

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Баклашов И.В. Геомеханика: учебник для вузов. 2 т. – М.: Изд-во МГГУ, 2004. – т.1. Основы геомеханики. – 208 с.
2. Баклашов И.В., Картозия Б.А., Шашенко А.Н., Борисов В.Н. Геомеханика: Учебник для вузов. В 2 т. – М: Издательство Московского государственного горного университета, 2004. – Том 2. Геомеханические процессы. – 249 с. ил.
3. Баклашов И.В. Деформирование и разрушение породных массивов. – М.: Недра, 1988. – 270 с.
4. Борисов А.А. Механика горных пород и массивов. – М.: Недра, 1980. – 380 с.
5. Булычев Н.С. Механика подземных сооружений. – М.: Недра, 1989. – 270 с.
6. Кацауров И.Н. Механика горных пород. – М.: Недра, 1981. – 160 с.
7. Козел А.М. Геомеханические вопросы проектирования и поддержания шахтных стволов. Книга 2. Часть 1. Напряжённо-деформированное состояние горных пород, прочность, проявления горного давления в стволах, в других выработках и в тоннелях, эволюция гипотез. – СПб.: Недра, 2010. – 288 с.
8. Максимов А.П. Горное давление и крепь выработок. – М.: Недра, 1973. – 282 с.
9. Либерман Ю.М. Давление на крепь капитальных выработок. – М.: Наука, 1969. – 165 с.
10. Литвинский Г.Г. Основы горной геомеханики. Том 1. Механические свойства горных пород и массивов. Учебное пособие. – Алчевск, Изд-во ДонГТУ, 2012. – 312 с.
11. Руппенейт К.В., Либерман Ю.М. Введение в механику горных пород. – М: Госгортехиздат, 1960. – 384 с.
12. Заславский Ю.З. Исследование проявлений горного давления в капитальных выработках глубоких шахт Донбасса. – М.: Недра, 1996. – 180 с.

13. Зборщик М.П., Ильяшов М.А. геомеханика подземной разработки угольных пластов. Т. 2. – Донецк: ДВНЗ «ДонНТУ», 2007. – 262 с.
14. Макаров А.Б. Практическая геомеханика. Пособие для горных инженеров. – М.: Издательство «Горная книга», 2006. – 391 с.
15. Majcherezyk T., Shashenko A., Sdwizkova E. Podstawy geomechaniki. – Krakow, AGH. – 2006. – 256 p.
16. Nielen J., Merve V.D., Madden B.J. Rock engineering for underground coal mining. – The South African institute of mining and metallurgy, 1994. – 260 p.
17. Турчанинов И.А., Иоффис М.А., Каспарьян Э.В. Основы механики горных пород. – Л.: Недра, 1989. - 488 с.
18. Hoek E. Practical Rock Engineering. London: Institution of Mining and Metallurgy, 2002. pp. 325.
19. Tajdus A. Geomechanika w budownictwie podziemnym projektowanie i budowa tuneli / F. Tajdus, M. Cala, K. Tajdus // Wydawnictwa AGH, Krakow. – 2012. – 762 p.
20. Блехман И.И., Мышкис А.Д., Пановко Я.Г. Механика и прикладная математика: логика и особенности приложений математики. – М.: Наука, 1990. – 356 с.
21. Спивак А.И. Механика горных пород. – М.: Недра, 1967. – 192 с.
22. Чернышов С.Н. Трещины горных пород. – М.: Наука, 1983. – 290 с.
23. Руководство по изучению геологического состояния шахтных полей при подземной разработке угольных месторождений. – Л.: ВНИМИ, 1967. – 107 с.
24. Фисенко Г.Л. Предельные состояния горных пород вокруг выработок. – М.: Недра, 1976. – 272 с.
25. Михайлов А.Е. Полевые методы изучения трещин в горных породах. – М.: Государственное научно-техническое издательство литературы по геологии и охране недр, 1956. – 131 с.
26. Трофимов А.А. Некоторые неотложные задачи шахтной геологии Карагандинского бассейна // Уголь. – 1959 – №4. – С. 12-17.

27. Рац М.В. Трещиноватость и свойства трещиноватых горных пород / Рац М.В., Чернышев С.Н. // М.: Недра, 1970. - 159 с.
28. Мюллер Л.И. Инженерная геология. Механика скальных массивов. – М.: Мир, 1971. – 254 с.
29. Исследования механических свойств горных пород // Тр. ДонУГИ. – М.: Углетехиздат, 1951. – 223 с.
30. Кузнецов Г.Н. Механические свойства горных пород. – М.: Углетехиздат, 1951. – 223 с.
31. Протодьяконов М.М. Методы оценки трещиноватости и прочности горных пород в массиве. – М: изд-во ИГД им. А.А. Скочинского, 1964. – 32 с.
32. Цимбаревич П.М. Рудничное крепление. – М.: Углетехиздат, 1951. – 608 с.
33. Барон Л.И., Логунцов Б.М., Позин Е.З. Определение свойств горных пород. – М.: Госгортехиздат, 1962. – 332 с.
34. Расчеты на прочность в машиностроении. / Под ред. С.Д. Пономарева. – М.: Гостехиздат, 1956. – 885с.
35. Прочность и деформируемость горных пород. Ю.М. Карташов, Б.В. Матвеев, Г.В. Макеев, А.Б. Фадеев. – М.: Недра, 1979. – 269 с.
36. Кунтыш М.Ф. Влияние чистоты обработки рабочих поверхностей образцов пород на прочность при сжатии. – М.: Научные сообщения ИГД им. А.А. Скочинского, 1967. С. 20-25.
37. Макклнтон Ф., Аргон А. Деформации и разрушение материалов. – М.: Мир, 1970. – 443 с.
38. Шашенко А.Н., Сургай Н.С., Парчевский Л.Я. Методы теории вероятностей в геомеханике. – К.: Техніка, 1994. – 216 с.
39. Гапеев С.Н. Моделирование и прогноз геомеханических процессов в выработках глубоких шахт: Дисс....докт. техн. наук: 05.15.09 / Гапеев Сергей Николаевич.– Днепропетровск, 2014. – 335 с.
40. Ставрогин А.Н., Протосеня А.Г. Пластичность горных пород. – М.: Недра, 1979. – 301 с.

