

Бібліотека Житомирського державного технологічного університету

**Бакка
Микола Терентійович
(1939-2007)**

Біобібліографічний покажчик



Вчений, завідувач кафедри геотехнологій та промислової екології Житомирського державного технологічного університету, доктор технічних наук, професор, академік Академії будівництва України, член-кореспондент Академії гірничих наук України, відмінник розвідки надр СРСР, відмінник охорони природи Української РСР, відмінник освіти України, почесний донор Української РСР, ветеран праці, член спеціалізованої вченої ради по захисту докторських дисертацій Донецького технічного університету, член редколегії журналів «Вісник ЖІТІ» та «Импери́я ка́мня».

Основні етапи життя і діяльності

- 19.10.1939 р.** – народився в с.Обізнівка Глобинського району Полтавської області;
- 1947 р.** – пішов до першого класу Обізнівської семирічки;
- 1954 р.** – закінчив Кременчуцьку середню школу №1 з срібною медаллю;
- 1957 – 1963 рр.** - навчання в Донецькому політехнічному інституті та отримав кваліфікацію гірничого інженера маркшейдера;
- 1963 – 1989 рр.** – працює на інженерних та керівних посадах в експедиції №116 та обласного виробничого об'єднання “Житомирнерудпром”;
- 1968 – 1983 рр.** – початок педагогічної діяльності. Викладач геодезії в Житомирському філіалі КПІ на умовах сумісництва;
- 1974 р.** – під керівництвом М.Т. Бакка здійснювались роботи по видобуванню блоків каменю і виготовленню кам'яних виробів для спорудження унікальних пам'ятників та об'єктів, таких як пам'ятник Тарасу Шевченко в Парижі, Лесі Українки в Монреалі, Хатині в Білорусії, Палацу культури в Києві;
- 1975 р.** – захистив кандидатську дисертацію на тему “Розробка гірничо-геометричного методу оцінки блоковості на родовищах тріщинуватих гранітів” та отримав вчений ступінь кандидата технічних наук спеціалізованої Вченої Ради Московського гірничого інституту;
- 1987 р.** – захистив докторську дисертацію на тему “ Розробка технології і комплексів обладнання видобування блоків з високоміцних тріщинуватих порід” і отримав науковий ступінь доктора технічних наук – це була перша в Радянському Союзі докторська дисертація по технології видобування блоків високоміцних облицювальних каменів;
- 1988 р.** – присвоєно звання “Ветеран праці” і нагороджено медаллю;
- 1989 р.** – працює завідуючим кафедрою інженерної графіки , охорони праці та оточуючого середовища;
- 1992 р.** – Присвоєно звання професора;
- 1994 р.** – за ініціативи М.Т. Бакка відкрито нову спеціальність “Технологія і обладнання для обробки каменю”;
- 1995 р.** – М.Т. Бакка обрано академіком Академії будівництва України

- 1998 р.** – за ініціативи М.Т. Бакка розпочалася підготовка фахівців за спеціальністю “Екологія та охорона навколишнього середовища”;
- 1998 р.** – кафедра реорганізована в кафедрі “Геотехнологій та промислової екології”;
- 1999 р.** – М.Т. Бакка обраний членом – кореспондентом Академії гірничих наук України;
- 2001 р.** – М.Т. Бакка очолив гірничо-екологічний факультет, створений на базі кафедри геотехнології , промислової екології, природничих наук та кафедри іноземних мов;
- 2002 р.** – М.Т. Бакка за заслуги в розвитку планово-енергетичного комплексу нагороджено знаком “Шахтарська Слава III ступеня”;
- 2003 р.** – на очолюваній кафедрі М.Т. Бакка відкрив спеціальність “Маркшейдерська справа”;
- 17.06.2007 р.** – в самому розпалі наукової, педагогічної та творчої діяльності пішов з життя М.Т. Бакка – людина мужньої вдачі, великої мудрості і надзвичайної працездатності, сердечної щедрості та особливої гуманності.

За час роботи на науковій ниві М.Т. Бакка започаткував гірничу школу на Житомирщині, підготував славетну когорту гірничих фахівців, які гідно продовжують започатковану ним справу. М.Т. Бакка опублікував 171 наукову працю, з яких довідники, навчальні посібники, монографії на актуальні гірничі та екологічні теми, здебільшого по технології видобування та обробки каменю.

ОСНОВНІ ОПУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ ДИСЕРТАЦІЇ

Бакка М.Т. Розробка гірничо-геометричного методу оцінки блоковості на родовищах тріщинуватих гранітів : дис. на здобуття наук. ступеня канд. тех. наук. – М.: МГІ, 1975. – 166с.

Бакка М.Т. Розробка технології і комплексів обладнання видобування блоків з високоміцних тріщинуватих порід : дис. на здобуття наук. ступеня док. тех. наук. – М.: МГІ, 1987. – 378 с.

МОНОГРАФІЇ, ПІДРУЧНИКИ, НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ

1978

1. Богатства недр Житомирщини / Бакка Н.Т. – Ж. : Знание, 1978. - 34 с.

1983

2. Охрана недр Житомирщины / Бакка Н.Т. – Ж. : Знание, 1983. – 18 с.
3. Рекультивация земель на Житомирщине / Бакка Н.Т. – Ж. : Знание, 1983. – 20 с.
4. Природные камни Житомирщины в архитектурных сооружениях / Бакка Н.Т. – Ж.: Знание, 1983. – 22 с.

1985

5. Научно-технический прогресс и окружающая среда. / Бакка Н.Т. – Ж.: Знание, 1985. – 22 с.
6. Методические указания для курсового и дипломного проектирования по технологии добычи блоков для студентов специальности 0209 / Н.Т. Бакка, А.С. Лягутко. – Днепропетровск: ДГИ, 1985. – 26 с.

1988

7. Открытие, освоение и охрана недр Житомирщины / Бакка Н.Т. - Ж. : Знание, 1988. - 20 с.
8. Горное производство и атмосфера / Бакка Н.Т. - Ж.: Знание, 1988. – 16 с.

1990

9. Добыча и обработка природного камня : справочник / Н.Т. Бакка, А.Г. Смирнов, А.Х. Кузьменко и др. - М.: Недра, 1990. - 445 с.

1991

10. Охрана окружающей среды и рациональное природопользование: конспект лекций / Н.Т. Бакка. – Ж.: РИО Облполиграфиздат, 1991. – 220 с.
11. А/с на изобретение №1662210 от 8.03.1991 г. Способ образования в массиве клиновой щели при добыче блочного камня / Бакка Н.Т., Остроухова Н.И. // Госкомитет СССР по изобретениям и открытиям

1992

12. Горнопромышленные отходы Житомирской области и перспективы ее использования / Н.Т. Бакка, О.И. Бент, И.В.Ильченко. – К.: РИО Облполиграфиздат, 1992. – 92 с.
13. Облицовочный камень. Геолого-промышленная и технологическая оценка месторождений / Н.Т. Бакка, И.В. Ильченко. – М.: Недра, 1992. – 304 с.

