

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Агошков М.И., Трумбачев В.Ф., Мельников Е.А. Исследование напряженного состояния и устойчивости междукамерных целиков и потолочины в условиях КМА // Вопросы разработки месторождений полезных ископаемых.– М.: АН СССР, 1958.– 23–28.
2. Амбарцумян С.А. Теории анизотропных пластин (прочность, устойчивость, колебания). – М.: Физматлит, 1967.– 268 с.
3. Анализ состояния обнажений пород в камерах и деформирования системы целиков на отработанных участках шахты им. Губкина: Отчет / БТИСМ, рук. Фомин Б.А., Белгород, 1989. – 19с.
4. Безухов Н.И. Основы теории упругости, пластичности и ползучести.– М.: Высшая школа, 1961.– 537 с.
5. Болотин В.В. Методы теории вероятности и теории надежности в расчетах сооружений. – М.: Стройиздат, 1985.– 351с.
6. Борисов А.А. Механика горных пород и массивов.– М.: Недра, 1980.– 360 с.
7. Борисов А.А. Расчеты горного давления в лавах пологих пластов.– М.: Недра, 1964.– 278 с.
8. Борщ-Компониец В.И. Механика горных пород, массивов и горное давление.– М.: МГИ, 1968.– 484 с.
9. Борщ-Компониец В.И, Макаров А.Б. Горное давление при отработке мощных пологих рудных залежей.– М.: Недра, 1986.– 271 с.
10. Бубнов И.Г. Труды по теории пластин.– М.: Гостехиздат, 1953.
11. Ван Цзи-Де. Прикладная теория упругости.– М.: Физматлит, 1959.– 400 с.
12. Введение в механику скальных пород. Пер. с англ. под ред. Х. Бока – М.: Мир, 1983.– 276 с.
13. Власов В.З. Тонкостенные пространственные системы.– М.: Наука, 1964.– 504 с.

14. Власов В.З., Леонтьев Н.Н. Балки, плиты и оболочки на упругом основании.– М.: Физматлит, 1960.– 491 с.
15. Галеркин Б.Г. Упругие тонкие плиты.– М.: Гостехиздат, 1933.
16. Геккелер И.В. Статика упругого тела.– М.–Л.: ОНТИ, 1934. –287 с.
17. Геологический отчет о детальной разведке железистых кварцитов Стретенского участка Коробковского месторождения КМА по состоянию на 01.01.1985. (Губкинский район Белгородской области). Белгородская геологоразведочная экспедиция, Комбинат КМАруда. Том 1. Текст. Книга 1. Геологическое строение месторождения. – Белгород, 1985.– 277 с.
18. Геологический отчет о доизучении Юго-Западного участка Коробковского месторождения КМА с элементами геолого-технологического картирования за 1994–1997 гг.– Белгород. 1999.
19. Гнеденко Б.В., Беляев Ю.К., Соловьев А.Д. Математические методы в теории надежности.– М.: Наука, 1965.– 524 с.
20. Горбунов-Посадов М.И. Балки и плиты на упругом основании.– М.: Машстройиздат, 1949.– 238 с.
21. Горбунов-Посадов М.И., Маликова Т.А. Расчет конструкций на упругом основании. Изд. 2-е, перераб и доп.– М.: Стройиздат, 1973.– 626 с.
22. ГОСТ 21153.2-84. Породы горные. Методы определения предела прочности при одноосном сжатии. Введен 01.07.86.– М.: Изд-во стандартов, 1984. – 10 с.
23. ГОСТ 21153.3-85. Породы горные. Методы определения предела прочности при одноосном растяжении. Введен 01.01.87.– М.: Изд-во стандартов, 1986. – 14 с.
24. Григорьев А.М. Геомеханический мониторинг разработки обводненных месторождений под защитой предохранительной потолочины [Электронный ресурс] /III Международная научно-практическая конференция «Проблемы экологии: наука, промышленность, образование». – Белгород, 2006
25. Григорьев А.М. Математическое моделирование НДС предохранительных потолочин при разработке обводненных месторождений под их

защитой // Матер. IX Межд. симпоз. по освоению месторожд. минер. ресурсов и подз. стр-ву в сложн. гидрогеол. условиях.– Белгород, 2007.– с. 230-237.

26. Григорьев А.М. Оценка масштабного эффекта деформационных свойств горных пород на основе решения статистических задач механики // Матер. IX Междунар. симпоз. по освоению месторожд. минер. ресурсов и подз. стр-ву в сложн. гидрогеол. условиях.– Белгород, 2007.– с. 237–243.

