ВЕСТНИК
Кемеровского государственного университета
https://doi.org/10.21603/2078-8975-2021-23-2-389-395

Check for updates

оригинальная статья
УДК 93/94:51(09)

С Кузбассом связанные судьбы: Николай Самуилович Пенн (К 300-летию Кузбасса)

Николай Михайлович Морозов
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, Россия, г. Кемерово; https://orcid.org/0000-0002-4641-1353; oven.77777@mail.ru

Поступила в редакцию 09.06.2021. Принята в печать 29.06.2021.

Аннотация: Рассмотрены основные вехи научной деятельности профессора Николая Самуиловича Пенна, в 1930–1940-е гг. выдающегося специалиста по обогащению углей Кузбасса. Выделен период его работы в Томском технологическом институте, в течение которого Н. С. Пенн не только состоялся как удачливый геолог, открывший ряд месторождений полезных ископаемых в Кузбассе и Восточной Сибири, как организатор учебного процесса на горном факультете, редактор серьезных научных журналов, но и выступил в числе организаторов сибирской угольной науки. Рассмотрен период его работы в Кузнецком научно-исследовательском угольном институте (КузНИУИ, г. Новосибирск, г. Прокопьевск), в течение которого Н. С. Пенн сосредоточился на теоретических проблемах, связанных с происхождением угля, разработкой метода математического анализа углей, позволяющего теоретически определить составные части угля в условиях тяжелых жидкостей и научно обосновать степень обогатимости углей, в том числе составить их соответствующую оригинальную классификацию. Проведены исторические параллели между научной биографией профессора Н. С. Пенна и личными качествами, достижениями его известных предков, в свое время оказавшихся причастными к некоторым ключевым событиям в истории Англии и Соединенных Штатов Америки.

Ключевые слова: профессор Н. С. Пенн, обогащение углей, Томский технологический институт, адмирал Уильям Пенн, Пенсильвания

Цитирование: Морозов Н. М. С Кузбассом связанные судьбы: Николай Самуилович Пенн (К 300-летию Кузбасса) // Вестник Кемеровского государственного университета. 2021. Т. 23. № 2. С. 389–395. DOI: https://doi.org/10.21603/2078-8975-2021-23-2-389-395

Введение

Величие Кузбасса измеряется не только огромными запасами разнообразных природных богатств, покоящихся в его недрах, впечатляющими объемами их добычи и лидирующими в мире позициями этого региона по угледобыче и выплавке металла, но и талантливыми специалистами, которые формировали и в дальнейшем наращивали научный и иной фундамент его экономических достижений. К когорте основоположников сибирской науки об угле, безусловно, относится профессор Николай Самуилович Пенн (1880–1964), чье имя, по различным причинам, со временем оказалось полузабытым и уже к концу XX в. в научной литературе упоминалось крайне редко.

О научной деятельности Н. С. Пенна написано по половине страницы лишь в двух биографических справочниках, посвященных профессорам Томского политехнического университета. Ее некоторые вехи до сих пор остаются малоизвестными, являются белым пятном и в истории угольной промышленности Кузбасса[1] [1]. В этой связи автор в контексте просопографического метода ставит задачу ликвидировать этот пробел с помощью документов и мемуаров, отложившихся в государственных архивах Кемеровской и Томской областей, а также в Прокопьевском городском краеведческом музее.

Биография и научный вклад Н. С. Пенна в индустриальное развитие Кузбасса

Николай Самуилович родился 7 (18) августа 1880 г. в селе Ощепково Камышловского уезда Пермской губернии в семье мирового посредника, в анкетах советского периода указывал себя русским. В 7 лет остался круглым сиротой, был взят в приемную семью и увезен в г. Шадринск. Там он окончил 3 класса городского училища и в 15 лет поступил в 4-й класс Алексеевского реального училища г. Екатеринбург. На жизнь зарабатывал частными уроками, которые начал давать уже с 4-го класса[2]. В 1900 г. поступил в только что открытый Томский технологический институт на механическое отделение. Однако весной 1901 г. за участие в забастовке был отчислен и уехал

[1] Маршрут длиною в 100 лет: геологическая хроника: взгляд из Томска [1908–2008] / вып. ред. Т. Н. Прилепских. Томск: Изд-во Том. политехн. ун-та, 2008. С. 121.