41. Ставрогин А.Н., Протосеня А.Г. Прочность горных пород и устойчивость горных выработок на больших глубинах. – М.: Недра, 1985. – 271 с.
42. Глушко В.Т., Виноградов В.В. Разрушение горных пород и прогнозирование проявлений горного давления. – М.: Недра, 1980. – 214 с.
43. Виноградов В.В. Геомеханика управления состоянием массива вблизи горных выработок. – К.: Наукова думка, 1983. – 192 с.
44. Кирничанский Г.Т. Элементы теории деформирования и разрушения горных пород. – К.: Наукова думка, 1999. – 179 с.
45. Деформируемости и прочность массивов горных пород: Монография / А.Н. Шашенко, Е.А. Сдвижкова, С.Н. Гапеев. – Днепропетровск: НГУ, 2008. – 224 с.
46. Рейнер М. Реология. – М.: Наука, 1965. – 224 с.
47. Работнов Ю.М. Ползучесть элементов конструкций. – М.: Наука, 1966. – 152 с.
48. Ержанов Ж.С. Теория ползучести горных пород и ее приложения. – Алма-Ата: Наука, 1964. – 115 с.
49. Ершов Л.В. Иофис И.М., Найман И.Б. Математические модели массива горных пород. – М.: изд-во МГИ, 1983. – 85 с.
50. Рац М.В. Структурные модели в инженерной геологии. – М.: Недра, 1973. – 216 с.
51. Ясинский Ф.С. Теория упругости. Литографированное издание, СПб., 1987. – 239 с.
52. Работнов Ю.Н. Механика разрушения. – М.: Наука, 1987.-80 с.
53. Гордон Дж. Почему мы не проваливаемся сквозь пол. – М.: Мир, 1971. – 272 с.
54. Griffith A.A. The theory of rupture. Proc. Ict. Int. Congr. Appl. Mech. – Delft, 1924, p.55-63.
55. Тимошенко С.П., Гудьер Дж. Теория упругости. М.: Наука, 1975.- 576 с.

56. Иоффе А.Ф., Кирпичев М.В., Левитская А.И. Деформация и прочность кристаллов. – Журнал русского физико-химического общества – 1924 – № 22, С. 286-293.
57. Тимошенко С.П. История науки о сопротивлении материалов. – М.: Иностранная литература, 1957. – 536 с.
58. Давиденков Н.Н. Динамические испытания материалов. – М-Л.: изд-во АН СССР, 1936. – 240 с.
59. Фридман Я.Б. Механические свойства металлов. – М.: Оборонгиз, 1952. – 556 с.
60. Ужик Г.В. Сопротивление отрыву и прочность материалов. – М.: изд-во АН СССР, 1935. – 252 с.
61. Taylor G.I. The mechanism of plastic deformation of crystals. – I.: Theoretikal. Proc.Rog.Soc.A., 1934, № 855, p. 362-387.
62. Журков С.Н. Кинетическая концепция прочности твердых тел. – Вестник АН СССР, 1957 – № 11, – С.78-85.
63. Журков С.Н. Кинетическая концепция прочности. // Вестник АН СССР, 1968 – №3, – С.46-52.
64. Журков С.Н. К вопросу о физической природе прочности. // Физика твердого тела, 1980 – №22, – С. 3344-3349.
65. Регель В.Р., Слуцкер А.И., Томашевский Э.Е. Кинетическая природа прочности твердых тел. – М.: Наука, 1974. – 560 с.
66. Френкель Я.И. Кинетическая природа жидкостей. – М.: Изд-во АН СССР, 1945. – 422 с.
67. Френкель Я.И. Введение в теорию металлов. – М.: Физматгиз, 1958. – 368 с.
68. Кусов А.А. Фононная модель разрушения нагруженной атомной цепочки. – Физика твердого тела, 1979 – № 21, вып.10, С. 3095-3099.
69. Журков С.Н. Дилатонный механизм прочности твердых тел. В сб.: Физика прочности и пластичности. – М.: Изд-во АН СССР, С.5-11.

70. Мор О. Чем обусловлен предел прочности и временное сопротивление материала. В сб.: Новые идеи в технике. – Петроград: Образование, 1915, № 1. С. 1-50.

71. Берон А.И., Чирков С.Е. Исследование прочности горных пород в условиях трехосного неравномерного сжатия. // Научные сообщения ИГД им. А.А. Скочинского, 1969. С. 33-38.

72. Чирков С.Е. Прочность горных пород при трехосном неравнокомпонентном сжатии. // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 1976 – №1, С. 11-17.

