

ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДОНБАССА



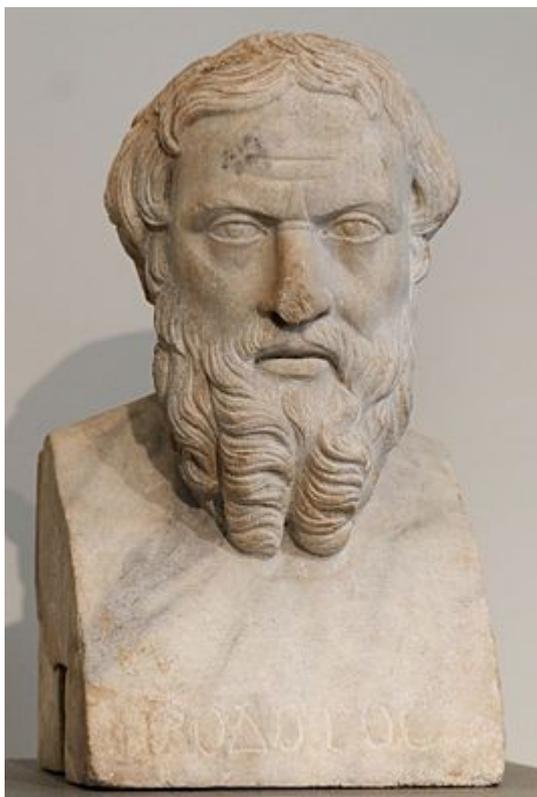
Первоначальные географические сведения о Донецком крае относятся к глубокой древности, но часто они были случайны, ограничены, разноречивы.

Первое описание природы и жизни народов южнорусских приморских степей (так называемой страны Скифии), дошедшее до нас, принадлежит известному древнегреческому историку Геродоту.

Упоминания о некоторых особенностях природных условий Скифии имеются в произведениях древнегреческого географа и историка Страбона, который хорошо знал реку Танаис (Дон) — важный в то время торговый путь.

Геродот Галикарнасский

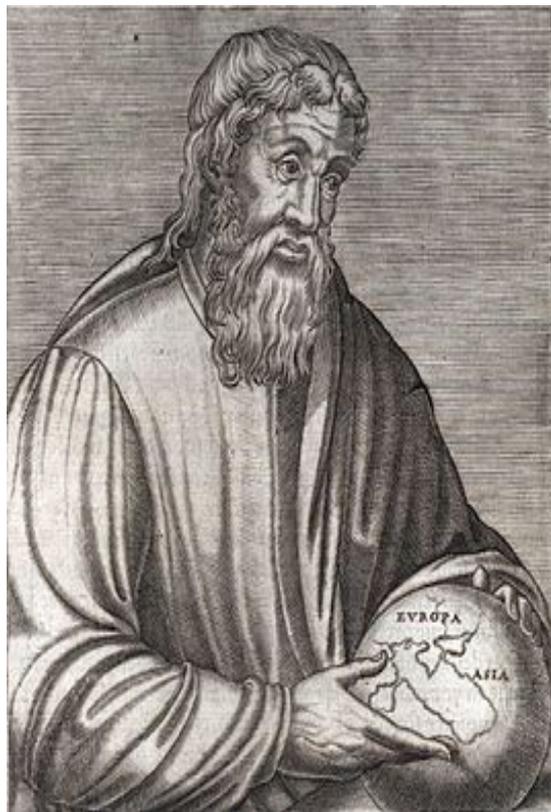
(около 484 г до н. э. — около 425 г до н. э.)



Древнегреческий историк, автор первого сохранившегося полномасштабного исторического трактата «История», одна из частей которого имеет название «Скифия». Чрезвычайно важный источник по истории Великой Скифии, включая десятки античных народов на территории Причерноморья и Приазовья.

Страбон

(ок. 64/63 до н. э. — ок. 23/24 н. э.)



Древнегреческий историк и географ. Автор «Истории» (не сохранилась) и сохранившейся почти полностью «Географии» в 17 книгах, которая служит лучшим источником для изучения географии древнего мира. В своих трудах описал Скифию.

Развитие промышленности, ремесел и сельского хозяйства положило начало научным исследованиям и систематизации знаний о природных условиях и естественных ресурсах Донбасса.



Михаил Васильевич Ломоносов

(1711-1765)



Зарождение географии, геологии и многих других отечественных наук, изучение природы и ресурсов Донецкого бассейна в XVIII веке тесно связаны с именем великого русского ученого Михаила Васильевича Ломоносова, который долгое время руководил географическим департаментом Российской Академии наук.