[2] Папка «Н. С. Пенн». 1947 г. // Прокопьевский городской краеведческий музей. Документальный фонд.

© 2021. Автор(ы). Статья распространяется на условиях международной лицензии CC BY 4.0

ВЕСТНИК
Кемеровского государственного университета
https://doi.org/10.21603/2078-8975-2021-23-2-389-395

в г. Верхнеудинск, где устроился работать помощником машиниста Верхнеудинского депо (март-июль 1901 г.).

Осенью 1901 г. он снова держал экзамен в институт и был зачислен на открывшееся горное отделение. В рядах сокурсников находились: будущий «патриарх угольных инженеров» профессор Д. А. Стрельников, будущий первый сибирский академик М. А. Усов, представитель знаменитой томской купеческой династии В. П. Вытнов и другие способные молодые люди [2]. В летние месяцы студент Пенн зарабатывал деньги на дальнейшее обучение: в качестве помощника машиниста Нижнеудинского депо (июнь-сентябрь 1903 г.), механика драги «Общества Путиловских заводов» в Северо-Енисейской тайге (июнь-октябрь 1904 г.). В 1905 г. после ареста за участие в Екатеринбургском землячестве (был секретарем землячества, г. Томск) состоял под надзором полиции. С июня 1908 г. по июнь 1909 г. служил управляющим Саралинских золотых приисков (Хакасия). В апреле 1909 г. Н. С. Пенн получил диплом горного инженера по разведочно-геологической специальности с правом на производство в чин X класса как окончивший курс в числе отличников[3].

В июне 1909 г. Николай Самуилович был зачислен стипендиатом в институт для подготовки в течение двух лет к научной деятельности по горному искусству под руководством профессоров Л. Л. Тове и В. А. Обручева[4]. В том же году он принял активное участие в организации общества сибирских инженеров, ядро которого составляли профессора, преподаватели и выпускники Томского технологического института: Е. Л. Зубашев, И. И. Бобарыков, И. Н. Бутаков, С. А. Введенский, П. П. Гудков, Н. В. Гутовский, В. А. Обручев, А. А. Потебня, Л. Л. Тове, М. А. Усов и др. Общество издавало «Журнал общества сибирских инженеров», редактором которого в 1916–1918 гг. являлся Н. С. Пенн. В годы Гражданской войны в составе общества работала комиссия по разработке Урало-Кузнецкого проекта. Уже в мирное время результаты ее работы были использованы Госпланом РСФСР для разработки проекта Урало-Кузбасского комбината.

В течение двух лет Попечительский Совет Западно-Сибирского учебного округа дважды направлял Н. С. Пенна в командировки: на угольные копи Урала (декабрь 1909 – январь 1910 гг.) и в Южно-русский горнозаводской округ с целью ознакомления с оборудованием угольных копей и образцами промышленной выставки в Екатеринославле (июнь, октябрь 1910 г.). По результатам двухгодичного обучения Николай Самуилович был оставлен стипендиатом при кафедре горного искусства на третий год. В период учебы участвовал в работах по сооружению обогатительной фабрики на Центральном руднике в Мариинском уезде (1912 г.), рассчитал выявленные там запасы золота.

Обучение завершилось весной 1913 г. успешной сдачей экзаменов на право преподавания на кафедре горного искусства по программе магистерских экзаменов по разделам: обогащение руд и горючих ископаемых, рудничная механика, горное искусство, рудные и нерудные месторождения, «золотое дело», металлургия золота. В октябре того же года по предложению товарища Министра народного просвещения Н. С. Пенн был командирован на один год с научной целью в Европу, США и Канаду с выдачей ежегодной стипендии в сумме 2000 руб. В дальнейшем заграничная командировка была продлена еще на один год. За этот период молодой ученый в Массачусетском технологическом институте (г. Бостон) под руководством профессора Р. Н. Рихардса получил второе образование в области обогащения руд и горючих ископаемых. В США он посещал обогатительные фабрики, серебряные, золотые и медные рудники, ознакомился с экспонатами Панамо-Тихоокеанской международной выставки в Сан-Франциско (1915), изучал постановку преподавания горного дела в американских университетах и горных школах[5].

