

**Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет міського господарства
імені О. М. Бекетова
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**СПИСОК
ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ**

ДОКТОРА ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИХ НАУК, ПРОФЕСОРА

**Колосова
Анатолія Івановича
(1941–2018)**

**Харків
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова
2019**

УДК 016:929:517(477.54)

C72

Укладачі: В. О. Соколова, О. М. Штангей

Составители: В. А. Соколова, О. Н. Штангей

Список опублікованих праць доктора фізико-математичних наук, професора
C72 Колосова Анатолія Івановича / Наук. б-ка Харків. нац. ун-ту міськ. госп-ва
ім. О. М. Бекетова ; уклад.: В. О. Соколова, О. М. Штангей. – Харків : ХНУМГ
ім. О. М. Бекетова, 2019. – 24 с.

Список опубликованных трудов доктора физико-математических наук, профессора
Колосова Анатолия Ивановича / Науч. б-ка Харьков. нац. ун-та гор. хоз-ва
им. А. Н. Бекетова ; сост.: В. А. Соколова, О. Н. Штангей. – Харьков : ХНУГХ
им. А. Н. Бекетова, 2019. – 24 с.

УДК 016:929:517(477.54)

Колосов Анатолій Іванович



*Доктор фізико-математичних наук, професор
Заслужений професор ХДАМГ (2002 р.)
Завідувач кафедри вищої математики (1992–2018 рр.)*

Анатолій Іванович Колосов народився 4 серпня 1941 року в м. Херсоні. У 1958 р. закінчив Херсонську середню школу № 6 із золотою медаллю. 1958–1963 рр. – студент механіко-математичного факультету Харківського державного університету імені М. Горького (нині–ХНУ ім. В. Н. Каразіна). 1963–1964 рр. – працює інженером в Українському фізико-технічному інституті низьких температур АН УРСР (м. Харків) у відділі теоретичної фізики. 1964–1967 рр. – аспірант механіко-математичного факультету ХДУ ім. М. Горького. Із 1967 р. розпочав науково-викладацьку діяльність у Харківському інституті інженерів комунального будівництва (ХІКБ) (нині–ХНУМГ ім. О. М. Бекетова). 1970 р. – асистент кафедри вищої математики ХІКБ. 1971 р. – керівник предметної комісії з математики на вступних іспитах до ХІКБ, захистив кандидатську дисертацію за темою «Монотонні рішення сингулярної крайової задачі на півосі для нелінійного звичайного диференціального рівняння другого порядку», присуджено науковий ступінь кандидата фізико-математичних наук. 1972 р. – працює старшим викладачем на кафедрі вищої математики ХІКБ. 1974 р. – затверджений у вченому званні доцента по кафедрі вищої математики ХІКБ. 1982 р. – доцент на кафедрі вищої математики ХІКБ. 1984 р. – старший науковий співробітник наукового сектору ХІКБ. 1991 р. – захистив докторську дисертацію за темою «Нелінійні крайові задачі з вільною межею для звичайних диференціальних рівнянь математичної фізики». 1992 р. – присуджений науковий ступінь доктора фізико-математичних наук, обраний на посаду професора кафедри вищої математики, призначений завідувачем кафедри вищої математики ХДАМГ, очолює науково-дослідницьку

роботу кафедри за темою «Дослідження сучасних проблем математики та їх застосувань».

Референт міжнародного реферативного журналу «Zentralblatt MATH» (Берлін, Німеччина). Член спеціалізованої ради із захисту кандидатських і докторських дисертацій при Інституті проблем машинобудування НАН України. Голова державної екзаменаційної комісії на кафедрі прикладної математики Харківського технічного університету радіоелектроніки (ХТУРЕ). Член вченої ради ХНУМГ ім. О. М. Бекетова.

1994 р. – присвоєно вчене звання професора кафедри вищої математики ХДАМГ.

2002 р. – присвоєно почесне звання «Заслужений професор ХДАМГ».

Із 1992 р. очолює кафедру вищої математики ХНУМГ ім. О. М. Бекетова.

Публікації

Колосов А. І. – автор понад 100 наукових праць, серед яких:

навчальних посібників – 7;

навчально-методичних видань та конспектів лекцій – 50;

монографій – 4;

наукових статей та тез доповідей – 60.

Нагороди:

Медалі:

Медаль «Ветеран праці» (1998 р.)

Почесні звання:

«Заслужений професор ХДАМГ» (2002 р.)

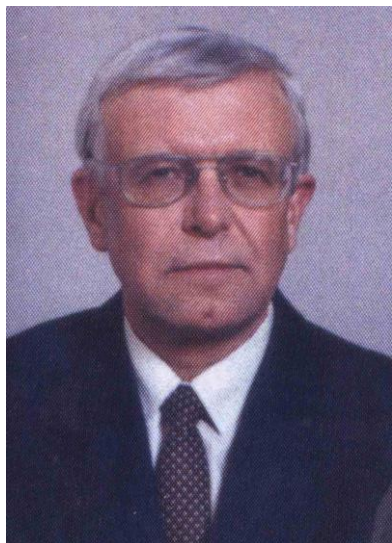
Почесні грамоти:

Почесна грамота Державного комітету СРСР з народної освіти (1990 р.)

Почесна грамота Міністерства вищої і середньої спеціальної освіти (1991 р.)

Почесна грамота Кабінету Міністрів України (2017 р.)

