

СПИСОК
наукових праць
кандидата технічних наук
БАЛАШОВОЇ ЮЛІЇ БОРИСІВНИ

| № п/п | Назва | Друковано чи на правах рукопису | Видавництво чи журнал | Кількість сторінок чи п.л. | Автори |
|-------|---|---------------------------------|---|----------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Экспериментальное изучение закономерностей деформаций ползучести армированных водонасыщенных глинистых грунтов в условиях одноосного сжатия | Друк. | Сб. научн. тр. ПГАСиА. Вып.2., ч.1. Основания и фундаменты. Строительные материалы и изделия. - Днепропетровск: ПГАСиА. - 1997.- С.6-9. | 4с. | Балашова Ю.Б. |
| 2 | Методика визначення несучої здатності слабких основ з урахуванням реологічних параметрів ґрунта | Друк. | Збірник наукових праць УТУ Автодорожній комплекс України в сучасних умовах: проблеми і шляхи розвитку. - Київ: УТУ. - 1998. - С.88-92. | 5с. | Балашова Ю.Б. |
| 3 | Экспериментальные исследования несущей способности армированных просадочных оснований опор искусственных сооружений | Друк. | Збірник наукових праць УТУ Авто-дорожній комплекс України в сучасних умовах: проблеми і шляхи розвитку. - Київ: УТУ. - 1998. - С.92-95. | 4с. | Балашова Ю.Б., Тимофеева Л.М., Коробьева Р.Г. |
| 4 | Реологические свойства армированных глинистых грунтов | Друк. | Придніпровський науковий вісник. - 1998. - №101 (168). - С. 87-88. | 2с. | Балашова Ю.Б. |
| 5 | Модельные испытания устойчивости | Друк. | Придніпровський науковий вісник. - 1998. - №101 (168). - С. 105-106. | 2с. | Балашова Ю.Б. |

| | | | | | |
|----|--|--------------------|--|------|-------------------------------|
| | армированных слабых оснований дорожных насыпей | | | | |
| 6 | Несуча здатність армованих слабких водонасичених глинистих основ з урахуванням реологічних властивостей ґрунту | на правах рукопису | Автореф. дис. канд. техн. наук: 05.23.02 / Придніпр. держ. акад. буд-ва та арх. (ПДАБтаА), Дн-ськ, 1999.- 16 с. | 16с. | Балашова Ю.Б. |
| 7 | Расчет армированных слабых оснований с учетом ползучести грунтовой матрицы | Друк. | Сб. научн. тр. ПГАСиА. Вып.5., ч.1. Строительство, материаловедение, машиностроение. - Днепропетровск: ПГАСиА. - 1998.- С.6-9. | 4с. | Балашова Ю.Б., Тимофеева Л.М. |
| 8 | Експериментальні дослідження стійкості слабких основ, армованих геоматеріалами | Друк. | Збірник наукових праць УТУ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Вип. 55. - Київ: УТУ. - 1998. - С.50-55. | 6с. | Балашова Ю.Б., Тимофієва Л.М. |
| 9 | Реологические свойства глинистых грунтов с армирующими прослойками | Друк. | Тр. 3 Украинской научно-технической конференции по механике грунтов и фундаментостроению – т.2, 1997, С. 322-326. | 5с. | Балашова Ю.Б., Тимофеева Л.М. |
| 10 | Модельные испытания устойчивости слабых оснований дорожных насыпей | Друк. | Тр. 3 Украинской научно-технической конференции по механике грунтов и фундаментостроению – т.3, 1997, С. 444-447. | 4с. | Балашова Ю.Б., Тимофеева Л.М. |
| 11 | Модели реологических свойств глинистых грунтов нарушенной структуры с армирующими прослойками | Друк. | Тр. Международной научной конференции “Генезис и модели формирования свойств грунтов”, 1998, С. 116 | 1с. | Балашова Ю.Б. |
| 12 | Особенности влияния подработок на дорожные | Друк. | Матеріали міжнародного науково-практичного семінару “Екологічні | 2с. | Балашова Ю.Б., Рубан |

