

Книга И. Домейки «Основы минералогии» (1854, 1860, 1879) использовалась как учебник по минералогии.

В память об ученом в столице Чили установлен ему памятник, а в университете – его бюст. Имя нашего выдающегося земляка носят тысячекilометровый горный хребет, город, порт на берегу Тихого океана, улицы в Сантьяго и еще в девяти городах Чили, а также в Вильнюсе, Гродно, Новогрудке и Кореличах, польская библиотека в Буэнос-Айресе, несколько лицеев, других учебных и научных учреждений в Чили. Его именем назвали открытый ученым минерал («домейкит»); аммонит («амонитес домейканус»), ископаемый головоногий моллюск («наutilus домейкус»), фиалка («виола домейкана»), выведенный в Варшаве сорт азалии, семейство растений *Domeykiaceae*, кактус (*Maihueniopsis domeykoensis*) и несколько других растений. Малая планета, открытая чилийским астрономом в 1975 г., называется астероид 2784 Domeuko.

По решению ЮНЕСКО в связи с 200-летием со дня рождения выдающегося геолога, этнографа, просветителя и гуманиста его имя было включено в список памятных дат на 2002–2003 гг.

В Республике Беларусь выпущены юбилейные монеты номиналом 1 (из никеля) и 20 (из серебра) рублей, в Польше – монета номиналом в 2 злотых. В сентябре 2002 г. на воротах базилианского монастыря Св. Троицы в Вильнюсе была открыта мемориальная доска с его барельефом. Мемориальный камень памяти И. Домейко установлен на месте его родового имени Медвядка.

Тышкевич Константин Пиевич (17.02.1806-13.07.1868)

Археолог, историк, этнограф, фольклорист. Член Московского археологического общества (1864). Один из основателей белорусской научной археологии.

Родился в местечке Логойск Минской губернии (ныне г. Логойск Минской обл.). Учился в Полоцком иезуитском и Забельском доминиканском коллегиумах. Закончил Виленский университет (1828). В 1828–1836 гг. работал в министерстве финансов Царства Польского в Варшаве. Участник восстания 1830–1831 гг. С 1836 г. жил в Логойске.

Вместе с братом Е. П. Тышкевичем посещал научные центры Европы и России. Это позволило перенять методы археологического исследования, опыт организации музеев, издания научных трудов и создания путеводителей. Прибегали к фронтальному исследованию материальной и духовной культуры отдельных регионов. Одним из самых существенных достижений братьев Тышкевичей в изучении памятников археологии Беларуси явилось использование ими периодизации истории человечества в виде трех эпох (каменной, бронзовой и железной), предложенной датским археологом К. Ю. Томсенем. Определили место фольклора в духовной жизни крестьянина, связывая его с обрядами и предметами материальной культуры. Выделили в фольклоре древние элементы. С особым вниманием относились к свадебной поэзии, сквозь призму которой пытались увидеть эволюцию общественной жизни. Братья Тышкевичи – создатели в 1842 г. Логойского музея – первого в Беларуси музея древностей. Позже он стал основой Виленского музея древностей.

К. П. Тышкевич первым взялся за раскопки городищ и замчищ. Пытался определить предназначение этих археологических объектов. Исследовал около 200 курганов, городищ и замчищ Минской губернии. Впервые стал делать топографические планы изучаемых городищ и замчищ. Составил атлас древних городищ. Первым классифицировал находки по технике обработки и материалу изготовления. В 1859 г. издал труд «Исторические сведения о старинных замках, городищах и курганах в Литве и Литовской Руси» («Wiadomosc historyczna o zamkach, horodyszczach i okopiskach starozytnych na Litwie i Rusi Litewskiej»).

Организовал экспедицию по р. Виляя (1856), во время которой собрал богатый этнографический, фольклорный и археологический материал. Результаты экспедиции были описаны в книге «Виляя и ее берега...» («Wilija i jej brzegi...»), вышедшей посмертно (1871).

Имена Константина и Евстафия Тышкевичей носит Логойский историко-краеведческий музей. В честь них также названа улица в г. Минске.

Тышкевич Евстафий Пиевич (18.04.1814-08.09.1873)

Археолог, историк, этнограф, фольклорист. Почетный член Петербургской академии наук, Стокгольмской Королевской академии изобразительного искусства и древностей, Лондонского археологического института. Один из основателей белорусской научной археологии.

Родился в местечке Логойск Минской губернии (ныне г. Логойск Минской обл.). С 1824 г. учился в Виленской гимназии. Прервав учебу, в 1831 г. окончил Минскую гимназию. С 1833 г. – на службе в канцелярии Виленского, затем Краковского генерал-губернатора С 1840 г. – почетный опекун школ Борисовского уезда С 1842 г. – в отставке. В 1848–1854 гг. – куратор Минской гимназии. С 1847 г. – член комиссии по сбору и изданию актов XVI–XVIII вв. городов Минской губернии. В 1855 г. основал и возглавил Виленскую археологическую комиссию.

Начиная с 1837 г. систематически производил раскопки в различных регионах Беларуси (в Минске, Слуцке, Друцке, Заславле, Лиде, Крево, Гольшанах, Мире). Исследовал погребальный инвентарь кривичских курганов. Первым указал на их особенность – особый вид височных колец у женщин. Сделал вывод о торговых связях кривичей с отдаленными землями. Высказал мнение, что такие археологические памятники, как городища, могли выполнять не только оборонительные, но и ритуальные функции. Детально описал каменные орудия труда и поместил их изображения в приложении к книге «Археологические исследования...» («Badania archeologiczne...», 1850). Автор книги «Археология в Литве» («Archeologia na Litwie», 1872), в которой отметил широкие перспективы для исследований археологических памятников Беларуси.

Основатель Виленского музея древностей, открытого в 1855 г. Основой его послужила коллекции археологических экспонатов из Логойского музея, созданного им вместе с братом Константином. Е. П. Тышкевич являлся председателем этого музея. Передал музею свою библиотеку (3 тыс. книг). За 2 года она достигла 10 тыс. экспонатов. В связи с восстанием 1863–1864 гг. музей был закрыт. Часть ценных экспонатов отправили в Москву.

Основательно занимался собиранием и изучением фольклора Имена Константина и Евстафия Тышкевичей носит Логойский историко-краеведческий музей. В честь них также названа улица в г. Минске.

Ермаков Василий Петрович (11.03.1845-16.03.1922)

Математик. Доктор математики (1877), действительный член Московского математического общества (1874), член-корреспондент Петербургской академии наук (1884), организатор и член Киевского физико-математического общества (1889).

Родился в д. Терюха Могилевской губернии (ныне Гомельский р-н). Учился в церковно-приходской школе, затем в Гомельской и Черниговской гимназиях. Окончил физико-математический факультет Киевского университета Св. Владимира (1868). По рекомендации профессоров – известных математиков М. Г. Ващенко-Захарченко и П. Э. Ромера – талантливого выпускника оставили при вузе для подготовки к профессорскому званию.

Проявлял большой интерес к вопросам прикладной математики и математическим методам в теории упругости, поэтому университет командировал его за границу для учебы у ведущих европейских математиков в Вене и Геттингене, Лондоне и Париже. В. П. Ермаков слушал лекции Л. Кронекера по теории чисел и К. Вейерштрасса по абелевым функциям. На лекциях Г. Г. Квинке, Г. Кирхгофа, Г. Л. Ф. Гельмгольца и Э. Варбурга познакомился с новейшими достижениями в теоретической физике.

В 1874 г. в Санкт-Петербургском университете защитил на степень магистра математики работу «Общая теория интегрирования линейных дифференциальных уравнений высших порядков частными производными». В том же году его избрали доцентом кафедры чистой математики Киевского университета. Читал лекции по теории вероятностей, теории чисел, разностному исчислению. Через два года опубликовал работу, посвященную интегрированию дифференциальных уравнений механики, и успешно защитил диссертацию «Интегрирование дифференциальных уравнений механики» (1877) на степень доктора чистой математики. Был назначен экстраординарным профессором, с 1888 г. – ординарным, с 1899 г. – заслуженным профессором математики Киевского университета.

В 1898 г. В. П. Ермакова в числе первых педагогов пригласили в Киевский политехнический институт, где он с 1899 г., имея опыт тридцатилетней работы в университете, с энтузиазмом взялся за организацию математического образования, возглавив кафедру высшей математики этого вуза. Наряду с традиционными курсами, такими, как аналитическая геометрия, введение в математический анализ, дифференциальное и интегральное исчисление, В. П. Ермаков вводил и новые – дифференциальная геометрия, теория обыкновенных дифференциальных уравнений и уравнений с частными производными.

Научные исследования В. П. Ермакова были посвящены теории рядов, обыкновенным дифференциальным уравнениям, уравнениям с частными производными, вариационному исчислению, теории специальных функций и алгебре. Впервые российские математики узнали о нем на III съезде русских естествоиспытателей и врачей в 1871 г. Сообщение 26-летнего Ермакова, посвященное открытому им общему признаку сходимости числовых рядов с положительными членами, было тепло встречено известными математиками П. Л. Чебышевым, В. Г. Имшенецким, Е. И. Золотаревым. Его работу «Новый признак сходимости и расходимости бесконечных знакопеременных рядов» опубликовал журнал «Университетские Известия Университета св. Владимира» (1872). Данный признак сходимости рядов имеет фундаментальное значение для развития теории рядов. Ныне он носит имя В. П. Ермакова и включен в курсы по математическому анализу в высших учебных заведениях.

В. П. Ермаков предложил метод построения общего интеграла уравнений высшего порядка и с постоянными коэффициентами, в котором способы интегрирования Коши, Грина, Гельмгольца рассматривались как частные. Он внес вклад в разработку теории интегрирования канонических уравнений и совместных систем канонических уравнений. Ввел новые понятия – главная система интегралов первого порядка, общий и особый интеграл,

замкнутая и нормальная системы уравнений. Получил фундаментальные результаты по нахождению максимума и минимума функции вариационного исчисления, теории специальных функций и алгебры. Большое внимание уделял методике преподавания математики.

Нашел более простое по сравнению с признаком Дирихле доказательство сходимости ряда Фурье к рассматриваемой функции. Предложил метод касательных преобразований при сведении дифференциальных уравнений 1-го порядка до функционального. Независимо от С. Ли дал критерий интегрируемости в квадратуре уравнения 1-го порядка Развил исследования С. Ковалевской об условиях однозначности общих интегралов дифференциальных уравнений. Серию работ посвятил решению задачи о движении двух и трех тел.

Был основателем, редактором и издателем одного из первых в России научных журналов по математике – «Журнала элементарной математики» (Киев, 1884–1886). В. П. Ермаков – первый математик – уроженец Беларуси, который стал членом Петербургской академии наук.

Черский Иван Дементьевич (15.05.1845-07.07.1892)

Геолог, геологеограф, геоморфолог, палеонтолог. Член Русского географического, Петербургского минералогического, Московского любителей естествознания, антропологии и этнографии, Московского археологического обществ.