М. В. Ломоносов уделял большое внимание изучению поверхностных образований и медленных колебаний земной коры, процессов образования и эрозии почв, взаимосвязей и взаимного влияния почвенного и растительного покровов, установил наличие вертикальных воздушных потоков, объяснил зависимость климата от физико-географических условий. Он впервые в науке дал определение понятия степи — «где трава растет на черноземе».

Григорий Григорьевич Капустин

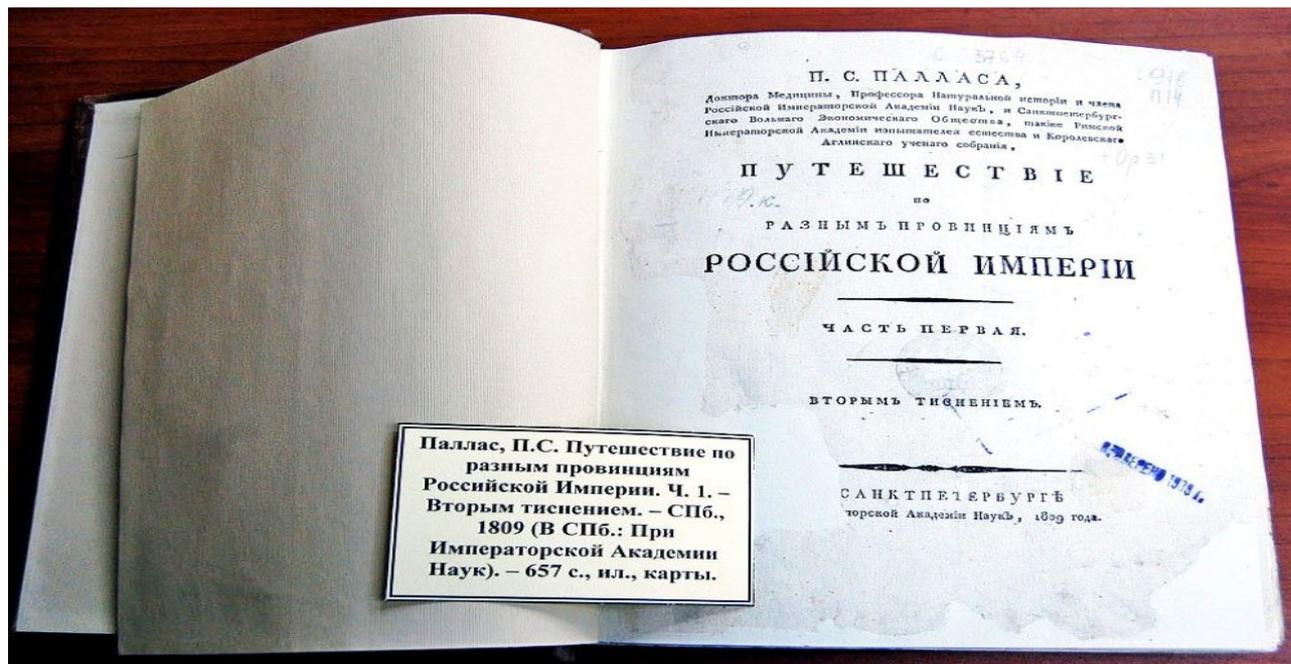
(род. в кон. XVII века — умер в сер. XVIII века)



Русский рудознатец (геолог). С именем Г. Г. Капустина связывают начало угледобычи и интенсивного промышленного освоения Донбасса.

В 1721 Капустин по реке Кундрючьей были обнаружены выходы пластов каменного угля. Это открытие положило начало работам по разведке каменного угля на территории Донецкого бассейна.

Некоторые ценные сведения о природных условиях и естественных ресурсах Донбасса содержатся в работах академических экспедиций (1768—1795 гг.) С. Г. Гмелина, И. А. Гюльденштедта и П. С. Палласа.



Евграф Петрович Ковалевский

(1790-1867)



Русский государственный деятель; горный инженер.

1810 г. — практикант на Луганском литейном заводе.

В 20-х гг. XIX века провёл первое крупное исследование геологического строения Донбасса, дал прогноз о наличии в районе города Бахмута (ныне г. Артемовск на Донетчине) залежей каменной соли.