| | | | | | |
|----|--|-------|---|-----|---------------------------------------|
| | сооружения, основания промышленных, гражданских объектов, а также методы повышения их несущей способности и устойчивости | | проблеми внаслідок оборонної діяльності в районах Чорного та Азовського морів”, 1999, С. 58-59. | | О.А., Филь П.Н. |
| 13 | Методы повышения устойчивости береговых подтопляемых сооружений | Друк. | Матеріали міжнародного науково-практичного семінару “Екологічні проблеми внаслідок оборонної діяльності в районах Чорного та Азовського морів”, 1999, С. 60-61. | 2с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Филь П.Н. |
| 14 | Особенности контактной взаимодействия грунтов земляного полотна с армирующими материалами | Друк. | Збірник наукових праць УТУ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Вип. 57. - Київ: УТУ. - 1999. - С.80-85. | 6с. | Балашова Ю.Б. |
| 15 | Анализ руйнування шаруватих ґрунтових масивів у разі дії техногенних факторів | Друк. | Збірник наукових праць УТУ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Вип. 58. - Київ: УТУ. - 1999. - С.50-57. | 8с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. |
| 16 | К вопросу о прочности слоистых грунтовых систем | Друк. | Ресурсосберегающие технологии в строительстве. Вып. 7. – ДИИТ. – 1999. – С. 72-77 | 6с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. |
| 17 | Математическое моделирование процесса деформирования грунтовых массивов, вызванного ведением горных работ | Друк. | Ресурсосберегающие технологии в строительстве. Вып. 6. – ДИИТ. – 1999. – С. 63-68 | 6с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. |
| 18 | Обеспечение устойчивости грунтовых подработанных массивов армированием | Друк. | Современные технологии в строительстве. Юбилейная научно-техническая конференция. Тр. конф. Т.2 – ТУМ, Кишиневу, 2000, 67-72. | 6с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Рубан А.А. |

| | | | | | |
|----|--|-------|--|------|---------------------------------------|
| 19 | Обеспечение эксплуатационной надежности транспортных сооружений, находящихся в зоне подработок | Друк. | Проблеми експлуатації ремонту та реконструкції транспортних споруд у новому тисячолітті. Тр. науково-практичного семінару. – Київ, УТУ, 2000, С. 84-89. | 6с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Рубан А.А. |
| 20 | Определение безопасного скоростного режима движения поездов в условиях подработок | Друк. | Проблемы механики железнодорожного транспорта: Динамика, надежность и безопасность подвижного состава X Международная конференция. Тезисы докладов. – Дн-ск: Арт. Пресс, 2000. С. 102-103. | 2с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Рубан А.А. |
| 21 | Определение безопасного скоростного режима движения поездов в условиях подработанного земляного полотна | Друк. | Труды X международной конференции: Проблемы механики железнодорожного транспорта: Динамика, надежность и безопасность подвижного состава. – Дн-ск: Арт. Пресс, 2000. – С.68-77. | 10с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Рубан А.А. |
| 22 | Особенности влияния подтопления на оползневые процессы земляных сооружений железнодорожного транспорта, находящихся в зоне подземных горных выработок и методы повышения их несущей способности и устойчивости | Друк. | Вплив руйнівних повеней та зсувних процесів на функціонування магістральних нафтогазопроводів, залізниць та електромереж. Екологічна безпека та перспективи розвитку трубопровідного транспорту. Тези докладів науково-практичної конференції, УБНТЗ, тов. “Знання”, 2000, С. 48-49. | 2с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Рубан А.А. |
| 23 | Особенности влияния подтопления на оползневые процессы земляных | Друк. | Матеріали науково-практичної конференції: “Вплив руйнівних повеней та зсувних процесів на | 8с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Рубан |