73. Кузнецов Г.Н., Будько И.Н. Исследование предельных состояний хрупкого материала в различных условиях трехосного сжатия. В кн. Проблемы механики горных пород. – Новосибирск, изд-во ИГД СО АН СССР, 1971. С. 266-217.

74. Аннин Б.Д. Одна плоская упругопластическая задача при экспоненциальном условии текучести. Механика твердого тела, 1966 – № 3. С. 122-123.

75. Писаренко Г.С., Лебедев А.Л. Сопротивление материалов деформированию и разрушению при сложном напряженном состоянии. – К.: Наукова думка, 1969. – 209 с.

76. Прочность материалов и элементов конструкций в экстремальных условиях. / В 2-х томах. Под ред. Г.С. Писаренко. – К.: Наукова думка, 1980, т.1. – 535с.

77. Александров А.П., Журков С.Н. Явление хрупкого разрыва. – М.:ГТТИИ, 1933. – 51 с.

78. Weibull W. A statistikal theory of the strength of materials / Ing. Vetenskamps Akad 1939, Handl – №151 – 45p.

79. Канторова Т.А. Френкель Я.И. Статистическая теория хрупкой прочности реальных кристаллов. // Журнал технической физики, 1941 – XI, №3, – с.173-181.

80. Orowan E. Fracture and strength of solids.-Repts.Progn.Phys., 1948, 49, №12, p. 185-232.
81. Волков С.Д. Статистическая теория прочности. – Свердловск: Машгиз, 1960. – 115 с.
82. Афанасьев Н.Н. Статистическая теория усталостной теории прочности металлов. – М.: изд-во АН СССР, 1953. – 263 с.
83. Седрякан Л.Г. К статистической теории прочности. – Ереван: изд-во Ереванского института стройматериалов и сооружений, 1958. – 104 с.
84. Brady B.T. A mechanical education of state for brittle rocks.-Int.I.Rock Mech.and Mining Sci., 1970, vol.7, p.485-421.
85. Болотин В.В. Применение методов теории вероятностей и теории надежности в расчетах сооружений. – М.: Госстройиздат, 1971. – 255 с.
86. Струнин Б.М. К статистической теории разрушения металлов при растяжении. // Физика металлов и металловедение, 1962, т. 13, № 1, – с. 33-42.
87. Лифшиц И.М., Розенцвейг Л.Н. К теории упругих свойств поликристаллов. // Журнал экспериментальной и теоретической физики, 1946, т.16. С. 967-979.
88. Друккер Д. Об единственности решений в теории пластичности. – Механика. Период сб. пер. иностр. статей. 1957, №4. С.12-80.
89. Макклинтон Ф., Аргон А. Деформации и разрушение материалов. – М.: Мир, 1970. – 443с.
90. Распределение напряжений в породных массивах /Г.А. Крупенников, Н.А. Филатов, Б.З. Амусин, В.М. Барковский / – М.: Недра, 1972. – 144 с.
91. Динник А.Н. О давлении горных пород и расчет крепи круглой шахты. // Инж. работник, 1925, №7. С.1-12.
92. Михлин С.Г. Распределение напряжений в полуплоскости с эллиптическим вырезом // Сб. науч. тр. Сейсмологический ин-т АН СССР. – 1934. – № 29а. С. 17-29.

93. Христианович С.А. Исследование механизма гидравлического разрыва пласта // Сб. науч. тр. Ин-т геологии и разработки горючих ископаемых АН СССР. – 1960, т. 2. С. 21-26.
94. Батугин С.А. Напряженно-деформированное состояние нетронутого массива горных пород и его влияние на ведение горных работ: Автореф. дис. ... д-ра техн. наук. – Новосибирск, 1974. – 40с.
95. Гзовский М. В. Основы тектонофизики. – М.: Наука, 1975. – 536 с.
96. Напряженное состояние земной коры (по измерениям в массиве горных пород) / Под ред. П. Н. Кропоткина. – М.: Наука, 1973. – 186 с.
97. Турчанинов И.А., Марков Г.А., Иванов В.И. и др. Тектонические напряжения в земной коре и устойчивость горных выработок. – Л.: Наука, 1978. – 256 с.
98. Булин Н. К. Современное поле напряжений в верхних горизонтах земной коры // Геотектоника. – 1971. – № 3. С. 3-15.
99. Кропоткин П. Н. Напряженное состояние земной коры по измерениям в горных выработках и геофизическим данным // Проблемы теоретической и региональной тектоники. – М. 1971. С. 238-253.
100. Влох Н. П., Сашурин А. Д. Измерение напряжений в массиве крепких горных пород. – М.: Недра, 1970. – 123 с.
101. Марков Г. А. Тектонические напряжения и горное давление в рудниках Хибинского массива. – Л.: Наука, 1977. – 213 с.
102. Мякишев В. С. Обзор результатов натурных измерений естественного напряженного состояния массива горных пород // Изв. вузов. Геол. и геофиз. – 1985. – 37 с.
103. Борщ-Компаниец В. И. Механика горных пород, массивов и горное давление. – М.: изд-во Моск. горного ин-та, 1968. – 484 с.
104. Шашенко А.Н. Устойчивость подземных выработок в неоднородном породном массиве: Дисс... док.техн.наук: 05.15.04 – Днепропетровск, 1988. – 507 с.