27. Григорьев А.М. Геомеханический анализ целиков и потолочины при этажно-камерной системе разработки Коробковского месторождения // Горноинформационный аналитический бюллетень.– М. 2008, №7.– с. 205-211.

28. Григорьев А.М., Журин С.Н., Фомин Б.А. Обоснование рациональной периодичности контроля состояния целиков этажно-камерной системы разработки на основе геомеханических исследований // Комплекс. исследование физ. свойств пород и процессов: Тез. докл 9 Всесоюз. науч. конф. 28-30 января 1987. – М., 1987.– с.125.

29. Григорьев А.М., Суржин Г.Г. Предрасчет сдвижения земной поверхности при водопонижении на Яковлевском руднике экспериментально-аналитическим методом // Тем. сб. научн. трудов «Вопросы геомеханики и специальных горных работ».– Белгород, 1984

30. Григорьев А.М., Суржин Г.Г., Фомин Б.А. Объемное моделирование сдвижения горных пород при ведении очистных работ этажно-камерной системой разработки [Электронный ресурс] /III Международная научно-практическая конференция «Проблемы экологии: наука, промышленность, образование», – Белгород, 2006.

31. Григорьев А.И., Фомин Б.А. Журин С.Н., Токарев В.Н. Совершенствование параметров камерной системы разработки на основе геомеханических исследований // Совершенствование подземной разработки месторождений руд черных и цветных металлов: Материалы Всес. научно-техн. конф. Алма-Ата 26-28.09.1984.– Алма-Ата: Наука, 1986.– с.234.

32. Гудман Р. Механика скальных пород.– М.: Стройиздат, 1987.– 233 с.

33. Джегер Г. Механика горных пород и инженерные сооружения. Пер. с англ.–М.: Мир, 1975.– 255 с.
34. Доннелл Л.Г. Балки, пластины и оболочки: Пер. с англ./Под ред. Э. И. Григолюка.– М.: Наука, 1982.–568 с.
35. Ерофеев Н.П. Оценка и прогноз устойчивости выработанных пространств на рудниках Дзезказгана: Дис. ... докт. техн. наук. – Алма-Ата, 1979.– 340 с.
36. Жемочкин Б.Н. Теория упругости.– М.: Стройиздат, 1957.– 256 с.
37. Журин С.Н. Влияние структуры массива на состояние обнажений при длительном поддержании открытых очистных пространств //Вопросы геомеханики и специальных горных работ, – Белгород,: ВИОГЕМ, 1984,– с.53–54.
38. Журин С.Н. Напряженное состояние целиков этажно-камерной системы разработки с цилиндрическими камерами // Второй Международный Симпозиум "Освоение месторождений минеральных ресурсов и подземное строительство в сложных гидрогеологических условиях" – Белгород, ВИОГЕМ 24–28.05.1993.– с.300–314.
39. Журин С.Н. Обоснование рациональных параметров камер этажно-камерной системы разработки мощных залежей на основе изучения несущей способности целиков во времени: Дис. ... канд. техн. наук. – Кривой Рог, 1985. – 155 с.
40. Журин С.Н. Распределение напряжений в целиках при отработке мощных месторождений этажно-камерной системой // Управление геомеханическими процессами на горнодобывающих предприятиях Минчермета СССР ,– Белгород, 1986.– с.32–35.
41. Журин С.Н., Колесников В.И., Стрельцов В.И. Геомеханический литомониторинг обводненных массивов.– М.: НИА–Природа, 1997.– 188 с.
42. Закладочные работы в шахтах: Справочник / Под ред. Д. М. Бронникова, М.Н. Цыгалова. – М.: Недра, 1989. – 400 с.: ил.

43. Иливицкий А.А. Методы расчета междукамерных целиков и потолочин при разработке крутопадающих месторождений // Методы определения размеров опорных целиков и потолочин.– М, 1962.– с.95-104.

44. Именитов В.Р. Процессы подземных горных работ при разработке рудных месторождений.– М.: Недра, 1978. – 528 с.

45. Изучение и обоснование рациональных параметров подземной отработки железистых кварцитов КМА на основе геомеханических исследований: Отчет / ВИОГЕМ, № гос. регистрации 77006562, инв. № Б799693, рук. Суржин Г.Г.– Белгород, 1979. – 157 с.

46. Инструкция по нивелированию I, II, III и IV классов.– М.: Недра, 1974.– 160 с.