Собрал богатые минералогические и палеонтологические коллекции и дал новейшее по тем временам описание природных условий Донбасса. Ковалевский составил первую карту геологического строения Донбасса.

Анатолий Николаевич Демидов

(1812-1870)



Русский и французский меценат, действительный статский советник, князь Сан-Дonato. Представитель рода Демидовых.

В 1827 году снарядил экспедицию для всестороннего изучения Донецкого края с его залежами соли, каменного угля и железных руд.

В отчете этой экспедиции приводится топография, описание рудных богатств, климата и растительности Донетчины.

Пётр Иванович Кёппен

(1793-1864)



Русский учёный немецкого происхождения.

Издавал труды по истории, географии, этнографии, демографии и статистике. Академик Петербургской Академии наук (1839). Действительный статский советник.

Занимался исследованием Донбасса, написал ряд книг и статей о запасе воды между нижним Днепром и Азовским морем, о возможности размещения сельскохозяйственных угодий и землепользования.

Виктор Егорович Графф

(1819-1867)



Полковник Корпуса лесничих, основоположник всего степного лесоразведения и создатель первого степного образцового лесничества со школой сельских лесников.

Создатель рукотворного Великоанадольского леса на Донбассе. За 23 года под руководством В. Е. Граффа были созданы первые 157 гектаров леса.

Великоанадольский лес — лесной заказник площадью 2543 га.

Расположен в Волновахском районе на Донетчине.

Григорий Петрович Гельмерсен

(1803-1885)



Основоположник русской школы геологической картографии, генерал-лейтенант инженерного корпуса, горный инженер, директор Горного института (1856—1872), академик Императорской Петербургской академии наук с 1850 года. Исследователь Урала, Алтая, Донбасса. Составитель горнопромышленной карты Донецкого каменноугольного бассейна (1863—1875 гг.); руководитель геологических исследований Донецкого края и работ по составлению пластовой карты Донецкого края и составлению его общей карты. Заключение Г. П. Гельмерсена на издание пластовой карты западной части Донецкого каменноугольного края (1863—1875 гг.). Был проведен первый подсчет запасов угля до глубины 214 метров.

Активное участие в изучении природы отдельных районов Донбасса принимала экспедиция в составе геолога Н. Д. Борисяка, зоолога А. В. Черняева, ботаника В. М. Черняева, организованная в 1848 году для естественно-исторического исследования Харьковской, Екатеринославской губерний и земли Войска Донского.

Геологической съемкой и изучением полезных ископаемых занимались горные инженеры Л. С. Желтоножкин и братья Носовы (1864—1869 гг.) Серебряно-свинцовые руды исследовал Носов 2-й (1862—1963), медные руды — А. Медведев (1881), каменную соль — Н. Д. Борисяк.