105. Роечко А.Н. Устойчивость подготовительных выработок угольных шахт в условиях больших глубин разработки: Дис...док.техн.наук: 05.15.04.- Днепропетровск, 1995. – 426 с.
106. Ержанов Ж.С., Каримбаев Т.Д. Метод конечных элементов в задачах механики горных пород. Алма-Ата: Наука, 1975. – 237 с.
107. Фадеев А.Б. Метод конечных элементов в геомеханике. – М.: Недра, 1987. – 236 с.
108. Амусин Б.З., Фадеев А.Б. Метод конечных элементов при решении задач геомеханики. – М.: Недра, 1975. – 144с.
109. Крауч С., Старфилд А. Методы граничных элементов в механике твердого тела. – М.: Мир, 1987. – 236 с.
110. Сдвижкова Е.А. Устойчивость подземных выработок в структурно-неоднородном породном массиве со случайно распределенными свойствами. Дис... докт.техн.наук: 05.15.09 – Днепропетровск, 2002, – 410 с.
111. Новикова Л.В., Пономаренко П.И., Приходько В.В., Морозов И.Т. Метод граничных элементов в задачах геомеханики. – Днепропетровск: Наука и образование, 1997. – 178 с.
112. P.A. Cundall, O.D.L. Strack. A discrete numerical model for granular assemblies // *Geotechnique*. 1979. – №1. – С. 47-65.
113. Нагорный Ю.И., Приварников Ю.К. Об устойчивости стержней при динамическом нагружении // *Прикладная механика*. Том II, вып. 2 . – 1966. С. 70-75.
114. Маневич Л.И., Приварников Ю.К. Нелинейные колебания и устойчивость стержней при динамическом нагружении // *Прикладная механика*. Том II, вып. 12, 1966. С. 54-60.
115. Ткач А.А. Определение усилий в многоканатной подъемной установке // *Горная механика*: – Донецк: сб. научн. трудов. НИИГМ им. М.М. Федорова, 1991. Вып.1, ч.1. С. 102-109.
116. Ткач А.А. Влияние упругости укосного копра на величину экстренных усилий в канатах шахтной подъемной установки // *Горная*

механика: – Донецк: сб. научн. трудов НИИГМ им. М.М. Федорова, 1991. Вып.1, ч. 1. С. 110-116.

117. Ткач О.О. Метод дискретних елементів у векторному викладі. 1. Схема обчислень та рівнянь руху. // Науковий вісник НГУ, 2003. – № 1. С.73-76.

118. Ткач О.О. Метод дискретних елементів у векторному викладі. 2. Simulink – модель дискретного середовища. // Науковий вісник НГУ, 2003. – № 2. С. 71-74.

119. Zettler, A.H., Poisel, R., Roth, W., Preh, A. : Slope stability analysis based on the shear reduction technique in 3D. In: FLAC and Numerical Modeling in Geomechanics. Proceedings of the Conference, Minneapolis, September 1999, C. Detournay and R. Hart (Eds.), Rotterdam: Balkema, pp. 11-16 (1999).

120. Potyondy, D. O., and P. A. Cundall. (2004) "A Bonded-Particle Model for Rock," Int. J. Rock Mech. Min. Sci., 41, 1329-1364.

121. Протождяконов М.М. Давление горных пород и рудничное крепление. – М.: Гостехиздат, 1931. – 153 с.

122. Цимбаревич П.М. Механика горных пород. – М.: Углетехиздат, 1948. – 247 с.

123. Лабасс А. Давление горных пород в угольных шахтах. // Вопросы теории горного давления. Сб. переводов. – М.: Госгортехиздат, 1961. – 300 с.

124. Руппенейт К.В. Некоторые вопросы механики горных пород. – М.: Углетехиздат, 1954. – 383 с.

125. Савин Г.Н. Давление горных пород на крепление вертикальных шахт. // Записки Института горной механики АН УССР, 1947 – № 5. С. 114-116.

126. Родин И.В. Снимаемая нагрузка и горное давление. // Исследование горного давления. – М.: Госгортехиздат, 1960. – С. 343-374 с.

127. Белаенко Ф.А. Расчет крепи стволов шахт на больших глубинах в условиях Донецкого бассейна. // Разработка угольных месторождений на больших глубинах. – М.: Углетехиздат, 1955. – С. 471-476.

128. Руппенейт К.В., Либерман Ю.М., Матвиенко В.В., Пестляк Ю.А. Расчет крепи шахтных стволов. – М.: Изд-во АН СССР, 1962. – 132 с.
129. СНиП-II-94-80. Подземные горные выработки. Нормы проектирования. / Госстрой СССР. – М.: Стройиздат, 1982. – 31 с.
130. Слесарев В.Д. Механика горных пород. – М.: Углетехиздат, 1948. – 236 с.
131. Лыткин В.А. Механизм пучения пород в подземных выработках. – М.: Недра, 1965. – 165 с.
132. Черняк И.Л. Предотвращение пучения почвы горных выработок. – М.: Недра, 1978, – 237 с.
133. Шашенко А.Н. Исследование закономерностей изменения смещений и деформаций пород по глубине // А.Н. Шашенко, А.В. Солодянкин, А.В. Мартовицкий, В.В. Панченко Управление устойчивостью протяженных выработок глубоких шахт. Монография. – Днепропетровск: «ЛизуновПрес», 2012. – С. 177-185.
134. Король А.Ю. Численное моделирование процесса пучения пород почвы в горных породах / А.Н. Шашенко, К.В. Кравченко, И.Н. Попович, А.Ю. Король // Матеріали міжнар. конф. «Форум гірників - 2013». – Д.: Національний гірничий університет, 2013. – Т. 2. – С. 170-175.
135. Majcherczyk T., Kobiela Z. Wielkosc zjawisk gazogeodynamicznych, a rozdrobienie mas powyrzutowych/ Zeszyty Naukowe AGH: Gornictwo, 1987. – Z. – 129.
136. Cis J.: Wyrzuty gazow i skal w Dolnoslaskim Zaglebiu Wegla Kamiennego. Katowice: Wyd. Slask, 1971.
137. Gil H., Krzyzowski A., Swidzinski A. Matematyczne modele zjawiska wyrzutu. Zeszyty Naukowe Pol. Sl. – Gliwice : Gornictwo, 1980.– Z. 105.
138. Gil H., Swidzinski A. Wyrzuty gazow i skal / Skrypt Politechniki Slaskiej. – Gliwice, 1988. – Nr 1366.
139. Kozlowski B.: Zagrozenie wyrzutami gazow i skal w gornjctwie weglowym.– Warszawa-Krakow: Wyd. PWN, 1980.