Родился в имении Свольна Дриссенского уезда Витебской губернии (ныне Верхнедвинский р-н Витебской обл.). Обучаясь в Виленской гимназии, проявил большие способности к науке. С 1860 г. продолжил образование в Правительственном (Шляхетском) институте в Вильно. 18-летним юношей участвовал в восстании 1863–1864 гг. Был осужден на бессрочную рекрутскую службу в Сибири с конфискацией имущества и лишением дворянского звания. В 1869 г. И. Д. Черский по состоянию здоровья был уволен из армии без права выезда. С 1871 г. работал в Восточно-Сибирском отделе Императорского Русского географического общества в Иркутске. В 1885 г. получил амнистию и вместе с семьей переехал в Петербург.

Наибольших достижений добился в области геологии и географии. Изучал геологическое строение Саян, Присаяния, Приангарья, бассейнов рек Селенги и Тунгуски, почтового пути от Иркутска до Урала. Особенно большое научное значение имели его экспедиции по исследованию оз. Байкал, по изучению останков мамонтов в бассейнах рек Колымы и Индигирки.

Не имея необходимой специальной подготовки, в крайне неблагоприятных условиях самостоятельно заполнял пробелы своего образования. Сначала урывками в Омске, в казармах. В Иркутске под руководством выдающихся натуралистов Б. И. Дыбовского и А. Л. Чекановского научные занятия стали более систематическими. За время пребывания Черского в Иркутске в изданиях Восточно-Сибирского отделения Императорского Русского географического общества, а затем Петербургской академии наук были опубликованы статьи с результатами его самостоятельных работ по геологии Сибири и остеологии современных и вымерших позвоночных животных Сибири.

Наиболее важные труды И. Д. Черского относятся к петербургскому периоду его деятельности: «Отчет о геологическом исследовании береговой полосы озера Байкал», «О результатах исследования озера Байкал» (оба 1886); «Геологическое исследование Сибирского почтового тракта от оз. Байкал до восточного склона Урала, а также путей, ведущих к Падунскому порогу на р. Ангара и в г. Минусинск» (1888), «Описание коллекций послетретичных млекопитающих, собранных Ново-Сибирской экспедицией 1885–86 гг.» (1891).

С созданием Геологического комитета (1882), который взял на себя организацию геологических изысканий на территории Российской империи, Черский стал его членом и деятельным участником планирования и осуществления экспедиций и исследований. Основные из них: географо-геологические исследования в Тункинском и Китайском хребтах Восточного Саяна (1873); вулканологические исследования в Тункинской котловине (1874); сплав по р. Иркут, геологическое изучение Восточного Саяна (1875); исследование Нижнеудинских пещер (1875), геологически исследованных областей Северо-Восточной Сибири (1877–1881) и другие.

За геологические исследования в Иркутской губернии И. Д. Черского удостоили Малой золотой медали имени Ф. П. Литке Императорского Русского географического общества (1879). Имел малую Серебряную медаль этого общества. Геологическая карта Байкала, выполненная И. Д. Черским, была представлена на Международном географическом конгрессе в Венеции в 1880 г.

Умер в научной экспедиции 1891–1892 гг. по исследованию бассейнов Колымы и Индигирки. Похоронен на левом берегу р. Омолон, в ее устье, где ему поставлен памятник (1943). Именем И. Д. Черского названы два вида ископаемых животных, горный хребет в Забайка-

лье, наивысшая (2763 м) вершина Байкальского хребта, один из вулканов на Восточном Саянах, вершины в Комаринском хребте Хамар-Дабана и у пос. Листвянка в Иркутской области, берег на берегу Байкала в Баргузинском заповеднике, берег р. Иртыш, пос. Новая Станица (Омская обл.), мезозойская долина между Восточным Саяном и Енисейским кряжем, стоянка первобытного человека, поселок городского типа в низовьях р. Колымы в Нижнеколымском районе Якутии, улицы в Москве, Вильнюсе, Верхнедвинске, Иркутске, аэропорт в пос. Черский.

В Иркутске на месте обнаружения И. Д. Черским первой на территории России палеолитической стоянки установлена мемориальная доска (1896).

В 2005 г., к 160-летию со дня рождения ученого, две мемориальные доски увековечили его память в Беларуси. Одна – в начале улицы, носящей его имя, в г. Верхнедвинске на здании Инспекции по семеноводству, карантину и защите растений; вторая – на здании железнодорожной станции Свольно, недалеко от места расположения родового имени ученого, где он родился.

Врублевский Зигмунт Флорентий (28.10.1845-16.04.1888)

Физик. Доктор философии (1874), доктор habilitированный (1876), профессор Ягеллонского университета (1882). Член-корреспондент Польской академии наук (1880), Венской академии наук (1887), почетный член Общества физики и истории естествознания в Женеве, Общества содействия наук в Познани, Общества естествоиспытателей имени Коперника во Львове. Один из основателей физики и техники низких температур.

Родился в г. Гродно. Окончив с серебряной медалью гимназию (1862), поступил на физико-математический факультет Университета Св. Владимира в Киеве. За участие в восстании 1863 г. был сослан на шесть лет в Сибирь, в 1867 г. переведен в Цивильск Казанской губернии. В 1869 г. получил разрешение на переселение в Привисленский край, в 1871 г. освобожден от надзора полиции с «дозволением жить повсеместно, за исключением столиц, столичных губерний, Царства Польского и западных губерний...».

Учился в университетах в Берлине и Гейдельберге. Работал в физических лабораториях Германии и Франции под руководством знаменитых физиков Г. Кирхгофа, Г. Гельмгольца, Ф. Жолли, А. Кундта В 1871 г. в течение двух семестров – в лаборатории Г. Гельмгольца в Берлинском университете. В 1872–1874 гг. – ассистент в лаборатории профессора Ф. Жолли в Мюнхенском университете. С 1875 г. – ассистент при кафедре физики в лаборатории профессора А. Кундта, приват-доцент Страсбургского университета.

В 1874 г. в Мюнхене защитил диссертацию «Экспериментальное исследование возможности возбуждения электричества механическими средствами» на степень доктора философии *summa cum laude* (с наивысшей похвалой). В Страсбурге – habilitационную работу «О диффузии газов через абсорбирующие субстанции» (1876), положительный отзыв на которую дал Дж. Максвелл (напечатан в журнале «Nature»).

После почти двухлетнего пребывания в известных научных центрах Европы (научной лаборатории Ecole Normale Supérieure (Париж), физических лабораториях Оксфорда и Кембриджа) был приглашен в Краков заведывать кафедрой физики Ягеллонского университета (1882). С первых дней своей работы в Ягеллонском университете занялся организацией первой в университете физической лаборатории – «Физического института» (1883 г.) – для проведения научных исследований и практических занятий со студентами. С 1888 г. – декан физического факультета университета.

З. Ф. Врублевский – один из представителей физики между классической и современной. Работы, выполненные им, связаны и опирались на научные концепции XIX в. Рядом с новаторством, глубоким анализом фундаментов науки и наблюдательностью ему было присуще исключительно строгая требовательность к собственным исследованиям, к методике эксперимента. Именно в сочетании классического стиля мышления, неотъемлемой составной частью которого являлась ясность в понимании вопроса и математическая точность, с духом поисков – корни его научных достижений.

Научные исследования З. Ф. Врублевского посвящены диффузии и сжижению газов, определению критической температуры. Совместно с К. Ольшевским впервые в мире получил в измеримом количестве жидкий кислород, жидкий азот и окись углерода. Провел серию экспериментов по сжижению водорода Впервые определил критические температуры окиси углерода, кислорода и азота Работы З. Ф. Врублевского окончательно опровергли метафизические взгляды о так называемых «несжимаемых» газах (которые невозможно преобразовать в жидкость) и положили начало широкомасштабным исследованиям в области физики низких температур. Установил зависимость между критическими величинами температуры

и давления для газов (известна как «теорема Врублевского»). Впервые в мире выполнил исследования электропроводности металлов при низких температурах, в частности, определил величину электрического сопротивления меди при температуре, близкой к абсолютному нулю.

Х. Камерлинг-Оннес в торжественной речи при вручении ему Нобелевской премии в области физики 1913 г. назвал работу З. Врублевского по сжижению кислорода классической и основанием для его успехов.

Венская академия наук в 1886 г. присудила Врублевскому премию Баумгартена, которой один раз в три года отмечаются наиболее актуальные исследования в области физики.

Любовь к науке, педагогический дар, который привлекал к себе молодые таланты, классический стиль изложения материала, огромная личная привлекательность, сочетающаяся с простотой и доброжелательностью в отношениях с коллегами, – все это сделало его заметной фигурой в физике XIX в.

Умер от ожогов, полученных в результате пожара, возникшего в процессе научного эксперимента На надгробной плите З. Ф. Врублевского выбиты слова: «Родился в Гродно – Служил Отечеству – Погиб ради науки».

Мемориальные доски с горильефом З. Ф. Врублевского установлены в академическом костеле Святой Анны в Кракове и в Фарном костеле в Гродно.

Имя уроженца Беларуси З. Ф. Врублевского носит Collegium Physicum Краковского университета.

Наркевич-Иодко Яков Оттонович (8.01.1848-19.02.1905)

Ученый-естествоиспытатель, врач. Член Минского общества сельского хозяйства (1881), Императорского Русского географического общества (1889), Императорского вольного экономического общества (1889), Императорского Русского физико-химического общества (1891), Итальянского медико-биологического общества (1893), Французского электро-терапевтического общества при Парижской академии наук (1894), почетный член Физико-математического общества Галилея во Флоренции (1892) и Французского астрономического общества (1894).

Родился в имении Турин Игуменского уезда Минской губернии (ныне д. Турин Пуховичского р-на Минской обл.). Окончил Минскую губернскую классическую гимназию (1865). В 1869 г. поступил на медицинский факультет Парижского университета. В 1871 г. возвратился на родину.

Автор работ в области физики, метеорологии, медицины, психологии, сельского хозяйства. Выполнил пионерские исследования по использованию электромагнитного излучения газоразрядной плазмы для визуализации живых организмов, по приему электромагнитных волн от электрических разрядов в атмосфере на расстоянии до 100 км. Автор метода электро-терапии, известного как «Система Иодко», основоположник систематических метеорологических и фенологических наблюдений в Минской губернии, сторонник масштабного использования атмосферной электрической энергии в сельском хозяйстве.

Метеорологическая станция в имении Наднеман стала одной из самых крупных в западной части России. Я. О. Наркевич-Иодко сконструировал прибор для определения скорости движения облаков и лизиметр, позволявший с большой точностью узнавать влажность почвы на глубине до трех метров. Разработал так называемые градоотводы, которые были одобрены Метеорологической комиссией Русского географического общества. В 1890 г. сконструировал прибор, регистрирующий электрические разряды в атмосфере. Фактически впервые осуществил прием радиомангнитных волн.

Я. О. Наркевичу-Иодко принадлежат новаторские работы по использованию электромагнитного излучения газоразрядной плазмы для визуализации живых организмов и практическое их применение в медицине для оценки физиологического состояния организма. Этот метод он назвал «электрографией». Первое сообщение об этих работах он сделал на заседании Петербургского Собрания сельских хозяев 28 января 1892 г. В 1893 г. они стали известны ученым научных центров Западной Европы: Берлина, Вены, Праги, Парижа, где Я. О. Наркевич-Иодко читал лекции и демонстрировал коллекцию с 1500 электрографическими снимками. Они были представлены на Пятой фотографической выставке в Санкт-Петербурге (1898), а также на Франко-русской выставке (1899). Совет этой выставки присудил Я. О. Наркевичу-Иодко золотую медаль и на Международном конгрессе (Париж, 1900) наградил его дипломом «За постоянные усовершенствования в электротехнике». На этом же конгрессе ему было присвоено звание «Профессор электрографии и магнетизма».