| | | | | | |
|----|--|-------|--|-----|--|
| | сооружений железнодорожного транспорта, находящихся в зоне подземных горных выработок и методы повышения их несущей способности и устойчивости | | функціонування магістральних нафтогазопроводів, залізниць, автошляхів та електромереж. Екологічна безпека та перспективи розвитку трубопровідного транспорту, інших інженерних комунікацій”(24-28 квітня 2000р., м. Ужгород). – К.: Тов. “Знання” України. - 2000. – С. 50-57. | | А.А. |
| 24 | Моделирование влияния подработки на устойчивость грунтовых сооружений | Друк. | Совершенствование технологии строительства шахт и подземных сооружений (сборник трудов студенческих научных работ региональной конференции кафедры “Строительство шахт и подземных сооружений”), Донецк, ДонГТУ, 2000, С.29-30. | 2с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А, студ. Крюк А.Г., студ. Мерецкая Л.М. |
| 25 | Расчет устойчивости слоистых грунтовых откосов в сложных инженерно-геологических условиях | Друк. | Совершенствование технологии строительства шахт и подземных сооружений (сборник трудов студенческих научных работ региональной конференции кафедры “Строительство шахт и подземных сооружений”), Донецк, ДонГТУ, 2000, С.30-31. | 2с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А, студ. Крюк А.Г., студ. Миронюк О.С. |
| 26 | Методы повышения устойчивости грунтовых слабых водонасыщенных оснований | Друк. | Совершенствование технологии строительства шахт и подземных сооружений (сборник трудов студенческих научных работ региональной конференции кафедры | 2с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А, студ. Кулиш Л.С. |

| | | | | | |
|----|--|-------|---|-----|---|
| | | | “Строительство шахт и подземных сооружений”), Донецк, ДонГТУ, 2000, С.31-32. | | |
| 27 | Лабораторные исследования влияния армирования на прочностные и деформативные свойства композита глинистых грунтов | Друк. | Совершенствование технологии строительства шахт и подземных сооружений (сборник трудов студенческих научных работ региональной конференции кафедры “Строительство шахт и подземных сооружений”), Донецк, ДонГТУ, 2000, С.32-33. | 2с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А, студ. Кириченко С.В. |
| 28 | Прогноз деформирования грунтовых слоистых сооружений транспорта в зоне подработок | Друк. | Будівництво: Зб. наук. праць. – Вип. 8. – Дніпропетровськ, 2000. – С. 263-269. | 6с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Рубан А.А. |
| 29 | Модельные исследования устойчивости слоистых грунтовых конструкций транспорта в сложных инженерно-геологических условиях | Друк. | Будівництво: Зб. наук. праць. – Вип. 8. – Дніпропетровськ, 2000. – С. 270-275. | 6с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А, Калекин Н.В., студ. Крюк А.Г., студ. Кулиш Л.С. |
| 30 | Розрахункові параметри армованих ґрунтових зразків при стисканні за однією віссю | Друк. | Журнал “Вісник ВП”.- Вінниця, ВП, 2000. - № 6. – С. 11-14. | 6с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. |
| 31 | Особенности влияния подработок на дорожные сооружения, основания промышленных, | Друк. | Вісник Українського Будинку економічних та науково-технічних знань. – 2000. - №2. - С. 54-59. | 8с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Филь П.Н. |

| | | | | | |
|----|--|-------|---|-----|---|
| | гражданских объектов, а также методы повышения их несущей способности и устойчивости | | | | |
| 32 | Методы повышения устойчивости береговых подтопляемых сооружений | Друк. | Збірник наукових праць: “Екологічні проблеми внаслідок оборонної діяльності в районах Чорного та Азовського морів”. - УБНТЗ, тов. “Знання”, 2000. – С.38-45. | 8с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Филь П.Н. |
| 33 | Прогноз устойчивости слоистых грунтовых конструкций при деформации основания, которая обусловлена ведением горных работ | Друк. | Міжвідом. наук.-техн. зб. Вип.53, кн. 2.: Будівельні конструкції.– Київ: НДІБК. – 2000. – С 336-342. | 7с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Калекін Н.В. |
| 34 | Устойчивость слоистых грунтовых массивов транспортных сооружений, находящихся в зоне шахтных полей, при проходке предохранительных целиков | Друк. | Міжвідом. наук.-техн. зб. Вип.53, кн. 2.: Будівельні конструкції.– Київ: НДІБК. – 2000. – С 343-348. | 6с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Рубан А.А. |
| 35 | Техногенно-экологическая безопасность объектов железнодорожного транспорта в районах деформирования земной поверхности | Друк. | Матеріали міжнародної науково-практичної конференції “Техногенно-екологічна безпека регіонів як умова сталого розвитку України” (2-6 жовтня 2000р., м. Яремче, Івано-Франківська обл.). – Київ: Товариство “Знання” України. – 2000. – С.88-89. | 2с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Рубан А.А., Калекін Н.В. |
| 36 | Застосування математичного моделювання у | Друк. | Збірник наукових праць УТУ «Автомобільні дороги і дорожнє | 9с. | Балашова Ю.Б., Рубан |