140. Gil H. Kryterium wyrzutu gazow wegla i skal // Przegląd Gorniczy, 1977. – Nr 5.
141. Gil H., Krzyzowski A., Swidzinski A. Matematyczne modele zjawiska wyrzutu / Zeszyty Naukowe Pol. Sl. – Gliwice: Gornictwo, 1980. – Z. 105.
142. Litwiniszyn J. Uwagi o matematycznym modelu wyrzutu mas skalno-gazowych / Zbior referatow z 1 Sympozjum nt. „Kierunki zwalczania zagrozenia wyrzutami gazow i skal w Kopalniach Dolnoslaskiego Zaglebia Weglowego”. – Walbrzych: Nowa Ruda, 1982.
143. Ходот В.В. Внезапные выбросы угля и газа. – Москва: Наука, 1961.–240 с.
144. Chodot W.W. Mechanizm wyrzutow wegla i gazu / Panstwowa Rada Gornictwa. Materiały z prac Rady. Zeszyt 28. – Warszawa, 1961.
145. Tarnowski J. Mechanizm wyrzutow wegla i gazow w swietle winikow pomiarowych // Zeszyty Problemowe Gornictwa: PAN, 1978. – t. 16. – Z. 2.
146. Tarnowski J. Obecny stan wiedzy o mechanizmie wyrzutu gazow i skal i wynikajace z niego podstawy, zasady i metody prognozowania // Przegląd Gorniczy, 1971. – Nr 11.
147. Suchodolski Z. Zagadnienia wyrzutow gazow I skal w kopalniach podziemnych / Prace Naukowe Instytutu Gornictwa Politechniki Wroclawskie. Seria 10. – Wroclaw, 1977. – Nr 23.
148. Ходот В.В. Физико-химия газодинамических явлений в шахтах. М.: Наука, 1973.
149. Эттингер И.Л. Физическая химия газоносного угольного пласта. М.: Наука, 1981.
150. Ryncarc T., Majcherczyk T. Zasady interpretacji zjawisk mechanicznych towarzyszcych wierceniui otworow w pocladach wegla sklonnych do naglych wyrzutow wegla i gazu w kopalniach Dolnoslaskiego Zjednoczenia Przemyslu Weglowedo. – Krakov: Inst. Geomech/Gorn/AGH, 1980 (praca nie publikowana).

151. Nanovska S. Ocienka opasnosti ot wniezapnych wybrosow uгля I gaza na szachtach Balkanskogo basiejna NRB / Proceedings of the 21 international Conference of Safety in Mines Research Institutes. – Sydney, 1985.
152. Ольховиченко А. Е.: Прогноз взрывоопасности угольных пластов. – Москва: Недра, 1982.
153. Rakowski Z. Lat I., Hruzic B., Dvoraces I. Nove poznatke u problematice prutrzi uhli a plinu v OKR. – Praha.: Vyd. SNTL, 1984.
154. Ткач В.И.: Методы прогноза взрывоопасности шахтных пластов. – Киев: «Техника», 1980. – 140 с.
155. Горные удары и борьба с ними на шахтах Кизеловского бассейна / Петухов И.М., Литвин В.А., Кучерский Л.В. и др. – Пермь: Пермское книжное издательство, 1969. – 337 с.
156. Управление состоянием горного массива / А.Н. Зорин, В.Г. Колесников, С.П. Минеев и др. – Киев: Наукова думка, 1986. – 212 с.
157. Ержанов Ж.С., Каримбаев Т.Д. Метод конечных элементов в задачах механики горных пород. Алма-Ата: Наука, 1975. – 237 с.
158. Петухов И.М., Линьков А.М. Механика горных ударов и выбросов. – М.: Недра, 1983. – 278 с.
159. Каспарьян Э.В. Устойчивость выработок в скальных породах. – Л.: Наука, 1985. – 183 с.
160. Технология подземной разработки пластовых месторождений / С.Г. Андрукевич, А.А. Борисов, Д.Ф. Борисов и др. – М.: Недра, 1972. – 536 с.
161. Жуков В.В., Чернов Е.В., Довгенко Г.Н. Напряженно-деформированное состояние слоистого массива. – Л.: Наука, 1973. – 132 с.
162. Руппенейт К.В. Давление и смещение горных пород в лавах пологопадающих пластов. – М.: Углетехиздат, 1957. – 228 с.
163. Ильштейн А.М. Закономерности проявления горного давления в лавах пологопадающих пластов каменноугольных месторождений. – М.: Углетехиздат, 1958. – 217 с.