1993

14. Добыча природного камня. Ч.1. Геолого-промышленная и технологическая оценка месторождений природного камня / Н.Т. Бакка, О.Х. Кузьменко, Л.С. Сачков. - К.: УМК ВО, 1993. – 368 с.
15. Видобування природного каменю. Ч.1. Геолого-промислова і технологічна оцінка родовищ природного каменю / М.Т. Бакка, О.Х. Кузьменко, Л.С. Сачков. – К.: Інститут системних досліджень освіти МО України, 1993. – 352 с.

1994

16. Видобування природного каменю. Ч.2. Технологія та комплексна механізація видобування природного каменю / М.Т. Бакка, Кузьменко О.Х., Сачков Л.С. – К.: Інститут системних досліджень освіти МО України, 1994. – 446 с.
17. Безпека та охорона життєдіяльності людини : навч. посібник / М.Т. Бакка, Л.С. Мельничук, В.Й. Сивко. – Ж.: Льонок, 1994. – 162 с.

1995

18. Развитие горного дела в истории производственной культуры. Ч.1. История горных наук и горного производства : учеб. пособие / Н.Т. Бакка, И.В. Ильченко. – Ж.: Льонок, 1995. – 176 с.
19. Развитие горного дела в истории производственной культуры. Ч.2. История развития горного дела стран мирового сообщества : учеб. пособие / Н.Т. Бакка, И.В. Ильченко. – Ж.: Льонок, 1995. – 118 с.

1997

20. Развитие горного дела в истории производственной культуры. Ч.3. Биографии ученых по горному делу и геологии : учеб. пособие / Н.Т. Бакка, И.В. Ильченко. – Ж.: Льонок, 1997. – 240 с.
21. Основи безпеки життєдіяльності людини : навч. посібник / М.Т. Бакка, В.С. Редчиць, В.Й. Сивко. – Ж.: ЖІТІ, 1997. – 340 с.
22. Природный камень. Добыча блочного и стенового камня : учеб. пособие / Ю.Г. Карасев, Н.Т. Бакка. – Изд-во СПб. Горного института, 1997. – 428 с.

1998

23. Екологія та захист ноосфери : навч. посібник / М.Т. Бакка, О.А. Пирський. – К.: Віпола, 1998. – 236 с.
24. Топографія з основами картографії : (практикум по геометричному нівелюванню) : навч. посібник / М.Т. Бакка, П.Т. Божок. – Ж.: ЖІТІ, 1998. – 112 с.
25. Основи безпеки життєдіяльності людини: навч. посібник / М.Т. Бакка, В.С. Редчиць, В.Й. Сивко. – Ж.: ЖІТІ, 1998. – 340 с.

1999

26. Основи гірничого виробництва : навч. посібник / М.Т. Бакка, Г.Д. Пчолкін, А.С. Лягутко. – Ж.: ЖІТІ, 1999. – 438 с.
27. Топографія з основами картографії : навч. посібник / М.Т. Бакка, П.Т. Божок. – Ж.: ЖІТІ, 1999. – 168 с.
28. Основи геології : навч. посібник / М.Т. Бакка, О.О. Ремезова. – Ж.: ЖІТІ, 1999. – 428 с.

2000

29. Основні положення механіки в гірництві : навч. посібник / М.Т. Бакка, І.С. Редчиць, В.С. Редчиць. – Ж.: ЖІТІ, 2000. – 140 с.
30. Основи термодинаміки в гірництві : навч. посібник / М.Т. Бакка, І.С. Редчиць, В.С. Редчиць. – Ж.: ЖІТІ, 2000. – 212 с.

31. Основи ведення сільського господарства та охорони земель : навч. посібник / М.Т. Бакка, В.П.Стрельченко, П.Т. Божок . – Житомир: ЖІТІ, 2000. – 366с.

2001

32. Практикум з гірничо-інженерної графіки : навч. посібник / М.Т. Бакка, В.С. Редчиць, І.С. Редчиць. – Ж.: ЖІТІ, 2001. – 140 с.
33. Радиоэкология : монографія / Н.Т. Бакка, О.Н.Барабаш . – Ж.: ЖИТИ, 2001. – 314 с.
34. Технічна термодинаміка в прикладах і задачах : навч. посібник / М.Т. Бакка, В.С. Редчиць, І.С. Редчиць. – Ж.: ЖІТІ, 2001. – 176 с.
35. Методи математичної статистики в гірництві : навч. посібник / М.Т. Бакка, В.С. Редчиць, І.С. Редчиць, Р.М. Березовский . – Ж.: ЖІТІ, 2001. – 266 с.

2002

36. Основи технічної механіки в гірництві : навч. посібник / М.Т. Бакка, В.Є. Стаценко. – Ж.: ЖІТІ, 2002. – 234 с.
37. Инструменты и материалы для добычи и обработки природного камня: учеб. пособие / Н.Т. Бакка, П.П. Мельничук. – Ж.: ЖИТИ, 2002. – 436 с.
38. Основи картографії : навч. посібник / М.Т. Бакка, П.Т. Божок. – Ж.: ЖІТІ, 2002. – 148с.
39. Метрологія, стандартизація, сертифікація і акредитація : навч. посібник Ч.1. Стандартизація, сертифікація і акредитація / М.Т. Бакка, В.В. Тарасова В.В. – Ж.: ЖІТІ, 2002. – 336 с.
40. Метрологія, стандартизація, сертифікація і акредитація : навч. посібник. Ч.2. Стандартизація, сертифікація і акредитація / М.Т. Бакка М.Т., Тарасова В.В. – Ж.: ЖІТІ, 2002. – 384 с.
41. Основи проектування, інженерна та комп'ютерна графіка : навч. посібник / М.Т. Бакка, В.С. Редчиць, С.В. Кальчук . – Ж.: ЖІТІ, 2002. – 370 с.
42. Геометризація родовищ корисних копалин : навч. посібник / М.Т. Бакка, В.С. Редчиць, Я.В. Наральник . – Ж.: ЖІТІ, 2002. – 180 с.
43. Відкриті гірничі роботи в складних умовах : навч. посібник / М.Т. Бакка, В.Й. Сивко. – Ж.: ЖІТІ, 2002. – 216 с.

2003

44. Дослідження впливу кар'єрів з видобутку будівельних матеріалів на атмосферне повітря та земну поверхню : навч. посібник / М.Т. Бакка, О.А. Пирський, Г.М. Рижов . - Ж.: ЖІТІ, 2003. – 110 с.
45. Видобування та переробка будівельних гірських порід : навч. посібник / Бакка М.Т., Сивко В.Й. – Ж.: ЖІТІ, 2003. – 250 с.
46. Курсове проектування та розрахунок передач гнучким зв'язком : навч. посібник / М.Т. Бакка, В.Є. Стаценко. - Ж.: ЖІТІ, 2003. – 222 с.
47. Гідрологія, регулювання та охорона водних ресурсів : навч. посібник / Бакка М.Т., В.В. Дорощенко. – Ж.: ЖДТУ, 2003. – 126 с.