| | | | | | |
|----|---|-------|--|------|---|
| | визначенні процеса деформування транспортних ґрунтових споруд на підроблених територіях | | будівництво». Вип. 58. - Київ: УТУ. - 2000. - С. 125-133. | | О.А. |
| 37 | Методика розрахунку стійкості армованого вертикального підробленого укосу варіаційним методом | Друк. | Збірник наукових праць УТУ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Вип. 60. - Київ: УТУ. - 2000. - С. 106-112. | 7с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Калекін М.В. |
| 38 | Исследование устойчивости слоистых ґрунтовых сооружений на подработках при действии техногенных факторов | Друк. | Труды Международной конференции “Геотехника. Оценка состояния оснований и сооружений”. – Том. 1 . - Санкт-Петербург. –2001. – С. 368-376. | 9с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. |
| 39 | Методика розрахунку стійкості шаруватих укосів, що знаходяться в умовах деформування земної поверхні, з визначенням безпечної швидкості руху транспортних засобів | Друк. | Зб. наук. пр. НТУ: Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Вип. 61. - Київ: НТУ. - 2001. - С. 141-151. | 11с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. |
| 40 | Методика розрахунку стійкості укосів, що знаходяться в зоні зрушення, з визначенням безпечної швидкості руху транспортних засобів | Друк. | Вісник / Зб. наук. праць Національного транспортного університету та Транспортної Академії України. – К., РВВ НТУ, 2000.-Випуск 4. – С. 128-136. | 11с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. |
| 41 | Сравнительное моделирование свайных удерживающих конструкций на | Друк. | Международный семинар по механике ґрунтов и проблемам свайного фундаментостроения, посвященный 100-летию | 4с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Калекін |

| | | | | | |
|----|--|-------|--|-----|---|
| | подрабатываемых территориях | | со дня рождения проф. В.Н. Голубкова и 50-летию кафедры оснований и фундаментов, 17-19 мая 2001г., Бюл. №1, Одесса с.167-170. | | Н.В., Рубан А.А. |
| 42 | Обеспечение эксплуатационной надежности подработанного земполотна железных дорог армированием | Друк. | “Ресурсосберегающие технологии на железнодорожном транспорте” // Труды конференции. М.: МИИТ, 2001. - С. V-40-V-41. | 2. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Калекин Н.В., Рубан А.А. |
| 43 | Локальная устойчивость слоистого грунтового массива на подработках | Друк. | Строительство, материаловедение, машиностроение // сб. науч. тр. Вып. 12. – Дн-ск: ПГАСА, 2001. – С.251-254 | 4с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. |
| 44 | Методика расчета локальной устойчивости слоистого грунтового массива на подработках с учетом скорости перемещения подвижной нагрузки | Друк. | Міжвідом. наук.-техн. зб. Реконструкція будівель та споруд. Досвід та проблеми. - Вип.54.: Будівельні конструкції. - Київ: НДІБК. – 2001. – С 576-584. | 9с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Калекин Н.В., Рубан А.А. |
| 45 | Определение прочностных характеристик армогрунтов по результатам лабораторных исследований | Друк. | Сб. тр. Международной научно-технической конференции “Современные проблемы фундаментостроения”. – Том. 1. – Волгоград: ВолгГАСА. – 2001. – С. 58-60. | 3с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. |
| 46 | Допускаемые интервалы скоростного режима экипажа на подработанных участках и экономические аспекты | Друк. | Труды междунар. науч.-практ. конф. “Актуальные проблемы развития транспортных систем и строительного комплекса”. – Гомель: БелГУТ. – 2001. – С. 252-253. | 2с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Калекин Н.В., Рубан А.А. |