После возвращения в Томск в январе 1916 г. Н. С. Пенн был назначен преподавателем Технологического института с поручением чтения лекций по обогащению руд, а в следующем году издал первое в Сибири учебное пособие по обогащению полезных ископаемых методом флотации [3].

В январе 1917 г. был избран старшим лаборантом при кабинете горного искусства, в июне 1918 г. – экстраординарным профессором кафедры горного искусства, а в 1920 г. утвержден профессором этой кафедры. Во время революционных событий в России летом 1917 г. руководил геологоразведочными работами в Урянхайском крае, а в летний сезон 1918 г. обследовал месторождения медных руд, открыл золотосодержащие кварцевые жилы в северной части Енисейского золотоносного округа.

В первые десятилетия советской власти Н. С. Пенн выступил одним из организаторов сибирской угольной науки. В 1919 г. он участвовал в создании Института исследователей Сибири и работал его секретарем [4, с. 89, 92, 193]. В 1918–1919 гг. являлся редактором журналов «Вестник сибирских инженеров» и «Известия Томского технологического института», с 1923 г. был членом президиума горного факультета, а с января 1925 г. по май 1927 г. – деканом горного факультета[6]. Им было выпущено более 100 инженеров, многие из которых стали знаменитыми учеными и руководителями предприятий, в том числе член-корреспондент АН СССР Т. Ф. Горбачёв, академик Казахской ССР К. И. Саптаев, начальник

[3] Там же.

[4] Государственный архив Томской области. Ф. Р-435. Оп. 2. Д. 71. Л. 2 об.

[5] Папка «Н. С. Пенн». 1947 …

[6] Там же.

https://doi.org/10.21603/2078-8975-2021-23-2-389-395

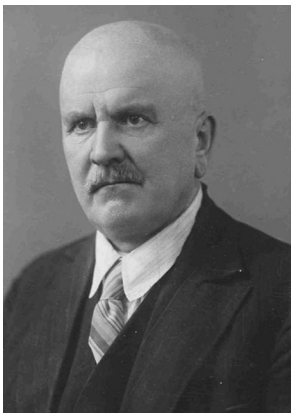
комбината «Кузбассшахтострой», а затем и «Кузбассуголь» В. И. Воробьёв, ректор Кемеровского политехнического института П. И. Кокорин и др.

В начале 1920-х гг. Н. С. Пенн принимал участие в проектировании Тельбесского железорудного месторождения, входил в правительственную комиссию по обследованию предприятий акционерного общества «Лена Голдфилдс». По предложению Высшего Совета Народного Хозяйства (ВСНХ) был избран в техническую комиссию по осмотру угольных копей в Кольчугино и Кемерово[7]. В составе рабочей группы на Горбуновской площадке забивал вешки периметра будущих цехов Кузнецкого металлургического комбината, чем потом очень гордился.

В 1930 г. в качестве делегата участвовал в работе I-го Всесоюзного съезда по обогащению полезных ископаемых (г. Ленинград) и работал в составе его Президиума[8]. В том же году организовал Томский научно-исследовательский институт обработки полезных ископаемых для изучения углей Сибири. Позднее институт был преобразован в Западно-Сибирский филиал Ленинградского института механической обработки полезных ископаемых «Механобр» (г. Новосибирск), и с 1934 по 1939 г. Н. С. Пенн был его научным руководителем, активно участвовал в исследовании угольных пластов Черембасса, Кузбасса, сапропелитов Барзаса. Одновременно работал заведующим кафедрой Института хозяйственников (1935–1938, г. Новосибирск) и профессором-консультантом Института редких металлов (1938–1939, г. Новосибирск). Коллеги считали его крупнейшим и единственным в Сибири специалистом по обогащению полезных ископаемых[9].

С марта 1939 г. Николай Самуилович перешел работать в Кузнецкий научно-исследовательский угольный институт (КузНИУИ, г. Новосибирск), с которым в июле 1941 г. переехал в г. Прокопьевск. К этому времени он уже давно состоялся как ведущий в Сибири специалист по анализу качественных характеристик углей [6; 7] и в КузНИУИ продолжил изучение углей Кузбасса на обогатимость. В списке работ, выполненных в 1930–1940-е гг., значится более сотни отчетов по исследованию более 150 угольных пластов большинства шахт региона на предмет определения сырьевой базы пусковых обогатительных фабрик. Итогом многолетних трудов явилась написанная к 1947 г. докторская диссертация «Закономерности, открываемые при изучении угля, и их практическое использование», защита которой так и не состоялась по причине ухудшения здоровья[10].