2004

48. Основи топографічного і технічного креслення та комп'ютерна графіка: навч. посібник / М.Т. Бакка, В.С. Редчиць, С.В. Кальчук. – Ж.: ЖДТУ, 2004. – 606 с.
49. Безпека людини в життєвому середовищі та надзвичайних ситуаціях : навч. посібник / М.Т. Бакка, В.С. Редчиць .– Ж.: ЖДТУ, 2004. – 600 с.
50. Міське комунальне господарство. Ч.1. Комунальні мережі : навч. посібник / М.Т. Бакка , В.В. Дорощенко. – Ж.: ЖДТУ, 2004. – 124 с.
51. Проектування вугільних шахт: навч. посібник / М.Т.Бакка, В.М.Мілевич, В.С. Редчиць. – Ж.: ЖДТУ, 2004. – 314 с.
52. Екологія гірничого виробництва : навч. посібник / М.Т. Бакка, І.Л. Гуменик, В.С. Редчиць . – Ж.: ЖДТУ, 2004. – 306 с.
53. Практикум з технології розробки родовищ корисних копалин підземним способом : навч. посібник / М.Т. Бакка , В.М. Мілевич. – Ж: ЖДТУ, 2004. – 244 с.

2005

54. Маркшейдерське і топографічне креслення : навч посібник / М.Т. Бакка, В.С. Редчиць. – Ж: ЖДТУ, 2005. – 274 с.
55. Гемологія. Практичні аспекти : навч. посібник. / М.Т. Бакка, С.Б. Олексійчук. – Ж: ЖДТУ, 2005. – 286 с.
56. Очисні споруди і пристрої: навч. посібник / М.Т. Бакка, В.В. Дорощенко. - Ж.: ЖДТУ, 2005. – 180 с.
57. Основи маркшейдерської справи : навч. посібник / М.Т. Бакка, М.Т. Кириченко – Ж.: ЖДТУ, 2005. – 124 с.

2006

58. Організація і планування маркшейдерських та гірничих робіт : навч. посібник / М.Т. Бакка. – Ж.: ЖДТУ, 2006. – 356 с.
59. Маркшейдерська справа (введення в спеціальність) : навч. посібник / М.Т. Бакка, С.С. Іськов. – Ж: ЖДТУ, 2006. – 276 с.
60. Основи проектування гірничих підприємств : навч. посібник / М.Т. Бакка, С.С. Іськов. – Ж: ЖДТУ, 2006. – 172 с.
61. Міське комунальне господарство : навч. посібник / М.Т.Бакка, В.В. Дорощенко В.В. – Ж: ЖДТУ, 2006. – 124 с.
62. Маркшейдерське забезпечення відкритих гірничих робіт : навч. посібник / М.Т. Бакка, В.О. Назаренко. – Ж.: ЖДТУ, 2006. – 196 с.
63. Обробка природного каменю : навч. посібник / М.Т. Бакка, В.В. Коробійчук, О.А. Зубченко. – Ж.: ЖДТУ, 2006. – 438 с.

2007

64. Аналіз точності маркшейдерських мереж : навч. посібник / М.Т. Бакка, В.О. Назаренко. – Ж.: ЖДТУ, 2007. – 146 с.

НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ В ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАННЯХ

1971

1. Охраняем декоративный камень / Бакка Н.Т. // Рідна природа. - 1971. - №1. - С. 28-30.

1972

2. Газострумний терморізак і вихід гранітних блоків / М.Т. Бакка // Будівельні матеріали і конструкції. – 1972. - №2. - С. 16.
3. Применение бензовоздушных терморезаков на гранитных карьерах / Н.Т. Бакка // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1972. - №4. - С. 8-9.
4. Квіти на камені / М.Т. Бакка // Рад. Житомирщина . - 1971. - 10 вересня. - №178.- С.8-9.
5. Тріщинуватість природних облицювальних каменів / М.Т. Бакка // Будівельні матеріали і конструкції. - 1972. - №4. – С. 25-26.
6. Определение закономерностей трещиноватости месторождений декоративного камня на карьерах п/о Житомирнерудпром / Н.Т. Бакка // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1972. - №10. - С. 12-13.

1973

7. Про закономірності тріщин окремоті на родовищах облицювальних гранітів / М.Т. Бакка // Будівельні матеріали і конструкції. - 1973. - №4. - С. 31-32
8. Оценка и геометризация блочности месторождений гранитов / Н.Т. Бакка, А.Ф. Нижниченко // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1974. - №11. - С. 9-10.

1976

9. Класифікація втрат та розубожування облицювальних гранітів / М.Т. Бакка // Будівельні матеріали і конструкції. - 1976. - №1. - С. 38-39.
10. До надр по-господарському / М.Т. Бакка // Рад. Житомирщина. - 1976. - 3 березня. - №46. - С. 3-4.
11. Возможности снижения потерь гранита при добыче блоков / Н.Т. Бакка // Строительные материалы. - 1976. - №5. - С. 8.
12. Снижение потерь при добыче гранитных блоков с помощью газоструйной камнерезной машины / Н.Т. Бакка // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1976 - №5. - С. 37-40
13. Оптимальный диаметр скважин при добыче гранитных блоков / Н.Т. Бакка // Строительные материалы. - 1976. - №8. - С. 5.

1977

14. Увеличение выхода блоков лабрадорита / Н.Т. Бакка // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1977. - №1. - С. 33-36.

15. Эффективность применения кранов повышенной грузоподъемности на гранитных карьерах / Н.Т. Бакка // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1977. - №3. - С. 31-32.
16. Снижение потерь камня при добыче облицовочных лабрадоритов / Н.Т. Бакка // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1977. - №5. - С. 26-28.
17. Оптимальные схемы бурения шпуров при раскалывании гранитных монолитов на блоки / Н.Т. Бакка // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1977. - №9. - С. 23-26.
18. Влияние грузоподъемности автомобилей на увеличение добычи крупных блоков на карьерах облицовочных гранитов / Н.Т. Бакка // РЖ ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1977. - №11. - С. 21-23.
19. Эффективность отбойки облицовочных гранитов одиночными скважинными зарядами / Н.Т. Бакка // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1977. - №4.- С. 37-42.
20. Минерально-сырьевые ресурсы Житомирской области и их полное использование / Бакка Н.Т., Сергеев В.А., Петруштская Н.А. и др. // Рациональное использование минерально-сырьевых ресурсов и отходов производства: сб. тезисов докл. респуб. семинара. – К.: Наук. думка, 1977. - С. 160-163.

1978

21. Комбинированный способ отбойки гранитных блоков / Н.Т.Бакка // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1978. - №2. – С. 23-24.
22. Влияние структурно-текстурных особенностей Украинского кристаллического щита на добычу блоков облицовочного камня / Н.Т. Бакка // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1978.- №3. - С. 30-32.
23. Система комплексного использования сырья камнедобывающих и камнеобрабатывающих предприятий треста Житомирнерудпром / Бакка Н.Т. // РЖ ВНИИЭСМ. Серия: Использование отходов, попутных продуктов в производстве строительных материалов и изделий. Охрана окружающей среды. - 1978. - №3.- С.10-11.
24. О сырьевой базе облицовочного камня / Бакка Н.Т., Солонинко И.С. // Строительные материалы, изделия и санитарная техника. - К.: Будівельник. - Вып.1. - 1978. - С.55
25. Уменьшение потерь сырья при обработке природного камня / Бакка Н.Т. // Строительные материалы . - 1978. - №8. - С. 13-15.
26. Применение комбинированной взрывной отбойки для добычи гранитных блоков / Бакка Н.Т // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1978. - №8. - С.31-33.
27. Рациональные способы отбойки скальной вскрыши на карьерах облицовочных гранитов / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. – 1978. - №11.- С.27-30.