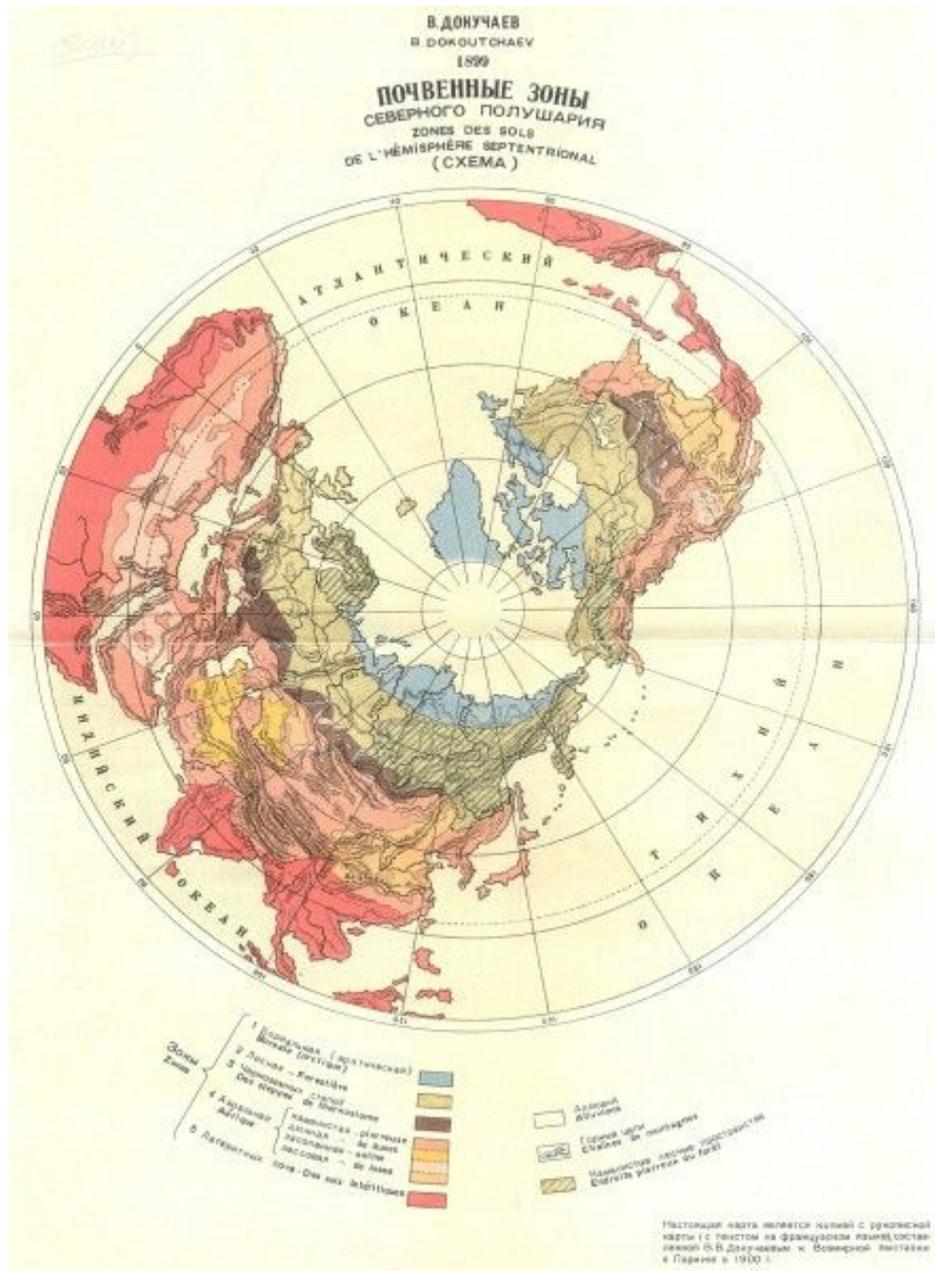
В последней четверти XIX века было создано государственное геологическое учреждение России — Геологический комитет (1882 г.), приступивший в 1892 году к детальным геологическим съемкам Донецкого каменноугольного бассейна.

Василий Васильевич Докучаев

(1846-1903)



Русский геолог и почвовед, основоположник школы почвоведения и географии почв. Создал учение о почве как о самостоятельном природном теле, открыл основные закономерности генезиса и распространения почв. Изучал черноземы степей, побывал на Луганщине в Старобельском районе. В честь Василия Васильевича Докучаева, назван город Докучаевск на Донетчине.



Карта почвенных зон.

Составитель В. В.

Докучаев. 1899 г.

Настоящая карта

является копией с

рукописной карты,

составленной В. В.

Докучаевым ко

Всемирной выставке в

Париже в 1900 г.

Гавриил Иванович Танфильев

(1857-1928)



Русский и советский ботаник, почвовед и географ. Г. И. Танфильев, как учёный, был характерным представителем бекетовско-докучаевской школы. Основными направлениями в его научной деятельности было изучение тундр, болот, русских степей, их растительность и почва. В его трудах нашли решение широкие общебиологические вопросы о причинах безлесья степей и тундр, о взаимоотношениях леса и степи.

Г. И. Танфильев принимал активное участие в работе «Особой экспедиции Лесного департамента по испытанию и учету различных способов и приемов лесного и водного хозяйства России» (1893, 1894 гг.), возглавляемой В. В. Докучаевым, проводил ботанико-географические исследования в степи Донецкого бассейна, результаты которых изложены в таких научных работах, как: «Исследования в Старобельском уезде», «Леса в верховьях Миуса» и других.

Александр Иванович Воейков

(1842-1916)



Русский метеоролог, климатолог и географ, создатель сельскохозяйственной метеорологии, активный пропагандист вегетарианства. Автор ряда классических сочинений по климатологии и физической географии, является основоположником русской климатологии.

А.И.Воейков неоднократно посещал метеорологические станции в Святогорске и Великоанадоле, проводил наблюдения, изучал изменение скорости ветра на разных расстояниях от леса.

