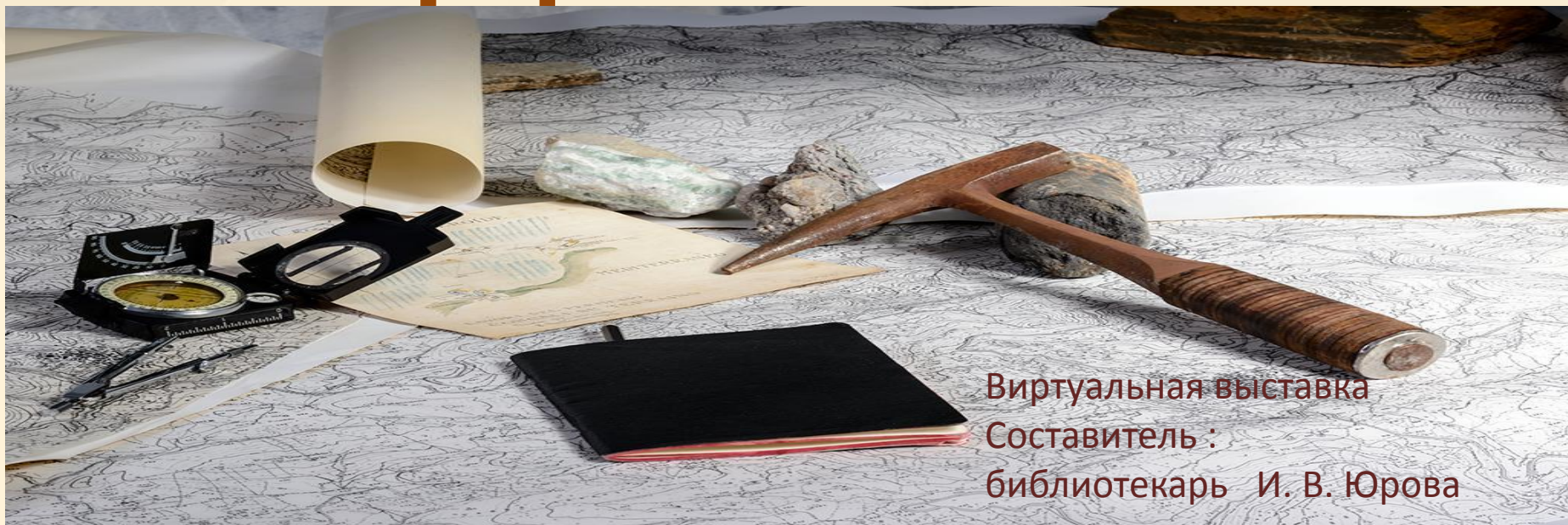




Научная библиотека Государственного
общеобразовательного учреждения высшего
образования Луганской народной республики
«Донбасский государственный технический институт»

Геология Донбасса



Виртуальная выставка
Составитель :
библиотекарь И. В. Юрова

Содержание :

*Геология Донецкого
бассейна

*Углепородный массив
Донбасса

*Водные ресурсы Донбасса

Геометрия

Донецкого бассейна



Донецкий кряж сложен в основном толщами каменноугольных песчаников, известняков и сланцев, с которыми связаны богатые месторождения каменного угля. Для рельефа характерно сочетание волнистых междуречий и глубоко врезанных (до 100-150 м) речных долин. Местами поверхность междуречий усложняют останцы-купола, локальные поднятия – так называемые "могилы" (Саур-Могила и другие), кряжи (Нагольный кряж) и гряды. Интенсивно проявляется овражная эрозия, встречаются карстовые формы рельефа. К территории Донецкого кряжа приурочены месторождения полиметаллических руд, строительных материалов и химического сырья.

Солнечная энергия



Магматические
породы

Магматические
породы

Кристаллизация

Выветривание, перенос,
отложение, окаменение

Осадочные
породы

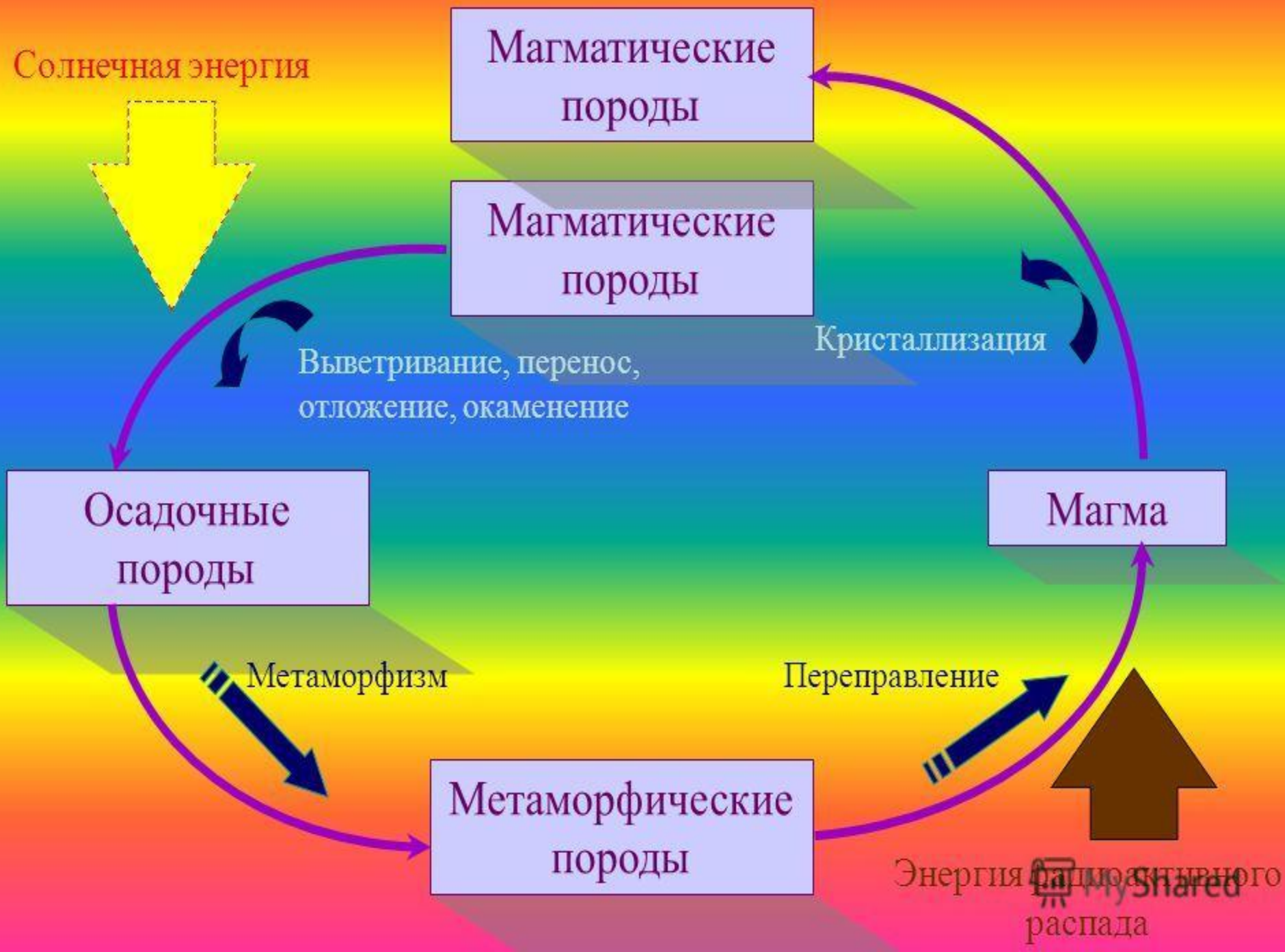
Метаморфизм

Метаморфические
породы

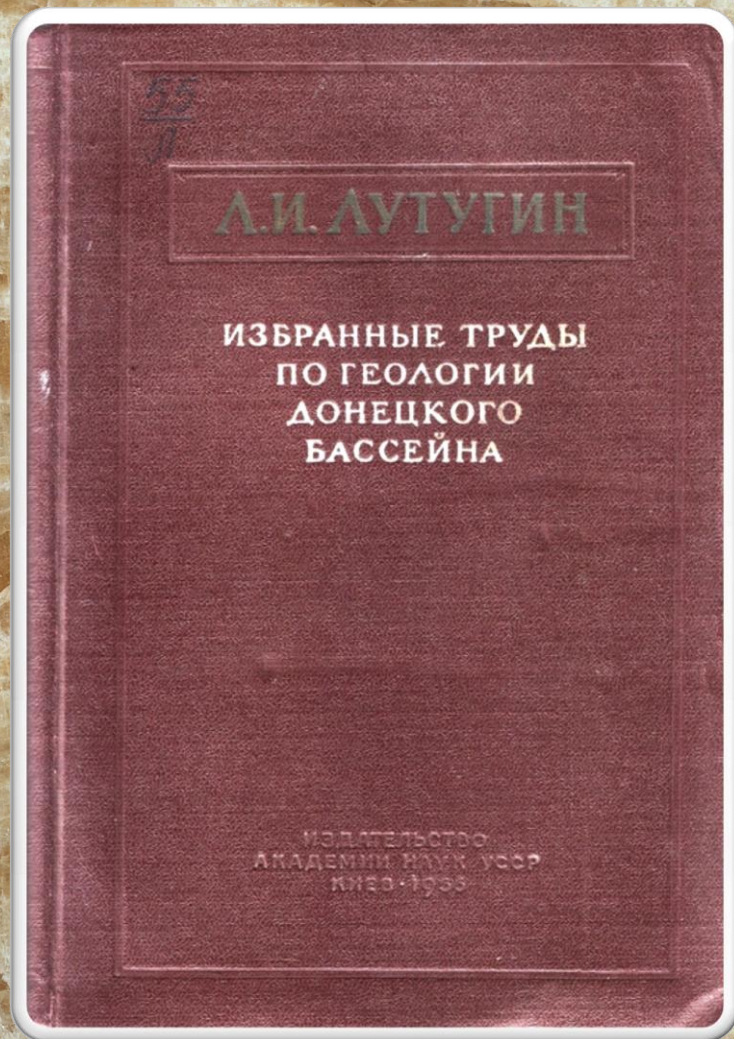
Переправление

Магма

Энергия радиоактивного
распада



Избранные труды по геологии Донецкого бассейна / Л.И. Лутугин. – К. : Изд- во АН УССР, 1956. – 219 с. : ил.