47. Исследование геомеханического состояния конструктивных элементов системы разработки с гидрозакладкой очистных камер на опытном участке шахты им. Губкина: Отчет / ВИОГЕМ, рук. Журин С.Н.– Белгород, 2000.–107 с.

48. Исследование динамики состояния обнажений пород в камерах и деформирования системы целиков на отработанных участках шахты им. Губкина на основе долговременных натуральных наблюдений: Отчет / БТИСМ, рук. Фомин Б.А.– Белгород, 1990. – 21 с.

49. Исследование динамики геомеханического состояния системы целиков на отработанных участках шахты им. Губкина на основе натуральных наблюдений: Отчет / ВИОГЕМ, рук. Фомин Б.А.– Белгород. 2004.– 38 с.

50. Исследование инженерно-геологических особенностей Малой южной залежи железистых кварцитов Коробковского месторождения (1 этап): Отчет / ВИОГЕМ, рук. Григорьев А.М.– Белгород, 2006. – 50 с.

51. Исследование инженерно-геологических особенностей Малой южной залежи железистых кварцитов Коробковского месторождения (2 этап): Отчет / ВИОГЕМ, рук. Григорьев А.М.– Белгород, 2006. – 67 с.

52. Исследование инженерно-геологических условий отработки Северного участка Главной и Стретенской залежи Коробковского месторождения и

внедрение рекомендаций по отработке участка с интенсивной тектоникой: Отчет / ВИОГЕМ.– Белгород, 1988.

53. Исследование и обоснование размеров обнажений пород и целиков при отработке железистых кварцитов КМА открытым способом в зоне влияния подземных горных работ: Отчет / ВИОГЕМ, № гос. регистрации 74003150, инв. № Б557342, рук. Казикаев Д.М.– Белгород, 1976. – 137 с.

54. Исследование напряженно-деформированного состояния пород в целиках при отработке Коробковского месторождения КМА этажно-камерной системой с увеличенными параметрами: Отчет / ВИОГЕМ, № гос. регистрации 01824010245, рук. Фомин Б.А.– Белгород, 1984. – 147 с.

55. Исследование сейсмобезопасных расстояний и параметров взрывных работ для проектирования Чернянского и Губкинского ГОКов: Отчет / НИИКМА, рук. Сафонов Л.В. – Губкин, 1973. – 138с.

56. Исследование технико-экономической целесообразности подземной разработки железных руд КМА: Отчет о НИР (заключит.)/ НИИКМА.– Инв. № Б456427.– Губкин, 1975. – 146с.

57. Казикаев Д.М. Геомеханические процессы при совместной и повторной разработке руд. – М.: Недра, 1981.–288 с.

58. Казикаев Д.М. Геомеханика подземной разработки руд. – М.: Изд-во МГГУ, 2005. – 542 с.: ил.

59. Казикаев Д.М., Анцибор В.Я., Суржин Г.Г. Исследование устойчивости целиков на шахте им. Губкина // Горный журнал. – 1976, № 10.– с. 58–60.

60. Казикаев Д.М., Григорьев А.М., Исследование особенностей геомеханических процессов при разработке месторождений в тектонически напряженных массивах // Проблемы механики горных пород: Матер. VIII Всесоюзн. конф. по механике горных пород.– М.: Наука, 1987.– с. 156–162.

61. Казикаев Д.М., Григорьев А.М., Косяков С.И. Прогнозирование деформаций массива горных пород под влиянием глубокого водопонижения // Проблемы инженерной геологии и гидрогеологии. Матер. I Всесоюзн. съезда по инж. геологии и гидрогеологии. ч.5.– Киев.: Наукова думка, 1989.– с.57-58.

62. Казикаев Д.М., Григорьев А.М., Суржин Г.Г. Численное моделирование геомеханических процессов при разработке мощных крутопадающих железорудных месторождений // Числен. методы оценки устойчивости подземн. сооружений.– Апатиты.: 1988.– с. 44 – 46.

63. Казикаев Д.М., Суржин Г.Г., Фомин Б.А. Определение напряженно-деформированного состояния налегающей толщи кварцитов при отработке месторождений камерными системами // *Metody pomiaru deformacji gorotvoru i powierzchi.*– Катовице, 1975.– с. 12-18.

64. Казикаев Д.М., Суржин Г.Г., Фомин Б.А., Чухлов Г.И. Совместное изучение напряженного состояния и структурной раздробленности массива кварцитов КМА // сб. тезисов докладов Всесоюзной конференции по механике скальных пород. – М.: АН СССР, 1974.– с.19.