164. Лыков И.Ф. Кливаж и его влияние на характер обрушения пород. – М.: Недра, 1976. – 227 с.
165. Haack W. Die Erforschung des gebirgsdruckes. Glückauf, 1928, N 22, s.18-22.
166. Шпрут Ф. Распределение горного давления вокруг очистного забоя. // Международная конференция по горному давлению. – М.: Углетехиздат, 1957. С. 9-23.
167. Gillitzer G. Das wessen des Gebirgsdruckes und dessen Ausnützung beim Abbaubetriebe des Mausfelder Bergbau. Glückauf, 1928, N 64, s.68-77.
168. Давидянц В.Т., Козелов Г.Л. Измерения проявлений горного давления на шахтах Донецкого бассейна. – М.: Углетехиздат, 1952. – 116 с.
169. Давидянц В.Т. Управление кровлей полным обрушением. – М.: Углетехиздат, 1957. – 182 с.
170. Барановский В.И. Влияние природных факторов на выбор способов разработки угольных пластов на глубоких горизонтах. – М.: Госгортехиздат, 1963. – 178 с.
171. Белаенко Ф.А. Итоги экспериментальных работ по управлению кровлей в Донбассе, Подмосковном бассейне и Челябинском районе. // Труды совещания по управлению горным давлением. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1938. С. 137-174.
172. Кегель К. Механика сыпучих и твердых тел применительно к горным работам. // Международная конференция по горному давлению. – М.: Углетехиздат, 1957. С. 89-111.
173. Борисов А.А. Расчеты горного давления в лавах пологих пластов. – М.: Недра, 1964. – 278 с.
174. Кузнецов Г.Н. Взаимодействие боковых пород и крепи в очистных выработках пологопадающих пластов каменного угля. // Исследования по вопросам маркшейдерского дела. Вып.27. – М.: Углетехиздат, 1953. С. 28-36.
175. Кузнецов Г.Н. О механизме взаимодействия боковых пород и крепи в очистных выработках пологопадающих угольных пластов. // Исследования

горного давления применительно к механизированным крепям. – М.: Углетехиздат, 1954. С. 31-38.

176. Лабасс А. Давление и движение пород. //Международная конференция по горному давлению. – М.: Госгортехиздат, 1961. С. 59-164.

177. Ван-Итерсон Ф.К.Т. Давление кровли на угольный пласт впереди забоя при разработке лавами по простиранию. // Вопросы теории горного давления. – М.: Госгортехиздат, 1961. С. 182-199.

178. Цимбаревич П.М. Рудничное крепление. – М.: Углетехиздат, 1951. – 608с.

179. Weber H. Gebirgsbruck als die Ursache des Auftretens von Schlagwettern, Bläsern, Gasausbrüchen und Gebirgsschlägen. Glückauf, 1916, s. 1025.

180. Niemczyk, Weber H. The Science of Destruction in Mines. Glückauf, Essen, 1929, N 65, p. 731-735.

181. Шпаккелер Г. Методы исследования горного давления. // Международная конференция по горному давлению. – М.: Углетехиздат, 1957. С. 242-256.

182. Комиссаров С.Н. Управление массивом горных пород вокруг очистных выработок. – М.: Недра, 1983. – 237 с.

183. Жданкин Н.А., Жданкин А.А. Геомеханика горных выработок. – Новосибирск. Наука, Сиб. отделение, 1990. – 112 с.

184. Метод граничных элементов в задачах горной геомеханики / Новикова Л.В, Пономаренко П.И., Приходько В.В., Морозов И.Т. – Днепропетровск: изд-во Наука и образование, 1997. – 180 с.

185. Пивняк Г.Г. Геомеханика струговой лавы / Пивняк Г.Г., Шашенко А.Н., Сдвижкова Е.А., А.В. Смирнов, А.В. Мартовицкий, Н.С. Ерёмин [Монография]. – Днепропетровск: ООО «ЛизуновПресс», 2013. – 320 с.

186. Проскуряков Н.М., Пермяков Р.С., Черников А.К. Физико-механические свойства соляных пород. – Л.: Недра, 1973. – 271 с.

187. Шевяков Л.Д. О расчете прочных размеров и деформаций опорных целиков. – Изв.АН СССР. Отд. техн. наук, 1941, № 7,8, с.3-13; №9, с.43-58.
188. Шашенко А.Н. Совершенствование камерной системы разработки в условиях калийных рудников Верхнекамского месторождения. Дис. на соиск. уч. степени канд.техн. наук. – Днепропетровск, ДГИ, 1980. – 186 с.
189. Соколовский В.В. Статика сыпучей среды. – М-Л.: Изд-во АН СССР, 1942. – 207 с.
190. Протодьяконов М.М. Обобщенное уравнение огибающей к предельным кругам напряжений Мора // Исследования физико-механических свойств горных пород применительно к задачам управления горным давлением. – М.: 1962. – С. 27-38.
191. Правила охраны сооружений и природных объектов от вредного влияния подземных горных разработок на угольных месторождениях / МУП СССР. – М.: Недра, 1981. – 288 с.
192. Иоффе М.А., Шмелев А.И.. Инженерная геомеханика при подземных разработках. – М.: Недра, 1985. – 248 с.
193. Иофис М.А. Характер развития деформаций в полумульде над движущимся забоем / М.А. Иофис, Г.А. Фастов // Горное давление, сдвигание горных пород и методика маркшейдерских работ / ВНИМИ. – 1965. – Сб. 55. – С. 143-149.
194. Медянецв А.Н. Определение интенсивности сдвигания земной поверхности над горными выработками / А.Н. Медянецв // Сдвигания и деформации массива при разработке месторождений с учетом структуры и механических свойств горных пород– ВНИМИ. – 1968. – Сб. 68. – С. 343-348.
195. Муллер Р.А. Определение мульды сдвигания и скорости деформаций земной поверхности при движущемся забое / Р.А. Муллер // Сдвигание горных пород. – ВНИМИ. – Л.: Изд. ВНИМИ, 1975. – Сб. 96. – С. 13-27.
196. Маркшейдерское дело / Оглоблин Д.Н., Бастан П.П., Герасименко Г.И. и др. – Изд. 2. перераб. и доп. – М.: Недра, 1972. – 584 с.