Колосов Анатолий Иванович



*Доктор физико-математических наук, профессор
Заслуженный профессор ХГАГХ (2002 г.)
Заведующий кафедрой высшей математики (1992–2018 гг.)*

Анатолий Иванович Колосов родился 4 августа 1941 года в г. Херсоне. В 1958 г. закончил Херсонскую среднюю школу № 6 с золотой медалью. 1958–1963 гг. – студент механико-математического факультета Харьковского государственного университета имени М. Горького (ныне – ХНУ им. В. Н. Каразина). 1963–1964 гг. – работает инженером в Украинском физико-техническом институте низких температур АН УССР (г. Харьков) в отделе теоретической физики. 1964–1967 гг. – аспирант механико-математического факультета ХГУ им. М. Горького. С 1967 г. начал научно-преподавательскую деятельность в Харьковском институте инженеров коммунального строительства (ХИИКС) (ныне – ХНУГХ им. А. Н. Бекетова). 1970 г. – ассистент кафедры высшей математики ХИИКС. 1971 г. – руководитель предметной комиссии по математике на вступительных экзаменах в ХИИКС, защитил диссертацию на тему «Монотонные решения сингулярной краевой задачи на полуоси для нелинейного обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка», присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук. 1972 г. – работает старшим преподавателем на кафедре высшей математики ХИИКС. 1974 г. – утверждён в учёном звании доцента по кафедре высшей математики ХИИКБ. 1982 г. – доцент кафедры высшей математики ХИИКС. 1984 г. – старший научный сотрудник научного сектора ХИИКС. 1991 г. – защитил докторскую диссертацию на тему «Нелинейные краевые задачи со свободной границей для обыкновенных дифференциальных уравнений математической физики».

1992 г. – присуждена учёная степень доктора физико-математических наук, избран на должность профессора кафедры высшей математики.

1992 г. – назначен заведующим кафедры высшей математики ХГАГХ, возглавляет научно-исследовательскую работу кафедры по теме «Исследование современных проблем математики и их приложений».

Референт международного реферативного журнала «Zentralblatt MATH» (Берлин, Германия). Член специализированного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций при Институте проблем машиностроения НАН Украины. Председатель государственной экзаменационной комиссии на кафедре прикладной математики Харьковского технического университета радиозлектроники (ХТУРЭ). Член учёного совета ХНУГХ им. А. Н. Бекетова.

1994 г. – присвоено учёное звание профессора кафедры высшей математики ХГАГХ.

2002 г. – присвоено почётное звание «Заслуженный профессор ХГАГХ».

С 1992 г. возглавляет кафедру высшей математики ХНУГХ им. А. Н. Бекетова.

Награды:

Медали:

Медаль «Ветеран труда» (1998 г.)

Почетные звания:

«Заслуженный профессор ХГАГХ» (2002 г.)

Почётные грамоты:

Почетная грамота Государственного комитета СССР по народному образованию (1990 г.)

Почетная грамота Министерства высшего и среднего специального образования (1991 г.)

Почетная грамота Кабинета Министров Украины (2017 г.)

Бібліографія опублікованих праць професора А. І. Колосова
Библиография опубликованных трудов профессора А. И. Колосова

1968

1. Про задачу Томаса-Фермі / А. І. Колосов ; Ін-т математики АН УРСР // Четверта наукова конференція молодих математиків України : зб. – Київ : Наукова думка, 1968. – С. 170–171.

1969

2. Об уравнении типа Томаса–Ферми / А. И. Колосов, Г. Я. Любарский // Дифференциальные уравнения. – 1969. – Т. 5, № 9. – С. 1626–1634. – Существует электронная версия. – (Режим доступа: <https://zbmath.org/?q=an:0175.38003>, свободный).

1970

3. Об одном типе нелинейных краевых задач на полуоси / А. И. Колосов ; Харьков. гос. ун-т им. А. М. Горького // Теория функций, функциональный анализ и их приложения : респ. науч. сб. – Харьков : ХГУ им. А. М. Горького, 1970. – № 11. – С. 132–141.

4. Про один метод дослідження крайових задач на півосі / А. І. Колосов ; Ін-т математики АН УРСР // П'ята наукова конференція молодих математиків України. – Київ : Наукова думка, 1970. – С. 96–98. – Існує електронна версія. – (Режим доступа: <https://zbmath.org/?q=an:0309.34013>, вільний).

1971

5. О преобразовании сингулярной краевой задачи на полуоси к интегральному уравнению с разрывным оператором / А. И. Колосов / Математические заметки АН СССР. – 1971. – Т. 9, № 1. – С. 77–82. – Существует электронная версия. – (Режим доступа: <https://zbmath.org/?q=an:0216.36702>, свободный).

1972

6. Краевая задача на полуоси для уравнения с разрывной правой частью / А. И. Колосов // Дифференциальные уравнения. – 1972. – Т. 8, № 4. – С. 590–597.

1973

7. О решении одной нелинейной задачи магнитной гидродинамики / А. И. Колосов, В. А. Дорохов // Доклады АН УССР. – 1973. – № 1. – С. 74–77. – (Серия А).

1976

8. Априорные оценки решения одной нелинейной краевой задачи / А. И. Колосов // Математический сборник АН УССР / Ин-т математики. – Киев : Наукова думка, 1976. – С. 101–103.

9. О двусторонней сходимости метода последовательных приближений / А. И. Колосов, Ли Мун Су // Математический сборник АН УССР ; Ин-т математики. – Киев : Наукова думка, 1976. – С. 178–181.

10. Об одной краевой задаче на незакреплённом отрезке / А. И. Колосов // Сибирский математический журнал. – 1976. – Т. 17, № 6. – С. 1289–1294.

11. Об одном методе возмущений / А. И. Колосов // Математическая физика : респ. межвед. сб. – Киев : Наукова думка, 1976. – Вып. 19. – С. 41–43.

12. Решение краевой задачи на полуоси нестационарным методом / А. И. Колосов, Т. С. Курченко // Дифференциальные уравнения. – 1976. – Т. 12, № 11. – С. 1967–1970.

1978

13. О двусторонних приближениях в решении задачи Фолкнер-Скэн / А. И. Колосов, С. В. Колосова // Математическая физика : респ. межвед. сб. – Киев : Наукова думка, 1978. – Вып. 23. – С. 63–67.