1979

28. Оптимальная схема взрывной отбойки лабрадорита в условиях Головинского карьера / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. – 1979. - №4. - С.32-33.
29. Эффективное использование бурового оборудования при добыче облицовочных гранитов / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1979. - №5. - С.32-33.
30. Выбор рациональных направлений раскола при разработке месторождений облицовочного гранита / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. – 1979. - №8 - С.31-33.
31. Роль алмазного инструмента в снижении потерь природного камня при добыче и обработке / Бакка Н.Т. // Минерально-сырьевая база строительных материалов и перспективы ее использования: сб-к. – К., 1979. - С. 130-144.
32. Методики определения теоретической блочности на месторождениях облицовочных материалов / Бакка Н.Т. // Минерально-сырьевая база строительных материалов и перспективы ее использования : сб-к. – К., 1979. - С. 144-149.
33. Пути снижения потерь облицовочных камней при добыче и переработке / Бакка Н.Т. // Вопросы развития и комплексного использования нерудных строительных материалов : сб-к. – К., 1979. – С.112-117.

1980

34. Рациональное использование сырья и пути снижения потерь при добыче и обработке облицовочного камня / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1980. - №1. - С. 40-44.
35. Снижение потерь облицовочных камней при добыче и обработке / Бакка Н.Т. // Научные основы создания комплексно-механизированных и автоматизированных карьеров и подводной добычи полезных ископаемых : Тезисы докл. конференции - М.: МГИ, 1980. - С. 183-184.
36. Повышение эффективности использования камнераспиловочных станков / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. –1980. - №5. - С. 31-34.
37. Снижение потерь и улучшение качества блоков гранита при их добыче с помощью гидроклиньев / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1980. - №9. - С. 24-28.
38. Графоаналитический метод определения норматива готовых к выемке запасов на карьерах облицовочных гранитов / Бакка Н.Т. // Наука и техника: тезисы обл. науч.-производ. Конференции. - Ж.,1980. - С. 95-97.
39. Рациональные способы перемещения блоков в карьере / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1981.- №10. - С.11-14.

1982

40. Рациональные направления использования различных горнопромышленных отходов / Бакка Н.Т., Малахов Г.М., Дядечкин Н.Н. и др. // Экономические проблемы комплексного использования минерально - сырьевых ресурсов, попутных продуктов и отходов производства Украинской ССР. – К. : УкрНИИНТИ, 1982. – С.46-58.

1983

41. Применение электроимпульсных установок в камнедобывающей промышленности / Бакка Н.Т. // Нерудное сырье для производства строительных материалов и изделий : сб-к. – К., 1983. – С. 206-208.
42. Комора підземних скарбів / Бакка М.Т // Рад. Житомирщина. - 1983. - № 7 - 11 січня. – С.1.

1984

43. Богатство недр / Бакка Н.Т. // Природа Житомирщини. - К.: Высш. школа, 1984. - С. 28-30.

1985

44. Геологические памятники Житомирской области / Бакка Н.Т. // Геологические памятники Украины. - К.: Наук. думка, 1985. - С. 33-36.
45. Рациональные области использования термогазоструйного резания гранита / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1985. - №10. - С. 13-14.
46. Обоснование предельно допустимой высоты раскалывания блоков природного камня / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. – 1985. - №12. – С.7-8.

1986

47. Обоснование межшпуровых расстояний при контурном взрывании / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1986. - №3. - С. 8-10.
48. Практическое значение исследований особенностей геологического строения и разработки месторождений облицовочных гранитов. / Бакка Н.Т., Солонинко И.С., Сикорский В.А. // Рекомендации по производству строительных материалов и изделий. - К., 1986. - С. 192-195.
49. Некоторые практические предложения в связи с подготовкой нового стандарта на блоки из природного камня для производства облицовочных изделий / Бакка Н.Т., Солонинко В.А., Сикорский В.А. // Рекомендации по производству строительных материалов и изделий. - К., 1986. - С. 196-199.
50. Оптимальные размеры вырезаемых монолитов при добыче гранитных блоков / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1986. - №4.- С. 12-13.
51. Обоснование способа пороховой отбойки при добыче гранитных блоков / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1986. - №5. - С. 18-19.
52. Влияние взрывного способа отбойки блоков природного камня на его свойства / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1986. - №6. - С. 10-12.
53. Повышение качества блоков при контурном взрывании / Бакка Н.Т. // Строительные материалы. - 1986. - №2. - С. 24-25.
54. Рациональные области термогазоструйного резания гранита по удельной трещиноватости / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Сер. Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. – 1986 - №7. - С. 5.

55. Влияние глубины на межтрещинные расстояния на карьерах по добыче гранитных блоков / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1986. - №9. - С. 12.
56. Оценка трещиноватости при добыче гранитных блоков / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1986. - №10. - С. 8.
57. Обоснование конструкции заряда при отделении гранитных блоков / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1986. - №11. - С. 5-6.

1988

58. Условные обозначения к горной графической документации для карьеров по добыче блоков облицовочного камня / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1988. - №13. - С. 6-8.
59. Сокращение образования отходов при производстве облицовочных изделий из природного камня / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1988. - №4. - С. 3-6.
60. Классификация потерь и отходов облицовочного камня при обработке блоков / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1988. - №6. - С. 9-11.
61. Рациональные комплексы оборудования для добычи гранитных блоков / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1988. - №7. - С. 14-15.
62. Улучшение использования сырья при производстве облицовочных материалов / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1988. - №8. - С. 9-11.
63. Геометризация качественных показателей месторождений камня / Бакка Н.Т. // Строительные материалы. - 1988. - №9. - С. 19-20.
64. Характерные закономерности иризации лабрадоритов / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1988. - №11. - С. 12-13.
65. Расчет потребности гранита при производстве щебня / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1988. - №12. - С. 3-4.
66. Рекомендации по определению, учету и нормированию потерь при добыче блоков из высокопрочных пород / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов. - 1988. - №12. - С. 8-13.