Автор книги-выдающийся русский геолог, основоположник отечественной угольной геологии-Леонид Иванович Лутугин.

Особенно большое значение имеют многолетние работы Л.И.Лутугина в Донцком бассейне, где под его руководством были разрешены основные вопросы геологического строения Донбасса и разработана методика его детальной геологической съемки.

В книге помещены избранные труды Л.И. Лутугина, посвященныеДонецкому бассейну, краткий очерк его жизни и деятельности и воспоминания о Лутугине его учеников и соратников.

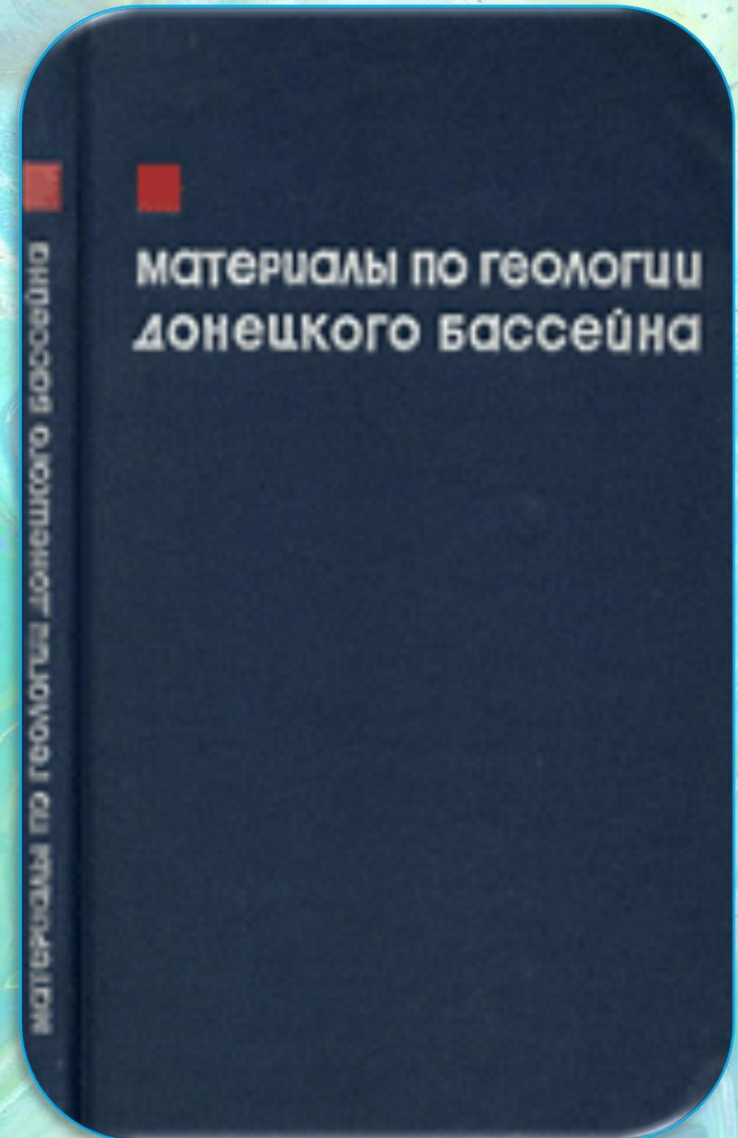
Книга рассчитана на геологов, горных инженеров, студентов горных вузов, а также лиц, работающих в области истории науки и техники.

М34 Материалы по геологии Донецкого бассейна : первая геологическая конференция памяти Л.И. Лутугина (июль, 1964 г.) – М. : Недра, 1968. – 280 с. : ил.

Сборник содержит статьи по геологии Донецкого бассейна, в которых обобщаются новые данные, полученные в процессе работ, выполняемых в трестах «Луганскгеология», «Артемгеология» и в Коммунарском горнометаллургическом институте.

В сборнике освещаются вопросы тектоники, стратиграфии, литологии, палеонтологии, гидрогеологии, метаморфизма, газоносности, инженерной геологии, геофизики, поисков и разведки угольных и рудных месторождений. Разнообразие тематики отвечает комплексному решению проблем, определяющих направление геологоразведочных работ в бассейне.

Фактический материал и ряд выводов, содержащихся в публикуемом сборнике, представит интерес для широкого круга геологов.



Геологическая коллекция



Структурная геология Донецкого угольного бассейна / Н.И. Погребнов, И.А. Очеретенко, В.В. Троценко. – М. : Недра, 1985. – 150 с. : ил.



Приведена история структурных исследований Донбасса, охарактеризованы его тектоническая природа, положение в геотектонической структуре земной коры, границы, основные этапы истории формирования, тектонический тип и элементы региональной тектоники.

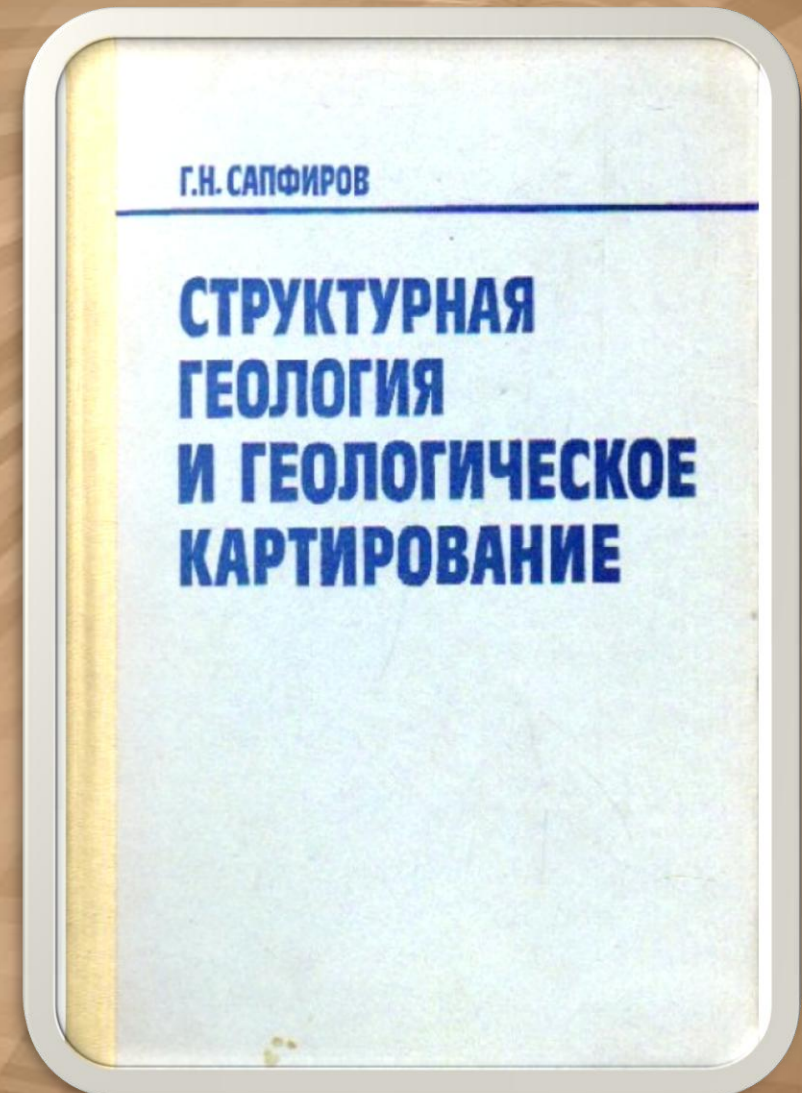
Рассмотрены морфология и генезис элементарных структурных форм крупного, среднего и мелкого масштаба, закономерности проявления элементов разрывной тектоники и взаимосвязи их со складками, а также характер влияния тектонических факторов на формирование горно-геологических условий разработки углей.

Для специалистов, занимающихся разведкой углей, геологическим обслуживанием шахт и разработкой проблемных вопросов региональной геологии, инженерной геологии и горного дела.

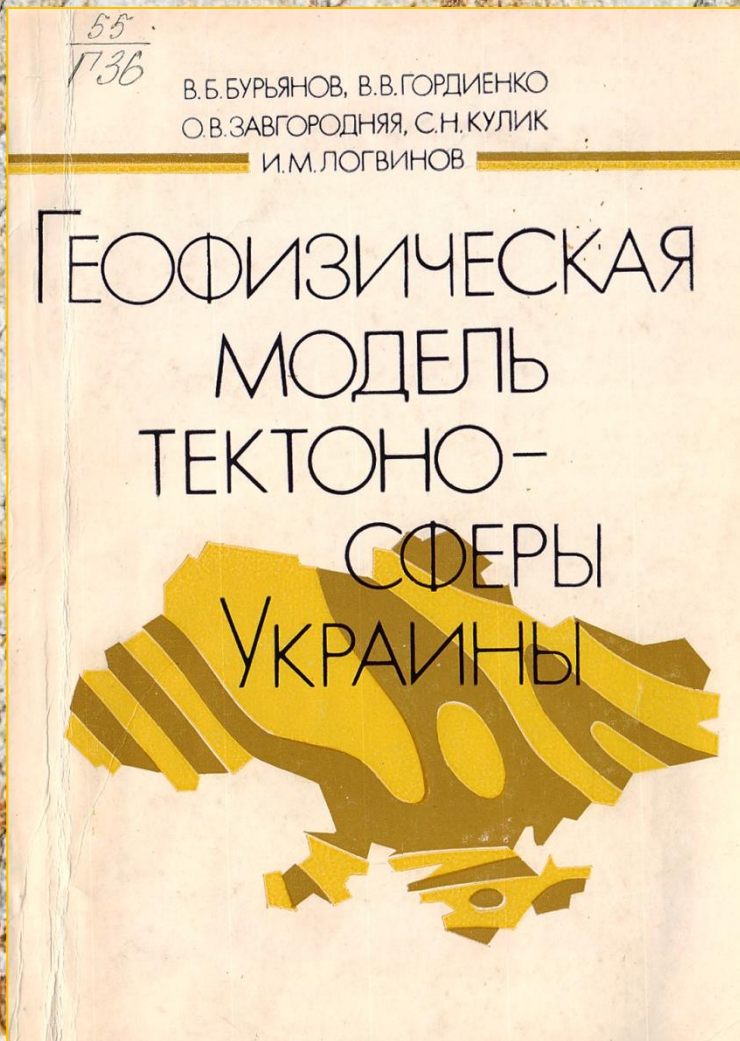
Структурная геология и геологическое картирование : учебник / Г.Н. Сафиров ; под ред. В.И. Охрименко. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Недра, 1982. – 247 с. : ил.