| | | | | | |
|----|--|-------|---|-----|---|
| | эксплуатации пути | | | | |
| 47 | Предупреждение экологического воздействия подряток на дорожные сооружения и обеспечение их нормальной эксплуатации | Друк. | Матеріали науково-практичної конференції "Екологічна безпека техногенно-перевантажених регіонів та раціональне використання надр". – К.: «Знання». – 2001. – С.149-151. | 3с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Калекин Н.В., Рубан А.А. |
| 48 | Методика визначення безпечного швидкісного режиму транспортних засобів по підробним шаруватим спорудам з забезпеченням локальної стійкості | Друк. | Зб. наук. пр. НТУ: Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Вип. 63. - Київ: НТУ. - 2001. - С. 217-222. | 6с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. Калекин Н.В., Рубан А.А. |
| 49 | Визначення безпечного швидкісного режиму транспортних засобів по підробним шаруватим дорожнім спорудам з забезпеченням локальної стійкості | Друк. | Вісник / Зб. наук. праць Національного транспортного університету та Транспортної Академії України. – К., РВВ НТУ, 2001.-Випуск 5. – С. 103-107. | 5с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. Калекин М.В. |
| 50 | Адаптация береговых подтопляемых сооружений к природно-техногенным авариям и катастрофам | Друк. | Материалы IV ^{го} Севастопольского Международного семинара «Фундаментальные проблемы мониторинга и прогноза стихийных бедствий» – «СТИХИЯ-2001».- Севастополь: СИНЭКО. – 2001. – С. 181-186. | 6с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. Калекин Н.В., Рубан А.А. |
| 51 | Оценка аварийного воздействия подряток на эксплуатационные возможности транспортных | Друк. | Материалы IV ^{го} Севастопольского Международного семинара «Фундаментальные проблемы мониторинга и | 2с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. Калекин Н.В., |

| | | | | | |
|----|--|-------|---|-----|--|
| | сооружений | | прогноза стихийных бедствий» – «СТИХИЯ-2001».- Севастополь: СИНЭКО. – 2001. – С. 180-181. | | Рубан А.А. |
| 52 | Предупреждение экологического воздействия подряток на дорожные сооружения и обеспечение их нормальной эксплуатации | Друк. | Материалы IV ^{го} Севастопольского Международного семинара «Фундаментальные проблемы мониторинга и прогноза стихийных бедствий» – «СТИХИЯ-2001».- Севастополь: СИНЭКО. – 2001. – С. 171-172. | 2с. | Балашова Ю.Б., Калекин Н.В., Рубан О.А. Рубан А.А. |
| 53 | Учет динамики подвижного состава на устойчивость и прочность конструкции пути на подрятках | Друк. | Журнал “Вісник Східноукраїнського університету”. – Луганськ: СНУ, 2001. - №7(41). – С. 56-60. | 5с. | Балашова Ю.Б., Калекин Н.В., Рубан О.А. Рубан А.А. |
| 54 | Расчет локальной устойчивости слоистого грунтового массива и допускаемых скоростей движения транспорта на подрятках при сопоставимых величинах горизонтальных и вертикальных перемещений с учетом подвижной нагрузки | Друк. | Міжвідом. наук.-техн. зб. Армування ґрунтового масиву при будівництві, реконструкції, захисту будівель та споруд. - Вип.55.: Будівельні конструкції.– Київ: НДІБК. – 2001. – С 115-120. | 6с. | Балашова Ю.Б., Калекин Н.В., Рубан О.А. Рубан А.А. |
| 55 | Оценка устойчивости слоистых грунтовых сооружений на основаниях, подверженных | Друк. | Тезисы докладов международной конференции «Надежность и безопасность зданий, сооружений в условиях | 2с. | Балашова Ю.Б., Калекин Н.В., Рубан О.А. |