Метод электрографии Я. О. Наркевич-Иодко применил в медицине для постановки диагноза болезни. На основе качественного анализа снимков объектов живой природы, коллекция которых составляла более 1500 образцов, он выявил определенные закономерности и установил, что форма электрографических картин существенным образом зависела от физиологического состояния человека, что позволило предположить возможность использования электрографического метода для диагностики различных болезней. Этот метод давал целостную информацию о нормальной и патологической деятельности тканей, орга-

нов, систем человека. Я. О. Наркевич-Иодко одним из первых продекларировал принципы и перспективы интегральной медицины, творчески объединив медицинские знания традиционной западной и традиционной восточной медицины, использовал средства коррекции обмена веществ и полевою коррекцию.

В середине 1890-х гг. он разработал метод электротерапии, основанный на локальном воздействии электрического тока на отдельные участки тела человека. Воздействие на организм проводилось не вслепую, а на основе данных электрографических снимков на вполне определенные точки на коже человека, которым соответствовала максимальная интенсивность свечения электрического разряда, – так называемые акупунктурные точки. Также практиковал бесконтактный способ лечения больных участков тела человека наведенными токами.

Предложенный Я. О. Наркевичем-Иодко оригинальный метод электротерапии первоначально был опробован в Институте физиологии в Риме под названием «Система Иодко». В последующем с успехом применялся в клиниках Рима и Флоренции, в парижском госпитале Salpetriere. Лечение электричеством дополнялось водо-, воздухо-, свето-, магнито-, гипно- и музыкотерапией, гимнастикой, кумысо- и кефиролечением, использованием местных минеральных вод. На анемических и переутомленных нервных больных пациентах ученый исследовал воздействие солнечного света.

Он соучредитель специализированного научного журнала «Метеорологический вестник» – первого в России периодического издания по физической метеорологии (с А. И. Воейковым, Д. И. Менделеевым, А. Г. Столетовым, А. А. Тилло и др.).

В 1896 г. в Париже вышла книга М. Декрета «La vie et les œuvres de M. de Narkiewicz-Iodko», посвященная жизни и научной деятельности Я. О. Наркевича-Иодко.

Похоронен Я. О. Наркевич-Иодко на фамильном кладбище в д. Наднеман Узденского района. В 2002 г. на этом месте установлен памятный знак-валун.

Цераский Витольд Карлович (09.05.1849-29.05.1925)

Астрофизик, изобретатель и конструктор. Доктор астрономии (1888), профессор Московского университета (1889). Член-корреспондент Петербургской академии наук (1914), член Московского математического общества, Московского общества любителей астрономии, почетный член Московского общества испытателей природы, Всероссийского астрономического общества. Один из родоначальников инструментальной фотометрии, основатель московской школы астрофотометрии.

Родился в г. Слуцке. Окончив местную гимназию (1867), поступил на физико-математический факультет Московского университета. На втором курсе начал работать внештатным вычислителем в астрономической лаборатории университета. Значительное влияние на формирование научных взглядов В. К. Цераского оказал профессор Ф. А. Бредихин.

После окончания университета (1871) был зачислен внештатным ассистентом обсерватории. С 1878 г. – астроном-наблюдатель. В 1882 г. защитил диссертацию на степень магистра астрономии, преподавал этот предмет в университете. Через год уехал в Германию на стажировку, где посещал лекции немецкого естествоиспытателя Г. Гельмгольца и других известных ученых, знакомился с организацией работы в обсерваториях этой страны, проводил собственные научные исследования.

Успешно защитил диссертацию «Об определении блеска белых звезд» на степень магистра (1883). Был избран приват-доцентом Московского университета (1884). В Петербургском университете защитил диссертацию «Астрономический фотометр и его приложения» на степень доктора астрономии (1888). В этих работах изложены результаты его пионерских исследований в области применения фотометрического метода к исследованию небесных объектов, заложившие фундамент Московской школы астрофотометрии.

В 1890 г. назначен директором университетской астрономической обсерватории. В этой должности работал до 1916 г. Будучи директором обсерватории (в настоящее время – Государственный астрономический институт им. П. К. Штернберга), много внимания уделял улучшению ее работы и оснащения. В 1890 г. был заказан 110-миллиметровый объектив-апланат. На его основе в 1895 г. мастером Гейде в г. Дрездене по проекту В. К. Цераского был изготовлен короткофокусный широкоугольный астрограф, позволявший фотографировать звездное небо в малом масштабе, но целыми созвездиями. В 1895 г. Цераский организовал систематические поиски и изучение переменных звезд по фотопластинкам, полученным с помощью изготовленного по его проекту короткофокусного широкоугольного астрографа. С помощью этого астрографа в Московской обсерватории в 1895 г. начались систематические исследования переменных звезд фотографическим путем. К настоящему времени Московская «стеклянная библиотека фотопластинок» (хранилище фотоснимков неба – негативов форматом 24 × 30 см), созданная по инициативе В. К. Цераского, одна из самых богатых в мире.

В. К. Цераский добился выделения значительных финансовых средств для существенной перестройки обсерватории и оснащения новейшими приборами. Последняя перестройка астрономического комплекса закончилась в 1903 г. Немецкая фирма братьев Гейде построила башню с вращающимся куполом. В ней установили 7-дюймовый рефрактор – апохромат Цейсса. Также провели модернизацию меридианного круга с его павильоном. Обсерватория стала второй по значимости в России.

В. К. Цераский установил существование систематической ошибки, обусловленной физиологическими особенностями зрения человека (наблюдателя). Разработал методику фотометрических наблюдений и добился высокой для своего времени точности определения блеска звезд.

Участвовал в экспедиции по наблюдению прохода Венеры по диску Солнца. Измерил блеск более 500 звезд с целью создания фундаментального фотометрического каталога в современной системе звездных величин. Нашел две новые переменные звезды. Одним из первых определил звездную величину Солнца. Открыл существование так называемых серебристых, светящихся, облаков, совместно с А. А. Белопольским установил, что эти облака находятся на высоте порядка 75 км над Землей (по современным оценкам 80–82 км). По его инициативе началось систематическое фотографирование неба. С использованием большого вогнутого зеркала впервые оценил температуру в фокусе, создаваемую отражением Солнца, как нижний предел температуры его поверхности – 3500 °С.

Предложил оригинальный метод определения координат радианта метеорных потоков, сконструировал устройство для установления угловой скорости метеоров. Создал ряд других астрономических инструментов, в том числе астрономический бинокль, представляющий собой соединение двух астрономических труб. Создал специальный окуляр для наблюдения пятен на Солнце, прибор для определения формы солнечного диска. Усовершенствовал фотометр Цельнера (новое устройство ныне носит имя Цельнера – Цераского).

Широко известен как педагог и популяризатор науки. Во второй половине 1870-х годов читал лекции по физике на Лубяньских женских курсах (впоследствии – Высшие женские курсы). С 1882 г. – в Петербургском университете преподавал все основные курсы по астрономии: описательную, сферическую, теоретическую и практическую, а также историю астрономии.

Среди его учеников два всемирно известных астронома, уроженцы Беларуси: Г. А. Тихов (г. Смолевичи, Минская обл.) и С. Н. Блажко (г. Хотимск, Могилевская обл.).

Именем В. К. Цераского назван кратер на обратной стороне Луны и астероид.

Долбня Иван Петрович (31.01.1853-02.02.1912)

Математик. Доктор математики (1896), профессор Горного института в С.-Петербурге (1897).

Родился в Пинске. В 14 лет окончил местную гимназию. В 1870 г., сдав на «отлично» все вступительные экзамены в первое высшее техническое учебное заведение России – Горный институт в С.-Петербурге, оказался первым в списке зачисленных и единственным, кому назначили стипендию. По окончании института (1875) поступил на педагогические курсы при 2-й Петербургской военной гимназии. Преподавал математику в Оренбургской Неплюевской военной гимназии (1877–1880), затем почти семнадцать лет до 1897 г. – в Нижегородском графа Аракчеева кадетском корпусе.

В период педагогической деятельности выполнил ряд научных работ по математике. Исследования по теории абелевых интегралов изложил в монографии, представленной Совету Горного института в качестве докторской диссертации «Исследования по теории абелевых интегралов» (1896). После ее успешной защиты работал на кафедре высшей математики этого института: профессором, а с 1898 г. – и заведующим кафедрой. В 1904 г. вышел в отставку в знак протеста против отчисления революционно настроенных студентов. На прежнюю должность вернулся через два года, когда отчисленных допустили к занятиям. В 1910 г. был назначен исполняющим обязанности ректора, а в следующем году утвержден ректором.

Автор научных исследований по алгебре, теории абелевых интегралов, теории эллиптических функций, ряда научно-методических работ, опубликованных в отечественных и зарубежных математических журналах.

И. П. Долбня изучал приведение биномиальных интегралов к биномиальным интегралам низших порядков и эллиптическим, вопрос о сложении эллиптических интегралов, об аналогии между эллиптическими и тригонометрическими функциями, о геометрическом приложении псевдоэллиптических интегралов и методах их вычислений. Наибольшее число его работ посвящено теории абелевых интегралов и абелевых функций.

Автор ряда учебных пособий по математике и механике для студентов Горного института. Его научно-методические работы посвящены вопросам преподавания математики в вузах и средних учебных заведениях. Многие его методические идеи актуальны и поныне.

Благодаря его ученику Н. М. Крылову, впоследствии академику АН СССР, математические статьи И. П. Долбни, опубликованные начиная с 1890 г. во французской научной периодике, были изданы в Париже отдельной книгой под названием «Oeuvres mathématiques de Jean Dolbnia» (1913). Предисловие написал академик Г. Дарбу, непреременный секретарь Парижской академии наук. Он, в частности, отмечал: «Прошло более тридцати лет с тех пор, как я начал получать мемуары одного молодого русского геометра, с которым я не имел чести быть знакомым. Этим геометром... был Иван Долбня, едва достигший тогда тридцатилетнего возраста... Мемуары были прекрасно отредактированы, изложены чистым и изящным французским языком и касались наиболее сложных и тонких вопросов анализа... Со своей стороны я могу утверждать, что в нашей стране уже в момент их опубликования они сделали высокую честь их автору, равно как и стране, где он родился».

Романов Евдоким Романович (11.09.1855-20.01.1922)

Археолог, этнограф и фольклорист. Член Русского географического общества (1886), Московского общества любителей природоведения, антропологии и этнографии (1888), Московского археологического общества (1890).

Родился в местечке Нова-Белица (ныне пределы Гомеля). Окончил Гомельскую прогимназию (1870), сдал экзамены на звание учителя народной школы. Работал учителем (1872–1876), инспектором народных училищ Витебской, Гродненской, Могилевской губерний (1886–1906), членом Временной комиссии по устройству Виленской публичной библиотеки и музея (1906–1916). В 1897–1903 гг. – редактор неофициальной части газеты «Могилевские губернские ведомости», в 1910 г. – председатель секции этнографии и археологии Северо-Западного отдела Русского географического общества. С 1917 г. жил в Ставрополе.