1979

14. Об одном подходе к исследованию монотонных решений нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений n -го порядка / А. И. Колосов // Дифференциальные уравнения. – 1979. – Т. 15, № 3. – С. 392–397. – Существует электронная версия. – (Режим доступа: <http://www.mathnet.ru/rus/de5697>, свободный).

1981

15. О двусторонних приближениях в решении задачи Томаса–Ферми / А. И. Колосов, С. В. Колосова, А. Ю. Тихонович // Математическая физика : респ. межвед. сб. – Киев : Наукова думка, 1981. – Вып. 31. – С. 36–38.

1983

16. Об одном классе краевых задач, сводящихся к уравнению с гетеротонным оператором / А. И. Колосов // VIII школа по теории операторов в функциональных пространствах : тез. докл., Рига (Латвия), 1983. – Рига (Латвия), 1983 г. – Ч. I. – С. 123–124.

1985

17. Двусторонняя численная реализация в решении одного класса прикладных задач / А. И. Колосов // Теоретические и прикладные проблемы вычислительной математики и математической физики : тез. докл. X всесоюз. шк., Рига (Латвия), 1985 г. – Рига (Латвия), 1985. – С. 23.

18. О ветвлении решений одной нелинейной краевой задачи / А. И. Колосов // Нелинейные краевые задачи обыкновенных дифференциальных уравнений : сб. науч. тр. – Рига (Латвия) : ЛГУ им. П. Стучки, 1985. – С. 3–14.

19. Об одной задаче химических реакций / А. И. Колосов, А. В. Васильев, А. Е. Ермаков, С. В. Колосова // Нелинейная механика. – Киев, 1985. – С. 11–17.

20. Об одном классе краевых задач, приводимых к уравнению с гетеротонным оператором / А. И. Колосов // Дифференциальные уравнения. – 1985. – Т. 21, № 11. – С. 1884–1891.

21. Конструктивная разрешимость нелинейных краевых задач в классах выпуклых функций / А. И. Колосов // Доклады АН СССР. – 1985. – Т. 281, № 4. – С. 781–785.

1986

22. Об одном классе дифференциальных уравнений с разрывной правой частью / А. И. Колосов // Доклады АН УССР. – 1986. – № 9. – С. 5–8. – (Серия А).

23. Об одном классе уравнений с операторами, обладающими свойствами вогнутости / А. И. Колосов // Сибирский математический журнал. – 1986. – Т. 27, № 2. – С. 75–83.

24. Обратные задачи для однородных дифференциальных уравнений / А. И. Колосов // XXIII научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского института инженеров коммунального строительства : прогр. и аннот. докл. – Харьков : ХИИКС, 1986. – С. 108.

1987

25. Об одной обратной краевой задаче для однородных дифференциальных уравнений / А. И. Колосов // Краевые задачи обыкновенных дифференциальных уравнений. – Рига (Латвия) : ЛГУ им. П. Стучки, 1987. – С. 31–40.

26. Разрешимость нелинейных краевых задач в неклассической постановке / А. И. Колосов // Дифференциальные и интегральные уравнения и их приложения : тез. докл. респ. науч. конф. / Одесск. гос. ун-т. – Одесса : ОГУ, 1987. – Ч. I. – С. 125–126.

1988

27. Конструктивное решение краевых задач со свободной границей / А. И. Колосов, В. А. Дорохов // Теория и числовые методы решения краевых задач : науч.-техн. конф., Рига (Латвия), 1988 г. – Рига (Латвия), 1988. – *

28. Нелинейные краевые задачи со свободной границей / А. И. Колосов // XXIV научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского института инженеров коммунального строительства : прогр. и аннот. докл. – Харьков : ХИИКС, 1988. – С. 188 ; Функциональные дифференцированные уравнения : науч.-техн. конф., Пермь (РФ), 1988 г. – Пермь (РФ), 1988. – *

29. Об одной нелинейной краевой задаче в неклассической постановке / А. И. Колосов // Актуальные вопросы краевых задач. Теория и приложения : межвуз. сб. науч. тр. – Рига (Латвия) : ЛГУ им. П. Стучки, 1988. – С. 4–14.

1989

30. Нелинейные краевые задачи со свободной границей для ОДУ / А. И. Колосов // Теоретические и численные исследования краевых задач : межвуз. сб. науч. тр. – Рига (Латвия) : ЛГУ им. П. Стучки, 1989. – *

31. Об одной задаче со свободной границей для ОДУ второго порядка / А. И. Колосов // Теоретические и численные исследования краевых задач : межвуз. сб. науч. тр. – Рига (Латвия) : ЛГУ им. П. Стучки, 1989. – С. 147–155.

1990

32. Краевые задачи со свободной границей / А. И. Колосов // Дифференциальные уравнения. – 1990. – Т. 26, № 6. – С. 1088.

1991

33. О некоторых нелинейных задачах в неклассической постановке / А. И. Колосов // Методы прикладного функционального анализа. – Новгород (РФ) : НГУ, 1991. – С. 29–32.

34. Об одном классе уравнений с вогнутыми операторами, зависящими от параметра / А. И. Колосов // Математические заметки. – 1991. – Т. 49, № 4. – С. 74–80.

1992

35. Нелинейные краевые задачи со свободной границей / А. И. Колосов // XXVI научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского института инженеров коммунального строительства : прогр. и аннот. докл. – Харьков : ХИИКС, 1992. – *

1993

36. Методические рекомендации для поступающих в ХИИГХ / Харьков. ин-т инж. гор. хоз-ва ; сост.: А. И. Колосов, С. А. Станишевский. – Харьков : ХИИГХ, 1993. – 68 с.