| | | | | | |
|----|---|-------|--|-----|---|
| | сдвигениям | | особых воздействий». - Санкт-Петербург: ПГУПС. – 2001. – С. 42-43. | | Рубан А.А. |
| 56 | Методы математического моделирования деформаций сооружений и земной поверхности в зоне подработок | Друк. | Будівництво: Збірник наукових праць. – Вип. 9. – Дніпропетровськ: ДІТ, 2001. – С.113-115. | 3с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. Вехняцкий О.А. |
| 57 | Екологічні аспекти проблем проектування та будівництва міських і об'їзних доріг | Друк. | Збірник наукових праць НТУ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. - Вип. 62. - Київ: НТУ. - 2001. - С.287-291. | 5с. | Балашова Ю.Б., Кірічек Ю.О., Поспелов В.П., Коломійченко Т.П. |
| 58 | Вариационный метод расчета устойчивости, надежности и долговечности слоистых мостовых конусов и устоев диванного типа | Друк. | Збірник наукових праць НТУ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. - Вип. 64. - Київ: НТУ. - 2002. - С.200-206. | 7с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. Савчинский Б.В., Верхняцкий О.А. |
| 59 | Применение вариационного метода к расчету локально-разрывной устойчивости слоистых мостовых конусов и устоев диванного типа | Друк. | Збірник наукових праць НТУ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. - Вип. 65. - Київ: НТУ. - 2002. - С. 90-93. | 4с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. Савчинский Б.В. |
| 60 | Застосування варіаційного обчислення до розрахунку дорожніх одягів автомобільних доріг на деформованій основі | Друк. | Автошляховик України”. – К.: “Фенікс”, 2002. – № 2. – С. 49-52. | 4с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Петрович В.В., |
| 61 | Определение безопасного скоростного режима | Друк. | Транспорт: зб. наук. пр. – Вип. 10. – Дн-ськ: ДІТ, 2002. – С. 112-118. | 7с. | Балашова Ю.Б., Вехняц- |

| | | | | | |
|----|--|-------|---|------|---|
| | движения поездов в условиях подработанного земляного полотна | | | | кий О.А. |
| 62 | Обеспечение безопасности движения транспортных средств в регионах ведения горных работ | Друк. | Науково-технічний вісник “Безпека дорожнього руху України”. – 2001. - №3(11). – С. 34-43. | 10с. | Балашова Ю.Б., Калекин Н.В., Рубан О.А., Рубан А.А. |
| 63 | Устойчивость подработанных удерживаемых склонов и дорожных откосов | Друк. | Строительство, материаловедение, машиностроение // сб. науч. тр. Вып. 15. ч.2. “Строительство”, “Машиностроение” – Дн-ск: ПГАСА, 2002. – С. 49-53 | 4с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., |
| 64 | Определение динамических напряжений в земляном полотне автодорог | Друк. | Строительство, материаловедение, машиностроение // сб. науч. тр. Вып. 15. ч.2. “Строительство”, “Машиностроение” – Дн-ск: ПГАСА, 2002. – С. 28-29 | 2с. | Балашова Ю.Б., студ. Саковская Е.Г. |
| 65 | Техногенно-экологическая безопасность горно-добывающих регионов | Друк. | Матеріали наук.-практ. конф. “Вплив руйнівних повеней та зсувних процесів на функціонування інженерних мереж. – К.: “Знання”, 2002. – С. 75-77. | 3с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Савчинский Б.В., студ. Рубан А.А., Верхняцкий О.А. |
| 66 | Инженерная защита оползневых береговых подтопляемых сооружений | Друк. | Матеріали наук.-практ. конф. “Вплив руйнівних повеней та зсувних процесів на функціонування інженерних мереж. – К.: | 3с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Савчинский Б.В., |