Изложены содержание и методы изучения структурной геологии и геологического картирования, приведены сведения о топографической и геологической графике. Описаны структурные формы горных пород, показана связь с ними полезных ископаемых. Рассмотрены методы полевого изучения структурных форм и методы изображения и построения структур на геологических картах, приведен пример чтения карты. Освещены задачи и содержание геологической съемки различного масштаба и назначения. Кратко изложено содержание космических методов исследования Земли и геологической съемки акваторий. Третье издание (2-е изд. в 1974г.) существенно переработано и дополнено в связи с новейшими достижениями геологической науки и практики.

Для учащихся геологоразведочной, нефтегазоразведочной и геофизической специальностей геологоразведочных техникумов.



Г36 Геофизическая модель тектоносферы Украины : [монография] / В.Б. Бурьянов, В.В. Гордиенко, О.В. Завгородняя [и др.]. – К. : Наукова думка, 1985. – 212 с. : ил.



В монографии рассмотрены сейсмические, геотермические, гравиметрические, магнитометрические и геоэлектрические исследования земной коры и верхней мантии на территории Украины. Приведены данные полевого эксперимента, обсуждаются методы обработки, картирования, выделения региональных аномалий, их интерпретация.

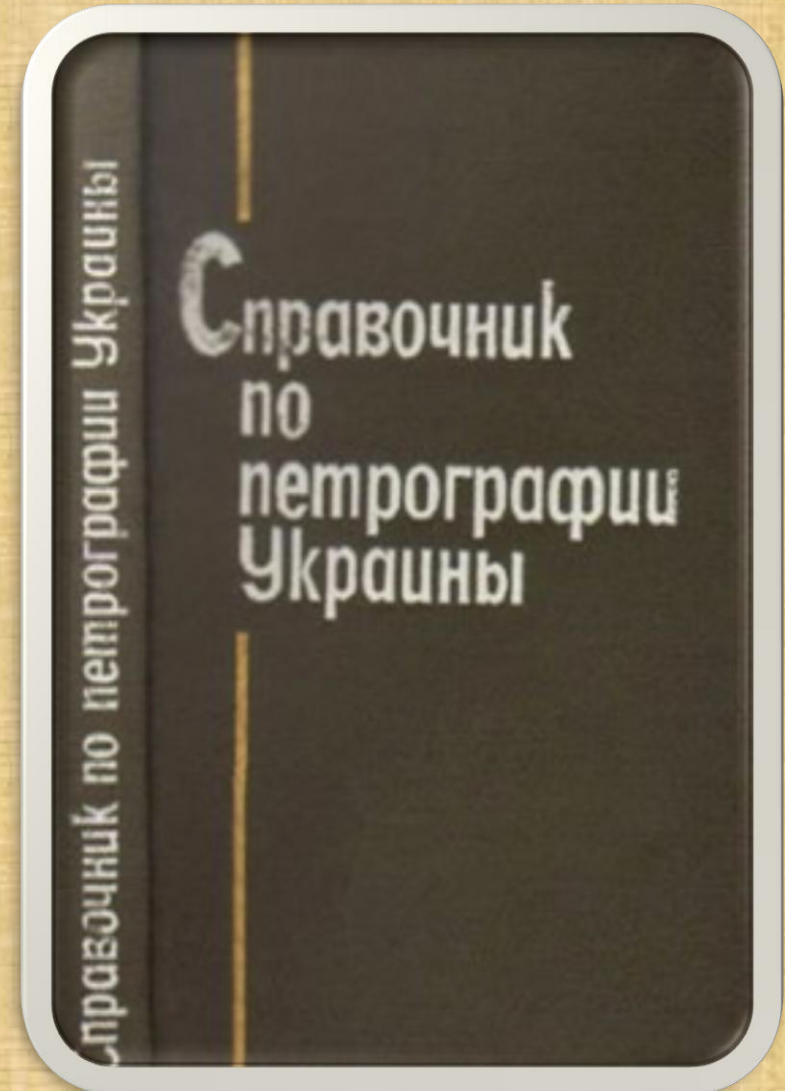
Предложена и реализована методика комплексного анализа физических полей, направленная на выявление основных региональных особенностей состава пород тектоносферы и происходящих в ней глубинных процессов. Построены комплексные геофизические модели тектоносферы (до глубины 400-450 км), количественно согласованные со всеми полями и с фанерозойской геологической историей активных регионов.

Для геологов и геофизиков, изучающих глубинное строение территории Украины и других континентальных регионов.

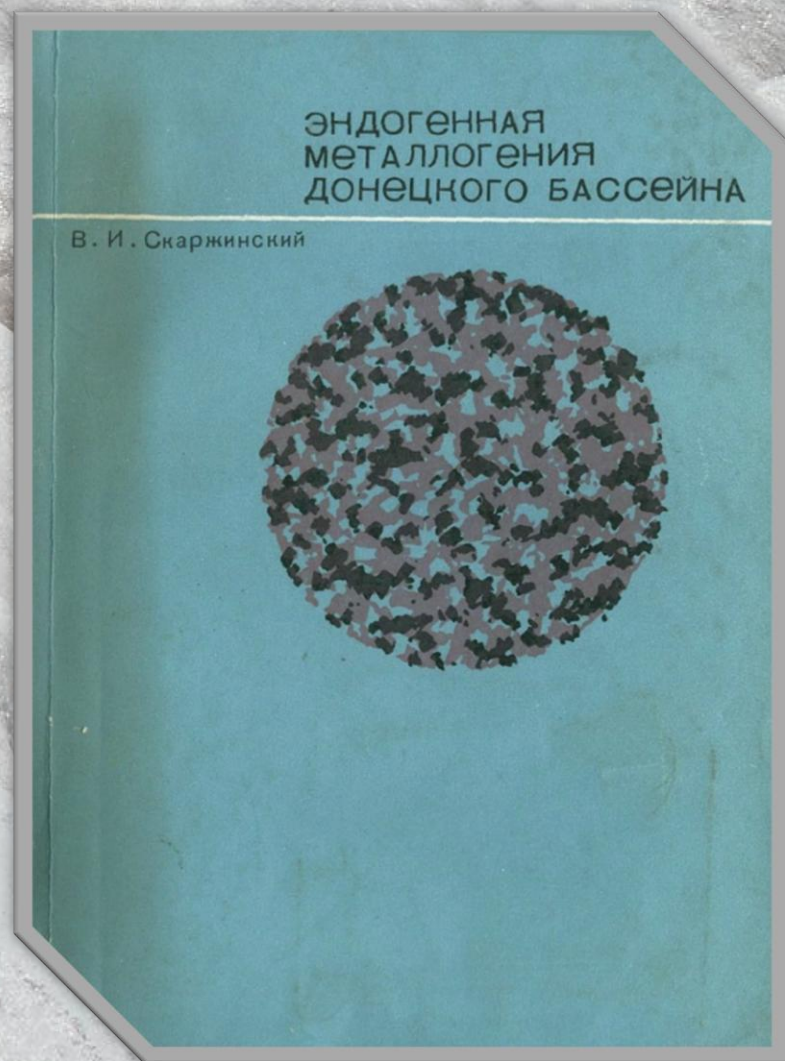
С74 Справочник по петрографии Украины : магматические и метаморфические породы / под ред. И.С. Усенко. – К. : Наукова думка, 1975. – 580 с. : ил.

Приводятся сведения о метаморфических и магматических породах Украины - их морфология, структура, текстура, минеральный состав, химизм и геохимические особенности. С максимальной полнотой представлена терминология по петрографии всех известных на территории Украины метаморфических и магматических пород.

Справочник рассчитан на геологов всех специальностей, а также студентов, аспирантов и преподавателей геологических вузов и факультетов.



Эндогенная металлогения Донецкого бассейна / В.И. Скаржинский. – К. : Наукова думка, 1973. – 204 с. : ил.



Приведено краткое описание разреза осадочной толщи Донецкого бассейна и слагающих ее вулканогенно-осадочных формаций, тектоники и глубинной структуры, предложена схема тектонического районирования Донбасса. Дана общая характеристика комплексов изверженных пород и магматических формаций бассейна.

Охарактеризованы основные периоды и этапы развития структуры и магматизма. На основе анализа и обобщения имеющихся данных об эндогенной рудоносности Донецкого бассейна выделены рудные формации и определены основные закономерности их размещения. Сделан вывод о своеобразии Донецкого бассейна как металлогенической провинции.

Даны некоторые общие рекомендации для поисков рудных месторождений в Донбассе.

Рассчитана на геологов научных и производственных организаций.

Минералогия и геохимия ртутных месторождений Донбасса : монография / А.Ф. Горовой. – К. : Вища школа, 1987. – 105 с. : ил.

В монографии приведены результаты многолетнего изучения ртутных месторождений и рудопроявлений Донбасса, которые относятся к наиболее перспективному кварц-диккитовому минеральному типу и является основным поставщиком ртути в стране. Основное внимание уделено закономерностям размещения киноварной минерализации, особенностям и составу минералов, распределению в них примесей, метасоматическим преобразованиям вмещающих пород и термобарогеохимии рудообразования на Дружковском, Константиновском и Никитовском сурьмяно-ртутном полях, Веровском ртутно-сурьмяном рудопроявлении. Предложены минералого-геохимические критерии оценки и прогнозирования ртутного оруденения кварц-диккитового типа. Обосновано направление поисково-разведочных работ на выявление скрытых гидротермальных тел.