1989

67. Комплексное использование сырья и вмещающих пород при производстве щебня на Коростенском карьере / Бакка Н.Т. // Строительные материалы. - 1989. - №2. - С. 6 - 7.
68. Повышение эффективности абразивного инструмента / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов, облицовочного камня и известняковой муки. - 1989. - №7. - Вып.1. - С. 10-12.
69. Повышение безопасности работ при добыче блоков с помощью гидравлических агрегатов / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и

- неметаллорудных материалов, облицовочного камня и известняковой муки. - 1989. - Вып.1. - С. 14 -16.
70. Пегматоидные граниты – новый вид природного облицовочного камня / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Добыча и переработка сырья для промышленности строительных материалов. – 1989. - №28. - Вып.11. - С. 9-11.
71. Закономерности распространения радионуклидов на месторождениях облицовочного камня / Бакка Н.Т. // РЖ ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов, облицовочного камня и известняковой муки. - 1989. - Вып. 2. - С. 18 -20.
72. Рекомендации по повышению безопасности труда при добыче с невзрывчатыми разрушающими материалами и средствами / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов, облицовочного камня и известняковой муки. - 1989. - Вып. 2. - С. 20 -21.
73. Попутная добыча гранитных блоков на Лезниковском бутощебеночном карьере / Бакка Н.Т. // РЖ ВНИИЭСМ. Серия: Охрана природной среды при разработке месторождений минерального сырья в промышленности строительных материалов. - 1989. - №16 . - Вып. 1. - С. 2-4.
74. Проблемы комплексного использования минерального сырья в Житомирской области / Бакка Н.Т. // Охрана и рациональное использование геологической среды в районах интенсивного хозяйственного освоения УССР и юга РСФСР : Тезисы межреспуб. семинара. – К., 1989.
75. Опыт производства эксплуатационных разведок на карьерах по добыче щебеночного сырья / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Добыча и переработка сырья для промышленности строительных материалов. – 1989. - №28. - Вып. 2. - С. 2-4
76. Опыт радиационно-гигиенической оценки облицовочного камня на предприятиях объединения Житомирнерудпром / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Охрана природной среды при разработке месторождений минерального сырья в промышленности строительных материалов. – 1989. - №16. - Вып. № 2. - С. 11-17.
77. Комплексное освоение недр горнодобывающими предприятиями Житомирской области / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Охрана природной среды при разработке месторождений минерального сырья в промышленности строительных материалов. - 1989. - №16. - Вып.3. - С. 8-10.
78. Рекомендации по обнаружению и ликвидации отказных пороховых зарядов при добыче гранитных блоков / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов, облицовочного камня и известняковой муки. - 1989. - №7. - Вып. 3. - С. 7-8.
79. Повышение безопасности работ термического резания щелей при добыче гранитных блоков / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов, облицовочного камня и известняковой муки. – 1989. - №7. - Вып.3. - С. 9-14.
80. Закономерности залегания и строения месторождений облицовочных лабрадоритов и габбро / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов, облицовочного камня и известняковой муки. – 1989. - №7. - Вып. 4. - С. 10-13.

1990

81. Пороховая отбойка монолитов облицовочного камня / Бакка Н.Т. // Безопасность труда в промышленности. – 1990. - №1. – С. 14-16.
82. Проблемы комплексного освоения недр / Бакка Н.Т. // Безопасность труда в промышленности. – 1990. - №4. – С. 48-49.
83. Основные направления рационального и комплексного освоения месторождений природного облицовочного камня / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Добыча и переработка сырья для промышленности строительных материалов. - 1990. - №7/2. - Вып. 1. - С. 15-19.
84. Отделение от массива крупных гранитных блоков / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Добыча и переработка сырья для промышленности строительных материалов. – 1990. - №7/2. - Вып. 2. - С. 3-5.
85. Раскалывание высоких монолитов облицовочного камня / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Добыча и переработка сырья для промышленности строительных материалов. - 1990. - №7/2. - Вып. 2. - С. 5-8.
86. Комбинированный способ отделения от массива крупных блоков / Бакка Н.Т. // РЖ ВНИИЭСМ. Серия: Добыча и переработка сырья для промышленности строительных материалов. - 1990.- №7/2. - Вып. 3. - С. 24-28.
87. Повышение безопасности работ при отделении монолитов камня взрывами пороховых зарядов / Бакка Н.Т., Редчиц В.С. // РЖ ВНИИЭСМ. Серия: Добыча и переработка сырья для промышленности строительных материалов. – 1990. - №7/2. - Вып.4. - С. 20-21.

1991

88. Добыча крупных блоков для монументального строительства / Бакка Н.Т. // РЖ. ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов, облицовочного камня и известняковой муки. - 1991. - №7. – Вып.1. - С. 21-24.
89. Особенности добычи камня с помощью НРС / Бакка Н.Т. // РЖ ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов, облицовочного камня и известняковой муки. – 1991. - №7. - Вып. 1. - С. 24.
90. Устройство для освобождения заклиненного бура / Бакка Н.Т. // РЖ ВНИИЭСМ. Серия: Промышленность нерудных и неметаллорудных материалов, облицовочного камня и известняковой муки. - 1991. - №7. - Вып.1. - С. 27.

1993

91. Характерные взаимосвязи радиоактивных элементов в облицовочных гранитах Украинского кристаллического щита / Бакка Н.Т. // Праці ЖФКПІ. Серия: А. Техника. – 1993. - Вып.1. – С. 250.
92. Распределение радионуклидов в облицовочных гранитах, приуроченных к Украинскому кристаллическому щиту / Бакка Н.Т., Дятлов А.Д., Редчиц В.С. // Праці ЖФ КПІ. Серия: А. Техника. - 1993. - Вып 1. – С. 258.
93. Способ подвижки крупных блоков камня от массива / Бакка Н.Т., Северилова Е.Н. // Праці ЖФ КПІ. Серия: А. Техника. - 1993. Вып 1. – С. 265.

1994

94. Закономерности строения Коростенского плутона и приуроченность к нему месторождений облицовочного камня / Бакка Н.Т., Мельничук Л.С., Редчиц В.С. // Труды ЖФ КПИ. Серия: А. Техника. – 1994. - Вып. 2. – С. 234.
95. Исследование вопросов инвентаризации, систематизации, формализации, упорядочения и символизации понятий и терминов о потерях, выходе блочной продукции и разубоживании на карьерах облицовочных гранитов / Бакка Н.Т., Мельничук Л.С., Редчиц И.С. // Труды ЖФ КПИ. Серия: А. Техника – 1994. – Вып. 2. – С. 245.
96. Роль геометризации месторождений в повышении эффективности добычи блоков природного камня / Бакка Н.Т., Редчиц И.С. // Труды ЖФ КПИ. Серия: А. Техника. – 1994. – Вып. 2. - С. 250.

1996

97. Основні напрямки навчально-науково-виробничого розвитку видобування та обробки природного каменю / Бакка М.Т., Зорін О.П. // Вісник ЖДТУ. Серія: Технічні науки. – 1996. - №3. – С. 3.
98. Теоретичні узагальнення та аналіз класифікацій самоцвітів / Бакка М.Т., Зорін С.П. // Вісник ЖДТУ. Серія: Технічні науки. – 1996. - №4. – С. 2-5.
99. Основные научные и производственные проблемы рациональной добычи и обработки природных облицовочных камней Житомирщины / Н.Т.Бакка, В.С.Редчиц // Урал в мініатюрі. Природні багатства Житомирщини, їх вивчення та перспективи використання. - Ж.: Відлуння, 1996. - С. 31-35
100. Напрямки використання ультразвуку для обробки каменю / Бакка М.Т., Зорін О.П., Пекарук Б.Р. // Вісник ЖДТУ. Серія: Технічні науки. – 1996. - №4. – С. 83-85.