Пенн Николай Самуилович, фото 1919 г. [5, с. 13]
Nikolai Penn, 1919 [5, p. 13]



Пенн Николай Самуилович, фото до 1941 г.[11]
Nikolai Penn, before 1941

По мнению ректора Томского политехнического института профессора А. А. Воробьёва, а также руководителей Сибирского отделения АН СССР членов-корреспондентов АН СССР Т. Ф. Горбачёва и Н. А. Чинакала, хорошо знавших Николая Самуиловича, результаты его научной деятельности явились основой как для строительства, так и эксплуатации обогатительных фабрик Кузбасса. Он уделял исключительное внимание разрешению теоретических проблем, связанных с происхождением угля. В этой области ему удалось разработать метод математического анализа углей, позволяющий теоретически определить составные части угля в условиях тяжелых жидкостей, научно обосновать степень обогатимости углей и предложить их соответствующую оригинальную классификацию[12].

Ученый установил связь между физическими и химическими свойствами углей, предложил сетки (математический алгоритм), дающие возможность точно построить кривые обогатимости и вывести производную функцию, связывающую различные переменные, нашел способ, позволяющий точно определить выход и качество продуктов обогащения.

Н. С. Пенн в ВКП(б) – КПСС не состоял. В 1948 г. за многолетний труд и большие заслуги в области угольной промышленности ему было присвоено персональное звание Горного Директора. Коллеги, наряду с исключительной скромностью и неприхотливостью, которую выдавали за непрактичность, отмечали его общительность, умение заинтересовать слушателей, поэтому Николай Самуилович всегда был желанным собеседником в обществе, в совершенстве знал английский язык. В 1952 г. по состоянию здоровья

[7] ГАК. Ф. П-483. Оп. 1. Д. 224. Л. 7 об.
[8] Первый Всесоюзный съезд по обогащению полезных ископаемых, 25–31 марта 1930 г. Л.: Гос. техн. изд-во, 1930. С. 8.
[9] ГАК. Ф. П-483. Оп. 1. Д. 224. Л. 7 об.
[10] Папка «Н. С. Пенн». 1947…
[11] Государственный архив Кузбасса (ГАК). Фотофонд. Оп. 8. Д. 676. Л. 1.
[12] Там же.

ВЕСТНИК
Кемеровского государственного университета
https://doi.org/10.21603/2078-8975-2021-23-2-389-395

уволился из института, а в апреле 1964 г. скончался и был похоронен в г. Прокопьевск.

В этом человеке пытливый математического склада ум гармонично сочетался с целеустремленностью лишенного тщеславия первопроходца, которые, не исключено, Николай Самуилович унаследовал от своих знаменитых предков, в свое время оказавшихся причастными к некоторым ключевым событиям в истории Англии и Соединенных Штатов Америки.

Предки Н. С. Пенна в мировой истории

Некоторые факты биографии его прапрадеда Уильяма Пенна (1644–1718), квакера, проповедника веротерпимости и пацифиста, почитаемого в США как одного из отцов-основателей государства и его первой столицы – Филадельфии, ранее были рассмотрены зарубежными и отечественными историками [8; 9, с. 111, 156; 10, с. 65–66; 11, с. 61; 12, с. 33; 13, с. 12]. Происхождение рода Пенн они связывают с нормандским рыцарем Де ля Пенном, ставшим владельцем земель в Уэльсе, который прибыл в Англию в свите Вильгельма Завоевателя еще в 1066 г. Уильям был старшим из трех сыновей адмирала английского флота сэра Уильяма Пенна (1621–1670) и его жены, датчанки Маргарет Джасперс (Ясперс). Вначале адмирал являлся сподвижником Оливера Кромвеля, был единственным моряком Англии, носившим необычное звание – Генерал морского флота, получившим после завоевания Ирландии обширное на этом острове поместье [14, с. 115]. Во время Реставрации монархии он на корабле доставил короля Карла II Стюарта из Нидерландов в Лондон. Позже был удостоен рыцарского звания, слыл состоятельным человеком, фаворитом и кредитором королевской семьи Стюартов [15, с. 261; 16, с. 264, 267].