37. Методические указания и контрольные задания к курсу высшей математики : для студ. заоч. формы обуч. инж.-экон. спец. / Харьков. ин-т инж. гор. хоз-ва ; сост.: А. И. Колосов, В. А. Акимович . – Харьков : ХИИГХ, 1993. – 42 с.

38. Методичні вказівки та контрольні завдання з математики : для слухачів підгот. відділ., підгот. курсів та заоч. підгот. курсів / Харків. ін-т інж. міськ. госп-ва ; уклад.: А. І. Колосов, С. О. Станішевський, Н. Н. Коваленко. – Харків : ХПМГ, 1993. – 54 с.

39. О двухсторонних приближениях в решении одной нелинейной задачи теории локализации и образования структур в газовой динамике / А. И. Колосов, С. В. Колосова, В. Н. Мазур. – Харьков : ХИРЭ, 1993. – 10 с. – Депонир. в ГПНТБ Украины 6.07.93, № 1393-Ук 93.

40. О приближениях сверху и снизу для решений некоторых сингулярных операторных уравнений / А. И. Колосов, В. И. Дорофеева, А. Ю. Тихонович // Методы дискретных особенностей в задачах математической физики : тез. докл. VI междунар. симп., Харьков, 24–28 мая 1993 г. – Харьков : ХГУ им. В. Н. Каразина, 1993. – *

1994

41. Каталитическое действие магнитного поля в процессах водообработки / А. И. Колосов // XXVII научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского института инженеров городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 1994. – Ч. 1 : Архитектура, строительство и экология. – С. 50–51.

42. Об одном классе краевых задач, приводимых к уравнению с гетеротонным оператором / А. И. Колосов // XXVII научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского института инженеров городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 1994. – Ч. 3 : Общественно-экономические и естественные науки. – С. 36.

1996

43. Конструктивное качественное исследование нелинейных краевых задач / А. И. Колосов, А. Ю. Тихонович // VII Белорусская математическая конференция : материалы конф. – [Б. м.], 1996. – *

44. Монотонные решения уравнения Пуассона–Больцмана на полуоси / А. И. Колосов // Розробка та застосування математичних методів в науково-технічних дослідженнях : матеріали Всеукр. наук. конф., Львів, 1995 р. – Львів, 1995. – *

45. Нелинейные краевые задачи со свободной границей / А. И. Колосов // XXVIII научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 1996. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 63–64.

1997

46. Короткий російсько-український математичний словник / Ю. Є. Печеніжський, А. І. Колосов, В. О. Дорохов ; Харків. держ. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХДАМГ, 1997. – 93 с.

47. Методичні вказівки та контрольні завдання до курсу вищої математики / Харків. держ. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. І. Колосов, В. О. Акимович, Л. Б. Мінакова. – Харків : ХДАМГ, 1997. – Ч. I. – 63 с.

1998

48. Методичні вказівки та контрольні завдання до курсу вищої математики : для студ. 1–2 курсів заоч. форми навч. екон. спец. / Харків. держ. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. І. Колосов, В. О. Акимович, А. В. Якунін. – Харків : ХДАМГ, 1998. – Ч. II. – 45 с.

49. Методичні вказівки та контрольні завдання з елементарної математики : для слух. вечір. та заоч. підгот. курсів / Харків. держ. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. І. Колосов, Е. С. Пахомова, С. О. Станішевський, А. В. Якунін. – Харків : ХДАМГ, 1998. – *

50. О двусторонних приближениях в решении некоторых краевых задач для эллиптических уравнений / А. И. Колосов, А. В. Чалый // XXIX научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. – Харьков : ХГАГХ, 1998. – 68 с.

1999

51. Об одной сингулярной краевой задаче, возникающей в нелинейной теории поля / А. И. Колосов, Е. Н. Мазур // Доповіді НАН України. – Київ, 1999. – № 6. – С. 22–25.

52. Про двобічні наближення у розв'язку деяких нелінійних задач теорії локалізації та утворення структур у газовій динаміці / А. І. Колосов, О. М. Мазур // Доповіді НАН України. – Київ, 2000. – № 11. – С. 34–37.

2000

53. Конструктивное решение нелинейных краевых задач для эллиптических уравнений / А. И. Колосов, А. В. Чалый // XXX научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2000. – Ч. 2. : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 80.

54. О двусторонних приближениях в решении нелинейных задач математической физики / А. И. Колосов, Е. Н. Мазур, А. В. Чалый // Вопросы атомной науки и техники. – 2000. – № 1. – С. 234–237.

2001

55. Конструктивные методы решения нелинейных краевых задач / А. И. Колосов // Международная математическая конференция МАДЕ–2001, Минск (Беларусь), 15–19 февраля 2001 г. – Минск (Беларусь), 2001. – *

56. Методичні вказівки та контрольні роботи з вищої математики : для студ. заоч. форми навч. усіх спец. / Харків. держ. акад. міськ. госп-ва ; уклад. А. І. Колосов. – Харків : ХДАМГ, 2001. – Ч. 1. – *

57. Методичні вказівки та контрольні роботи з вищої математики : для студ. заоч. форми навч. усіх спец. / Харків. держ. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. І. Колосов, С. О. Станішевський, О. Ю. Тихонович. – Харків : ХДАМГ, 2001. – Ч. 2. – 72 с.

58. Элементарная математика в техническом вузе : выявленные проблемы и опыт решения / А. И. Колосов, А. В. Якунин // Теорія та методика навчання математики, фізики, інформатики : зб. наук. праць : в 3 т. – Кривий Ріг : КДПУ, 2001. – Т. 1 : Теорія та методика навчання математики. – С. 175–178.

2004

59. Нелинейные краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений со свободной границей / А. И. Колосов, А. Ю. Тихонович // XXXII научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. – Харьков : ХНАГХ, 2004. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – 110 с.