Научная деятельность Е. Р. Романова протекала на волне формирования белорусской национальной идентичности и имела подвижнический характер. Объектом изучения являлась главным образом Могилевская, частично Витебская губернии. С 1876 г. занимался систематическим сбором разнопланового фольклорного, этнографического и языкового материала. Расширил представления о жанровом составе белорусского фольклора. Собрал уникальный по своему разнообразию и художественно-эстетической выразительности фольклор. Был первым, кто активно фиксировал народные толкования снов, описывал средства народной медицины и детские игры. Собирал материалы о диалектах белорусского языка, профессиональном жаргоне белорусских ремесленников, топонимические данные. Ему принадлежит крупнейшее собрание белорусских сказок и заговоров. Усовершенствовал методику сбора фольклорных материалов. По общему количеству и по качеству собранных и опубликованных материалов о белорусах превзошел своих предшественников и современников. Подготовил к изданию 15 томов «Белорусского сборника». Успел издать 9 томов, 10-й выпустил Институт белорусской культуры, остальные 5 томов погибли вместе с архивом во время Великой Отечественной войны. Работал над созданием белорусского словаря.

В 1886–1894 гг. проводил археологические исследования на территории Могилевской и Витебской губерний. В археологии предложил новый метод раскопок курганов – по слоям, с фиксацией хода работы в полевой документации. Изучал многочисленные археологические памятники Поднепровья и Посожья. Для определения и уточнения границы расселения дреговичей и кривичей провел раскопки в районах городов Могилева, Ново-Быхова, деревни Брусневичи Могилевской губернии. Около Ново-Быхова открыл первый в Беларуси могильник колочинского типа. Самым крупным археологическим исследованием (велись 3 года – в 1890–1892 гг.) был подвергнут курганный могильник в г. Люцин Витебской губернии. Данный памятник получил европейскую известность. На примере археологических памятников Гомельского уезда пытался проследить эпохи палеолита, неолита, бронзы, раннего железа. Первым высказал мысль о заселении Беларуси в эпоху палеолита и доказывал это на примере открытой им Бердыжской стоянки. Собрал сведения о более 1000 археологических памятниках Беларуси. Составил археологические карты Могилевской, Витебской и Гродненской губерний.

Благодаря усилиям Е. Р. Романова в 1893 г. был открыт Витебский церковно-археологический музей, в 1897 г. – Могилевский церковно-археологический музей. Фонды последнего вместе с фондами музея при губернском статистическом комитете стали основой для создания губернского, ныне Могилевского областного краеведческого музея.

Принял участие в создании Этнографического отдела при Русском музее императора Александра III (ныне – Государственный Русский музей) в С.-Петербурге.

Собрал ряд значительных коллекций древностей, которые были переданы в различные музеи, в том числе созданные им. Предметы археологических и этнографических коллекций Е. Р. Романова хранятся в Государственном Эрмитаже, Музее антропологии и этнографии имени Петра Великого РАН, Государственном Русском музее в С.-Петербурге, Национальном музее Литвы и других известных музеях.

Решительно выступал в защиту археологических памятников, требовал принятия мер против их разрушителей и расхитителей.

Был награжден Малой золотой медалью Русского географического общества (1890), Большой серебряной медалью Московского общества любителей природоведения, антропологии и этнографии (1891), премией П. Н. Батюшкова Императорской академии наук (1902), Большой золотой медалью отделения этнографии Русского географического общества и др.

В память о Е. Р. Романове на здании Могилевского областного краеведческого музея установлена мемориальная доска. С 2005 г. этот музей носит его имя.

Вилькицкий Андрей Ипполитович (13.06.1858-11.03.1913)

Гидрограф-геодезист, полярный исследователь. Член Русского географического общества (1882).

Родился в Борисовском уезде Минской губернии. В 1875 г. начал службу на Балтийском флоте юнкером В 1877 г., после сдачи экзаменов в специальном юнкерском классе Морского корпуса, был произведен в гардемарины, а в сентябре 1878 г. получил чин мичмана. Окончил Николаевскую морскую академию по специальности гидрография (1880).

Первые научные работы А. И. Вилькицкого, касающиеся производства гидрографических работ, приборов и методов, а также геофизических исследований, относятся к середине 1880-х годов. По поручению Русского географического общества провел определения силы тяжести в ряде пунктов Европейской и Азиатской России. Они были выполнены столь оригинально и тщательно, что в 1887 г. молодому ученому предложили возглавить первую в России Арктическую гидрографическую экспедицию и провести ряд исследований на Новой Земле. Морское же министерство дополнительно поручило уточнить географические координаты Архангельска, в то время единственного крупного порта на севере страны. За опубликованные по итогам экспедиций работы по магнитным наблюдениям и определению силы тяжести был награжден двумя золотыми медалями и медалью имени Ф. П. Литке Русского географического общества.

В 1894–1896 гг. возглавлял гидрографическую экспедицию, исследовавшую морское побережье от устья Печоры до Енисея, в Енисейском заливе и Обской губе. Впервые появилось подробное описание Енисейского залива. Был обнаружен глубоководный фарватер, который позволял морским судам подниматься вверх по реке на расстояние в 1000 километров, уточнен ряд карт береговой линии, предложены практические рекомендации для плавания в этих районах. Удалось определить наличие и местоположение паковых льдов, размеры постоянного ледового припая, нанести на карту множество ориентиров, мелей, скал, банок, установить десятки навигационных знаков. Результаты работ экспедиции не замедлили сказаться. Уже в 1897 г. в устья Оби и Енисея прошел караван из 12 судов.

В 1898–1901 гг. в чине полковника А. И. Вилькицкий руководил исследованиями устьев рек Печора, Енисей, южной части Карского моря, составил подробные карты этого района. Помимо картографического материала, полностью сохраняющего свое значение и поныне, эти работы дали обширные сведения о физических свойствах охваченных ими районов.

С 1907 г. и до конца жизни руководил Главным гидрографическим управлением (ГГУ) Морского министерства. Много сделал по организации гидрографической службы, являлся не только ее начальником, но общепризнанным авторитетом по всем проблемам. Именно под его руководством был разработан долгосрочный проект систематизированного описания отечественных морей, программы новых экспедиций. На строго научной основе стали создаваться новые морские карты и лоции. В 1909 г. генерал А. И. Вилькицкий организовал при ГГУ штурманский офицерский класс. Под его руководством был разработан 30-летний план гидрографических работ во всех морях России и десятилетний план постройки маяков. В 1912 г. по предложению А. И. Вилькицкого учредили особый Корпус гидрографов. Это юридически закрепило в Российском флоте специальность гидрографа.

Большое значение имела работа А. И. Вилькицкого по обеспечению безопасности мореплавания и развитию научных исследований (строительство маяков и навигационных знаков, оборудование мерных миль, издание новых карт, улучшение морских инструментов

и др.). По его инициативе в Петербурге была создана мастерская мореходных инструментов, обеспечивавшая корабли и суда флота и водного транспорта навигационными приборами. Именно в этот период русская гидрография вышла на международную арену.

А. И. Вилькицкий добился представительства ГГУ в Постоянной международной ассоциации судоходных конгрессов. Русские гидрографы участвовали в международных выставках, конференциях, съездах и в работах по обеспечению безопасности мореплавания в глобальном масштабе. Под руководством генерала А. И. Вилькицкого в Петербурге прошла вторая Международная морская конференция по обеспечению безопасности мореплавания (1912). Руководитель французской делегации Л. Рено, в частности, отмечал: «В России образовалась группа гидрографов, которая служит предметом удивления для всех специалистов».

А. И. Вилькицкий – инициатор Гидрографической экспедиции по исследованию Северного Ледовитого океана на ледокольных судах «Вайгач» и «Таймыр» (1910–1915).

Был награжден орденами св. Станислава I, II, III степени, св. Владимира III и IV степени, св. Анны III степени, французским орденом Почетного Легиона командирского креста.

Именем А. И. Вилькицкого названы мыс, ледник, гора и залив на архипелаге Новая Земля, острова Вилькицкого в Карском и Восточно-Сибирском морях. В 2002 г. в Санкт-Петербурге, на доме по адресу набережная канала Грибоедова, 96 была установлена мемориальная доска.

Садовский Александр Иванович (06.12.1859-26.12.1923)

Физик. Профессор Юрьевского (Дерптского) университета (1894), член Русского физико-химического общества.

Родился в Витебске. Окончил Александровскую русскую гимназию в Гельсингфорсе (1877), математическое отделение физико-математического факультета Петербургского университета (1881). После завершения учебы был оставлен в университете для подготовки к профессорскому званию. С 1882 г. преподавал математику и физику в гимназиях и частных училищах, в высших учебных заведениях столицы: Институте гражданских инженеров, Горном институте, в Николаевской морской академии и на Высших женских курсах. В 1890–1894 гг. заведовал кафедрой общей и теоретической физики в Горном институте. Защитил магистерскую диссертацию (1894) и был утвержден профессором Юрьевского (Дерптского) университета В 1905 г. – декан физико-математического факультета, в 1906–1907 гг. – проректор этого университета С 1915 г. заведовал кафедрой физики в Николаевской морской академии в Петербурге. В июле 1915 г. Военно-промышленным комитетом России был приглашен консультантом на Российское предприятие по точной механике и оптике для решения проблем, связанных с производством оптического стекла для военных целей.

Первые свои научные исследования посвятил изучению электромагнитных свойств различных веществ. Экспериментально доказал аномальное поведение висмута в магнитном поле. Результаты этих исследований изложил в магистерской диссертации (1894). Занимался научными исследованиями в области оптики и спектроскопии.

Летом 1895 г. по поручению генерала А. А. Тилло провел нивелировки: от г. Шлиссельбурга до г. Новой Ладogi одиночную и от Новой Ладogi до устья р. Свири двойную (туда-обратно). В 1897 г. был командирован Русским физико-химическим обществом в г. Красноярск для поляризационно-оптических наблюдений солнечной короны во время солнечного затмения 7 августа.

В 1898 г. теоретически предсказал, что электромагнитное поле обладает моментом количества движения (эффект Садовского). Это обусловлено наличием у эллиптически поляризованной электромагнитной волны отличного от нуля момента количества движения, который она передает телу, поглощающему ее или изменяющему состояние поляризации, что свидетельствовало о возможности непосредственного преобразования световой энергии в механическое движение. В том же году представил на соискание ученой степени доктора физико-математических наук диссертацию на тему «Пондеромоторные действия электромагнитных и световых волн на кристаллы». Однако ученая степень не была присуждена, так как выдвинутые им идеи в то время казались слишком смелыми и необычными. Со временем идеи А. И. Садовского получили экспериментальное и теоретическое подтверждение. Впервые это было оценено в 1911 г. нидерландским физиком-теоретиком П. Эренфестом и получило мировое признание. Эффект Садовского впервые наблюдался на опыте американским ученым Р. Бетом (1935), как для видимого света, так и в диапазоне сантиметровых волн. Теоретическое доказательство существования эффекта Садовского засвидетельствовало, что к явлениям взаимодействия электромагнитных волн с веществом применим закон сохранения момента количества движения. Впоследствии это стало неотъемлемой частью квантовой теории таких взаимодействий, позволило описать многие особенности процессов излучения и поглощения света атомами и молекулами, предсказать и открыть другие эффекты.