Для преподавателей, научных работников и геологов.



М54 Металлогения Украины и Молдавии / [отв. ред. Я.Н. Белевцев]. – К. : Наукова думка, 1974. – 512 с. : ил.



В книге освещаются закономерности образования и размещения месторождений и проявлений рудных полезных ископаемых на территории Украины и Молдавии.

Рассмотрены теоретические проблемы металлогении докембрия и молодых подвижных зон, методы металлогенического анализа. Приведены металлогеническое районирование и характеристика металлогенических провинций, областей и рудных районов. Дается прогноз для ориентирования поисков рудного сырья.

Книга рассчитана на геологов , а также студентов и преподавателей вузов.

**Геохимия углеродсодержащих соединений ртутных месторождений Украины /
А.В. Диденко. – К. : Наукова думка, 1985. – 124 с. : ил.**

В книге освещены вопросы минералогии, геохимии и генезиса углеродсодержащих соединений, распространенных в ртутных месторождениях Украины. Подробно описаны минеральные виды и показаны закономерности их пространственного размещения. Выявлена корреляционная положительная связь между содержанием ртути и органического углерода.

Выделены типоморфные минералы и их типоморфные признаки.

Показана целесообразность использования последних наряду с геохимическими критериями при прогнозировании ртутоносности и перспективной оценке ртутных месторождений.

Для геологов и геохимиков, занимающихся геохимией углеродистого вещества и ртути, а также их металлогенией, а также студентов и аспирантов геологических факультетов и вузов.



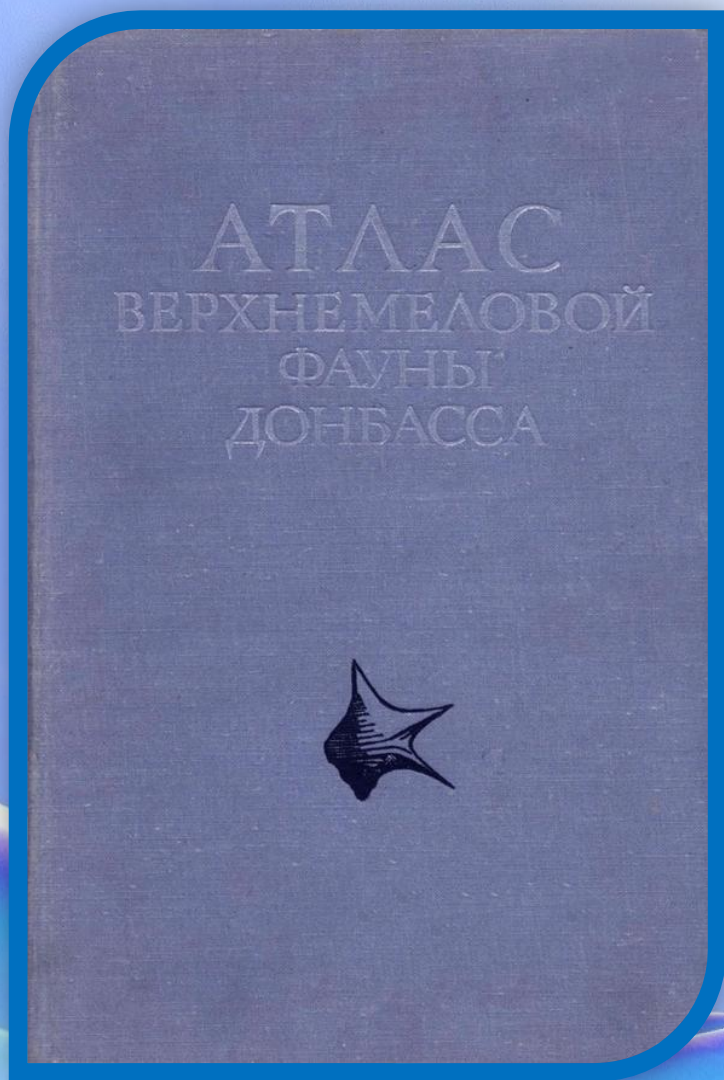
С86 Строительные материалы Луганской области : минерально-сырьевая база / [сост. Н.И. Козлова]. – К. : Будівельник, 1964. – 280 с. : ил.



В сборнике приводятся краткие сведения о геологическом и геоморфологическом строении территории области и описания месторождений минеральных строительных материалов, с указанием их местоположения, степени изученности, геологического строения, качества и запасов сырья, а также краткие сведения об эксплуатации. К обзору приложена схематическая карта размещения месторождений.

Обзор может служить справочным пособием для работников, занимающихся планированием и проектированием разведки и добычи минеральных строительных материалов, а также для работников горно-добывающих предприятий и строительных организаций.

A92 Атлас верхнемеловой фауны Донбасса / [редкол. : Г.Я. Крымгольц (гл. ред.) и др.]. – М. : Недра, 1974. – 640 с. : ил.



В «Атласе» описаны и изображены 553 вида фораминифер, кораллов, пелеципод (включая иноцерамов), гастропод, белемнитов, аммонитов. Наutilusов, брахиопод, остракод, усоногих раков, морских ежей, кокколитофорид, многие из которых публикуются в литературе впервые. Описание сопровождается биостратиграфическим очерком и иллюстрируется таблицами, рисунками и фототаблицами. В основу стратиграфического расчленения верхнемеловой толщи положены подразделения международной шкалы. Наряду с ними приводятся подразделения местной стратиграфической шкалы. Каждое из выделяемых стратиграфических подразделений характеризуется литологически (в пределах Донбасса) и фаунистически. При этом в «Атлас» включены описания видов не только уже встреченных в Донбассе, но в ряде случаев обнаруженных пока лишь на сопредельных территориях, находки остатков которых весьма вероятны здесь. Описание остатков произведено по группам. Каждый раздел сопровождается описанием стратиграфического распространения публикуемых видов, таблицей их стратиграфического распространения и списком литературы.

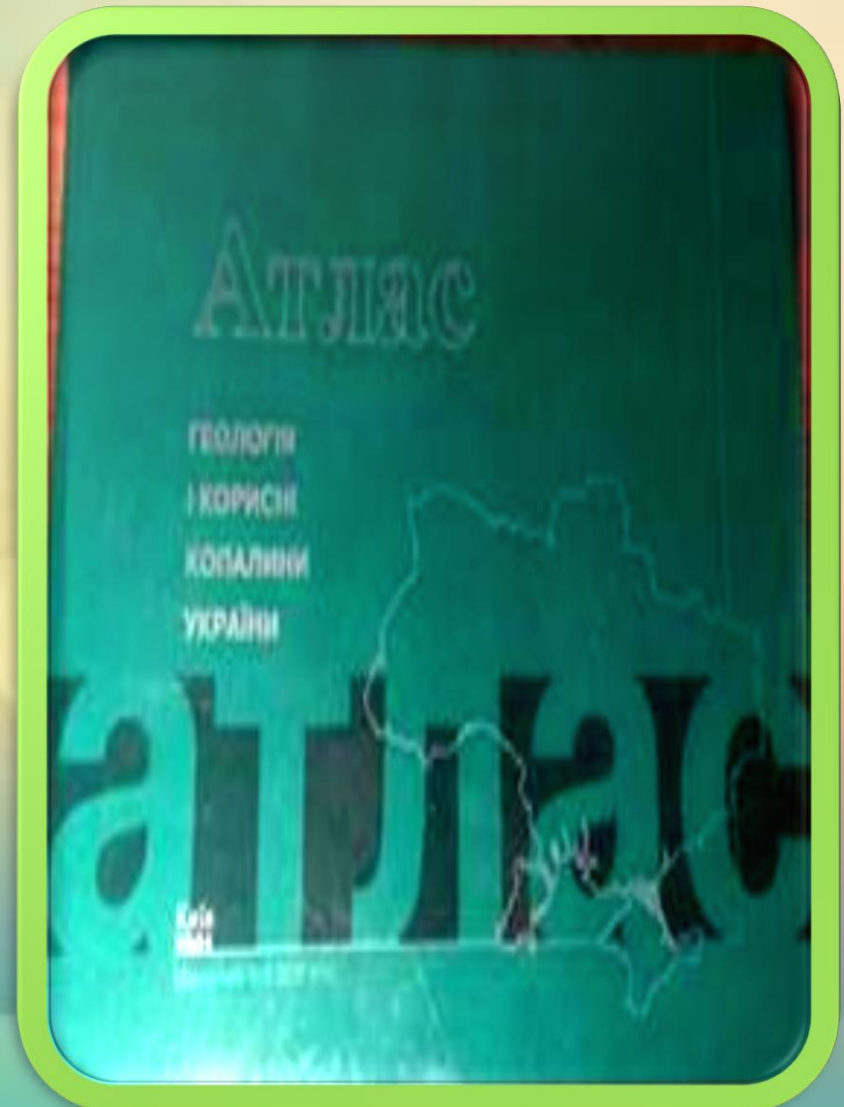
Книга рассчитана на геологов-съемщиков, палеонтологов, студентов геологической специальности и преподавателей вузов и техникумов, а также всех геологов, изучающих верхнемеловые отложения.