60. Элементы сферической геометрии и тригонометрии : конспект лекций с заданиями для самоств. раб. : для студ. 2 курса / Н. П. Данилевский, А. И. Колосов, А. В. Якунин ; Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХНАГХ, 2004. – 68 с.

2005

61. Элементы сферической геометрии и тригонометрии : конспект лекций с заданиями для самостоят. раб. : для студ. 2 курса / Н. П. Данилевский, А. И. Колосов, А. В. Якунин ; Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – 2-е изд., доп. – Харьков : ХНАГХ, 2005. – 70 с.

2006

62. Збірник текстових завдань з вищої математики : для студ. спец. «ОіА», «ЕП» / А. І. Колосов, А. В. Якунін, Л. В. Наземцева ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2006. – Ч. 1. – 144 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/843/>, вільний).

63. Збірник текстових завдань з вищої математики : для студ. спец. «ОіА», «ЕП» / А. І. Колосов, А. В. Якунін, Л. В. Наземцева ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2006. – Ч. 2. – 110 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/1822/>, вільний).

64. Методичні вказівки та контрольні роботи з вищої математики : для студ. заоч. форми навч. усіх спец. / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. І. Колосов, С. О. Станішевський, М. Й. Кадець, О. Ю. Тихонович. – 2-е вид., допов. і перероб. – Харків : ХНАМГ, 2006. – Ч. 1. – 75 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/18527/>, вільний).

65. Методичні вказівки та контрольні роботи з вищої математики : для студ. заоч. форми навч. усіх спец. / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. І. Колосов, С. О. Станішевський, М. Й. Кадець, О. Ю. Тихонович. – 2-е вид., допов. і перероб. – Харків : ХНАМГ, 2006. – Ч. 2. – 71 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/18523/>, вільний).

66. Методы математического моделирования в исследовании нелинейных задач математической физики / А. И. Колосов // Вісник національного технічного університету «ХПІ». – Харків : НТУ «ХПІ», 2006. – Т. 2. – С. 235–237.

2007

67. Элементы сферической геометрии та тригонометрии : навч. посібник / М. П. Данілевський, А. І. Колосов, А. В. Якунін ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – 3-е вид., допов. – Харків : ХНАМГ, 2007. – 94 с.

68. Збірник текстових завдань з вищої математики : навч. посібник / А. І. Колосов, А. В. Якунін, Ю. В. Ситникова ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2007. – Ч. 3 : Функціональні ряди. – 132 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/3238/>, вільний).

69. Індивідуальні завдання з вищої математики : для студ. академії усіх спец. / Ю. Є. Печеніжський, С. О. Станішевський, М. П. Данілевський [та ін.] ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2007. – Ч. 1. – 87 с.

70. Індивідуальні завдання з вищої математики : для студ. академії усіх спец. / Ю. Є. Печеніжський, С. О. Станішевський, М. П. Данілевський [та ін.] ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2007. – Ч. 2. – 76 с.

71. Математический аппарат и методы формирования оптимальных параметров управления процессом функционирования строительного предприятия : монография / В. И. Торкатюк, Л. Н. Шутенко, А. И. Колосов [и др.] ; Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХНАГХ, 2007. – 824 с.

2008

72. Вища математика. Спеціальні розділи : навч. посібник : для студ. 2 курсу ден. форми навч. за напр. підгот. «Електромеханіка» / А. І. Колосов, С. М. Мордовцев, С. О. Станішевський [та ін.] ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2008. – 106 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/8250/>, вільний).

73. Елементи дискретної математики : навч. посібник : для студ. екон. і менеджер. спец. / А. І. Колосов, Л. Б. Коваленко, С. О. Станішевський [та ін.] ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2008. – 74 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/6748/>, вільний).

74. Збірник текстових завдань з вищої математики : навч. посібник / А. І. Колосов, А. В. Якунін, Ю. В. Ситнікова ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2008. – Ч. 4 : Кратні та криволінійні інтеграли. – 152 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/6580/>, вільний).

75. Источники ионов твёрдых веществ для «KINRIS» масс-сепаратора / А. И. Колосов, А. Е. Вальков, А. В. Демьянов [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. – 2008. – № 5. – С. 81–84.

76. Короткий російсько-український математичний словник / Ю. Є. Печеніжський, А. І. Колосов, С. О. Станішевський ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – 2-е вид., випр. і допов. – Харків : ХНАМГ, 2008. – 100 с.

77. Методы математического моделирования в исследовании нелинейных задач, возникающих при рассмотрении эффектов образования структур в газовой динамике / А. И. Колосов // Вестник Херсонского национального технического университета. – Херсон, 2008. – № 2. – С. 244–247.

78. Структура основних інформаційних підрозділів будівельної галузі і роль бек-офісу в управлінні девелоперськими інвестиційними проектами по створенню продукції капітального будівництва / В. І. Торкатюк, А. І. Колосов, К. О. Мамонов [та ін.] // Стратегічні напрямки підвищення економічної ефективності реалізації інвестиційних будівельних проектів в умовах трансформації економіки України до ринкових відносин : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 21–23 жовтня 2008 р. – Харків, 2008. – С. 50–54.

79. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие : для студ. фак. последиплом. образ. и заоч. обуч. / А. И. Колосов, Ю. Е. Печенежский, С. А. Станишевский ; Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХНАГХ, 2008. – 52 с. – Существует электронная версия. – (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/3447/>, свободный).

2009

80. Аналітична геометрія в презентаціях : електронний альбом дидакт. матеріалів до самот. роботи з дисц. «Вища математика» : для студ. 1 курсу ден. та заоч. форм навч. за напр. підгот. «Електротехніка та електротехнології», спец. «Електротехнічні системи електроспоживання» і «Світлотехніка і джерела світла» / А. І. Колосов, А. В. Якунін, С. М. Ламтюгова ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2009. – Ч. 1 : Аналітична геометрія на площині. – 78 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/11649/>, вільний).