| | | | | | |
|----|--|-------|--|------|--|
| | | | “Знання”,2002. – С. 77-79. | | студ. Рубан А.А., Верхняц- кий О.А. |
| 67 | Решение изопериметрических задач вариационного исчисления для расчета устойчивости слоистых сооружений | Друк. | Будівництво та техногенна безпека // зб. наук. пр., вип. 6. – Сімферополь: КАПКБ. – 2002. – С. 273-276 | 4с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Белоус Н.И. |
| 68 | Решение вариационной задачи локальной устойчивости слоистых грунтовых массивов | Друк. | Научн.-техн. сб. “Коммунальное хозяйство городов”. – Вып. 39. Серия: техн. науки. – К.: “Техніка”. – 2002. - С. 238-242. | 5с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Белоус Н.И. |
| 69 | Вариационный метод расчета локальной устойчивости на разрыв арматуры слоистых грунтовых массивов на деформированном основании | Друк. | Збірник матеріалів науково-технічного семінару “Розрахунок будівель та споруд спільно з основою”. – К.: НДІБК. – 2002. – С. 77-81 | 5с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Вехняц- кий О.А. |
| 70 | Устойчивость слоистого дорожного земполотна на оседающем основании | Друк. | Строительство, материаловедение, машиностроение // сб. науч. тр. Вып. 18. “Диагностика в строительство” – Дн-ск: ПГАСА, 2002. – С. 145-155 | 11с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., |
| 71 | Оценка надежности дорожных сооружений при воздействии негативных явлений техногенного характера | Друк. | Материалы V ^{го} Севастопольского Международного семинара «Фундаментальные и прикладные проблемы мониторинга и прогноза природных, техногенных и социальных катастроф» – «СТИХИЯ-2002».- | 4с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., |

| | | | | | |
|----|---|-------|---|-----|---|
| | | | Севастополь: СИНЭКО. – 2002. – С. 188-191. | | |
| 72 | Математическая модель взаимодействия подвижного состава с многослойным деформированным основанием | Друк. | Журнал “Вісник Східноукраїнського університету”. – Луганськ: СНУ, 2002. - №7(41). – С. 52-56. | 5с. | Балашова Ю.Б., Петрович В.В., Рубан О.А. |
| 73 | Обеспечение эксплуатационной надежности земляного полотна автомобильных дорог | Друк. | Сб. науч. тр. Вестник ХНАДУ (ХАДИ) и сев.-вост. науч. центра ТАУ. – Вип. 19. – 2002. – С. 167-170 | 4с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., |
| 74 | Обеспечение безопасной работы земполотна на деформируемом основании | Друк. | Тез. докл. междунар. науч.-практ. конф. “Проблемы безопасности на транспорте”. – Гомель: БелГУТ, 2002. – С. 245-247. | 3с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Вехняцкий О.А. |
| 75 | Моделирование инженерных методов защиты дорожных объектов от оползневых процессов | Друк. | Тез. докл. другої наук.-практ. конф. “Інженерний захист територій та об’єктів у зв’язку з розвитком небезпечних геологічних процесів”. – К.: “Знання”, 2002. – С. 74-77 | 4с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., |
| 76 | Математическое моделирование системы «деформированное земполотно – транспортное средство» | Друк. | Журнал “Вісник Запорізького державного університету”. – Запоріжжя: ЗДУ, 2002. - № 1. – С. 87-91. | 5с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., |
| 77 | Екологічні проблеми автодорожнього комплексу | Друк. | Матеріали 3-ої наук.-практ. конф. „Оцінка впливу на навколишнє середовище (ОВНС) об’єктів будівництва. Регіональні, галузеві проблеми; практика проведення ОВНС”. – К.: “Знання”, 2002. – | 3с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., |