1997

101. Основні аспекти змісту фахової освіти при підготовці спеціалістів Розробка родовищ корисних копалин за спеціалізацією Видобування та обробка природного каменю / Бакка М.Т. // Державні стандарти вищої освіти: концепція, технологія розробки та впровадження з напрямку Гірництво: Матеріали наук.-метод. конференції. – Дніпропетровськ, 1997. – С. 44-46.
102. Кольорові камені України для ювелірної промисловості та каменерізблярського мистецтва / Бакка М.Т., Пекарчук Б.Р. // Вісник ЖДТУ. Серія: Технічні науки. – 1997. - №6. – С. 190-193.
103. Механічні та фізико-хімічні процеси полірування каменю / Бакка М.Т., Скиба Г.В. // Вісник ЖДТУ. Серія: Технічні науки. – 1997. - №6. – С.193 -194
104. Напрямки екологічної освіти в Україні / Бакка М.Т. // Статистичний моніторинг екологічного стану регіону, галузі: матеріали наук.-практ. семінару. - Ж.: НДІ статистики, 1997. - С. 45-47.
105. До питання про екологічний моніторинг України / Бакка М.Т., Литвак П.В. // Статистичний моніторинг екологічного стану регіону, галузі: матеріали наук.- практ. семінару. – Ж.: НДІ статистики, 1997. - С. 64-65.

1998

106. Жорсткість і стійкість штрипсових пил при розпилюванні каменю / Бакка М.Т., Скочко Є.В. // Вісник ЖДТУ. – 1998. - №7. – С.281 – 284.
107. Управління декоративністю облицювальних виробів при комплексному використанні природного каменю / Бакка М.Т., Мержеєвська С.А. // Вісник ЖДТУ. Серія: Технічні науки. – 1998. - №7.- С.285 – 286.
108. Про наукові напрямки досліджень Житомирського інженерно-технологічного інституту по обробці коштовного і облицювального каменю / Бакка М.Т. // Наук. праці НГА України : зб-к. – Вип. 3. – Т.4. – Дніпропетровськ, 1998. – С.2.

1999

109. Про проблеми кадрового забезпечення каменевидобування і каменеобробки / Бакка М.Т. - Декоративні і дорогоцінні камені : Бюл. міжнародної конференції. - К.,1999. – С.2.
110. Теоретичне узагальнення фізико-хімічних способів реставрації давніх кам'яних виробів з природного каменю / Бакка М.Т., Мержеєвська С.А. // Вісник ЖІТІ. Серія: Технічні науки. - 1999. - №10. - С. 192-194.

2000

111. Проблеми техногенної безпеки і ресурсозбереження України та шляхи їх вирішення. / Бакка М.Т. // Вісник ЖІТІ. Серія: Тех. науки. – 2000. - №12. - С. 243.
112. Удосконалення технології інкрустації кам'яних виробів / Бакка М.Т., Пекарук Б.Р. // Вісник ЖІТІ. Серія: Технічні науки. – 2000. - № 13. - С. 217-21.
113. Добыча и обработка природного камня в Украине / Бакка Н.Т. // Горный журнал. – 2000. - №6. - С. 174-175

2001

114. Дослідження хімічного вивітрювання високоміцних гірських порід в облицюванні споруд / М. Т. Бакка, Г. В. Скиба // Вісник ЖДТУ. Серія: Технічні науки. - 2001. - вип.17. – С.114
115. Перспективные направления в технологии обработки природного камня в Украине / Бакка Н.Т. // Горный журнал. - 2001. - №3. - С.16-18
116. Обладнання для видобування і обробки природного каменю на початку XXI сторіччя / Бакка М.Т., Редчиць В.С. // Вісник ЖІТІ. Спецвипуск. – 2001. - С. 77-79
117. Проблемні аспекти розвитку мінерально-сировинної бази декоративного каменю та його комплексного використання / Бакка М.Т., Пекарук Б.Р., Редчиць В.С. // Вісник ЖІТІ. – Серія: Технічні науки. – 2001. - Вип. №18. – С. 161-163
118. Використання ультразвуку при обробці каменю / Бакка М.Т., Жуков С.О. // Вісник ЖІТІ. Серія: Технічні науки.- 2001.- Вип. №19. - С. 167-169.

2002

119. Радіогеологічні і радіогідрогеологічні умови як показник екологічного стану геологічного середовища (на прикладі Українськогокристалічного щита) / Бакка М.Т., Барабаш О.М. // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції за результатами Об'єднаного Європейського проекту ІЕР 10435-98 Науки про

навколишнє середовище в частині впливу радіації на здоров'я людини. – Ж: РВВ. ЖІТІ, 2002. – С. 40-46.

120. Радіаційно-токсикологічні властивості декоративно-виробних, напівкоштовних і коштовних каменів / Бакка М.Т., Барабаш О.М. // Вісник ЖІТІ. Серія: Технічні науки. – 2002. - Вип. №20. - С. 131-135.
121. Радіологічні умови кристалічного щита як показник екологічного стану геологічного середовища / Бакка М.Т., Барабаш О.М. // Вісник ЖІТІ. Серія: Технічні науки. – 2002. – Вип. №22. - С. 144-146.
122. Аспекти можливого використання відпрацьованих кар'єрів для поховання радіоактивних та токсичних відходів / Бакка М.Т., Барабаш О.М. // Вісник ЖІТІ. Серія: Технічні науки. – 2002. - Вип. №23. - С. 244-247.
123. Бакка М.Т. Аналіз методів визначення вмісту радіонуклідів в будівельній мінеральній сировині / Бакка М.Т., Барабаш О.М. // Сб. науч. трудов ДГУ. – 2002. – Вип.15. - Т.2. – С.190-196.
124. Аналіз способів радіаційно-гігієнічної оцінки будівельної мінеральної сировини на стадіях розвідки родовищ / Бакка М.Т., Барабаш О.М. // Сб. науч. трудов ДГУ. – 2002. – Вип.15. - Т.1. – С. 242-248.

2003

125. Методика визначення рівнів радіації в гранітних кар'єрах / Бакка М.Т. Барабаш О.М. // Вісник ЖІТІ. Серія: Технічні науки. – 2003. – Вип. №24. - С. 199-206.
126. Структури технологій відокремлення монолітів декоративного каменю від масиву з використанням невибухових руйнуючих засобів (НРЗ) / Бакка М.Т., Яворська С.В. // Вісник ЖДТУ. Серія: Технічні науки. – 2003. – Вип. №3. – С. 118-126.
127. Структурні особливості масивів габроїдних порід Коростенського плутону / Бакка М.Т., Криворучко А.О. // Геоінформатика, геодезія, маркшейдерія : Зб. тез доповідей Міжнародної наук.-тех. конференції ДонНТУ. - 2003. - С. 122-123.
128. Виявлення особливостей залягання вапняків в масиві на основі визначення швидкості їх буріння / Бакка М.Т., Кальчук С.В. // Геоінформатика, геодезія, маркшейдерія.: Зб. тез доповідей Міжнародної наук.-тех. конференції ДонНТУ. – 2003. – С. 120-122.
129. Бакка М.Т. Шляхи удосконалення існуючих технологій видобування та переробки вапняків / Бакка М.Т., Кальчук С.В. // Вісник ЖДТУ. Серія: Технічні науки. - 2003. - Вип.№26. – С. 193-197.
130. Рекультивация земель та способи використання виробленого простору в умовах рудника “Волинський “ / Бакка М.Т. // Оптимізація агроландшафтів: раціональне використання, рекультивация, охорона: матеріали наук.-практ. конференції. – Дніпропетровськ, 2003.– С. 136-137.
131. Способ підвищення стойкости поверхності каменя в агрессивных средах / Бакка Н.Т., Скиба Г.В. // Империя камня. – 2003. - №3-4. – С. 32.