81. Збірник текстових завдань з вищої математики : дидакт. матеріали до самот. роботи з дисц. «Вища математика» : для студ. 2 курсу ден. та заоч. форм навч. за напр. підгот. «Електротехніка та електротехнології» і «Світлотехніка і джерела світла» / А. І. Колосов, А. В. Якунін, Ю. В. Ситникова ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2009. – Ч. 5 : Теорія поля. Поверхневі інтеграли. – 81 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/13755/>, вільний).

82. Методичні вказівки з дискретної математики : для практ. занять та самот. роботи студ. 1 і 2 курсів ден. і заоч. форм навч. за напр. підгот. «Менеджмент» і «ЕП» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. І. Колосов, Л. Б. Коваленко, С. О. Станишевський, А. В. Якунін. – Харків : ХНАМГ, 2009. – 123 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/13299/>, вільний).

83. Поиск путей, приёмов и методов обоснования научно-технической базы функционирования системы «Фундамент–грунтовое обоснование» / В. И. Торкатюк, А. И. Колосов, И. А. Ачкасов [и др.] // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – Киев : Техніка, 2009. – Вып. 86. – С. 3–12. – (Серия: Технические науки и архитектура). – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/10692/>, вільний).

84. Програма та робоча програма навчальної дисципліни «Вища математика» : для студ. 1 курсу ден. форми навч. за напр. підгот. «Економіка підприємства» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. І. Колосов, А. В. Якунін. – Харків : ХНАМГ, 2009. – 27 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/11637/>, вільний).

85. Програма та робоча програма навчальної дисципліни «Вища математика» : для студ. 1 курсу заоч. форми навч. за напр. підгот. «Економіка підприємства» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. І. Колосов, А. В. Якунін. – Харків : ХНАМГ, 2009. – 22 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/11638/>, вільний).

86. Програма та робоча програма навчальної дисципліни «Вища математика II» : для студ. 1 курсу ден. форми навч. за напр. підгот. «Економіка підприємства» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. І. Колосов, А. В. Якунін. – Харків : ХНАМГ, 2009. – 17 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/11643/>, вільний).

87. Програма та робоча програма навчальної дисципліни «Вища математика II» : для студ. 2 курсу заоч. форми навч. за напр. підгот. «Економіка підприємства» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. І. Колосов, А. В. Якунін. – Харків : ХНАМГ, 2009. – 15 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/11644/>, вільний).

88. Програма та робоча програма навчальної дисципліни «Дискретна математика» : для студ. 2 курсу заоч. форми навч. за напр. підгот. «Менеджмент», спец. «МО» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. І. Колосов, А. В. Якунін. – Харків : ХНАМГ, 2009. – 15 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/11639/>, вільний).

2010

89. Аналітична геометрія у презентаціях : електронний альбом дидакт. матеріалів до самост. роботи з дисц. «Вища математика» : для студ. 1 і 2 курсів ден. та заоч. форм навч. за напр. підгот. «Електротехніка та електротехнології», спец. «Електротехнічні системи електроспоживання» і «Світлотехніка і джерела світла» / А. І. Колосов, А. В. Якунін, С. М. Ламтюгова ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2009. – Ч. 2 : Аналітична геометрія у просторі. – 79 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/17555/>, вільний).

90. Збірник текстових завдань з вищої математики : дидакт. матеріали до самост. роботи з дисц. «Вища математика» : для студ. 1 курсу ден. та заоч. форм навч. за напр. підгот. «Електротехніка та електротехнології» і «Світлотехніка і джерела світла» / А. І. Колосов, А. В. Якунін, Ю. В. Ситникова ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2010. – Ч. 6 : Операційне числення. Варіаційне числення. – 84 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/20919/>, вільний).

91. Методы математического моделирования в исследовании течения несжимаемой жидкости в пограничном слое / А. И. Колосов // Вестник Херсонского национального технического университета. – Херсон, 2010. – № 3. – С. 218–220.

92. Проблеми інформатизації при підготовці і фаховій діяльності економістів для будівельної галузі / Л. М. Шутенко, В. І. Торкатюк, А. І. Колосов [та ін.] // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – Киев : Техніка, 2010. – Вып. 94. – С. 383–390. – (Серия: Экономические науки). – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/17654/> , вільний).

2011

93. Методичні вказівки з дисципліни «Вища математика 2» до практичних занять, самостійної та контрольної роботи : для студ. ден. форми навч. напр. «ЕП» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. І. Колосов, Л. Б. Коваленко, С. О. Станішевський, Г. А. Кузнецова. – Харків : ХНАМГ, 2011. – 67 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/24192/> , вільний).

94. Методы математического моделирования в исследовании задачи Пуассона–Больцмана / А. И. Колосов // Вестник Херсонского национального технического университета. – Херсон, 2011. – № 3. – С. 248–250.

95. Основи сферичної геометрії та тригонометрії : навч. посібник / М. П. Данилевський, А. І. Колосов, А. В. Якунін ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2011. – 92 с.

96. Теорія ймовірностей і математична статистика : конспект лекцій для студ. 2 курсу заоч. форми навч. за напр. підгот. «ЕП» та «ОіА» / А. І. Колосов, Ю. Є. Печеніжський, С. О. Станішевський, А. В. Якунін ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2011. – 128 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/24087/> , вільний).

2012

97. Конструктивное исследование краевых задач для нелинейных дифференциальных уравнений / А. И. Колосов, С. В. Колосова, М. В. Сидоров // Вісник Запорізького національного університету. – Запоріжжя, 2012. – № 2. – С. 50–57. – (Серия: Фізико-математичні науки).