А. И. Садовский разработал также спектральный метод определения температуры. Уделял большое внимание совершенствованию преподавания физики. Кроме общей физики,

читал теоретические курсы по электричеству, магнетизму, теории тепла, оптике, термодинамике. Он ввел в учебные программы, наряду с практикой, лабораторные занятия и коллоквиумы. Значительно пополнил физический кабинет университета, разработал несколько демонстрационных опытов для студентов.

Принимал участие в работе съездов русских естествоиспытателей и врачей (1889–1913), российских съездов преподавателей физики (Санкт-Петербург, 1902–1913). Один из организаторов и участников первого в России съезда преподавателей физики (1902).

С 1919 г. жил в Праге, где с 1923 г. заведовал кафедрой физики Российского народного университета.

Кулагин Николай Михайлович (19.01.1860-01.03.1940)

Зоолог и энтомолог. Академик (1934), член-корреспондент Петербургской академии наук (1913), академик ВАСХНИЛ (1935), доктор биологических наук (1895), профессор Московского коммерческого института (1895). Заслуженный деятель науки РСФСР (1932).

Родился в с. Шиловичи Смоленской обл. (Россия). В 1880 г. окончил Смоленскую духовную семинарию и одновременно, сдав экзамен на аттестат зрелости при классической гимназии, в том же году поступил в Московский университет, на естественное отделение физико-математического факультета.

После окончания университета (1884) был назначен ассистентом Зоологического музея. В 1886 г. отправился в первую зарубежную командировку, побывав в Константинополе. Работал на берегах Крыма и Босфора, собирая материал по морской фауне. В 1890 г. Советом университета был утвержден в степени магистра зоологии. Это позволило ему стать приват-доцентом Московского университета. Одновременно был и хранителем Зоологического музея (1889–1894). Приват-доцентская деятельность Н. М. Кулагина продолжалась 21 год – вплоть до 1911 г. Вернулся в свой родной университет в 1919 г. уже в звании профессора и оставался в нем до самой своей смерти.

Профессорская деятельность Н. М. Кулагина началась гораздо раньше. Еще в 1894 г. стал адъюнкт-профессором Московского сельскохозяйственного института. В следующем году защитил докторскую диссертацию в Московском университете, после чего был назначен штатным профессором по кафедре зоологии названного института. Профессорскую кафедру занимал также в Московском коммерческом институте (с 1895) и в Народном университете им. А. Л. Шанявского. Последнему оставался верен в течение всех 10 лет его существования (1912–1922), и все это время являлся также деканом естественного отделения. В 1921 г. был назначен заведующим вновь открытой кафедры энтомологии. Энтомологическая лаборатория выполнила ряд работ, сыгравших немаловажную роль в развитии социалистического хозяйства: занималась решением проблемы хлебных клещей и изучением китайского дубового шелкопряда.

Одновременно в 1934–1936 гг. Н. М. Кулагин был директором Института биологических наук АН БССР.

Активно занимался природоохранной деятельностью. С целью изучения причин сокращения численности зубров возглавлял специальную экспедицию в Беловежскую пушу. Обобщив богатый фактический материал, пришел к выводу, что главная причина не браконьерство или близкородственное скрещивание, а отсутствие кормовой базы.

Н. М. Кулагин много сделал для развития отделения пчеловодства Русского общества акклиматизации животных и растений и зоологического отделения Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии.

Н. М. Кулагин занимался также изучением проблемы старости и смерти, эволюции животного мира и вопросами размножения и наследственности животных. Был сторонником теории наследования приобретенных свойств.

На протяжении более 50 лет являлся активнейшим участником и организатором энтомологических корпораций, съездов, многочисленных периодических и непериодических изданий. Работал и в различных правительственных органах по защите растений.

Избирался почетным членом многих ученых и других обществ, в том числе Русского энтомологического общества, испытателей природы, Московского энтомологического, акклиматизации животных и растений, Болгарского энтомологического, Общества

изучения Смоленской губернии, Владимирского общества любителей естествознания, более чем 25 пчеловодных организаций и др.

Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1939).

Имя Н. М. Кулагина носит организованная им кафедра энтомологии Московского государственного университета.

Карский Евфимий Фёдорович (1.01.1861-29.04.1931)

Филолог-славист, фольклорист, палеограф, этнограф. Доктор филологии (1896), академик Санкт-Петербургской академии наук (1916, чл. – корр. с 1901), Чешской академии наук (1929). Основоположник белорусского научного языкознания и литературоведения.

Родился в д. Лаша Гродненского р-на Начальное образование получил в приходском училище. В 1871–1881 гг. учился в Ятранском и Березовицком народных училищах, затем в Минском духовном училище и Минской духовной семинарии, в 1881–1885 гг. – в Нежинском историко-филологическом институте, где изучал славяно-русскую филологию. Здесь под руководством профессора Р. Ф. Брандта он написал свою первую книгу, посвященную звуковому строю и морфологии белорусского языка.

Окончив институт, преподавал во 2-й Виленской гимназии, с 1893 г. – в Варшавском университете. С 1894 г. – профессор, с 1902 г. – декан историко-филологического факультета Варшавского университета В 1903 г. предпринял этнографическую экспедицию по Беларуси с целью определения этнографической границы белорусской народности и языка, выявления характерных черт белорусской речи в зоне пограничья с украинской и польской территориями. В том же году издал первый том («Введение в изучение языка и народной словесности») своего главного труда – «Белорусы», названного впоследствии «энциклопедией белорусоведения». В 1905 г. был избран ректором Варшавского университета (первый избранный ректор университета). Эту должность занимал до 1910 г. Одновременно с 1905 по 1917 гг. – главный редактор журнала «Русский филологический вестник».

В 1917 г. Е. Ф. Карский стал профессором Петроградского университета С 1920 г. редактировал «Известия Отделения русского языка и словесности Российской академии наук». Также работал директором Музея антропологии и этнографии в Петрограде. В 1922 г. стал действительным членом Института белорусской культуры.

Главной научной заслугой Е. Ф. Карского является создание им науки о белорусском языке. Основываясь на конкретных языковых фактах, в своих многочисленных трудах он показал, что белорусский язык, несмотря на свою близость к соседним славянским языкам, имеет собственную систему, которая развивалась и совершенствовалась во взаимодействии с родственными языками, но по своим собственным законам, что и определило ее современное национальное своеобразие. Он определил границы распространения белорусского языка и его отдельных говоров. В первом томе своего фундаментального труда «Белорусы» от поместил две карты, на которых показал территориальное распространение отдельных фонетических явлений белорусского языка и белорусских диалектов, выделил северо-восточный, южно-западный и средний диалекты белорусского языка, что в совокупности заложило начало нового направления в белорусском языкознании – лингвогеографии.

Описанию системы белорусского языка посвящено несколько разделов 1-го тома «Белорусов» и три выпуска 2-го тома («Язык белорусского племени», 1908–1912), в которых нашли отражение звуковой строй, морфологические и словообразовательные особенности, синтаксические явления. 3-й том «Белорусов» – «Очерки словесности белорусского племени», в трех выпусках (1916–1922), посвящен изучению белорусского фольклора, памятников древней белорусской литературы и белорусской литературы XIX – начала XX в.

В 20-е годы XX в. Е. Ф. Карский активно участвовал в обсуждении вопросов нормализации белорусского литературного языка, разработки правил белорусской орфографии, белорусской научной терминологии, вопросов составления толкового и исторического словарей белорусского языка. В последнем выпуске «Белорусов (1922) он предложил целую программу лексикографической работы в Беларуси, выдвигая на первое место подготовку

полного словаря белорусского языка с целью регистрации лексического богатства, которым владеет этот язык.

Е. Ф. Карский был настоящим ученым-энциклопедистом. Он изучал древние славянские языки, палеографические особенности письменных памятников, литературу и фольклор восточных славян, взаимодействие современных славянских языков и многое другое. Он внес большой вклад в изучение старославянского (церковнославянского), русского, украинского и польского языков, создал труды по славянской кириллической палеографии.

В 1924 г. Е. Ф. Карский участвовал в работе Первого международного съезда славянских географов и этнографов в Праге, принимал участие в работе Предварительного комитета по организации Первого международного съезда славистов, состоявшегося в 1929 г. в Праге.

Научные заслуги Е. Ф. Карского отмечены многочисленными наградами и премиями: большой золотой медалью Русского географического общества за труды по белорусской этнографии (1894), половинной Ломоносовской премией (1901), золотыми медалями имени П. Н. Батюшкова (1898, 1902), премией имени К. Н. Батюшкова и др.

В честь Е. Ф. Карского названы улицы в Гродно и Минске. На родине ученого в д. Лаша создан мемориальный музей Е. Ф. Карского.

Довнар-Запольский Митрофан Викторович (14.06.1867-05.10.1934)

Историк, этнограф, педагог. Профессор Киевского университета Св. Владимира (1905). Действительный член Московского археологического общества, Историко-филологического общества при Харьковском университете, Киевского общества летописца Нестора.

Родился в г. Речица Гомельской обл. С отличием окончил историко-филологический факультет Киевского университета Св. Владимира (1894). Еще гимназистом опубликовал ряд историко-этнографических материалов, а также изложил авторскую концепцию истории Беларуси. В студенческие годы издал свою первую монографию «Очерк истории Кривичской и Дреговичской земель до конца XII столетия» (1891) и «Календарь Северо-Западного края» на 1889 и 1890 гг. Инициатор объединения исследовательских сил в целях системного изучения историко-культурного наследия Беларуси. Прилагал усилия к созданию научного общества и белорусоведческого издания.

С 1897 г. работал в Московском архиве Министерства юстиции (ММЮ, Москва). Проявил себя как продуктивный археограф. Одновременно руководил Археографической комиссией Московского археологического общества, начал преподавание в Московском университете.

После защиты магистерской диссертации (1901) был переведен в Киевский университет Св. Владимира, где возглавил кафедру русской истории. Двадцатилетний киевский период стал вершиной его научной деятельности.

Тематика работ М. В. Довнар-Запольского хронологически охватывает Древнюю Русь, Великое Княжество Литовское, Россию от средневековья до нового времени. Ему принадлежит приоритет в исследовании экономики Великого Княжества Литовского, попыток структурных государственных реформ начала XIX в., а также декабристского движения. Помимо исследовательской, вел активную педагогическую работу, создал самостоятельную научную школу историков. Формой ее подготовки стал историко-краеведческий кружок, преобразованный в лабораторию с общей методологией исследований, опиравшейся на экономический материализм, и общим тематическим единством – изучением хозяйства отдельных территорий русских земель в средневековье.

Особая страница биографии М. В. Довнар-Запольского – организационно-педагогическая деятельность. Созданные им же частные коммерческие курсы в 1907 г. были преобразованы в Киевский коммерческий институт. 10 лет он являлся его неизменным директором. Воплотил в жизнь собственную модель высшего образования, основанную на сочетании фундаментальной теоретической подготовки с практической направленностью обучения.

М. В. Довнар-Запольский патриотично воспринял рост движения за государственное самоопределение Беларуси. С весны 1918 г. активно включился в работу белорусских организаций в Киеве, участвовал в белорусско-украинских дипломатических переговорах, создал и возглавил Белорусскую торговую палату. Вместе с Е. Ф. Карским значительные усилия приложил к разработке модели создания Белорусского университета. Важным вкладом стала работа «Основы государственности Беларуси» – первая попытка научного обоснования исторической закономерности государственного самоопределения белорусского народа.