Уильям Пенн (1644–1718) [10, с. 116]
William Penn (1644–1718) [10, p. 116]

Так и не окончив Оксфордский университет, в 1667 г. Уильям Пенн-младший вступил в Общество друзей (квакеров). Карл II, будучи его другом и должником уже умершего отца, в погашение долга (16 тыс. фунтов стерлингов) в 1681 г. официально пожаловал Уильяму Пенну-младшему провинцию в северной Америке площадью в 47 млн акров между Мэрилендом и Нью-Джерси, размером с территорию Англии, названную королем в честь Пенна-отца Пенсильванией («Лесная страна Пенна») с условием уплаты в казну пятой части найденных в колонии золота и серебра. До этого, в 1675 г., Пенн-младший выступил одним из пайщиков земли в восточном Нью-Джерси, участвовал в выработке ее Конституции, затем стал владельцем западной части Нью-Джерси и приобрел у герцога Йоркского часть территории колонии Нью-Йорк (позднее штат Дэлавэр).

В Пенсильвании, через несколько лет ставшей самой многонациональной колонией, были открыты богатые месторождения угля (Аппалачский угольный бассейн) и железа. Уильям Пенн, как владелец земли и губернатор, имел намерения для всех изгнанников из Европы, страдающих от религиозных преследований и нищеты, основать колонию путем раздачи земли в льготную аренду (1 пенни за 1 акр). В 1682 г. он впервые приплыл в Ньюкасл (нижняя Пенсильвания) и выбрал место для будущей столицы колонии – Филадельфии («город братской любви»), вскоре превратившейся в один из самых крупных преуспевающих городов колониальной Америки [17, с. 21]. В целях укрепления демократических начал в управлении территорией в том же году У. Пенном на основе Хартии Мериленда (1632) была разработана и подписана Хартия Свобод – один из первых конституционных документов в истории США. 50 лет спустя Ассамблея Пенсильвании в ознаменование Хартии У. Пенна приняла решение отлить колокол, впоследствии ставший символом США – Колоколом Американской Свободы. За три века до принятия Декларации Независимости США он высказал идею единства североамериканских колоний, а также создания в Европе Лиги Наций [18–20; 21, с. 5, 54, 55; 22].

В 1698 г. во время путешествия по Европе Петр I заинтересовался учением квакеров. Состоялась его встреча с Уильямом Пенном, уже знаменитым публицистом, автором более 1000 афоризмов, изложившим свои взгляды в специальном послании. По-видимому, на царя эта встреча не оказала особого влияния.

Со временем огромные издержки на обустройство Пенсильвании разорили ее владельца. Несбывшийся проект построения идеального демократического общества, непрактичность и чрезмерная доверчивость к подчиненным и родственникам в финансовых делах привели его в 1708 г. к банкротству, морально и физически разбитому состоянию, от которых он уже не смог оправиться. Обремененный долгами У. Пенн сначала заложил земли, а в 1712 г. продал их британской короне[13]. В 1984 г. президент Рональд Рейган официально утвердил Уильяма Пенна почетным гражданином Соединенных Штатов Америки.

Отец Николая Самуиловича Пенна – Самуил Самуилович (1828–1887) – приехал в Россию из Англии в 1836 г. с семьей отца, заключившего с правительством контракт на работу механиком Воткинского завода. В России

[13] Энциклопедический словарь. СПб.: Ф. А. Брокгауз, И. А. Эфрон, 1898. Т. XXIII. С. 146.

https://doi.org/10.21603/2078-8975-2021-23-2-389-395

С. С. Пенн женился на девушке Сусанне, родственнице академика М. А. Павлова (1863–1958), знаменитого русского и советского металлурга, который гордился этим родством и многие годы бережно хранил семейную фотографию молодых супругов Пенн.