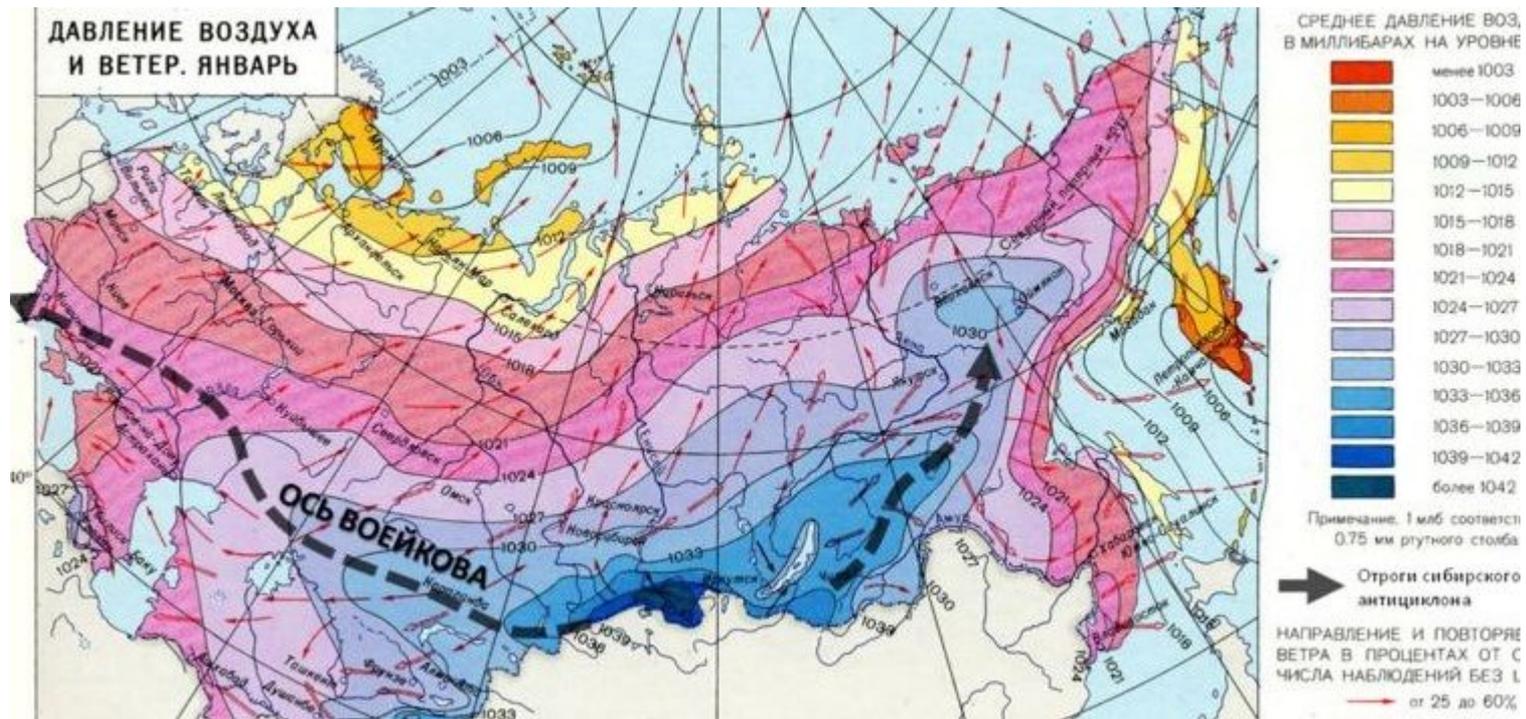
Путешествия А. И. Воейкова

Александр Иванович ВОЕЙКОВ



Ось Воейкова

Ось Воейкова - осевая часть (гребень) полосы высокого атмосферного давления, простирающейся через Евразию приблизительно вдоль 50-ой параллели. Названа в честь климатолога Александра Воейкова, исследовавшего это явление. Сам же он называл его большой осью материка.