197. Авершин С.Г. Расчёт деформаций массива горных пород под влиянием подземных разработок. – Л.: ВНИМИ, 1960. – 87 с.
198. Авершин С.Г. Некоторые свойства процесса сдвижения горных пород и вопросы расчета сдвижений // Сборник трудов по вопросам исследований горного давления и сдвижения горных пород. – Л.: ВНИМИ, 1961. – №43. С. 3-21.
199. Авершин С.Г. Сдвижение горных пород при подземных разработках. – М.: Углетехиздат, 1947. – 245 с.
200. Литвинишин Е. Статистические методы горной механики. // Международный конгресс по горному давлению. – Лейпциг, Изд. Академии Наук, 1958. С. 121-129.
201. Муллер Р.А. Влияние горных выработок на деформацию земной поверхности. – М.: Углетехиздат, 1958. – 76 с.
202. Муллер Р.А. Расчет сдвижений горных пород под влиянием подземных разработок при горизонтальном и пологом залегании пластов. // Исследования по вопросам горного и маркшейдерского дела, сб. ВНИМИ № 31. – Л.: Углетехиздат, 1957. С. 37-91.
203. Иофис М.А. Расчет деформаций земной поверхности во Львовско-Волынском бассейне // Труды по вопросам горного давления, сдвижения горных пород и методики маркшейдерских работ. – Л.: ВНИМИ 1963 – №50. С. 131-136.
204. Иофис М.А., Фастов Г.А., Манянина А.Е. Исследование на ЭВМ «Урал-4» влияния прочностных характеристик горных пород на вспышки деформаций земной поверхности // Применение математических методов и вычислительной техники в горном деле. – М.: Недра, 1972, вып.25. С. 105-110.
205. Мякенький В.И. Сдвижение и дегазация пород и угольных пластов при очистных работах. – Киев: Наукова думка. 1975. – 100 с.
206. Правила підробки будівель, споруд та природних об'єктів при видобуванні вугілля підземним способом: ГСТУ 101.00159226.001-2003. –

[Чинний від 2003–11–22]. – К.: Мінпаливенерго України, 2003. – 126с.– табл. – (Національні стандарти України). – Текст: рос., укр.

207. Мякенький В.И., Мякенький В.В., Мякенькая Е.В. О границах зоны влияния очистных работ в горном массиве. // Труды V научно-технической конференции ВУЗов Украины «Маркшейдерское обеспечение горных работ». – Донецк: изд-во Либідь, 1997. С.50-56.

208. Земисев В.Н. Расчеты деформаций горного массива. – М.: Недра, 1973. – 144 с.

209. Мякенький В.В., Беличенко Е.В. Математическая модель процесса сдвижения подрабатываемого массива горных пород. / Горный информационно-аналитический бюллетень. – М.: изд-во МГУ, 2000 – №2. С. 243-244.

210. Шапарь А.Г. Механика горных пород и устойчивость бортов карьеров. – К: Вища школа, 1973. – 120 с.

211. Фисенко Г.Л. Устойчивость бортов карьеров отвалов. – М.: Недра, 1965. – 378 с.

212. Маслов Н.Н. Условия устойчивости склонов и откосов в гидротехническом строительстве. – М.: Гидроэнергоиздат, 1970. – 132 с.

213. Мухин И.С., Срагович А.И. Построение предельных контуров устойчивых откосов. – М.: Изд-во АН СССР, 1954. – 276 с.

214. Маслов Н.Н. Условия устойчивости склонов и откосов в гидроэнергетическом строительстве. – М.: Гидроэнергоиздат, 1955. – 278 с.

215. Соловьев Ю.М. Устойчивость откосов из гипотетического грунта. // Тр. НИИЖТ, т.ХХVIII. – Новосибирск, 1962. С.34-38.

216. Ковров А.С. Геомеханическое обоснование параметров устойчивых откосов карьеров в сложноструктурном массиве мягких пород: Дисс....канд. техн. наук: 05.15.09 / Ковров Александр Станиславович.– Днепропетровск, 2011. – 175 с.

217. Изучение проявлений горного давления на моделях / Кузнецов Г.Н. и др. / – М.: Углетехиздат, 1959. – 283 с.