В 1850-е гг. С. С. Пенн жил в Закавказье, занимался переводами текстов местных народов на русский язык, в частности впервые перевел огузский эпос «Кёр-Оглы». С 1860 г. являлся редактором неофициальной части «Пермских губернских ведомостей». Служил в канцелярии Губернского правления, затем секретарем Губернского статистического комитета и управляющим общественной библиотекой (с 1864 г.), выступил издателем «Памятной книжки Пермской губернии на 1963 год» [23, с. 29]. На страницах «Пермских губернских ведомостей» «англичанин по рождению, воспитанник русского университета, оригинал по жизни и привычкам» неоднократно публиковал краеведческие материалы. По воспоминаниям современников, он был «одним из тех добросовестных работников, которые не трубят о своих трудах, делая порученное им дело без шума, спокойно, не умея делать его иначе» [24, с. 252]. Очевидно, это жизненное кредо усвоил и его сын Николай. В 1873 г. С. С. Пенн поступил на службу мировым посредником 2-го участка Камышловского уезда Пермской губернии, а в 1880-е гг. (до кончины в 1887 г.) – судебным приставом этого уезда.

У зарубежного прадеда (XVII век) – Уильяма Пенна – было 2 брата и 5 сестер. В настоящее время, чаще в англоязычных странах, можно встретить носителей фамилии Пенн. Среди них наиболее известным является голливудский актер Шон Пенн, портретное сходство которого с Николаем Самуиловичем Пенном (ср. с его фото 1919 г.) очевидно.

Заключение

Нельзя не обратить внимания на логически вытекающие исторические параллели между научной биографией профессора Николая Самуиловича Пенн и личными качествами и достижениями его известных предков. В историю его семьи с интервалом в два с половиной столетия вошли эпизоды участия в освоении двух крупнейших угольных бассейнов: Аппалачского и Кузнецкого. Факт большого вклада потомка одного из отцов-основателей США в научное обеспечение индустриального развития Кузбасса приобретает глубокое символическое значение, указывающее на историческую связь между странами через человеческие судьбы. Ведь общая история семей, как и позитивные контакты представителей различных народов в других сферах жизни, в пределе являются каналами их духовного сближения и осознания, что земля – их общий дом.

Конфликт интересов: Автор заявил об отсутствии потенциальных конфликтов интересов в отношении исследования, авторства и / или публикации данной статьи.

Финансирование: Статья написана в рамках реализации научного проекта «Кузбасс в составе Российского государства: социально-экономическое и общественно-политическое развитие региона в XVII–XX вв.», проект № АААА-А21-121011590011-2.

Литература

1. Профессора Томского политехнического университета: биографический справочник / авт.-сост. А. В. Гагарин. Томск: Изд-во НТЛ, 2000. Т. 1. 300 с.
2. Романова Т. А., Бакшт Ф. Б. Первый выпуск горных инженеров Сибири // Известия Томского политехнического университета. 2009. Т. 315. № 1. С. 96–101.
3. Пенн Н. С. Флотационный процесс. Томск: Б. и., 1917. 26 с.
4. Расколец В. В. Организация и деятельность института исследования Сибири: 1917–1921 гг.: дис. … канд. ист. наук. Томск, 2018. 346 с.
5. Беломестных В. Н., Романова Т. А. К 100-летию начала выхода «Известий» Томского политехнического // Известия Томского политехнического университета. 2003. Т. 306. № 7. С. 9–16.
6. Пенн Н. С. Графический анализ углей. М.-Л.: ОНТИ. Глав. ред. горно-топливной лит-ры, 1936. 167 с.
7. Пенн Н. С. Графический расчёт шахтных подъёмных машин // Известия Томского Технологического Института. 1922. Т. 42. [Вып. 3]. С. 1–49.
8. Исаев С. А. У истоков американской истории. СПб.: Нестор-История, 2018. 21 с.
9. Уразметова А. В. Топонимическая система США. Первичная и вторичная номинация. 2-е изд., стер.. М.: ФЛИНТА, 2018. 187 с.
10. Фофанова А. Р. Внешняя политика США в период действия Статей Конфедерации: 1781–1787 гг.: дис. … канд. ист. наук. М., 2018. 298 с.
11. Журавлев А. В. Социально-политические взгляды Джеймса Тиррелла в контексте борьбы партий в Англии, 1679–1700 гг.: дис. … канд. ист. наук. Новосибирск, 2018. 225 с.
12. Философско-эстетические константы литературы США в динамике художественных направлений / отв. ред. Е. А. Стеценко. М.: ИМЛИ РАН, 2019. 333 с.
13. Трофименко В. Г. Политическая система и основы внешней политики США. Архангельск: САФУ, 2017. 191 с.
14. Жук С. И. Вильям Пенн и основание Пенсильвании // Вопросы истории. 2000. № 1. С. 115–127.