Заброшенный событиями Гражданской войны в Крым, способствовал открытию в начале 1920 г. Боспорского университета. В 1920–1921 гг. преподавал в Харьковском институте народного образования (бывший Харьковский университет), а также в Институте народного хозяйства. По состоянию здоровья переехал на работу в новообразованный Азер-

байджанский университет, и вскоре стал его первым проректором. Помимо этого преподавал в Бакинском политехническом институте.

В 1924 г. был избран действительным членом Института белорусской культуры (Инбелкульт). Переехав в Минск (1925), стал работать в Инбелкульте и Белорусском государственном университете. Одним из первых шагов его научно-организационной деятельности на родине была инициатива создания Археографической комиссии при Историко-археологической секции Инбелкульта, которую сам и возглавил. Первоочередная задача этой комиссии – необходимость реституции белорусских архивов, а также издание Метрики Великого Княжества Литовского.

За очень краткий период нахождения в Беларуси подготовил к печати две масштабные работы – «Народное хозяйство Белоруссии 1861–1914 гг.» (1926) и «Историю Белоруссии». В последней он выступил как один из основоположников белорусской национальной историографии. К сожалению, взгляды ученого встретили непонимание и неприятие политического и научного руководства БССР. Рукопись «Истории Белоруссии» как «идейно-вредная» почти на 70 лет «залегла» в спецхране и впервые была издана в переводе на белорусский язык только в 1994 г. Аутентичный русскоязычный текст этой работы с 2003 до 2016 г. выдержал 4 издания.

Осенью 1926 г. ученый покинул Минск, после чего работал в Москве: профессор Сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева, действительный член Института истории АН СССР.

Воспитал целую плеяду ученых-историков, которые в будущем внесли значительный вклад в становление украинской и советской науки.

В г. Речица установлен памятник ученому, в этом же городе с 1997 г. регулярно проводятся Международные Довнарские чтения.

Прилежаев Николай Александрович (27.09.1872-26.05.1944)

Химик-органик. Академик (1940, чл. – корр. с 1936), член-корреспондент АН СССР (1933), профессор (1913).

Родился в с. Копосово Нижегородской губернии (Россия). Среднее образование получил в нижегородской духовной семинарии и только после смерти своего отца-священника смог посвятить себя делу, к которому стремился. Поступил на естественное отделение физико-математического факультета Варшавского университета. Вскоре стал одним из учеников знаменитого русского химика Е. Е. Вагнера и еще студентом издал свою первую научную работу «О нитрозатах этиленовых углеводов» (1899). После окончания университета по приглашению Е. Е. Вагнера стал «хозяйственным лаборантом» (должность равносильная теперешнему лекционному ассистенту) на кафедре органической химии Варшавского политехнического института. Несколько лет работал упорно и с увлечением и опубликовал ряд научных сообщений, частично связанных с работами Е. Е. Вагнера. В 1909 г. его работа увенчалась открытием так называемой «реакции Прилежаева» (действие органических гидроперекисей на непредельные соединения). Развитие этой плодотворной области было отмечено присуждением ему премии имени А. М. Бутлерова (1912) и защитой в Петербургском университете магистерской диссертации (1912). Вслед за этим он избирается экстраординарным профессором на кафедру органической химии в Варшавском университете. В 1915 г. Н. А. Прилежаев был приглашен в Киевский политехнический институт для заведывания кафедрой органической химии. Сразу после установления советской власти в Киеве стал первым ректором Политехнического института, а также на протяжении многих лет был деканом химического отделения этого института.

В 1924 г. перевелся в Минск, где являлся одним из организаторов как химического факультета Белорусского государственного университета (БГУ), так и химического факультета Белорусского политехнического института. Принимал активное участие в создании Белорусской академии наук, был первым директором Института химии АН БССР. Наряду с этим, консультировал ряд химических учреждений и предприятий Беларуси.

В Великую Отечественную войну, несмотря на преклонный возраст, энергично включился в Москве в работу по восстановлению АН БССР и химического факультета БГУ. Также принимал участие в работах комиссии по предварительному планированию послевоенного развития химической промышленности БССР.

Его научная деятельность была связана главным образом с изучением реакции окисления и является продолжением и развитием работ русской школы химиков, особенно Е. Е. Вагнера. Труды Н. А. Прилежаева непосредственно примыкают к общепризнанной теперь перекисной теории медленного окисления активированным молекулярным кислородом, выдвинутой в 1897 г. известным русским химиком А. Н. Бахом. Согласно этой теории, перекиси являются первичными продуктами окисления и передатчиками активного кислорода. Работы Н. А. Прилежаева, посвященные взаимодействию органических перекисей с непредельными соединениями, проливают дополнительный свет на механизм реакций окисления и самоокисления молекулярным кислородом. Он описал свой новый и оригинальный метод получения α -окисей олефинов, основанный на реакции прямого окисления двойной связи гидроперекисью бензоила. Открытие «реакции Прилежаева» сделало окись этилена доступным лабораторным реагентом и дало импульс работам по промышленному получению на основе окиси этилена таких важнейших химических продуктов, как этиленгликоли и этаноламины, а также сделало возможным дальнейшие исследования, которые привели к

созданию эпоксидных смол. Своего практического значения «реакция Прилежаева» не утратила и теперь, оставаясь удобным способом препаративного получения эпоксидных соединений.

Из более поздних достижений Н. А. Прилежаева и его учеников в области окисления гидроперекисью бензоила – работы по окислению некоторых терпеновых производных, а также аминов и их смесей. Были начаты исследования по механизму бромирования третичных спиртов, а также по изучению реакции Гриньяра с галоидопроизводными, содержащими галоид у двойной связи.

Классические разработки по окислению непредельных соединений послужили толчком для большого числа работ по α -окисям. Появившаяся «закономерность Прилежаева» оказалась значительно более важной и общей, чем это предполагал даже сам ее автор.

В минский период своей жизни Н. А. Прилежаев, наряду с научной и педагогической деятельностью, участвовал в работе Высшего совета народного хозяйства БССР, являлся председателем Минского отделения Всесоюзного химического общества имени Д. И. Менделеева.

Мемориальная доска в честь Н. А. Прилежаева установлена на здании химического факультета БГУ в г. Минске.

Вышелесский Сергей Николаевич (01.11.1874-14.01.1958)

Эпизоотолог. Академик (1928), доктор ветеринарной медицины (1912), профессор (1924), почетный член ВАСХНИЛ (1956). Заслуженный деятель науки СССР (1940).

Родился в г. п. Оболь Шумилинского р-на Витебской обл. Закончив Витебскую духовную семинарию (1895), поступил в Варшавский ветеринарный институт. По окончании его (1899) почти семь лет работал земским уездным ветеринарным врачом. Был приглашен в С.-Петербург на исследовательскую работу.

В 1910 г. Ветеринарным управлением МВД России С. Н. Вышелесский был командирован на три года для научной стажировки в Германию. За работу «К вопросу об отличии активного и неактивного туберкулеза крупного рогатого скота с помощью методов: реакции связывания комплемента, мейостагминовой реакции и офтальморекции» Совет медицинского факультета Лейпцигского университета присвоил ему ученую степень доктора ветеринарной медицины. По возвращении из-за границы продолжал работать в сибиреязвенном отделе Петербургской ветеринарно-бактериологической лаборатории. В 1914–1917 гг. – заведующий Архангельской ветеринарно-бактериологической лабораторией. Изучал некоторые эпизоотические болезни северных оленей. Затем был переведен в ветеринарно-бактериологическую лабораторию Киевского губернского земства. С ноября 1919 г. возглавлял Ставропольскую ветеринарно-бактериологическую лабораторию, принимал непосредственное участие в ликвидации подлинно народного бедствия – опустошительных болезней сельскохозяйственных животных.

В 1921–1922 гг. С. Н. Вышелесский – доцент, а затем профессор Ставропольского сельхозинститута. Лично участвовал в ликвидации ряда опаснейших эпизоотических болезней. В 1922 г. его переводят на работу в Государственный институт экспериментальной ветеринарии (г. Москва), где организовал и возглавил отдел по изучению туберкулеза и сапа, а в 1927 г. стал директором этого института. Одновременно читал лекции по эпизоотологии в Витебском ветеринарном институте. С 1928 г. С. Н. Вышелесский – директор Белорусского государственного ветеринарно-бактериологического института в Витебске. Организовал массовое изготовление диагностических препаратов – маллеина и туберкулина, ряд вакцин и сывороток, развернул изучение туберкулеза, бруцеллеза, сапа, чумы и рожи свиней, других инфекционных болезней домашних животных. Инициатор изучения бруцеллеза в Беларуси, руководил разработкой всех научных и практических вопросов по ликвидации этого заболевания в Советском Союзе.

В 1930 г. возвратился в Москву во Всероссийский институт экспериментальной ветеринарии. В 1931–1933 гг. работал в Алма-Атинском научно-исследовательском институте. С 1933 г. – в Московском научно-исследовательском ветеринарном институте, с 1934 г. – в должности заведующего кафедрой эпизоотологии Московского зооветеринарного института, а с 1948 г. – в Московской ветеринарной академии.

С. Н. Вышелесский обстоятельно изучил биологические и патогенные свойства возбудителя сибирской язвы, иммунобиологические качества различных противосибиреязвенных вакцин, причины осложнений и падежа сельскохозяйственных животных после прививок. Благодаря ему, были разработаны методы получения гипериммунной противосибиреязвенной сыворотки и симультанные прививки против сибирской язвы, новый оригинальный метод изготовления противосибиреязвенных вакцин. Ценный вклад С. Н. Вышелесского в изучение рожи и чумы свиней, сапа и инфекционного энцефаломиезита лошадей, чумы,

повального воспаления легких, туберкулеза и бруцеллеза крупного рогатого скота, ящура, болезней молодняка и др.

В довоенные и послевоенные годы неоднократно приезжал в Минск, принимал участие в обсуждении насущных проблем развития ветеринарной науки и практики по борьбе с инфекционными болезнями животных. В 1935 г. совместно с Э. Я Мазелем выпустил «Частную эпизоотологию», которая затем с участием ведущих советских эпизоотологов дополнялась и переиздавалась пять раз.

В 1941 г. С. Н. Вышелесскому присуждена Государственная премия СССР за научные работы по изучению заразных болезней животных, за разработку методов их лечения и за научный труд «Частная эпизоотология», опубликованный в 1940 г.

Много труда вложил в основы научной ветеринарии в Беларуси. По его предложению в 1930 г. был открыт Белорусский научно-исследовательский ветеринарный институт.

Награжден орденами «Знак Почета» (1940), Ленина (1944, 1954), Трудового Красного Знамени (1945).

ВАСХНИЛ учредил золотую медаль имени С. Н. Вышелесского за выдающиеся работы в области общей и частной эпизоотологии. В 1974 г. его имя присвоено Институту экспериментальной ветеринарии НАН Беларуси. Имя академика С. Н. Вышелесского носит одна из улиц г. Минска.