98. Кратні та поверхневі інтеграли у презентаціях : електронний альбом дидактичних матеріалів до самот. роботи з дисц. «Вища математика» : для студ. 2 курсу ден. та заоч. форм навч. за напр. підгот. «Електротехніка та електротехнології», спец. «Електротехнічні системи електроспоживання» і «Світлотехніка і джерела світла» / А. І. Колосов, А. В. Якунін, С. М. Ламтюгова ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2012. – 96 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/25907/> , вільний).

99. Математические методы и модели в экономике : монография / В. И. Торкатюк, А. И. Колосов, В. Н. Бабаев [и др.] ; под общ. ред. В. И. Торкатюка ; Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХНАГХ, 2012. – 321 с.

100. Методичні вказівки та контрольні роботи з вищої математики : для студ. заоч. форми навч. усіх спец. / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. І. Колосов, С. О. Станішевський, Л. Б. Коваленко, Ю. Є. Печеніжський. – 3-є вид., допов. і перероб. – Харків : ХНАМГ, 2012. – Ч. 1. – 71 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/25632/> , вільний).

101. Методичні вказівки та контрольні роботи з вищої математики : для студ. заоч. форми навч. усіх спец. / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. І. Колосов, С. О. Станішевський, Л. Б. Коваленко, Ю. Є. Печеніжський. – 3-є вид., допов. і перероб. – Харків : ХНАМГ, 2012. – Ч. 2. – 73 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/25861/> , вільний).

102. Организационно-технологические, архитектурно-конструктивные и финансово-экономические предпосылки формирования продукции капитального строительства : монография / В. И. Торкатюк, А. И. Колосов, В. Н. Бабаев [и др.] ; под общ. ред. В. И. Торкатюка, А. И. Колосова ; Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХНАГХ, 2012. – 368 с.

103. Програма та робоча програма навчальної дисципліни «Дискретна математика» : для студ. 2 курсу ден. форми навч. за напр. підгот. «ЕЕ», спец. «ЕСЕ» / А. І. Колосов, А. В. Якунін ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2012. – 18 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/26434/> , вільний).

2013

104. Формирование математического аппарата для выбора оптимальных параметров продукции капитального строительства : монография / В. И. Торкатюк, А. И. Колосов, В. Н. Бабаев [и др.] ; Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХНАГХ, 2013. – 421 с.

2014

105. Вища математика для економістів : у 2-х модулях. Модуль 1 : конспект лекцій : для студ. за напр. підгот. «Економіка підприємства» і «Облік і аудит» / А. І. Колосов, А. В. Якунін, Ю. В. Ситникова ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 237 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/37443/> , вільний).

106. Програма нормативної навчальної дисципліни «Вища математика» підготовки бакалавра : для студ. за напр. «Будівництво» / А. І. Колосов, Л. П. Вороновська ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 10 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/39332/> , вільний).

107. Програма нормативної навчальної дисципліни «Вища математика» підготовки бакалавра : для студ. за напр. підгот. «Гідротехніка (водні ресурси)» / А. І. Колосов, Л. П. Вороновська ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 10 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/39967/> , вільний).

108. Програма нормативної навчальної дисципліни «Вища математика» підготовки бакалавра напр. «Електромеханіка» / О. С. Архіпова, А. І. Колосов ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 12 с.

109. Програма нормативної навчальної дисципліни «Вища математика» підготовки бакалавра напр. «Комп'ютерні науки» / А. І. Колосов, Л. Б. Коваленко, Л. П. Вороновська ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 11 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/38505/> , вільний).

110. Програма нормативної навчальної дисципліни «Вища математика» підготовки бакалавра напр. «ОП» / О. С. Архіпова, А. І. Колосов ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 12 с.

111. Програма нормативної навчальної дисципліни «Вища математика» підготовки бакалавра напр. «ТТ» (за видами транспорту) / О. С. Архіпова, А. І. Колосов ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 7 с.

112. Програма нормативної навчальної дисципліни «Математика для економістів» : для студ. за напр. підгот. «Економіка підприємства» і «Облік і аудит» / А. І. Колосов, А. В. Якунін ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – Модуль 1 : Вища математика. – 21 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/37033/> , вільний).

113. Робоча програма навчальної дисципліни «Вища математика» : для студ. за напр. підгот. «Будівництво» / А. І. Колосов, Л. П. Вороновська ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 22 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/39333/> , вільний).

114. Робоча програма навчальної дисципліни «Вища математика» : для студ. за напр. підгот. «Гідротехніка (водні ресурси)» / А. І. Колосов, Л. П. Вороновська ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 23 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/39968/> , вільний).

115. Робоча програма навчальної дисципліни «Вища математика» : для студ. за напр. підгот. «Електромеханіка» / О. С. Архіпова, А. І. Колосов ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 19 с.

116. Робоча програма навчальної дисципліни «Вища математика» : для студ. за напр. підгот. «Комп'ютерні науки» / А. І. Колосов, Л. Б. Коваленко, Л. П. Вороновська ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 19 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/38506/> , вільний).

117. Робоча програма навчальної дисципліни «Вища математика» : для студ. за напр. підгот. «ОП» / О. С. Архіпова, А. І. Колосов ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 19 с.

118. Робоча програма навчальної дисципліни «Вища математика» : для студ. 1, 2 курсів ден. та заоч. форм навч. напр. підгот. «Електромеханіка» / О. С. Архіпова, А. І. Колосов ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 26 с.

119. Робоча програма навчальної дисципліни «Вища математика» : для студ. 1, 2 курсів ден. та заоч. форм навч. напр. підгот. «ОП» / О. С. Архіпова, А. І. Колосов ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 26 с.

120. Робоча програма навчальної дисципліни «Вища математика» : для студ. 1 курсу ден. та заоч. форм навч. напр. підгот. «ГТ» (за видами транспорту) / О. С. Архіпова, А. І. Колосов ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 22 с.

121. Робоча програма навчальної дисципліни «Математика для економістів» : для студ. за напр. підгот. «Економіка підприємства» і «Облік і аудит» / А. І. Колосов, А. В. Якунін ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – Модуль 1 : Вища математика. – 21 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/37035/> , вільний).