65. Казикаев Д.М., Чухлов Г.И. Методические рекомендации по изучению трещиноватости массива скальных пород для решения задач механики скальных пород. – Белгород.: ВИОГЕМ, 1976. – 56 с.

66. Каспарьян Э.В., Козырев А.А., Иофис М.А., Макаров А.Б. Геомеханика.– М.: Высшая школа, 2006.– 503 с.: ил.

67. Кацауров И.Н. Механика горных пород.– М.: Недра, 1981.– 166 с.

68. Коваженков А.В., Пуго А.М., Докс М.Е., Вертлейб Л.К. Результаты перехода кварцитового рудника на короткозамедленное взрывание скважин // Горный журнал.– 1957, № 4. – с. 54–60.

69. Комплексные исследования сдвижения горных пород при глубоком водопонижении / Дробышев В.Ф., Никольская Н.Ф., Григорьев А.М. и др. // Сб. докл. VII Международного конгресса по маркшейдерскому делу, том VIII.– Ленинград, 1988.– с. 143–152.

70. Коренев Б.Г., Черниговская Е.И. Расчет плит на упругом основании.– М.: Стройиздат. 1962. – 355 с.

71. Крылов А.Н. Избранные труды.– М.: Наука. 1956.– 802 с.

72. Леоненко И.Н., Русинович И.А., Чайкин С.И. Геология, гидрогеология и железные руды бассейна Курской Магнитной Аномалии: в 3 т. – М.: Недра, 1969. Т.3. – 315 с.
73. Лехницкий С.Г. Теория упругости анизотропного тела.– М.: Наука, 1977.– 416 с.
74. Ломакин В.А. Статистические задачи механики твердых тел.– М.: Наука, 1970.– 139 с.
75. Ляв А. Математическая теория упругости.– М.-Л.: ОНТИ. 1935.– 674 с.
76. Методические рекомендации по расчету геометрических параметров этажно-камерных систем разработки мощных месторождений крепких руд / Адигамов Я.М., Суржин Г.Г., Фомин Б.А., Журин С.Н., Антоненко Г.К. – Белгород: ВИОГЕМ, 1985.–29 с.
77. Методические рекомендации по установлению размеров камер и целиков при камерных системах разработки руд цветных металлов.– Л.: ВНИМИ, 1972.– 82 с.
78. Моделирование проявлений горного давления / Кузнецов Г.Н., Будько М.Н., Васильев Ю.И. и др. – Л.: Недра, 1968.– 280 с.
79. Мониторинг геомеханического состояния системы целиков на шахте им. Губкина / Фомин Б.А., Григорьев А.М. и др. // Мат-лы VIII Международного симпозиума «Освоение месторождений минеральных ресурсов и подземное строительство в сложных гидрогеологических условиях», ч. 2. «Вопросы геомеханики и промышленной гидротехники, геоинформатика и охрана природных ресурсов».– Белгород, 2005.– с. 41–30.
80. Мюллер Л. Механика скальных массивов. – М.: Мир, 1971.– 256 с.
81. Нестеренко Г.Т. Методика и некоторые результаты исследований параметров камерно-столбовой системы разработки // Методы определения размеров опорных целиков и потолочин.– М.: Изд-во АН СССР, 1962.– 199 с.
82. Огибалов П.М Изгиб, устойчивость и колебания пластинок.– М.: Изд-во МГУ, 1958.– 389 с.