Афанасьев Яков Никитович (21.10.1877-20.12.1937)

Ученый-почвовед. Академик (1928), доктор геолого-минералогических наук (1934), профессор (1921).

Родился в г. Балашове Саратовской обл. (Россия). Начальное образование получил в церковно-приходской школе, которую не окончил из-за отсутствия средств. Однако, упорно занимаясь самообразованием, экстерном сдал все экзамены за полный курс Балашовской мужской гимназии. В 1897 г. поступил на факультет естествознания Петербургского университета, который успешно закончил в 1901 г. Был преподавателем Голицинских высших женских курсов.

С 1905 г. по 1914 г. занимался исследованием почв в Черниговской, Полтавской, Калужской, Великолукской и других губерниях. Его наблюдение почв в поле, аналитическая обработка проб, знакомство с хозяйственной деятельностью различных регионов России заложили основы будущих концепций. С 1917 г. много работал по организации первых в стране совхозов, входил в комиссию по изучению производительных сил страны, был профессором Московского межевого института.

С 1921 г., когда Я. Н. Афанасьев возглавил кафедру почвоведения Горьковского сельскохозяйственного института, начинается белорусский период его жизни. В 1931 г. стал первым директором Института агропочвоведения АН БССР. В 1931–1937 гг. руководил всеми почвенными и агрохимическими исследованиями в республике. По инициативе Я. Н. Афанасьева была создана кафедра почвоведения в Белорусском государственном университете. Вместе с ним трудились соратники и ученики, впоследствии ставшие известными учеными АН БССР: П. П. Роговой, И. С. Лупинович, А. Г. Медведев, А. П. Кучинский, В. Н. Четвериков, Н. Н. Булгаков и другие.

Я. Н. Афанасьев активно участвовал в международной деятельности. Выезжал в Чехословакию и Польшу, участвовал в международных конгрессах почвоведов в Вашингтоне (1927) и Ленинграде (1930).

Научный доклад «Классификационная проблема в русском почвоведении» на I Международном конгрессе почвоведов в Вашингтоне (1927) и выступление «Основные черты почвенного лика земли» сопровождалось демонстрацией почвенной карты мира и рисунками почв СССР. Цветные почвенные разрезы Беларуси были удостоены на конгрессе золотой медали. Монография «Асноўныя рысы глебавага твару зямлі» вышла в 1931 г. на трех языках.

В 1930-е годы под руководством Я. Н. Афанасьева была составлена сводная почвенная карта Беларуси в десятиверстном масштабе (в границах до 1939). Наркомзем и Госплан БССР широко использовали ее при районировании территории республики, установлении специальных культур, распределении удобрений и для других экономических целей. Кроме того, была подготовлена карта эффективности использования удобрений в республике под основные сельскохозяйственные культуры.

В 1937 г. ученый был необоснованно репрессирован.

Я. Н. Афанасьев выдвинул ряд интересных новаторских идей. Стал основоположником учения о биологическом и минеральном происхождении заболоченных почв и необходимости различных подходов к мелиорации. Спустя десятилетия эти афанасьевские идеи вернулись в страну под именами иностранных ученых.

В своих исследованиях Я. Н. Афанасьев большое внимание уделял решению практических вопросов развития сельскохозяйственного производства. Пользовался огромным авторитетом у коллег-ученых. Был постоянным членом оргкомитетов по созыву съездов и конференций по почвоведению, куратором всесоюзной секции по классификации почв.

В г. Горки на здании корпуса № 3 Белорусской государственной сельскохозяйственной академии установлена мемориальная доска в честь ученого.

Никольский Николай Михайлович (13.11.1877-19.11.1959)

Историк. Академик (1931), член-корреспондент АН СССР (1946), доктор исторических наук (1934), профессор (1918). Заслуженный деятель науки БССР (1935).

Родился в г. Москве (Россия). Окончив историко-филологический факультет Московского университета (1900), 19 лет работал учителем, умело сочетая педагогическую деятельность в гимназии и школе с научно-исследовательской. В 1919–1921 гг. – ректор Смоленского университета. С открытием Белорусского государственного университета (БГУ) в 1921 г. переехал в Минск и навсегда связал свою жизнь с Беларусью. Профессор БГУ, одновременно до 1926 г. – декан педагогического факультета БГУ. С 1929 г. начал сотрудничать с Белорусской академией наук. С 1931 г. – заведующий сектором, в 1937-1941 гг. и 1944-1953 гг. – директор Института истории АН БССР.

Своими трудами по истории древнего Израиля, Вавилона, Ассирии, Финикии и Хеттского царства внес значительный вклад в отечественную и мировую ориенталистику. Этой проблематике посвящены книги «Древний Израиль» (1911), «Древний Вавилон» (1913) и др. Она же отражена и в его последней книге «Культура древней Вавилонии» (1959).

Изучал ранние верования, включая верования славянских народов, их эволюцию: иудаизм, истоки христианства, историю русского православия. Автор книги «История русской церкви» (1931).

Основоположник научной критики Библии в советской историографии. Его перу принадлежат работы «Иисус и первые христианские общины» (1918), «Следы магической литературы в книге Псалмов» (1923), «Талмудическая традиция об Иисусе» (1925), «Апокалиптическая литература» (1929), «Проблемы критики Библии в советской науке» (1938) и др.

На основе данных белорусской этнографии и фольклора, пришел к выводу о наличии в устном народном творчестве древнейших зачатков «безрелигиозного мировоззрения», что позволило ему одному из первых в стране утверждать о наличии безрелигиозного периода в истории общества.

Плодотворными были исследования Н. М. Никольского в области белорусской этнографии и фольклора: он автор книги «Происхождение и история белорусской свадебной обрядности» (1956), под его редакцией вышел ряд фольклорных сборников.

Принимал активное участие в создании первых советских школьных и вузовских учебников по истории древнего Востока. При его непосредственном участии в 1922 г. в БГУ появился кабинет и музей истории религии с большой библиотекой (4 тыс. томов).

Награжден орденами Ленина (1944, 1957), Трудового Красного Знамени (1947), медалями.

В г. Минске на доме, где жил Н. М. Никольский, установлена мемориальная доска.

Пичета Владимир Иванович (21.10.1878-23.06.1947)

Историк. Академик (1928), академик АН СССР (1946, чл. – корр. с 1939), доктор русской истории, профессор (1918). Заслуженный профессор БССР (1926). Заслуженный деятель науки Узбекской ССР (1943).

Родился в г. Полтаве (Украина). Закончив Полтавскую классическую гимназию (1897), поступил на историко-филологический факультет Московского университета, где слушал лекции известных историков М. М. Богословского, П. Г. Виноградова, Е. И. Герье, В. О. Ключевского, М. С. Корелина, Н. А. Рожкова. После окончания университета (1901) занимался преподавательской деятельностью в Украине, с 1905 г. – в Москве. В 1910–1911 гг. приват-доцент, в 1918–1922 гг. профессор Московского университета С 1911 по 1917 г. преподавал на Высших женских курсах и в Практической академии коммерческих наук. Один из членов-учредителей Белорусского научно-культурного общества (1918). В том же году в Белорусском народном университете в Москве прочитал курс лекций «История белорусского народа».

В 1920–1921 гг. на правах члена, а затем председателя работал в московской комиссии по организации университета в г. Минске. В 1921 г. назначен ректором Белорусского государственного университета (БГУ). Способствовал привлечению в университет видных ученых, развитию и активизации научной деятельности студентов, стремясь направить ее в русло разработки наиболее актуальных для Беларуси вопросов.

Один из инициаторов создания Института белорусской культуры (Инбелкульт). В дальнейшем – активный сторонник создания на его базе Белорусской АН. После реорганизации Инбелкульта был избран его действительным членом (1925). Входил в состав Научного совета (с 1927 г. – Академического совета) Инбелкульта. Являлся председателем историко-археологической секции, а также членом постоянной историко-археологической комиссии. Под его руководством члены секции в 1925–1927 гг. изучали национальную историю, вели библиографическую работу, приступили к составлению историко-археологической карты Беларуси, разрабатывали историческую терминологию, готовили к изданию хрестоматию по истории Беларуси. Исследовалась «Литовская метрика», делалась попытка возвратить ценные белорусские архивные коллекции в БССР.

В 1927 г. стал заведующим кафедрой права и хозяйства класса истории отдела гуманитарных наук. Руководил и работой прикрепленной к кафедре археографической комиссии. С 1929 г. возглавлял комиссию (кафедру) права и хозяйства при классе истории Белорусской АН, а также археографическую комиссию.

В 1920-е гг. – один из организаторов краеведческого движения. С его именем связано и становление архивного дела в Беларуси.

Избирался членом ЦИК БССР (1921 – 1930). Именно В. И. Пичета выносил на обсуждение высших советских органов важные проекты: открытие аспирантуры, создание Белорусской АН и др. В начале 1930-х гг. подвергался необоснованным репрессиям.

С 1937 г. работал в АН СССР: заведующий сектором славяноведения Института истории, с 1946 г. – заместитель директора Института славяноведения. Одновременно с 1939 г. – заведующий кафедрой Московского государственного университета.

Автор исследований по истории России, Беларуси, Литвы, Украины, Польши, других стран. С его именем связано становление белорусской советской исторической науки. Изучал проблемы этногенеза белорусского народа, историю государства и права, городов, историографию Беларуси, историю национального языка и литературы, книгопечатания и высшей школы. Работы В. И. Пичеты по истории аграрных отношений в Беларуси составили целый этап в развитии белорусской советской историографии.

Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1945), медалью.

БГУ учредил (1993) премию имени академика В. И. Пичеты за выдающиеся достижения в области социальных и гуманитарных наук. В 2011 г. в Минске на здании БГУ была открыта мемориальная доска в честь В. И. Пичеты.

Блиодухо Николай Фёдорович (10.12.1878-13.01.1935)

Геолог. Академик (1928), профессор (1926).

Родился в г. Червень Минской обл. Окончив Двинское реальное училище, поступил в Горный институт в Петербурге. Во время учебы (1896–1903) проявил интерес к петрографии и минералогии рудных месторождений. Важную роль в становлении Н. Ф. Блиодухо как геолога сыграли экспедиционные исследования Дальнего Востока, где в 1903–1907 гг. под руководством известного ученого профессора Я С. Эдельштейна изучал месторождения золота и серебра на р. Амур, обследовал Манчугайское месторождение угля. Дальнейшая геологическая деятельность Н. Ф. Блиодухо была связана с Сибирью. Заведовал золотосплавной и аналитической лабораторией в г. Томске (1903–1911), возглавлял Енисейский горный округ в г. Красноярске (1911 – 1917), руководил горно-поисковыми партиями на Алтае (1917–1922). При его участии в Сибири были открыты месторождения мрамора, доломита, пирита, бурого угля, цветных металлов. С 1922 г. начальник Горного отдела Управления Совета народного хозяйства БССР.

В 1926 г. по решению СНК БССР в составе Института белорусской культуры (Инбелкульт) была утверждена Комиссия по изучению естественных производительных сил Беларуси, которую возглавил Н. Ф. Блиодухо. В 1927 г. на базе этой комиссии и части научно-технических кадров геолого-почвоведческой подсекции Инбелкульт создали Институт геологии. Н. Ф. Блиодухо стал первым его директором, одновременно руководя (с 1923 г.) кафедрой геологии Белорусского государственного университета (БГУ).