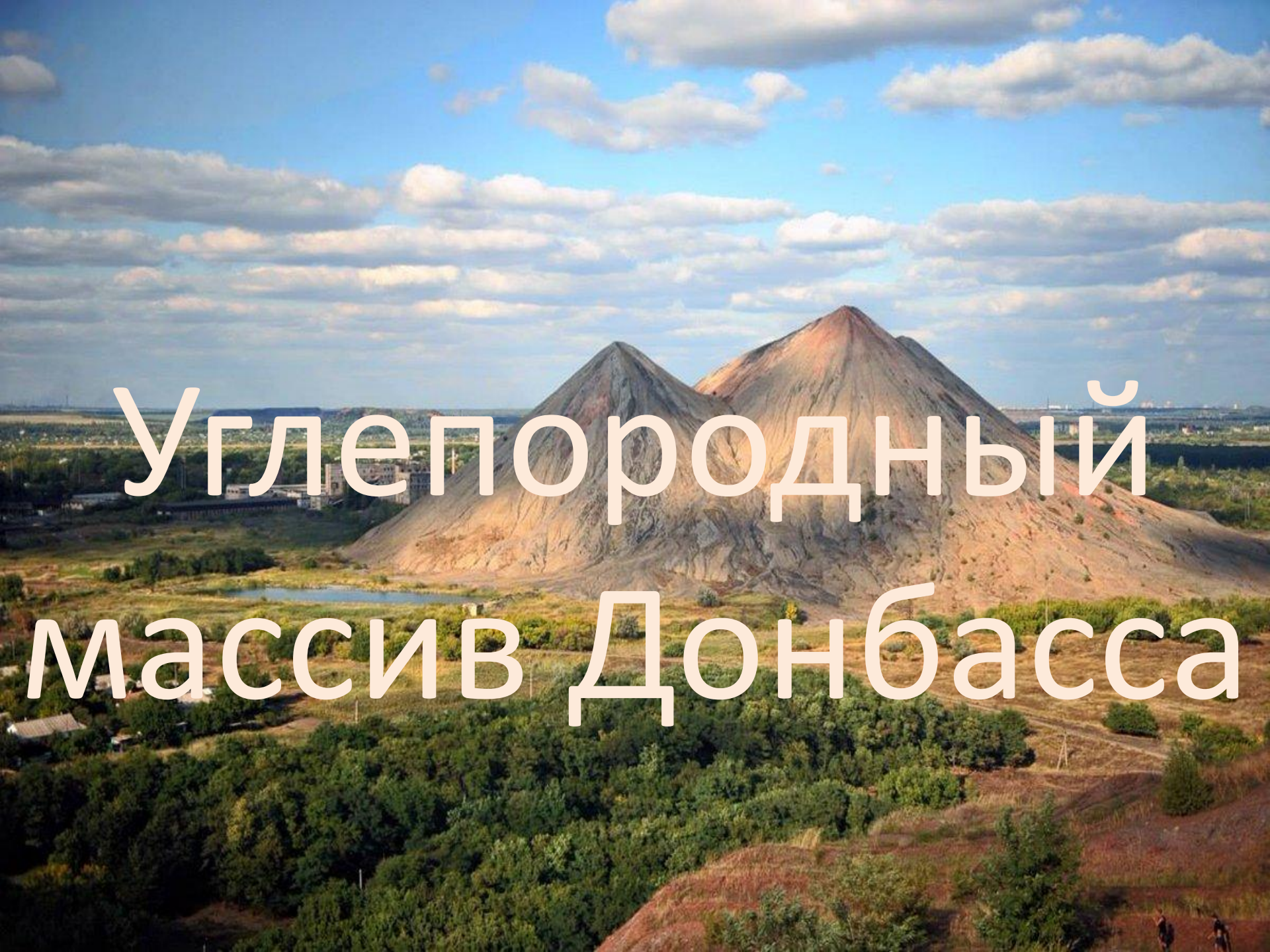
A92 Атлас : Геологія і корисні копалини України : масштаб 1:5000000 / [М.М. Байсарович, В.Я. Веліканов, М.А. Бородулін та ін.] ; гол. ред. Л.С. Галецький. – К. : Ін-т геологічних наук НАН України : Геос-XXI століття, 2001. – 168 с. : іл.

Вченими та спеціалістами-геологами інститутів і організацій Національної академії наук України та Міністерства охорони навколишнього природного середовища України (понад 70 авторів) створено унікальний Атлас "Геологія і корисні копалини України" масштабу 1: 5 000 000, який складається з 75 різноманітних карт та виданий українською (2001 р.) й англійською (2007 р.) мовами.

Атлас "Геологія і корисні копалини України" став результатом комплексного геологічного вивчення всієї території України за період минулого століття. Атлас відображає комплексні дані про геологічну будову та мінеральні ресурси території України, історію геології й рудної справи та містить сім розділів: карти із загальними даними, геофізичні карти, карти структурного районування, геологічні зрізи, літолого-фаціальні, еколого-гідрогеологічні карти та карти корисних копалин.

В Атласі наведені комплексні дані про геологічну будову, мінеральні ресурси та екологічний стан території України.





Угледородный массив Донбасса

ДОНЕЦКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН

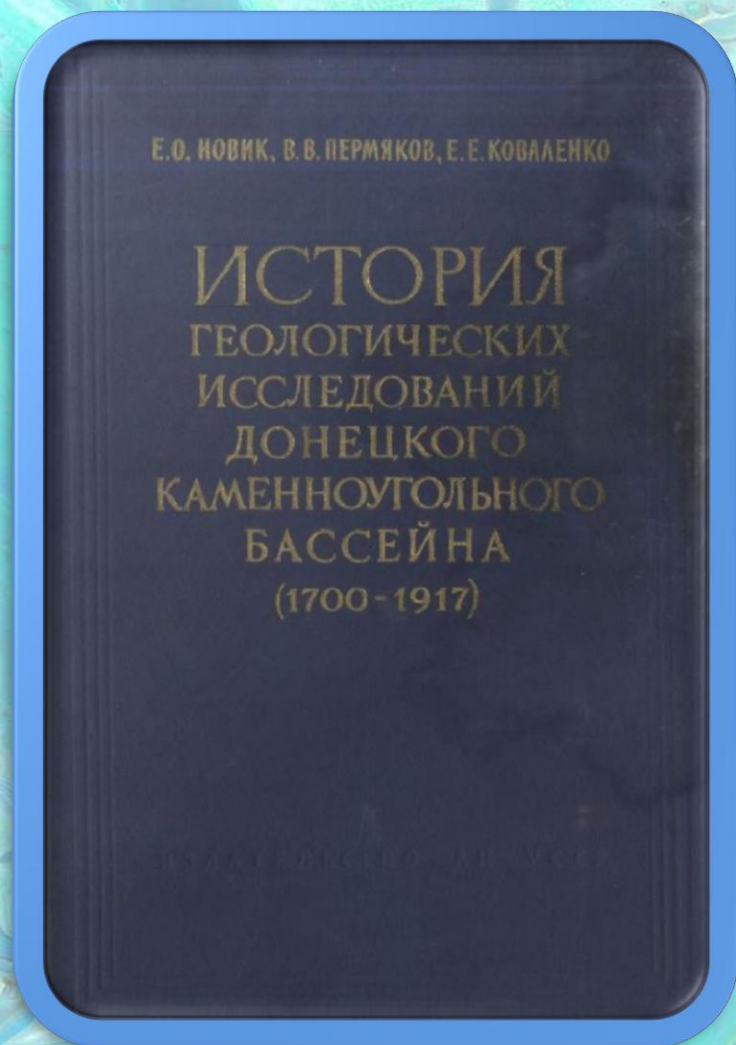
Донецкий угольный бассейн был открыт в 1720-е годы в районе нынешнего г. Лисичанска Луганской обл. Промышленное освоение началось с конца XIX века. Площадь около 60 тысяч км². Суммарные запасы до глубины 1800 м — 140,8 миллиардов тонн.



В угленосной толще каменноугольного возраста до 300 пластов; средняя мощность рабочих пластов 0,6-1,2 м. Угли каменные марок Д — Т (78 %), антрациты (22 %). Теплота сгорания 21,2-26,1 МДж/кг. Основные центры добычи — Донецк, Красноармейск, Макеевка, Лисичанск, Горловка, Свердловск, Ровеньки, Антрацит, Торез, Красный Луч и другие.



История геологических исследований Донецкого каменноугольного бассейна (1700-1917) : [монография] / Е.О. Новик, В.В. Пермяков, Е.Е. Коваленко. – К. : Изд-во АН УССР, 1960. – 531 с. : ил.

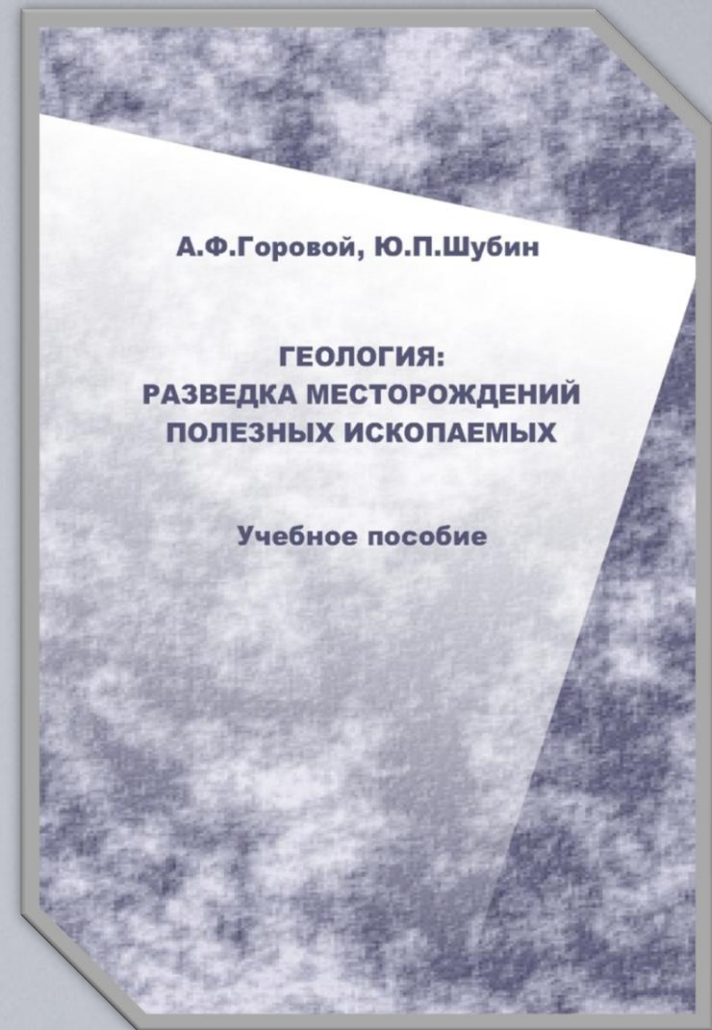


В монографии на основании изучения архивных документов и опубликованных материалов освещается история изучения и освоения Донецкого бассейна с начала XVIII в. до Великой Октябрьской социалистической революции. На фоне развития общественных формаций описываются ход геологических исследований и пути использования полезных ископаемых, а также показано значение научных и производственных коллективов и отдельных ученых в познании и освоении данного региона.