2004

132. Повышение эффективности ультразвукового разрушения гранита путем использования химических веществ / Бакка Н.Т., Скиба Г.В. // Горный журнал. – 2004. - №2. – С. 32.

133. Моделювання родовищ габроїдних порід та визначення основних критеріїв вибору оптимального технологічного комплексу для видобування блоків з габроїдних порід / Бакка М.Т., Криворучко А.О. // Вісник ЖДТУ. Серія: Технічні науки. - 2004. - Вип. 1 (28). – С. 154-161.
134. Вплив гірничо-промислового комплексу на гідросферу / Бакка М.Т., Давидова І.В. // Вода Житомирщини : проблеми і шляхи вирішення : матеріали наук. – практ. конференції ЖДТУ. – 2004. – С. 42.
135. Структура массивов габроидных пород Коростенского плутона / Бакка Н.Т., Криворучко А.О., Камских О.В. // Добыча, обработка применение природного камня: сб. науч. трудов. – Магнитогорск: МГМУ. – С. 5-13.
136. Визначення показників іризації декоративного каменю / Бакка М.Т., Криворучко А.С., Купкін Є.С. та ін. // Вісник КТУ. - 2004. - Вип. №1 (11) . – С. 19-25.
137. Математичне моделювання розпилювання косокутних блоків на дискових верстатах з метою оптимізації процесу / Бакка М.Т., Соболевський Р.В. // Вісник ТУ Поділля. Серія: Технічні науки. – Ч.1. - 2004. – С. 142-147.
138. Можливості та оптимальні форми захоронення радіоактивних відходів у геологічних формаціях Словечансько-Овручського підняття / Бакка М.Т., Жуков С.О. // Вісник ЖДТУ. Серія: Тех. науки. – 2004. - II (29). - С. 224-229.
139. Обґрунтування маловідходних технологій за комплексного використання природного каменю / Бакка М.Т., Скиба Г.В., Ткачук О.А. // Кривий Ріг: матеріали наук.-тех. конференції КТУ (Будівельний ф –т). - 2004. – С. 35-39.
140. Технологія виготовлення облицювальної кам'яної продукції з відходів виробництва та управління її якістю / Бакка М.Т., Ткачук О.А., Камских О.В. // сб. науч. трудов ДГУ. - 2004. - №19. – Т.5. –С. 25-29.
141. Деформування поверхонь буро-вугільних родовищ Житомирщини, відпрацьованих шахтно-кар'єрним способом / Бакка М.Т., Шелест З.М. // Вісник ЖДТУ. Серія: Технічні науки. - 2004. - III(30). – С. 132-134.
142. Геометризація основних параметрів і властивостей родовищ декоративного каменю з метою удосконалення технології видобування блоків / Бакка М.Т., Іськов С.С. // Горная геология, геомеханика и маркшейдерия : сб. науч. трудов. Ч.2. – Донецк, 2004. – С. 494-499.
143. Обґрунтування технологій виробництва облицювальних виробів при комплексному використанні природного каменю / Бакка М.Т., Скиба Г.В., Ткачук О.А. // Вісник КТУ. - Кривий Ріг, 2004. - Вип.5. – С. 80-84.
144. Цифрова обробка зображень – спосіб визначення показників якості декоративного каменю / Бакка М.Т., Криворучко А.О., Купкін Є.С. // Вісник Академії комп'ютерних наук і систем. - Кривий Ріг, 2004. - №13. – С. 34-38.
145. Визначення показників кольору та геометричних характеристик текстури облицювального каменю / Бакка М.Т., Криворучко А.О., Ремезова О.О. та ін. // ДНГУ : зб. праць. - 2004. - №19. – С. 23-31.

2005

146. Методика складання планів у ізолініях якісних показників покладів декоративного каменю при їх геометризації / Бакка М.Т., Іськов С.С. // Вісник ЖДТУ. Серія: Технічні науки.- 2005. - I (32). – С. 155-158.

147. Каменные детали в меланжерах / Бакка Н.Т., Коробійчук В.В., Котенко В.В. // Добыча, обработка и применение природного камня : сб. науч. трудов МагГТУ. – Магнитогорск, 2005. – С. 250-252.
148. Область применения и технические требования к деталям машин из природного камня / Бакка Н.Т., Камских А.В. // Добыча, обработка и применение природного :камня: сб. науч. трудов МагГТУ. – Магнитогорск, 2005. – С. 259-265
149. Каменные детали конмашин / Бакка Н.Т., Музіка М.А., Мамрай В.В. // Добыча, обработка и применение природного камня: сб. науч. трудов МагГТУ. – Магнитогорск, 2005. – С. 272-273.
150. Некоторые аспекты оценки износостойкости каменных деталей в машинах технологического назначения / Бакка Н.Т., Камских А.В., Пилипенко П.П. // Добыча, обработка и применение природного :камня: сб. науч. трудов МагГТУ. – Магнитогорск, 2005. – С. 275-278.
151. Переробка відходів каменевидобування і каменеобробки на основі полімерних в'язучих та управління якістю продукції / Бакка М.Т., Ткачук О.А. // Екологія. Людина. Суспільство: Міжнар. наук.- практ. конференція НТУ. – К., 2005. – С. 51
152. Екологічні аспекти обробки напівкоштовних і коштовних каменів / Бакка М.Т. // Екологія. Людина. Суспільство: Міжнар. наук.- практ. конференція НТУ. – К., 2005. – С. 50.
153. Визначення показників іригації декоративного каменю / Бакка М.Т., Криворучко А.О., Купкін Є.С. та ін. // Вісник КТУ: Зб. наук. праць. - Кривий Ріг, 2005. - Вип. 6. - С. 133-137.
154. Характеристика месторождений строительных пород Житомирско-Кировоградского интрузивного комплекса / Бакка Н.Т., Федоренко, С.А., Жуков С.О. // Вісник КТУ. - Кривий Ріг, 2005. - Вип.7. – С. 21-26.
155. Радиационный фактор в использовании строительного минерального сырья карьеров Приднепровья / Бакка Н.Т., Жуков С.А., Мельниченко Н.П. // Разработка рудных месторождений : сб. КТУ. - Кривой Рог, 2005. - Вып. 88. – С.201-205.
156. Добыча и обработка природного камня в Украине / Бакка Н.Т. // Горный журнал.- 2005. - №5. – С. 18-20.
157. Можливості зменшення втрат граніту при видобуванні блоків термічним способом / Бакка М.Т., Кисіль О.О. // Вісник КТУ. - Кривий Ріг, 2005. - Вип.9. – С. 14-16.
158. Гірничо-геометричне планування гірничих робіт на родовищах облицювального каменю для збільшення коефіцієнту виходу блочної сировини / Бакка М.Т., Котенко В.В. // Вісник КТУ. - Кривий Ріг. - 2005. - Вип. 9. – С. 20-23.
159. Архітектурні та технологічні аспекти використання природного каменю в будівництві: ретроспектива і дійсність / Бакка М.Т., Жуков С.О., Єфіменко В.І. // Вісник КТУ. - Кривий Ріг. - 2005. - Вип.9. – С. 186-191.
160. Класифікація втрат і збіднення облицювальних гранітів / Бакка М.Т., Кисіль О.О. // Вісник ЖДТУ. Сер. тех. науки. - 2005. - I (33). – С. 133-135.
161. Основні напрямки зменшення втрат сировини при обробці природного каменю / Бакка М.Т., Кисіль О.О. // Вісник ЖДТУ. Сер. тех. науки. - 2005. - III (34). – С. 110-114.
162. Оцінка працезохоронних аспектів і безпеки праці при видобуванні декоративно-облицювального каменю / Бакка М.Т., Дерев'янка О.В. // Форум гірників :