https://doi.org/10.21603/2078-8975-2021-23-2-389-395

15. Алентьева Т. В. Уильям Пенн, квакеры и основание Пенсильвании // Метаморфозы истории. 2002. № 2. С. 259–272.
16. Ивонина Л. И. Драма династии Стюартов. М.: Ломоносовъ, 2016. 312 с.
17. Рыбчинский В. Городской конструктор. Идеи и города. 3-е изд. М.: Стрелка Пресс, 2017. 217 с.
18. Исаев С. А. Хартии колониальной Пенсильвании // Петербургский исторический журнал. 2014. № 1. С. 212–230.
19. Ирышков А. В. Совмещая религию и политику. Уильям Пенн и его взгляды // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2016. № 4-8. С. 33–35.
20. Пенн В. Опыт о настоящем и будущем мире в Европе путём создания европейского Конгресса, Парламента или Палаты государств // Трактаты о вечном мире / сост. И. С. Андреева, А. В. Гулыга. М.: Соцэкгиз, 1963. С. 88–101.
21. Орлов А. А. Справедливый порядок в европейских проектах «вечного мира» периода Нового времени. М.: МПГУ, 2017. 130 с.
22. Мазуркова Т. В. Апелляционная юрисдикция Тайного совета Великобритании: рождение доктрины // Вест. Моск. ун-та. Сер. Право. 2019. № 1 С. 62–83.
23. Масальцева Т. Н. История отечественной журналистики: периодическая печать Пермской губернии XIX – начала XX в. Пермь: Пермский гос. нац. исслед. ун-т, 2017. 170 с.
24. Шабаршина О. В. «Они заключают в себе много данных и статей, интересных не только для человека, серьёзно изучающего край, но и вообще для всякого просвещённого человека»: о ежегодниках Пермской губернии // Документ. Архив. История. Современность: мат-лы Всерос. науч.-практ. конф. (Екатеринбург, 11–12 октября 2007 г.) Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2007. Вып. 8. С. 252–256.

original article

Nikolai S. Penn, a Man from Kuzbass (300th Anniversary of Kuzbass)

Nikolay M. Morozov
Federal Research Center of Coal and Coal Chemistry, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Russia, Kemerovo; https://orcid.org/0000-0002-4641-1353; oven.77777@mail.ru

Received 9 Jun 2021. Accepted 29 Jun 2021.

Abstract: The article features the biography of Professor Nikolai S. Penn, who was the leading specialist in coal enrichment in Kuzbass in the 1930s – 1940s and a successful discoverer of coal deposits in Kuzbass and Eastern Siberia. At the Tomsk Institute of Technology, he organized the work of the mining department, edited scientific journals, and developed Siberian coal science. At the Kuznetsk Research Mining Institute (KuzNIUI, Novosibirsk, Prokopyevsk), N. S. Penn focused on the theoretical issues of coal origin and the mathematical analysis of coal, which made it possible to define coal components, washability, and type. The article also describes Prof. Penn's personal qualities, as well as achievements of his famous ancestors who were involved in some major events in the history of England and the United States.
Keywords: professor N. S. Penn, enrichment of coals, Tomsk Institute of Technology, admiral William Penn, Pennsylvania

Citation: Morozov N. M. Nikolai S. Penn, a Man from Kuzbass (300th Anniversary of Kuzbass). *Vestnik Kemerovskogo gosudarstvennogo universiteta*, 2021, 23(2): 389–395. (In Russ.) DOI: https://doi.org/10.21603/2078-8975-2021-23-2-389-395

Conflict of interests: The author declared no potential conflict of interests regarding the research, authorship, and / or publication of this article.
Funding: The research was part of scientific project «Kuzbass as part of the Russian state: socio-economic and socio-political development of the region in the XVII–XX centuries», project No. AAAA-A21-121011590011-2.

References

1. *Professors of the Tomsk Polytechnic University: biographic reference book*, author and comp. Gagarin A. V. Tomsk: Izd-vo NTL, 2000, vol. 1, 300. (In Russ.)
2. Romanova T. A., Baksht F. B. The first graduation of mining engineers of Siberia. *Bulletin of the Tomsk Polytechnic University*, 2009, 315(1): 96–101. (In Russ.)
3. Penn N. S. *Floatation process*. Tomsk, 1917, 26. (In Russ.)