Книга рассчитана на научных работников, геологов и горняков, работников производственных организаций, преподавателей учебных заведений, студентов, аспирантов и краеведов, а также на широкие круги читателей, интересующихся историей изучения Донецкого каменноугольного бассейна.

Геология : разведка месторождений полезных ископаемых : учебное пособие / А.Ф. Горовой, Ю.П. Шубин. – Алчевск : ГОУ ВПО ЛНР ДонГТУ, 2017. – 150 с. : ил.

Учебное пособие предназначено для изучения студентами горных специальностей второй части курса «Геология» - разведка месторождений полезных ископаемых, необходимого для подготовки горняков, при этом значительное внимание уделено угольной геологии, что особенно необходимо при подготовке горняков-угольщиков.



622.1

Г69 Горная геология, геомеханика и маркшейдерия. Ч.1 : международная научно-техническая конференция, посвященная 75-летию института УкрНИМИ НАН Украины, 11-15 октября 2004 г., г.Донецк : сборник научных докладов. – Донецк : УкрНИМИ НАН Украины, 2004. – 307 с. : ил.

269

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
Украинский государственный научно-исследовательский
и проектно-конструкторский институт горной геологии,
геомеханики и маркшейдерского дела
(УкрНИМИ НАН Украины)



ГОРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГЕОМЕХАНИКА
И МАРКШЕЙДЕРИЯ

ROCK GEOLOGY, ROCK MECHANICS
AND MINE SURVEYING

Сборник научных докладов
Proceedings of the Conference

Часть I
Part I

В сборнике представлены материалы Международной научно-технической конференции « Горная геология, геомеханика и маркшедерия », которые отражают широкий ряд теоретических и прикладных задач, стоящих перед современной горной геологией, шахтной и полевой геофизикой, геомеханикой и маркшедерией, геоэкологией, горным производством, а также определяют пути и методы их решения.

Рассматриваются экологические аспекты, возникающие при закрытии (ликвидации) угольных предприятий, проблемы безопасности горного производства и охрана труда, а также использование геоинформационных технологий в горнодобывающей и других отраслях промышленности.

У25 Угледородный массив Донбасса как гетерогенная среда : [монография] / А.Ф. Булат, Е.Л. Звягильский, В.В. Лукинов и др. – К. : Наукова думка, 2008. – 411 с. : ил.

В монографии угледородный массив Донбасса рассмотрен с позиций разнородности среды угольных пластов и вмещающих их горных пород как по свойствам, так и практическому назначению. Угольные пласты изучают как полезное ископаемое, а вмещающие породы – как среду, обеспечивающую устойчивость горных выработок. Угледородный массив это континуум – единая многофазная, гетерогенная среда, состоящая из множества слоев, различающихся вещественным составом и численными параметрами свойств. Наряду с минеральным составом, структурой и текстурой пород угленосной толщи большое влияние на изменение свойств и состояния угледородного массива, в котором ведутся горные работы, оказывают флюиды, насыщающие пористые среды, и напряжения, формирующиеся под действием природных и техногенных процессов.

Для научных и инженерно-технических работников, занимающихся исследованиями влияния горно-геологических условий и факторов на свойства и состояние угледородного массива.



Тектоника метаноугольных месторождений Донбасса : [монография] / В.В. Лукинов, Л.И. Пимоненко. – К. : Наукова думка, 2008. – 352 с. : ил.



В монографии на основании анализа геодинамических обстановок формирования структур Восточно-Европейской плиты на различных геохронологических этапах ее развития предложена модель, объясняющая механизм формирования Донбасса с позиции мобилистской концепции тектоники. Приведены закономерности распределения тектонических дислокаций различного типа и генезиса в осадочной толще и фундаменте Донбасса.

Показано влияние геодинамических процессов на напряженное состояние, физикомеханические свойства и газоносность пород и углей. Изложены принципы типизации углегазовых месторождений Донбасса и даны примеры прогнозирования зон скопления метана в различных тектонических условиях.

Для научных сотрудников и специалистов, занимающихся проблемами прогнозирования геологических условий разработки метаноугольных месторождений.

Г13 Газоносность угольных месторождений Донбасса : [монография] / А.В. Анциферов, М.Г. Тиркель, М.Т. Хохлов и др.; под ред. Н.Я. Азарова. – К. : Наукова думка, 2004. – 232 с. : ил.

Обобщены результаты геолого-геофизических исследований по проблеме комплексного освоения углегазовых месторождений Донецкого бассейна. Расширены и углублены представления о генезисе и развитии геоструктуры региона газоносности каменноугольных образований и условиях сохранения углеводородных газов, их природе и составе, состоянии их нахождения в углях и породах, а также о зональности распределения газов в зависимости от глубины залегания и стадии эпигенеза пород и метаморфизма углей. Представлены результаты сейсморазведки повышенной разрешающей способности для прогнозирования мелкоамплитудной нарушенности шахтных полей и сейсмоакустические показатели газонасыщенности и газодинамической активности угленосных толщ. Обоснованы геологические и методические предпосылки поисков промышленных скоплений метана в нетрадиционных ловушках.

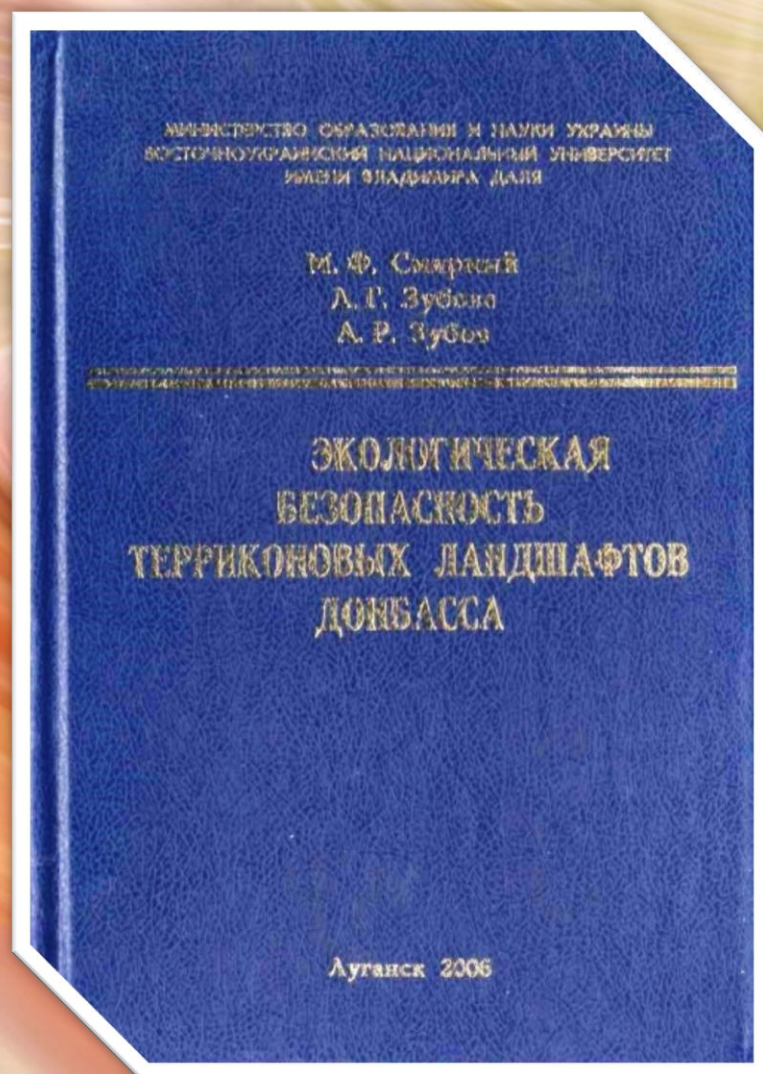
Для геологов и геофизиков, занимающихся исследованиями Донбасса.



Терриконы Донбасса



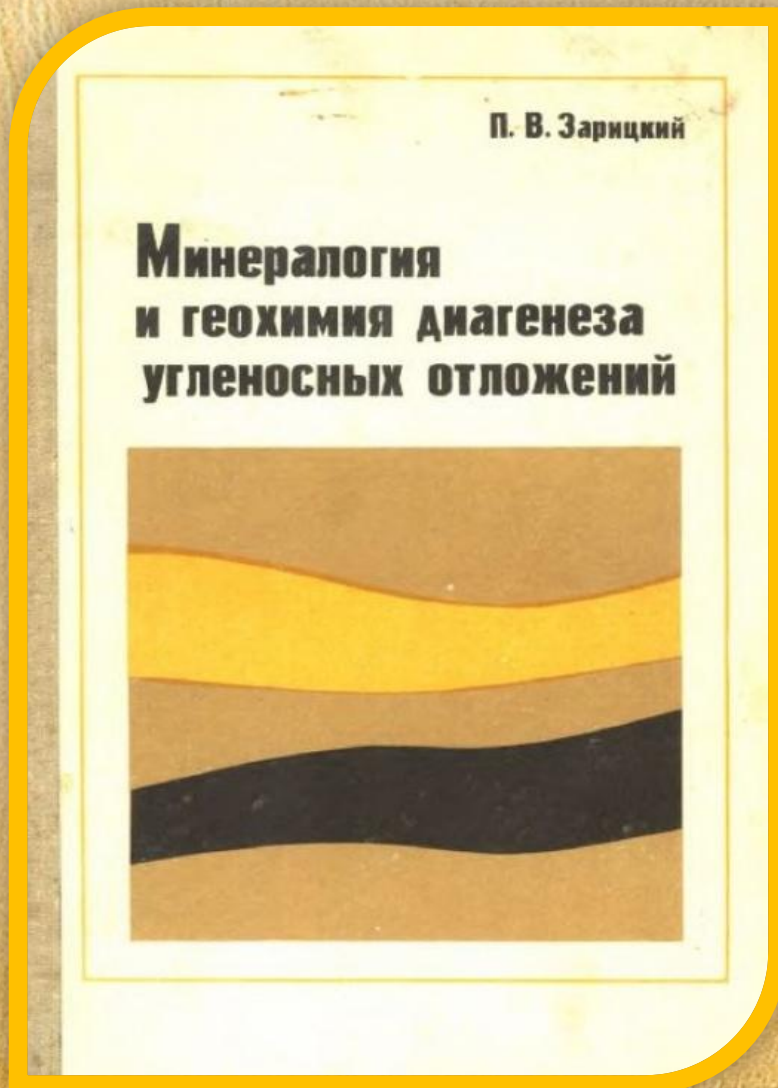
Экологическая безопасность терриконовых ландшафтов Донбасса : монография / М.Ф. Смирный, Л.Г. Зубова, А.Р. Зубов. – Луганск : Изд-во ВНУ , 2006. – 232 с. : ил.