83. Папкович П.Ф. Теория упругости.– Л.–М.: Гособорониздат, 1939.– 641 с.
84. Папкович П.Ф. Строительная механика корабля. ч. II. Сложный изгиб и устойчивость стержней. Изгиб и устойчивость пластин.– Л.: Судпромгиз, 1941.– 960 с.
85. Пастернак П.Л. Основы нового метода расчета фундаментов на упругом основании при помощи двух коэффициентов постели.– М.– Л.: Госстройиздат, 1954.
86. Перспективы использования подземного пространства для размещения экологически вредных производств / Казикаев Д.М., Осипенко Ю.С., Фомин Б.А. Григорьев А.М., Бутюгина Т.М. // Горный журнал.– №8, 1995.– с. 39-41.
87. Пластинки и оболочки из стеклопластиков / Бажанов В.Л. и др. Под ред. И.И. Гольденבלата.– М.: Высшая школа, 1970.– 408 с.: ил.
88. Подземная разработка железистых кварцитов /Бабаянц Г.М., Вертлейб Л.К., Журин Н.Я. и др. – М.: Недра, 1988. – 168с.
89. Порцевский А.К., Катков Г.А. Основы физики горных пород, геомеханики и управления состоянием массива.– М.: МГОУ, 2004.– 120 с.
90. Райзер В.Д. Теория надежности в строительном проектировании. – М.: изд-во АСВ, 1998.– 304 с.: ил.
91. Рац М.В. Неоднородность горных пород и их физических свойств.– М.: Недра, 1968.– 107 с.
92. Рац М.В. Структурные модели в инженерной геологии.– М.: Недра, 1973. – 216 с.: ил.
93. Ржаницин А.Р. Статистическое обоснование расчетных коэффициентов // Материалы к теории расчета конструкций по предельному состоянию.– М.: Стройиздат, 1949.– с.32-38.
94. Руппенейт К.В. Некоторые вопросы механики горных пород. –М.: Углетехиздат, 1954.– 384с.

95. Руппенейт К.В., Долгих М.А., Матвиенко В.В. Вероятностные методы оценки прочности и деформируемости горных пород.– М.: Госстройиздат, 1964.– 125 с.
96. Руппенейт К.В., Либерман Ю.М. Введение в механику горных пород.– М.: Госгортехиздат, 1960.– 356 с.
97. Сборник руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых / Гостехнадзор СССР, 2-е изд. перераб. и доп.– М.: Недра, 1987.– 591с.
98. Свешников А.А. Прикладные методы теории случайных функций.– М.: Наука, 1968.
99. Следзюк П.Е. История исследований и перспективы освоения месторождений КМА // Горный журнал.– 1973.-№ 8.– с. 3–6.
100. Слесарев В.Д. Механика горных пород и рудничное крепление.–М.: Углетехиздат, 1948.– 303 с.
101. Суржин Г.Г. Исследование проявлений горного давления и совершенствование камерной системы разработки железистых кварцитов КМА с целью сокращения потерь в целиках: Дис. ... канд. техн. наук.– М.,1974.– 174 с.
102. Талобр Ж. Механика горных пород.– М.: Гостехиздат, 1960.– 430 с.
103. Технологический регламент с геомеханическим обоснованием параметров камер, целиков и зон влияния очистных работ при отработке опытного участка Стретенской залежи этажно-камерной системой с закладкой выработанного пространства на шахте им. Губкина: Отчет // ВИОГЕМ, рук. Фомин Б.А.– Белгород, 2007.– 83 с.
104. Тимошенко С.П. Курс теории упругости. – К.: Наукова думка. 1972. – 508 с.
105. Тимошенко С.П., Войновский-Кригер С. Пластинки и оболочки. – М.: Наука, 1966. – 635 с.
106. Трумбачев В.Ф., Мельников Е.А. Распределение напряжений в междукammerных целиках и потолочинах. – М.: Госгортехиздат, 1961. – 104 с.

107. Ультразвуковые измерения в массиве горных пород (методическое руководство по применению комплекса УК «Ультразвук»).– Апатиты.: ГоИ КФ АН СССР, 1987.– 67с.

108. Филин А.П. Прикладная механика твердого деформируемого тела: Сопротивление материалов с элементами теории сплошных сред и строительной механики, т. II. – М.: Наука, 1978.– 616 с.

109. Фисенко Г.Л. Предельные состояния горных пород вокруг выработок.– М.: Недра, 1976.– 272с.

110. Фоменко К.И., Бутюгин В.В, Григорьев А.М. Прогноз напряженного состояния массива горных пород в сложных инженерно-геологических условиях // Вопросы освоения месторожд. полезных ископаемых в сложн. геол. и гидрогеол. условиях.– Белгород, 1991.

111. Фомин Б.А. Исследование напряженного состояния массива пород с целью обоснования рациональной разработки железистых кварцитов КМА подземным способом: Дис. ... канд. техн. наук. – М., 1978. – 176 с.

112. Фомин Б.А., Журин С.Н., Вертлейб Л.К., Токарев В.Н. Вариант этажно-камерной системы разработки цилиндрическими камерами увеличенных параметров // НТИ, БелМНТЦ НТИ, №88-16, 1987.– 3 с.

113. Фомин Б.А., Журин С.Н., Калькутина В.А., Токарев В.Н. Распределение напряжений в целиках при отработке мощных месторождений этажно-камерной системой // Управление геомеханическими процессами на горнодобывающих предприятиях Минчермета СССР.– Белгород.: ВИОГЕМ, 1986.– с. 32–35.