© 2021. The Author(s). This article is distributed under the terms of the CC BY 4.0 International License

https://doi.org/10.21603/2078-8975-2021-23-2-389-395

4. Raskolets V. V. *Organization and activities of the Institute for Siberian Studies: 1917–1921*. Cand. Hist. Sci. Diss. Tomsk, 2018, 346. (In Russ.)
5. Belomestnykh V. N., Romanova T. A. To the 100th anniversary of the Bulletin of the Tomsk Polytechnic University. *Bulletin of the Tomsk Polytechnic University*, 2003, 306(7): 9–16. (In Russ.)
6. Penn N. S. *Graphical analysis of coals*. Moscow-Leningrad: ONTI. Glav. red. gorno-toplivnoi lit-ry, 1936, 167. (In Russ.)
7. Penn N. S. Graphic calculation of mine lifting machines. *Izvestiia Tomskogo Tekhnologicheskogo Instituta*, 1922, 42(3): 1–49. (In Russ.)
8. Isaev S. A. *The origins of American history*. St. Petersburg: Nestor-Istoriia, 2018, 21. (In Russ.)
9. Urazmetova A. V. *The toponymic system of the USA. Primary and secondary nomination*, 2nd ed. Moscow: FLINTA, 2018, 187. (In Russ.)
10. Fofanova A. R. *US foreign policy during the period of the Articles of Confederation: 1781–1787*. Cand. Hist. Sci. Diss. Moscow, 2018, 298. (In Russ.)
11. Zhuravlev A. V. *The socio-political views of James Tyrrell in the context of the struggle of parties in England, 1679–1700*. Cand. Hist. Sci. Diss. Novosibirsk, 2018, 225. (In Russ.)
12. *Philosophical and aesthetic constants of US literature in the dynamics of artistic directions*, ed. Stetsenko E. A. Moscow: IMLI RAN, 2019, 333. (In Russ.)
13. Trofimenko V. G. *Political system and foundations of US foreign policy*. Arkhangelsk: SAFU, 2017, 191. (In Russ.)
14. Zhuk S. I. William Penn and the foundation of Pennsylvania. *Voprosy istorii*, 2000, (1): 115–127. (In Russ.)
15. Alentieva T. V. William Penn, Quakers and basis of Pennsylvania. *Metamorfozy istorii*, 2002, (2): 259–272. (In Russ.)
16. Ivonina L. I. *The drama of the Stuart dynasty.* Moscow: Lomonosov, 2016, 312. (In Russ.)
17. Rybchinskii V. *City designer. Ideas and cities*, 3rd ed. Moscow: Strelka Press, 2017, 217. (In Russ.)
18. Isaev S. A. Pennsylvania: a review of colonial charters. *Peterburgskii istoricheskii zhurnal*, 2014, (1): 212–230. (In Russ.)
19. Iryshkov A. V. Combining religion and policy. William Penn and his views. *Aktualnye problemy gumanitarnykh i estestvennykh nauk*, 2016, (4-8): 33–35. (In Russ.)
20. Penn V. Experience about the present and future world in Europe by creating a European Congress, Parliament or House of States. *Treatises on the Eternal World*, comps. Andreeva I. S., Gulyga A. V. Moscow: Sotsekgiz, 1963, 88–101. (In Russ.)
21. Orlov A. A. *Fair order in European projects of the «eternal world» of the New Time period*. Moscow: MPGU, 2017, 130. (In Russ.)
22. Mazurkova T. V. Appellate jurisdiction of the Privy Council of Great Britain: the birth of a dock. *Bull. Moscow Univ. Ser. Law*, 2019, (1), 62–83. (In Russ.)
23. Masaltseva T. N. *History of Russian journalism: periodical press of the Perm province of the XIX – early XX centuries.* Perm: Permskii gos. nats. issled. un-t, 2017, 170. (In Russ.)
24. Shabarshina O. V. "They publish data and articles that can be of interest to scientists and educated people": Yearbooks of the Perm province. *Document. Archive. History. Modernity*: Proc. All-Russian Sci.-Prac. Conf., Ekaterinburg, 11–12 Oct 2007. Ekaterinburg: Izd-vo Uralskogo un-ta, 2007, iss. 8, 252–256. (In Russ.)