В монографии рассмотрены вопросы восстановления терриконовых ландшафтов Донбасса на основе установления закономерностей физико-геологических и геохимических процессов, происходящих в отвальных породах. Дан анализ трансформации природных кальциевых ландшафтов региона в терриконовые сернокислые под влиянием шахтных отвалов. Обоснована возможность использования отвальной породы в качестве сырья для металлургии. Предложены способы получения галлия, германия и алюминия из отвальной породы. Особое внимание уделено поэтапной утилизации терриконов в зависимости от их геохимической активности. Исследована лесная рекультивация как средство снижения вредного воздействия отвалов на окружающую среду и консервации полезных элементов отвальной породы для использования в будущем. Предложены новые экономичные способы облесения терриконов.

Для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов.

Минералогия и геохимия диагенеза угленосных отложений. Ч. I : на материалах Донецкого бассейна / П.В. Зарицкий. – Харьков : Изд-во Харьк. гос. ун-та, 1970. – 224 с. : ил.



Книга представляет собой первую часть монографии, явившейся результатом многолетних исследований и содержащей оригинальный фактический материал, теоретические выводы и практические рекомендации.

Книга посвящена изучению распространения, условий залегания, морфологии и химико-минеральных диагенетических минеральных образований в угле и угленосных отложениях Донецкого бассейна.

Монография рассчитана на геологов и литологов угольщиков, а также на широкий круг геологов-осадочников других направлений, интересующихся вопросами литогенеза.

М73 Многоволновые сейсмические исследования угольных месторождений Донбасса / М.Т. Хохлов, О.М. Харитонов, П.Г. Трифонов и [др.]. – К. : Наукова думка, 1990. – 132 с. : ил.

В монографии излагаются физико-геологические основы многоволновой сейсморазведки для решения задач тектоники угольных месторождений Донбасса. Рассмотрены особенности технологии трехкомпонентных наблюдений в методе ОГТ, обработки и совместной интерпретации волн различных типов при прогнозировании разрывной тектоники, напряженного состояния и физико-механических свойств угленосных массивов. Показана возможность повышения достоверности промышленной оценки угольных месторождений на ранних стадиях поисков на основе комплексирования бурения и многоволновой сейсморазведки.

Для геофизиков и геологов, работающих в направлении поисков и разведки месторождений твердых полезных ископаемых, а также инженерной геологии.



Г36 Геологические факторы выбросоопасности пород Донбасса : [монография] / В.Е. Забигаило, А.З. Широков, И.С. Белый [и др.]. – К. : Наукова думка, 1974. – 271 с. : ил.

В монографии изложены результаты научных исследований по изучению геологических условий проявления выбросов пород и выявлению факторов, определяющих выбросоопасность пород. Выделены критерии выбросоопасности пород, раскрыта их физическая сущность и составлена физическая модель выбросоопасных геологических условий. Для прогноза выбросоопасности пород предложено использовать способ автоматической классификации с помощью программ типа «Распознавание образов».

Предназначена для научных и инженерно-технических работников, занимающихся проблемами геологических условий разработки угольных месторождений на больших глубинах.



Нижнекарбоновая угленосная формация Донецкого бассейна : [монография] / В.Ф. Шульга. – М. : Наука, 1981. – 176 с. : ил.



Монография посвящена разработке принципиальных вопросов анализа угленосных формаций. Изложена методика крупномасштабного палеогеографического картирования, литолого-палеоэкологического, палеоихнологического, конкреционного анализа нижнекарбоновой угленосной формации Донецкого бассейна.

На основе определения вертикальных и латеральных границ формации, взаимоотношений с вмещающими ее образованиями, разделения формации на подформаций, изучения фациального состава, флоры, фауны, конкреций, особенностей строения и угленосности с большой степенью детальности выявлены условия формирования угленосных отложений. Эти исследования явились научной основой прогноза угленосности глубоких горизонтов.

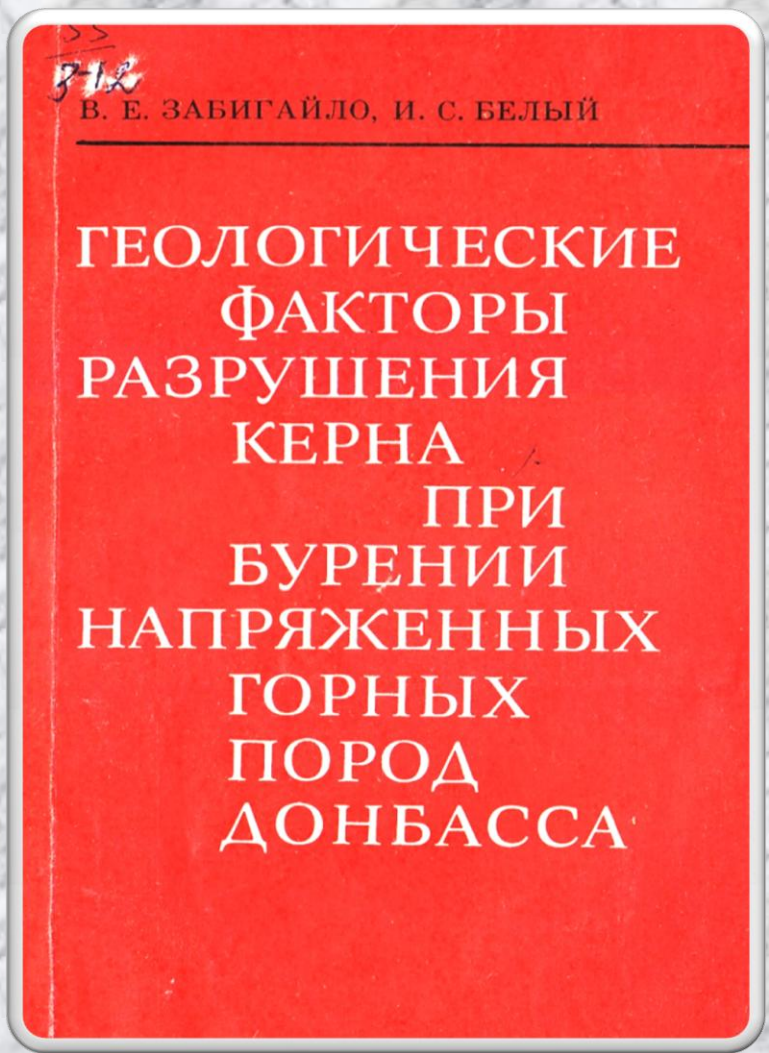
Работа является первым исследованием подобного рода для области развития угленосных отложений нижнего карбона Донбасса.

3-12 Забигаило В.Е.

Геологические факторы разрушения керна при бурении напряженных горных пород Донбасса / В.Е. Забигаило, И.С. Белый. – К. : Наукова думка, 1981. – 180 с. : ил.

В монографии изложены результаты научных исследований по изучению геологических условий проявления выбросов горных пород. Приведены общие сведения о выбросах пород, характеристики основных генетических типов выбросоопасных пород, их постдиагенетические изменения, минеральный состав и структура песчаников, коллекторские, прочностные и упругие свойства, газоносность, а также характеристика напряженного состояния. Предложена геологическая модель выбросоопасности пород. Приведена методика исследования деления керна на диски как одного из факторов выбросоопасности горных пород. Изучены технологические и природные факторы деления керна: напряженное состояние горных пород, их структура, физико-механические свойства, степень насыщенности влагой, поверхностно-активными веществами и газом.

Для геологов и инженерно-технических работников, а также для студентов вузов геологических специальностей.



Петрология углей карбона Днепровско-Донецкой впадины : [монография] / Н.А. Игнатченко, Л.Б. Зайцева, А.В. Иванова. – К. : Наукова думка, 1979. – 136 с. : ил.



В монографии впервые приводятся результаты региональных исследований по изучению вещественного состава и метаморфизма углей карбона Днепровско-Донецкой впадины. Подробно описаны микрокомпоненты и типы углей, дана их классификация. С позиции некоторых новых представлений рассмотрен генезис углей. Охарактеризованы закономерности метаморфизма углей и витринизированных включений органики в породах каменноугольного возраста. На основе сопоставления стадий метаморфизма органического вещества со стадиями катагенеза осадков показана зональность вторичных изменений отложений карбона и сделан общий прогноз коллекторских и экранирующих свойств пород в данном угленосном и нефтегазоносном регионе.

Рассчитана на специалистов в области геологии угля и нефти.

Соленые угли Западного Донбасса : условия формирования и проблемы использования : [монография] / А.В. Иванова, Т.А. Кривега. – К. : Наукова думка, 1985. – 124 с. : ил.

В монографии обобщены данные по геологическому строению месторождений соленых углей СССР и зарубежных стран и охарактеризованы геологические обстановки их формирования. В паралических бассейнах, в частности в Западном Донбассе, засоление происходило под влиянием морской воды, проникающей в торфяник в стадию седиментодиагенеза, что подтверждается результатами математической обработки геологического и петрохимического материала, а также прямого определения натрия в литотипах углей.