2015

122. Вища математика для економістів : у 2-х модулях. Модуль 2 : конспект лекцій : для студ. 1 курсу ден. форми навч. за напр. підгот. «Економіка підприємства» і «Облік і аудит» / А. І. Колосов, А. В. Якунін, Ю. В. Ситникова ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – 257 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/40510/> , вільний).

2016

123. Конспект лекцій з дисципліни «Вища математика» : у 2-х модулях. Модуль 1 : Лінійна і векторна алгебра. Аналітична геометрія. Вступ до аналізу. Диференціальне числення функцій однієї змінної : для студ. ден. форми навч. за напр. підгот. «Системна інженерія» / А. І. Колосов, А. В. Якунін ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2016. – 230 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/42546/> , вільний).

2017

124. Конспект лекцій з дисципліни «Вища математика» : у 2-х модулях. Модуль 2 : Інтегральне числення функцій однієї змінної. Функції багатьох змінних. Ряди : для студ. ден. форми навч. освітнього рівня бакалавр спец. – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / А. І. Колосов, А. В. Якунін ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. – 226 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/46338/> , вільний).

125. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з навчальної дисципліни «Вища математика». Модуль 1 : Лінійна і векторна алгебра. Аналітична геометрія. Вступ до аналізу. Диференціальне числення функцій однієї змінної : для студ. ден. форми навч. освітнього рівня бакалавр спец. – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. Системна інженерія / А. І. Колосов, А. В. Якунін ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. – 110 с. – Існує електронна версія. – (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/45125/> , вільний).

Дисертації Диссертации

1. Колосов А. И. Монотонные решения сингулярной краевой задачи на полуоси для нелинейного обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка : дис. ... канд. физ.-мат. наук / Колосов Анатолий Иванович ; Харьков. гос. ун-т им. М. Горького. – Харьков, 1970. – 122 с.

2. Колосов А. И. Нелинейные краевые задачи со свободными границами для обыкновенных дифференциальных уравнений математической физики : дис. ... д-ра физ.-мат. наук / Колосов Анатолий Иванович ; Ин-т приклад. мат. им. М. В. Келдыша АН СССР. – М. (РФ), 1991. – 204 с.

Роботи, виконані під керівництвом А. І. Колосова Работы, выполненные под руководством А. И. Колосова

2001

1. Короп Е. А. Метод последовательных приближений в решении обыкновенных дифференциальных уравнений / Е. А. Короп, Ю. И. Мизик ; науч. рук. А. И. Колосов // Программа 66-й студенческой научно-технической конференции, Харьков. – 15–17 мая, 2001 г. – Харьков : ХГАГХ, 2001. – С. 41.

2. Павленко Е. В. Метод Гаусса решения линейных алгебраических систем / Е. В. Павленко ; науч. рук. А. И. Колосов // Программа 66-й студенческой научно-технической конференции, Харьков. – 15–17 мая, 2001 г. – Харьков : ХГАГХ, 2001. – С. 41.

3. Печенежский С. Ю. Возвратные уравнения / С. Ю. Печенежский ; науч. рук. А. И. Колосов // Программа 66-й студенческой научно-технической конференции, Харьков. – 15–17 мая, 2001 г. – Харьков : ХГАГХ, 2001. – С. 43.

2002

4. Палий Т. А. Метод Гаусса решения систем линейных алгебраических уравнений / Т. А. Палий ; науч. рук. А. И. Колосов // Программа 67-й студенческой научно-технической конференции, посвященной 80-летию Академии, Харьков. – 22–24 мая, 2002 г. – Харьков : ХАГХ, 2002. – С. 38.

2004

5. Шевченко Н. А. Особенности в решении систем линейных алгебраических уравнений / Н. А. Шевченко ; науч. рук. А. И. Колосов // Программа 69-й студенческой научно-технической конференции, Харьков. – 12–14 мая, 2004 г. – Харьков : ХНАГХ, 2004. – С. 3

6. Дудка О. А. Особенности в решении систем линейных алгебраических уравнений / О. А. Дудка ; науч. рук. А. И. Колосов // Программа 70-й студенческой научно-технической конференции, Харьков. – 26–28 апреля, 2005 г. – Харьков : ХНАГХ, 2005. – С. 55.

Публікації про А. І. Колосова
Публикации о А. И. Колосове

1. Колосов Анатолій Іванович // Харківська державна академія міського господарства / [редкол.: Т. П. Єлісеєва, О. Л. Рябченко, Н. П. Тріпутіна та ін. ; гол. ред. Г. В. Стадник]. – Харків : Золоті сторінки, 2002. – С. 140.

2. Колосов Анатолій Іванович: професор // Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова : монографія / [керівник вид. проекту В. М. Бабаєв ; редкол.: Л. М. Шутенко, Г. В. Стадник, Т. П. Єлісеєва та ін.]. – Харків : Золоті сторінки, 2012. – С. 356, 358, 403, 501.

3. Литвин О. М. Колосов Анатолій Іванович / О. М. Литвин // Енциклопедія сучасної України / [гол. редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський] ; Ін-т енциклопед. досліджень АН України. – Київ : [НВП Поліграфсервіс], 2014. – Т. 14 : Кол–Кос. – С. 115.

4. Спадщина університету: Історія. Освіта. Наука. Культура. Особистість : матеріали II наук.-іст. конф., Харків, 15–16 грудня 2016 р. / [керівник вид. проекту В. М. Бабаєв ; редкол.: Л. М. Шутенко (голова) та ін.] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. – С. 169. – Зі змісту: згадка про Колосова А. І. – С. 10, 162.

Матеріали дозволяється використати відповідно до ліцензії [Creative Commons Attribution/Share-Alike](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)