218. Левинсон-Лессинг Ф., Зайцев А. К вопросу о давлении в тоннелях. – М.: ОНТИ, 1915. – 118 с.
219. Покровский Г.И., Федоров И.С. Центробежное моделирование в горном деле. – М.: Недра, 1969. – 247 с.
220. Насонов И.Д., Ресин В.И. Моделирование физических процессов в горном деле. – М.: Изд-во Академии горных наук, 1999. – 343 с.
221. Ямщиков В.С. Методы и средства исследования контроля горных пород и процессов. – М.: Недра, 1982. – 296 с.
222. Измерение напряжений в массиве горных пород. // Материалы семинара. – Новосибирск: изд-во Сиб. отд. АН СССР, 1968. – 243 с.
223. Шашенко А.Н., Тулуб С.Б., Сдвижкова Е.А. Некоторые задачи статистической геомеханики. – К.: Универ. изд-во «Пульсари», 2002. – 304 с.
224. Свешников А.А. Прикладные методы теории случайных функций. – М.: Наука, 1968. – 465 с.
225. Вентцель Е.С. Теория вероятностей. – М.: Наука, 1969. – 572 с.
226. Справочник по креплению выработок / М.Н. Гелескул, В.Н. Хорин, Е.С. Кисилев, Н.П. Бушуев. – М.: Наука, 1984. – 252 с.
227. Халимендик А.В., Халимендигов Е.Н., Янжула А.С. Анализ состояния капитальных горных выработок в районе геологического нарушения типа «сброс» на примере «ШУ «Покровское» // Материали міжнар. конф. “Форум гірників-2011”. – Д.: НГУ, 2011. – С. 63-67.
228. Солодянкин А.В., Гапеев С.Н., Мартовицкий А.В., Панченко В.В. Оценка устойчивости протяженных выработок по величине смещений их контура // Сучасні ресурсозберігаючі технології гірничого виробництва. – 2012. - № 1 (9). – С. 86-93.
229. Neil D.M., Hanna K., Descour J.M. RockVision3d™ seismic tomography applications in bump-prone coal mines. / Mine Planning and Equipment Selection 1999 & Mine Environmental and Economical Issues 1999/ – Dnipropetrovsk, NMUU of Ukraine, p.509-520.

230. Лернер В.Г., Петренко Е.В. Систематизация и совершенствование технологий строительства подземных объектов. – М.: ТИМР, 1999. – 188 с.
231. Садовский М.А., Болховитинов Л.Г., Писаренко В.Ф. Деформирование геофизической среды и сейсмический процесс. – М.: Наука, 1987. – 218 с.
232. Садовский М.А., Кахирян Г.Г., Родионов В.Н. О механике блочного горного массива // ДАН СССР. – 1988. – Т.302, № 2. С. 108-112.
233. Янг Р.П., Хилл Д.Д. Статистический анализ сейсмических записей с целью определения свойств горных пород // Анализ и выделение сейсмических сигналов. – М.: Мир, 1986. – 218 с.
234. Стеблэй Б., Брейди Б., Холлоп Э. Объединенная шахтная микросейсмическая система слежения за выбросом породы // Труды 14-го Всемирного горного конгресса. – 1990. С.34-39.
235. Подземные хранилища для низких и среднесодержащих радиоактивных отходов в Олкиву-ото (Финляндия) // Труды 7-го Международного конгресса геомеханики. – 1991. С.112-116.
236. Парабучев И.А. Мониторинг процессов взаимодействия гидротехнических сооружений с геологической средой // Инженерная геология. – 1992. – 218 с.
237. Некрасов В.В., Казанцев В.Г., Магдычев В.И., Потапов М.Г. Автоматизированная система диагностики напряженно-деформированного состояния массива горных пород. – М.: Изд-во МГГУ, 1995. – 75 с.
238. Середович В. А., Комиссаров А. В., Комиссаров Д. В., Широкова Т. А. «Наземное Лазерное Сканирование» // Новосибирск: СГГА, 2009. – 261 с.
239. Крутиков Д., Барабанщикова Н. «Моделирует лазерный сканер» // журнал «ТехНАДЗОР», стр.70-71, №3(40), март 2010 г.
240. Зюков Ю.Е. Напряженно-деформированное состояние предохранительных целиков в лавах / Ю.Е. Зюков // Геотехнічна механіка: Між від.зб.наук.праць Ін-т геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ, 2007. – Вип. 73. – С. 171 – 176.

241. Зюков Ю.Е. Геомеханическая модель очистного забоя с предохранительными целиками различной жесткости/ Ю.Е. Зюков // Матеріали міжнародної конференції «Форум гірників-2008». – Дніпропетровськ: Національний гірничий університет, 2008. – С. 50 – 54.

242. Зюков Ю.Е., Хозяйкина Н.В., Иванов А.С. Влияние скорости подвигания очистного забоя на геомеханические процессы в лавах угольных шахт Донбасса / Ю.Е. Зюков, Н.В. Хозяйкина, А.С. Иванов // Науковий вісник НГУ. – Дніпропетровськ. – 2008. – № 11. – С. 28 – 33.

243. Зюков Ю.Е. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния предохранительных целиков в лавах пологопадающих пластов / А.Н. Шашенко, Ю.Е. Зюков // Науковий вісник НГУ. – Дніпропетровськ. – 2008. – № 12. – С. 12–14.

244. Зюков Ю.Е. Напряженно-деформированное состояние породного массива вокруг предохранительных целиков / Ю.Е. Зюков // Уголь Украины. – 2008. – № 12. – С. 14.

245. Зюков Ю.Е. Влияние скорости подвигания очистного забоя на обрушение пород основной кровли в лавах / Ю.Е. Зюков Ю.Е. // Уголь Украины. – 2009. – № 1. – С. 5.

246. Зюков Ю.Е. Повышение эффективности работы шахт ГП «Ровенькиантрацит» на основе исследования геомеханических моделей: дис. ... канд. техн. наук: 05.15.09 / Зюков Юрий Евгеньевич.– Днепропетровск, 2009.– 144 с.