114. Цимбаревич П.М. Механика горных пород. М. Углетехиздат. 1948.– 184 с.

115. Чухлов Г.И. Некоторые результаты изучения трещиноватости пород на шахте им. Губкина. – Белгород.: ВИОГЕМ.– 1974.

116. Ashton J.E., Whitney J.V. Theory of laminated plates // Progress in Material Science Series, Vol. IV.– Technomic Publishing, 1970.– 158 p.

117. Determining uniaxial compressive strength of rock. Implementing procedure.– Nevada, 2005.– 20 pp.

118. Eschenauer H, Olhoff N, Schnell W. Applied Structural Mechanics. Fundamental of Elasticity, Load-Bearing Structures, Structural Optimization.– Berlin.: Springer, 1997.– 389 p.

119. Grigoriev A.M. Evaluation of stress-strained state of rock massif for different ratios of ore extraction with borehole mining technology // Proc. Int. Symp. on Mine Planning and Equipment selection & Computer Applications in the Minerals Industries.– Banff, Canada, 2005.– pp. 394 – 413.

120. Grigoryev A.M. Geomechanical maintenance of flooded field mining problems // Rock Mechanics: Meeting Society's Challenges and Demands: Proceedings of the 1st Canada-U.S. Rock Mechanics Symposium, Vancouver, Canada, 27-31 May 2007 v. 2: Case Histories

121. Hoek E. Practical Rock Engineering. 2007. (electronic resource)

122. Hoek E., Diederichs M.S. Empirical estimation of rock mass modulus // Intern. Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences, 43 (2006).– pp. 203–215.

123. ISRM. Rock Characterization, Testing and Monitoring, ISRM suggested methods. ed. E.T. Brown.– Oxford.: Pergamon Press, 1981.– 211 pp.

124. Kazikaev D.M., Grigoriev A.M., Fomin B.A. Complex investigation in geomechanics on the bases of numerical simulation // Proc.VII Int. Congress on Mechanics of rock massifs.– Aachen. 1991.– pp. 759-764.

125. Kazikaev D.M., Grigoriev A.M., Fomin B.A., Zhurin S.N. Ensuring the stability of rock masses accommodating large underground cavities // Safety and Environmental Issues in Rock Engineering, Proc. ISRM Symp., Lisboa, 1993.– Rotterdam.: Balkema, 1995.– pp. 1047-1051.

126. Kazikaev D.M., Grigoriev A.M., Surzhin G.G. On the ways of increasing the reliability of the numerical models of the geomechanical processes // Proc. VI Int. Conf. on Numerical Methods in Geomechanics. ICONMIG. Innsbruck. Austria, 1988

127. Kazikaev D.M., Zhurin S.N., Fomin B.A. The particularities of rock massiff current stress state in conditions of complicated geological structures on measurement data base // *Rock at Great Depth, Proc.Int.Symp: 28-31 August 1989.*– Rotterdam, 1989.– pp.1011-1015.

128. Kazikaev D.M., Fomin B.A., Zhurin S.N., Grigoriev A.M. Experience of use finite element method in geomechanic researches // *Computer Application and Operations Research in the Mineral Industries: 2-nd Regional APCOM'97 Symposium.*– Moscow, 1997.– pp. 181–184.

129. Leissa A.W. Buckling of laminated composite plates and shell panels / *Techn. Report AFWAL-TR-85-3069.*– Ohio.: The Ohio State University, 1985.– 453 p.

130. Lekhnitskii S.G. *Anisotropic Plates* / Translated from the Second Russian Edition by S. W. Tsai and T. Cheron.– Cordon and Breach, 1968.– 534 p.

131. Markov G.A., Savchenko S.N., Kazikaev D.M., Grigoriev A.M. Numerical modelling and interpretation of the peculiarities of geomechanical processes in mining of deposit in tectonically stressed massifs // *Numerical methods in Geomechanics: Proc.V Int.Confer. on numerical method in geomechanics, Nagoya, Japan, 1-5 April 1985.*–Rotterdam.: Balkema, 1985.– pp. 575–1579.

132. Preparation of rock core specimens for the determination of mechanical properties of rock. Implementing procedure.– Nevada, 2006.– 48 p.

133. Splitting (Brazilian) tensile strength test of rock. Implementing procedure.– Nevada, 2005. – 24 p.