Пётр Николаевич Горлов

(1839-1915)



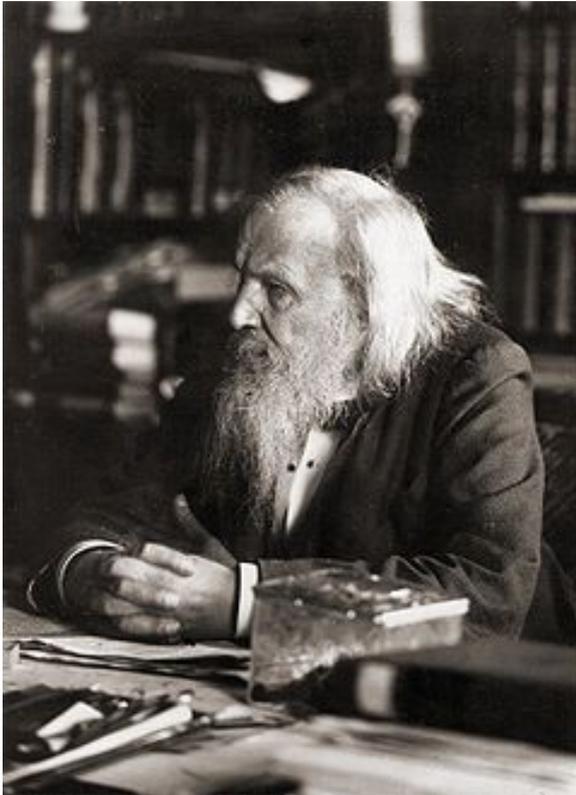
Русский инженер-геолог, общественный деятель, один из пионеров в разработке угольных месторождений Донбасса, Кавказа, Средней Азии и Уссурийского края. В его честь назван город Горловка, на Донетчине, два горных перевала, а также хребет в районе Восточной части Центрального Тянь-Шаня.

В 1864 г. занимает должность младшего помощника инспектора горного промысла на землях Войска Донского. Позднее его назначают начальником II Горного округа.

Вскоре молодому специалисту П. Н. Горлову доверяют строительство водоотлива на Грушевском каменноугольном руднике. Параллельно со строительством, в свободное от работы время, он занимается составлением первого профессионального горно-геологического атласа рудника, который позднее был высоко оценен крупным специалистом горного дела Г. П. Гельмерсеном и включён в состав его пластовой карты угольных месторождений Донбасса.

Дмитрий Иванович Менделеев

(1834-1907)



В феврале 1888 года знаменитый химик Дмитрий Менделеев побывал в поселке Юзовка (ныне г. Донецк) с инспекционной поездкой по поручению российского правительства.

Результатом 3-х месячной поездки на Донбасс стал вышедший труд «Сила, покоящаяся на берегах Донца».

«В поездках по донецкому краю, - писал Менделеев, - я был поражен неисчерпаемыми его богатствами, которые превосходят все виденное ранее не только в России, но и в других частях Европы и Америки, которые посещал для изучения их промышленности».

Большое внимание Донбассу уделял выдающийся ученый Д. И. Менделеев (1834—1907 гг.). В 1888 году он обследовал шахты, посетил Брянцевскую соляную копь, первой разрабатывавшую бахмутскую соль, совершил поездку вдоль Северского Донца. На основании личных наблюдений он пришел к выводу, что «из всех русских месторождений каменного угля ближайший по череду, важнейший по предстоящему значению, первейший по истории и даже едва ли не богатейший — бесспорно есть донецкий».

В своих научных трудах о Донбассе («Будущая сила, покоящаяся на берегах Донца» и др.) Д. И. Менделеев дал характеристику месторождений донецких углей, впервые высказал мысль о подземной газификации угля, в которой, по его мнению, таятся неисчерпаемые возможности, описал Северский Донец и предложил ряд мероприятий по превращению его в судоходный путь.

Идею великого ученого о подземной газификации угля высоко оценил В. И. Ленин. В годы Советской власти была создана опытная станция в Горловке, построены Подмосковная и Лисичанская станции подземной газификации угля.

Леонид Иванович Лутугин

(1864-1915)



Русский геолог и общественный деятель.

В 1892 приступил к изучению Донецкого каменноугольного бассейна, чем занимался более 22 лет.

В 1893—1896 опубликовал отчёты о геологическом изучении посёлка Лисичанск и села Крымского, в которых доказал промышленное значение угольных отложений в Донбассе.

За обзорную карту Донбасса (1911г.) Л.И. Лутугин получил на Международной промышленной выставке в Турине Большую золотую медаль.

В честь Леонида Ивановича Лутугина назван город Лутугино на Луганщине и шахта в г. Торезе, а также угольный пласт в Кузнецком бассейне в России.