Тщательно исследовал минеральные ресурсы. При его непосредственном участии были открыты новые залежи мергелей, мела, фосфоритов, доломитов, стекольных песков, торфа, сапропелей, строительных материалов. На основе этих исследований построили Кричевский цементный завод. Особую известность приобрела пробуренная по предложению Н. Ф. Блиодухо скважина № 4 (глубина составляла 353,8 м) в центре Минска (1928–1929), что позволило не только решить проблему водоснабжения города, но и узнать его геологическое строение, доказать наличие своих минеральных вод.

Много внимания уделял подготовке геологических кадров в БГУ, где при его поддержке был открыт геолого-почвенно-географический факультет (1934). Являясь директором Института геологии Белорусской АН и одновременно заведующим кафедрой геологии нового факультета, сформировал коллектив высококвалифицированных преподавателей из числа известных в то время ученых-геологов. Для выполнения геологических работ привлекал студентов.

В своих работах Н. Ф. Блиодухо указывал на трудность геологического изучения территории Беларуси в связи с редкой обнаженностью коренных отложений при мощном развитии пород четвертичного возраста. Считал необходимым проводить геофизические исследования и бурения глубоких скважин для познания тектоники и выявления возможных полезных ископаемых, в том числе подземных вод как источников водоснабжения. Подчеркивал, что территория республики неоднократно становилась ареной морских трансгрессий и наступления покровных оледенений. Обратил внимание на важность изучения и картографирования четвертичных отложений с целью обнаружения различных видов минерального сырья. Характеризуя рельеф земной поверхности, указывал на тесную связь его форм с геологическим строением. Первым дал классификацию рельефа Беларуси, основанную на генетических зарисовках долины р. Сож.

На геологической карте БССР масштаба 1: 2 000 000 (1933), составленной Н. Ф. Блиодоухо, отражены основные геологические формации, за исключением ошибочно выделенного коренного залегания пород кембрия и силура у д. Рованичи (позже бурением установлен крупный ледниковый отторженец). В районе Глушковичей (крайний юг Беларуси) показаны выходы на земную поверхность гранитов. Высказанное Н. Ф. Блиодоухо мнение о том, что кристаллический фундамент Русской плиты разбит трещинами на отдельные блоки, в дальнейшем подтвердилось детальными геофизическими исследованиями и глубоким бурением.

Выдвинутые Н. Ф. Блиодоухо научные идеи в области геологии Беларуси получили дальнейшее развитие в работах белорусских геологов, открывших во второй половине XX в. залежи калийных и каменных солей, нефти, углей, сланцев, железных руд, давсонита, фосфоритов, редких и цветных металлов, строительных материалов, лечебных и питьевых подземных вод, промышленных рассолов и других полезных ископаемых.

Богатейшая коллекция горных пород и минералов, собранная ученым в различных районах СССР и подаренная им университету, послужила основой для открытия кабинета минералогии и кристаллографии, а впоследствии – создания известного в настоящее время Музея земледения географического факультета БГУ.

Макушок Маркел Емельянович (14.01.1881-31.01.1952)

Зоолог. Академик (1950, чл. – корр. с 1947), доктор биологических наук (1937), профессор (1928). Заслуженный деятель науки БССР (1944). Основатель белорусской научной школы ихтиологов.

Родился в с. Верхнячка Христиновского р-на Черкасской обл. (Украина). Окончил Киевский Св. Владимира университет (1910). С 1911 г. – приват-доцент, с 1918 г. – профессор кафедры зоологии, сравнительной анатомии и физиологии, в 1911 – 1927 гг. – сотрудник кабинета (института) сравнительной анатомии Московского государственного университета. В 1927–1931 гг. – заведующий кафедрой зоологии позвоночных и Зоологическим музеем Казанского университета. В этот период М. Е. Макушок возглавил фаунистический отряд комплексной экспедиции по изучению Татарстана, ихтиологические исследования на кафедре были дополнены прикладной проблематикой.

В 1931–1937 гг. работал в системе Государственного океанологического института (с 1933 г. – Всесоюзный НИИ рыбного хозяйства и океанографии), в том числе его Северном краевом отделении.

Основные области научных исследований – ихтиология и сравнительная анатомия. Изучал происхождение легких и плавательного пузыря, развитие головы позвоночных животных, систематику губок Байкала и Баренцева моря. Установил таксономическую и экологическую самостоятельность мурманской сельди, что привело к ряду практических выводов относительно сырьевой базы ее промысла.

С 1937 г. профессиональная деятельность М. Е. Макушка тесно связана с Беларусью и Белорусским государственным университетом (БГУ), где он возглавил кафедру зоологии позвоночных (в 1948–1950 гг. – кафедра зоологии, в 1950–1952 гг. кафедра зоологии позвоночных, дарвинизма и генетики). Сфера его научных интересов в эти годы фокусируется на прикладных вопросах ихтиологии: биологии и экологии промысловых видов рыб, оценке рыбных запасов, оптимизации рыболовства в естественных водоемах, прудового рыбоводства, интродукции новых и перспективных для аквакультуры видов рыб и др. М. Е. Макушок – автор научных и научно-практических работ, учебных пособий.

В 1950–1952 гг. М. Е. Макушок – проректор по научной работе, также возглавлял НИИ биологии БГУ, деятельность которого подготовила базу для организации в 1958 г. Белорусского НИИ рыбного хозяйства (ныне Институт рыбного хозяйства НАН Беларуси), старший научный сотрудник Института биологии АН БССР.

Награжден орденами Трудового Красного Знамени (1944, 1949), медалью.

Игнатовский Всеволод Макарович (19.04.1881-04.02.1931)

Историк. Академик (1928), академик Всеукраинской академии наук (1929).

Родился в д. Токари Каменецкого р-на Брестской обл. В 1902 г. поступил в Санкт-Петербургский историко-филологический институт, затем перевелся на историко-филологический факультет Юрьевского (Тартуского) университета, который закончил в 1911 г. В 1912–1914 гг. преподаватель Виленской частной женской гимназии. С 1914 г. преподавал историю и экономическую географию в Учительском институте в Минске. В 1915 г., находясь с этим институтом в эвакуации в Ярославле, создал культурно-просветительскую организацию «Наш край», преобразованную в 1917 г. в «Молодую Беларусь». Вернувшись из эвакуации, участвовал в создании Белорусской партии эсеров. В период польской оккупации создал Белорусскую коммунистическую организацию (1920).

Наиболее плодотворный период в его партийной, государственной, научной, педагогической и общественной деятельности припадает на 1920-е годы. Был Наркомом просвещения БССР, профессором, заместителем ректора, первым деканом факультета общественных наук, деканом педагогического факультета Белорусского государственного университета, председателем (с 1926 г., с 1927 г. – президентом) Института белорусской культуры, академиком и первым президентом Белорусской АН (1929–1930), одновременно директором Института истории Белорусской АН. В конце 1930 г. был обвинен в так называемом национал-демократизме и снят с должности президента Академии наук. Не выдержав ложных обвинений и преследований ОГПУ, покончил с собой.

Научные исследования В. М. Игнатовского посвящены ключевым вопросам истории и национально-культурного возрождения Беларуси. Один из основоположников национальной концепции ее истории (вместе с М. В. Довнар-Запольским). В зависимости от особенностей социально-политической и культурной жизни историю Беларуси разделил на четыре периода Полоцкий, Литовско-белорусский, Польский (в составе Речи Посполитой) и Российский.

Начало политической истории Беларуси относил к IX в., считая Полоцк; наиболее сильным из всех государственных образований, существовавших на территории Беларуси в то время. Указал периоды независимости Полоцка, факт почти непрерывной борьбы Полоцка с Киевом за независимость в XI в. Обосновал взгляд, что Полоцкая земля внесла решающий вклад в государственное строительство Великого Княжества Литовского, сформировав его культурно-экономическую основу. Великое Княжество Литовское определял как Литовско-Белорусское государство. Считал, что его политическое сближение с Польшей привело к полонизации высших слоев населения. Последние перешли в лоно польской культуры, в результате белорусский этнос стали представлять лишь народные массы, в своем большинстве – крестьяне, сохранившие свой язык и культуру. Притеснение же белорусов в составе Российской империи привело к их социальному и национально-культурному движению. Благодаря Октябрьской революции была образована Советская Беларусь, ставшая западным авангардом СССР. Эту концепцию изложил в книге «Кароткі нарыс гісторыі Беларусі (1919). В 1920-х годах она неоднократно переиздавалась, долгое время была учебником по отечественной истории.

В книге «Кароткі нарыс нацыянальна-культурнага адраджэння Беларусі» (1921) показал истоки национального возрождения и охарактеризовал процессы его развития до первой буржуазно-демократической революции. По его мнению, длительное пребывание Беларуси в составе Речи Посполитой замедлило процесс формирования белорусской нации. Интел-

лигенция в основной массе слилась с интеллигенцией Польши. Белорусское национальное движение началось в конце XVIII – начале XIX в., когда у значительной части интеллигенции пробудился интерес к археологии, памятникам письменности и народного творчества. На рост национального сознания положительно повлияло восстание 1863 г. У прогрессивной общественности России возрос интерес к белорусскому вопросу. Ряд русских ученых внесли большой вклад в изучение этнографии, истории Беларуси, белорусского языка. Новой страницей в этом процессе стало начало XX в., когда в Беларуси появилась интеллигенция из народных низов (Я. Колас, Я Купала, Т. Гартный, М. Богданович и др.).

В работе «1863 год на Беларуси (1930)» изложил результаты исследования социально-экономических и политических предпосылок восстания 1863–1864 гг., социального и национального состава участников его, показал роль К. Калиновского в национально-освободительном движении.

Автор книг «Матывы лірыкі беларускага песняра М. Чарота» (1922), «Гісторыя Беларусі ў XIX і пачатку XX стагоддзя» (1926) и др.

Имя В. М. Игнатовского носят одна из улиц г. Минска, Каменецкая районная библиотека. В Минске на доме № 15 по ул. Революционной, где работал ученый, установлена мемориальная доска.

Лангбард Иосиф Григорьевич (18.01.1882-03.01.1951)

Архитектор. Доктор архитектуры, профессор (1939). Заслуженный деятель искусств БССР (1934).

Родился в местечке Вельск Гродненской губернии (теперь г. Бельск-Подляски, Польша). Окончил архитектурное отделение Императорской Академии художеств в Санкт-Петербурге (1914). В начале Первой мировой войны, после окончания военно-технических курсов, направлен служить начальником инженерного отряда. Затем работал в строительной конторе Петроградского (Ленинградского) городского отдела здравоохранения. По поручению Совета Народных Комиссаров (СНК) БССР участвовал в организации 1-й Белорусской сельскохозяйственной и промышленной выставки в Минске (1929-1931). В 1935-1947 гг. – преподаватель Ленинградского института живописи, скульптуры и архитектуры (с 1944 г. им. И. Е. Репина). В 1939 г. ему присуждена степень доктора архитектуры (без защиты диссертации). Во время Великой Отечественной войны работал над маскировкой памятников зодчества Ленинграда. В 1944 г. после освобождения Минска от немецкой оккупации И. Г. Лангбард вошел в состав комиссии Комитета по делам архитектуры при СНК СССР, занимавшейся восстановлением столицы БССР.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.