Для геологов, работающих в области петрологии углей, а также специалистов, занимающихся проблемой использования соленых углей.



An aerial photograph of a river winding through a landscape. The left bank is covered in dense green and yellow trees, while the right bank is a dry, brownish-yellow hillside. The sky is filled with dramatic, dark blue and grey clouds. A white rectangular box is centered over the image, containing the title text.

Водные ресурсы Донбасса



**Национальный парк "Святые Горы", долина
реки Северский Донец.**

**Гідрогеологія Української РСР : навчальний посібник для студ. вузів /
Ф.А. Руденко. – К. : Вища школа, 1972. – 176 с. : іл.**

В пособии освещены гидрогеологические особенности территории Украинской ССР, общие закономерности формирования и распространения подземных вод, описан их режим и дана гидрохимическая характеристика. Особое внимание уделяется использованию вод в народном хозяйстве.

Значительная часть книги посвящена гидрогеологическому районированию, глубокому описанию водоносных горизонтов, охране подземных вод. Даны сведения о минеральных и термальных водах Украины, их лечебном значении .

Пособие предназначено для студентов геологических специальностей.



Гідрогеологія України : навч. посібник для студ. вищих навч. закладів / Ж.С. Камзіст, О.Л. Шевченко. – К. : [ІНКОС], 2009. – 614 с. : іл.



В посібнику розглянуто закономірності поширення і умови формування підземних вод основних стратифікованих підрозділів гідрогеологічних структур України з врахуванням регіональних чинників антропогенного впливу; приведено ресурси підземних вод, обсяги їх використання та еколого-геологічний стан.

Висвітлено найбільш апробовані і поширені у гідрогеологічній практиці підходи до гідрогеологічного районування території України, а також інші питання.

Для студентів та фахівців
геологічних, географічних та
екологічних спеціальностей.

Голубое ожерелье Донбасса : науч.-попул. очерк / В.Д. Давыдов. – Донецк : Донбас, 1980. – 100 с. : ил.

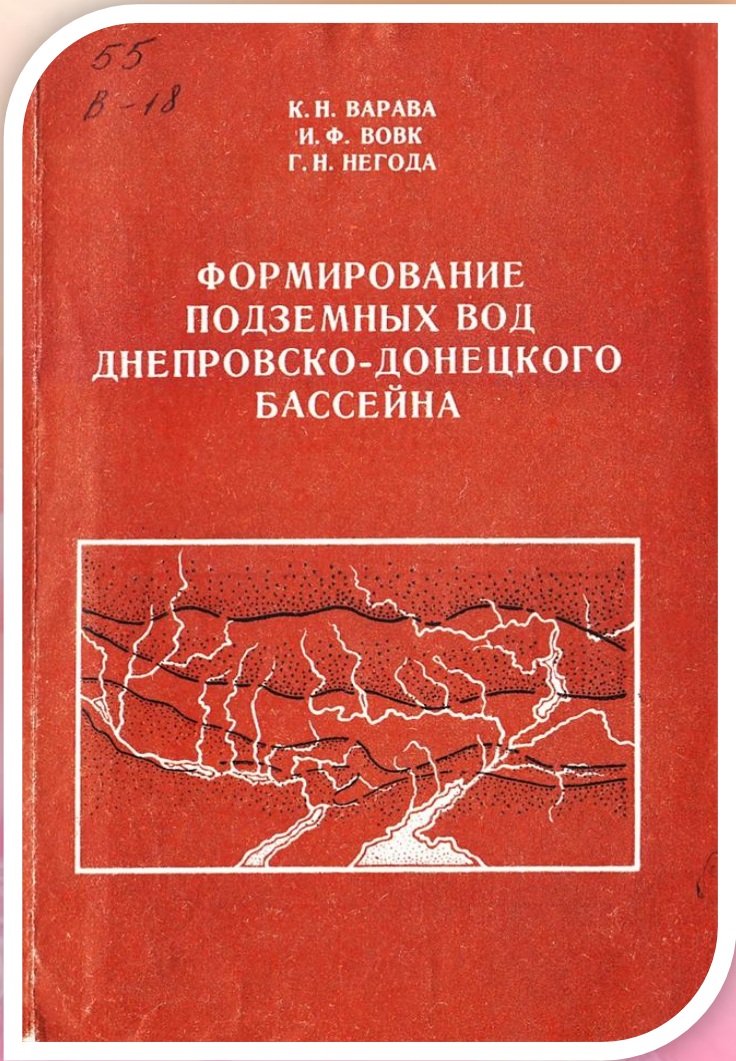
«Вода-возничий природы». Так Леонардо да Винчи характеризовал ее значение во всех природных явлениях, в жизни человека.

Необычны ее свойства, неисчислимы «профессии». В индустриальном Донбассе она помогает шахтерам добывать уголь, металлургам – выплавлять сталь, химикам – получать ценнейшие продукты, земледельцам – повышать урожай.

Книга рассказывает о водных ресурсах края, об охране и рациональном их использовании. Рассчитана на широкий круг читателей.



Формирование подземных вод Днепровско-Донецкого бассейна / К.Н. Варава, И.Ф. Вовк, Г.Н. Негода. – К. : Наукова думка, 1977. – 160 с. : ил.



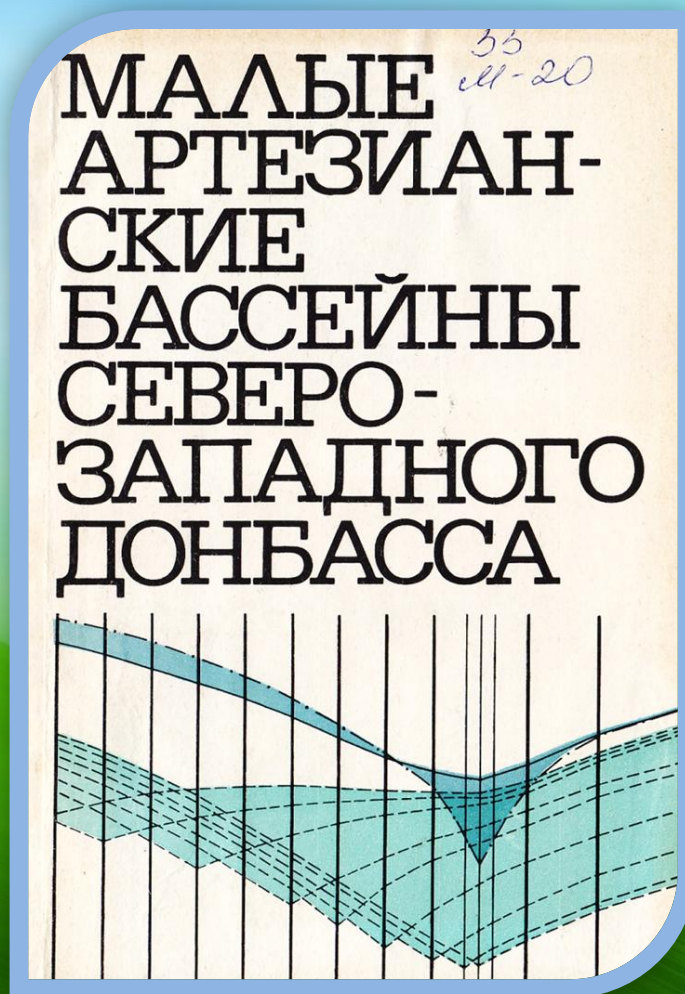
В книге обобщены обширные материалы по подземным водам Днепровско-Донецкого бассейна, накопленные в процессе выполнения комплексных геолого-гидрогеологических съемок, режимных наблюдений, поисково-разведочных работ на воду, нефть, газ и другие полезные ископаемые. Основное внимание уделено рассмотрению гидродинамических особенностей и закономерностей формирования пресных подземных вод – важнейшего источника водоснабжения населения, промышленности и сельского хозяйства и геохимического облика минерализованных вод.

Рассчитана на гидрогеологов, геохимиков, геологов, интересующихся вопросами геохимии подземных вод, в также на научных работников, преподавателей и студентов соответствующих специальностей.

М20 Малые артезианские бассейны северо-западного Донбасса : [монография] / [Ю.С. Бут, И.К. Решетов, Н.И. Дробноход и др.]. – К. : Наукова думка, 1987. – 200 с. : ил.

В монографии рассмотрены гидрогеологические условия малых артезианских бассейнов Бахмутской и Кальмиус-Торейкой котловин Северо-Западного Донбасса, описаны закономерности распространения водоносных горизонтов, их фильтрационные параметры и водообильность, особенности динамики подземных вод и их гидрохимическая характеристика. Применением гидродинамического метода и математического моделирования оцениваются естественные и эксплуатационные ресурсы подземных вод региона. Исследуемая территория перспективна также на минеральные лечебные и промышленные воды.

Для гидрогеологов, геологов, геохимиков, а также научных работников, преподавателей и студентов соответствующих специальностей.



Кайнозойские моря Донбасса : стратиграфия и палеогеография нижнего палеогена и неогена / С.А. Мороз, Э.Б. Савронь. – К. : Вища школа, 1975. – 200 с. : ил.



Книга посвящена результатам исследований кайнозойского осадочного чехла Донецкого бассейна, восполняет ряд пробелов в изучении его геологической летописи.

Предлагается новая детальная схема стратиграфического расчленения и сопоставления кайнозойских отложений.

Авторы впервые восстанавливают палеоландшафты, климат, растительный и животный мир, биомические и физико-химические условия древних морских и солоноватоводных бассейнов, омывавших Донецкий кряж в палеогеновом и неогеновых периодах.

Книга рассчитана на геологов, палеографов и др. специалистов. Может быть полезна преподавателям, студентам.

Добро пожаловать в библиотеку!!!

Наш адрес:

г. Алчевск,

ул. Ленинградская, 45-а

<http://library.dstu.education>

Научная библиотека ДонГТИ

Зал научно-технической литературы

Ауд. 204