Павел Иванович Степанов

(1880-1947)



Российский и советский учёный, специалист в области геологии угольных бассейнов, доктор геолого-минералогических наук. В 1912 году за геологическое описание Донецкого каменноугольного бассейна награждён большой золотой медалью им. А. И. Антипова «Императорского Санкт-Петербургского минералогического общества». До 1917 года вёл работы по изучению Донецкого каменноугольного бассейна. В начале 1930-х годов руководил разведочными работами в Донецком каменноугольном бассейне, на основании которых значительно расширились пределы угленосности бассейна. В 1943 году стал лауреатом Сталинской премии I степени (за геологические исследования, обобщенные в труде «Геология СССР» том 7 «Донецкий бассейн»). За работу по обеспечению промышленности запасами сырья в 1944 году награждён орденом Ленина. В 1945 году его наградили вторым орденом Ленина в связи с 220-летием Академии наук СССР.

Василий Иванович Яворский

(1875-1974)



В. И. Яворский, русский и советский учёный в области угольных месторождений и палеонтологии, геолог, академик, Лауреат Государственной премии СССР (1946). Герой Социалистического Труда (1971). Труды Яворского посвящены геологии угольных месторождений.

Под руководством Л. И. Лутугина участвовал в геологической съемке Донбасса, а позже стал одним из ведущих исследователей геологии Кузбасса. В своих работах писал: «Донбасс с его пластами угля представляет единственную в своем роде естественно-историческую летопись, созданную самой природой в течение многих миллионов лет. Однако ученые, работавшие в Донецком бассейне, не смогли расшифровать ее. Только Лутугин, при его талантности, в результате многолетнего упорного труда нашел ключ к пониманию этой летописи». Он впервые составил геологический разрез угольной толщи бассейна, создал новую методику детального геологического картирования, произвел подсчет запасов ископаемых углей Донецкого бассейна.

Григорий Николаевич Высоцкий

(1865-1940)



Русский почвовед, лесовод, геоботаник и географ. Академик ВАСХНИЛ (1934). Академик Академии наук СССР (1939). В 1892—1904 — работал в Великоанадольском лесном массиве в Полтавской экспедиции В. В. Докучаева. С 1899 года работал лесничим Мариупольского лесничества.

Изучал влияние леса на гидрологический режим. Впервые рассчитал баланс влаги под лесом и полем, исследовал влияние леса на среду обитания и причины безлесья степей.

Внёс существенный вклад в степное лесоразведение. Разработал «древесно-кустарниковый» тип насаждений, показал ценность дуба для создания лесных насаждений в степи, выдвинул положение о значении микориз для разведения дуба и сосны. Подчеркивал значение почвенных червей и других землероев в почвообразовании.

За годы Советской власти проведены большие работы по геологическому исследованию, разведке полезных ископаемых, изучению природной среды, составлению геологических, гипсометрических, почвенных и других карт Донецкого бассейна.

Среди научных трудов, обобщающих опыт и результаты исследований природы и ресурсов Донбасса, следует отметить такие: «Схема геоботанической классификации пойменных лугов бассейна Сев. Донца» Е./В. Алексеева (1957 г.), «Обогащение фауны Донбасса» С. З. Альтера (1955 г.), «Полезные растения дикой флоры Донбасса» А. Бабенко (1958 г.), «Большой Донбасс» В. Г. Бондарчука (1957 г.), «О климатических особенностях Донецкого кряжа» И. Е. Бунинского (1952 г.), «Запасы угля Донецкого бассейна» В. С. Попова (1958 г.), «Очерки природы Донецкого кряжа» В. С. Преображенского (1959 г.).

Значительный интерес представляют работы, освещающие первый опыт комплексной физико-географической характеристики Донбасса и отдельных его частей: «Физико-географические районы Восточно-степной области Украины» В. В. Бутова (1927 г.), «Нагольный кряж» П. В. Кулибина (1936 г.), «Краткий физико-географический очерк В.-Анадоля» Н. А. Сидельника (1955 г.), «Природа Донбасса» А. А. Слюсарева (1955 г.). В.Д. Симоненко «Очерки о природе Донбасса» (1977 г.).

Теоретическими и практическими вопросами геологии и географии Донбасса занимались научно-исследовательские институты Академии наук СССР и Академии наук Украинской ССР, специальные кафедры высших учебных заведений, тресты «Ворошиловградгеология» и «Артемгеология», специальные экспедиции.

Воплощена в жизнь идея выдающегося советского ученого П. И. Степанова о Большом Донбассе. В прилегающих к Старому Донбассу территориях открыты и разведаны новые угленосные районы.

Во второй половине XX столетия в Донецком бассейне открыты Новодмитровское месторождение бурых углей, небольшие промышленные месторождения природного газа на Луганщине, Мариупольская группа железорудных месторождений.