- матеріали міжнар. конференції, 12-14 жовтня. - Дніпропетровськ, 2005. - Т.1 (А-Г) – С. 66-78.
163. Проблеми ресурсозбереження при обробці алмазів в діаманти / Бакка М.Т., Підвисоцький В.Г., Олексійчук С.Б. // Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів: матеріали III наук.-практ. конференції. – Дніпропетровськ, 2005. - Ч.1. – С. 132-133.
164. Ресурсозберігаюча геотехнологія видобування блоків декоративно-облицювального каменю. / Бакка М.Т., Ломаков Г.М. // Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів: матеріали III наук.-практ. конференції. – Дніпропетровськ, 2005. - Ч.1. – С. 141-142.
165. Формування радіаційного поля в гранітних кар'єрах / Бакка М.Т., Оляницька О.М. // Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів: матеріали III наук.-практ. конференції. – Дніпропетровськ, 2005. - Ч.2. – С. 216-217.
166. Основні аспекти підвищення безпеки робіт при видобуванні й обробці декоративного каменю з використанням термо-газострумних пальників / Бакка М.Т., Дерев'янка О.В. // Вісник ЖДТУ. Серія: Тех. науки. - 2005. - IV (35). – С. 113-117.
167. Аналіз декоративності каменю на прикладі лабрадоритів Сліпчинського родовища / Бакка М.Т. // Екологія : зб. наук. праць ЛСНУ. – Луганськ, 2005. - №1 (3). – С. 14-19.

2006

168. Перспективи застосування енергозберігаючих технологій у комунальному теплопостачанні / Бакка М.Т., Палій Г.В. // Сучасні проблеми екології: матеріали конференції. – Житомир, 2006. - С. 117 – 118.
169. Закономірності позиціонування максимальних осідань під час формування мульди зрушення / Бакка М.Т., Назаренко В.О., Беліченко Н.В., Йощенко Н.В. // Вісник ЖДТУ. Сер. тех. науки. - 2006. - II (37). - С. 132-137.
170. Дослідження динаміки процесів евтрофікації у водоймах господарсько-побутового призначення на основі комп'ютерних технологій обробки виміральної інформації / Бакка М.Т., Аристархова Е.О., Єльнікова Т.О., Подчашинський Ю.О. // Восточно-европейский журнал передовых технологий, 2006. - № 3/2 (21). – С. 20-24.
171. Архітектурні традиції використання облицювального каменю України / Бакка М.Т., Жуков С.О., Єфіменко В.І. // Сталий розвиток гірничо-металургійної промисловості : матеріали наук.-практ. конференції (додат. вип.). - Кривий Ріг. - 2006. – С. 22-26.
172. Проблеми використання відходів видобутку та переробки мінеральної сировини / Бакка М.Т., Давидова І.В., Мянзовська М.Б. // I-й Всеукраїнський з'їзд екологів: зб. тез. - Вінниця, 2006. - С. 23.
173. Обґрунтування застосування засобів вимірювання швидкості буріння для проведення оперативного геоконтролю / Бакка М.Т., Стенюк М.П., Лисенко А.В. // Форум гірників: матеріали конференції. - Дніпропетровськ: НГУ, 2006. – С. 198-204.

174. Розробка узагальненої моделі пегматиту Волинського родовища та геометрична оцінка його параметрів / Бакка М.Т., Панасюк А.В., Остафійчук Н.М. // Форум гірників: матеріали конференції. - Дніпропетровськ: НГУ, 2006. – С. 205-209.
175. Аналіз придатності розкривних порід Коростишівського буровугільного розрізу для лісової рекультивациі / Бакка М.Т., Шелест З.М., Левицька О.К. // Форум гірників: матеріали конференції. - Дніпропетровськ: НГУ, 2006. – С. 87-91.
176. Районування території України на бурштинову сировину та характеристика бурштиноносних провінцій / Бакка М.Т., Ковалевич Л.А., Оляницька О.М. // Форум гірників: матеріали конференції. - Дніпропетровськ: НГУ, 2006. – С. 202-205.
177. Розробка та обґрунтування методики геометризації структурних та якісних показників для родовищ та масивів природного каменю / Бакка М.Т., Криворучко А.О., Коробійчук А.О. // Форум гірників: матеріали конференції. - Дніпропетровськ: НГУ, 2006. – С. 206-209.
178. Вибухова підготовка порожнини в слабозв'язаних ґрунтах / Бакка М.Т., Жмуденко С.С., Майдецька Л.В. // Вісник ЖДТУ. Серія: Технічні науки. - 2006. - III (38). - С. 134–137.
179. Зменшення токсичного впливу вибухових робіт при розробці родовищ корисних копалин на природні водні об'єкти за рахунок використання здатності природних вод до самоочищення / Бакка М.Т., Давидова І.В. // Вісник ЖДТУ. Серія: Технічні науки. - 2006. - IV (39). - С. 264-268.
180. Графоаналитическое описание максимальных оседаний при формировании мульды сдвижения / Бакка М.Т., Назаренко В.О., Кучин А.С., Кашина Н.С. // Вісник ДНГУ. – 2006. - № 9 – С. 3–6.
181. Оцінка еколого-гідрологічного впливу на довкілля вибухових робіт при розробці нерудних родовищ / Бакка М.Т., Давидова І.В. // Вісник КДПУ. – Кременчуг, 2006. - Вип. 6 (41). - Ч.1 – С. 88-92.

2007

182. Зменшення екологічного навантаження за рахунок впровадження сучасних фізико-технічних способів обробки / Бакка М.Т., Левицький В.Г. // Сучасні проблеми екології: тез. конференції. - Ж.: ЖДТУ. - 2007. - С. 191-193.
183. Формування втрат декоративного каменю при переробці на продукцію і шляхи їх зменшення / Бакка М.Т., Добровольська М.В. // Сучасні проблеми екології: тези конференції. – Ж.: ЖДТУ, 2007. – С. 199-201.
184. Аналіз технічного стану тепломереж України // Бакка М.Т., Палій Г.М. // Сучасні проблеми екології: тези конференції. – Ж.: ЖДТУ, 2007. – С.199-201.
185. Зменшення екологічного навантаження на навколишнє середовище при впровадженні нових невибухових технологій відколювання моноліту / Бакка М.Т., Лукашук О.В. // Сучасні проблеми екології: тези конференції. – Ж.: ЖДТУ, 2007. – С. 257-258.