Расширены перспективы Никитовского ртутного месторождения, разведано Покрово-Киреевское месторождение плавикового шпата (флюорита), Екатериновское месторождение первичных щелочных каолинов, которые будут использоваться в электрокерамической промышленности, крупное Октябрьское месторождение огнеупорных глин, Каменномогильское месторождение вермикулита — нового тепло — и звукоизоляционного материала для различных отраслей промышленности.

На левобережье Северского Донца обнаружены угленосные толщи, уголь которых пригоден для использования в народном хозяйстве, и теперь граница Донецкого каменноугольного бассейна проходит уже севернее городов Беловодск—Старобельск—Сватово, а территория, расположенная между этой линией и Северским Донцом, получила название «Северный Донбасс».

Владимир Сергеевич Преображенский

(1918—1998)



Физикогеограф, академик РАЕН «Российская академия естественных наук».

Исследовательская деятельность В. С. Преображенского началась с изучения природы Донецкого края (1948—1953), которой посвящена его кандидатская диссертация.

Многолетний опыт исследований в природе — от Подмосковья и Донбасса до Камчатки и от Кавказа и Альп до Гоби — предопределил основные линии научной деятельности В. С. Преображенского: выявление закономерностей пространственно-временной организации географической оболочки Земли, изучение взаимодействия общества и природы, разработка методик и методологии географии.

Очерки природы Донецкого края. М.: Изд-во АН СССР, 1959

Валентин Поликарпович Замковой

(1911–2003гг.)



Географ, краевед посвятил свою жизнь возрождению краеведческого движения Донбасса. Он собрал уникальные материалы для музеев Донецка, Киева, Артемовска. В 1951 году Валентин Поликарпович подготовил рукопись своей первой книги «Донбасс – край индустриальных чудес».

В.П. Замковым было выдано много книг, напечатано сотни статей, посвященных географии и методике ее преподавания. Его книги «Советы учителю географии» и «Мастерство учителя географии» актуальны до сих пор. Благодаря образности, богатому фактическому материалу и доступности изложения фрагменты его работ вошли в школьные хрестоматии по географии. В.П. Замковой много лет вел рубрику «Привал краеведа» в областной газете «Комсомолец Донбасса», тем самым пропагандируя географические знания и освещая вопросы краеведческой работы в Донецком крае.

Василий Данилович Симоненко

(1915 – 1993)



Кандидат географических наук,
доцент.

С 1955 гг. – старший
преподаватель, доцент (с 1961 г.)
кафедры географии Луганского
государственного
педагогического института им. Т.
Шевченко.

Изучал природные ресурсы
Донбасса и проблемы
рационального их использования.
Книга В.Д. Симоненко «Очерки о
природе Донбасса».

Павел Иванович Луцкий

(30.06.1901 – 26.03.2001)



Почвовед, геолог, кандидат сельскохозяйственных наук, профессор.

С 1949 по 1991 годы работал в Луганском государственном педагогическом институте им. Тараса Шевченко.

Основные направления научной деятельности: Исследование геологического строения и почв Донбасса, философские проблемы геологии и географии.

Олег Петрович Фисуненко

(14.11.1930 – 19.03.2003)



Геолог, известный ученый в области теоретической стратиграфии и палеоботаники, доктор геолого-минералогических наук (1973), профессор (1975).

Занимался геологической съемкой территории Луганской области, разработал фитостратиграфическую схему для среднего карбона Донбасса.

Его вклад в систематике каменноугольных растений – более 30 новых таксонов.

Николай Тимофеевич Янко

(1912 -2011)



Скромный учитель географии Алексеево-Дружковской средней школы. Закончил Луганский педагогический институт, географический факультет. Он был новатором среди учителей 60–70 годов. Написал много методических пособий. Был краеведом-практиком. Его краеведческий материал был уникален. Позже его заинтересовало население края и географические названия Донецкой области. Результатом социальнотопонимического краеведения стал Топографический словарь и более 100 статей в сборниках и газетах. Исследователь был отмечен орденом «Знак почета», медалями и памятными призами. Николай Тимофеевич стал кандидатом педагогических наук, действительным членом Географического общества. Ему было присвоено звание «Почетный краевед Донецкой области» под номером один.

На современном этапе большое внимание уделяется комплексным исследованиям природных ресурсов Донецкого бассейна, их всестороннему и рациональному использованию, охране и воспроизводству, исследованию экологического состояния Донбасса.