| | | | С. 75-77. | | |
|----|--|-------|--|-----|---|
| 78 | Геотехнологии слоистых грунтовых сооружений на подработках | Друк. | Сб. научн. тр. НГУ №15, том 1. – Днепропетровск: РИК НГУ, 2002. – С.57-62 | 6с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., |
| 79 | Геолого-экологические проблемы береговых подтопляемых сооружений | Друк. | Зб. матер. 4-го між нар. Симпозіуму „Екологічні проблеми Чорного моря”. – Одеса: ОЦНТЕІ, 2002. – С. 181-185. | 5с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., |
| 80 | Применение математического моделирования для описания процесса деформирования грунтовых сооружений транспорта на подрабатываемых территориях | Друк. | Зб. наук. пр. Перспективні задачі інженерної науки. – Вип. 3. – Дніпропетровськ: GAUDEAMUS. – 2002. – С. 198-205. | 8с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., |
| 81 | Применение математического моделирования для описания процесса деформирования грунтовых сооружений транспорта на подрабатываемых территориях | Друк. | Вісник УДУВГП // зб. наук. пр. - Ч. 6. „Машинознавство. Математичне моделювання”. – Вип. 5(18). – Рівне: УДУВГП. – 2002. – С. 168-176. | 9с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., |
| 82 | Экспериментальный метод исследования динамической устойчивости строительных грунтовых сооружений | Друк. | Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій // Зб. наук. пр. Фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка – Вип. 5. – Львів: Каменяр. – 2002. – С. 257-265. | 9с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Савчинский Б.В., Верхняцкий О.А. |
| 83 | Математическая модель слоистых композитов при расчете устойчивости армогрунтовых массивов | Друк. | Тр. міжнар. конф. “Проблеми математичного моделювання сучасних технологій (ПММ-2002). – Хмельницький: ТУП. – 2002. – С. 121. | 1с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. |

| | | | | | |
|----|---|-------|---|-----|--|
| 84 | Устойчивость слоистых мостовых конусов и устоев диванного типа | Друк. | Строительство, материаловедение, машиностроение // сб. науч. тр. - Вып. 22. - Ч.2. - Дн-ск: ПГАСА, 2003. - С. 204-205. | 2с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., студ. Рубан О.О. |
| 85 | Армирование слабых оснований автомобильных дорог | Друк. | Строительство, материаловедение, машиностроение // сб. науч. тр. - Вып. 22. - Ч.2. - Дн-ск: ПГАСА, 2003. - С. 213-214. | 2с. | Балашова Ю.Б., студ. Заболотный А.Н. |
| 86 | Расчет устойчивости грунтовых массивов с учетом горизонтальной инерционности грунтовых масс | Друк. | Строительство, материаловедение, машиностроение // сб. науч. тр. - Вып. 22. - Ч.2. - Дн-ск: ПГАСА, 2003. - С. 205-209. | 4с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., |
| 87 | Ресурсосберегающие технологии для повышения устойчивости откосов и склонов на деформируемом основании с учетом инерционности грунтовых масс | Друк. | Коммунальное хозяйство городов. - К: Техніка, 2003. - № 49. - С.308-312. | 5с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Баташева К.В. |
| 88 | Современные геотехнологии повышения устойчивости сооружений на слабых основаниях | Друк. | Тр. Междунар. конф. по геотехнике, посвящ. 300-летию Санкт-Петербурга «Реконструкция исторических городов и геотехническое строительство». - Санкт-Петербург.- Москва: АСВ. - 2003. - С. 365-370. | 6с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Баташева К.В., Бауск Е.А. |
| 89 | Расчет устойчивости слоистых грунтовых массивов с учетом нелинейности композита | Друк. | Галузеве машинобудування, будівництво. - Полтва: ПолНТУ, 2003. - № 12. - С.200-204. | 5с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. |
| 90 | Методика розрахунку стійкості шаруватих ґрунтових споруд на | Друк. | Автошляховик України. - К.: "Фенікс", 2003. - № 4(174). - С. 41-43. | 3с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А. |

| | | | | | |
|----|---|-------|--|-----|--|
| | деформованій основі за домінантних вертикальних деформацій та з урахуванням швидкості транспортних засобів | | | | |
| 91 | Применение армирования в дорожном строительстве на слабых грунтах | Друк. | Theoretical Foundations of Civil Engineering // 36. наук. пр. ПГАСА та Варшавського технічного університету. – Dnepropetrovsk – Warsaw, 2003. – pp. 131-132. | 2с. | Балашова Ю.Б., Киричек Ю.А., студ. Заболотный А.Н. |
| 92 | Теоретический метод расчета локальной устойчивости при проскальзывании грунта между арматурой в активной зоне сооружения слоистых грунтовых массивов на деформированном основании | Друк. | Theoretical Foundations of Civil Engineering // 36. наук. пр. ПГАСА та Варшавського технічного університету. – Dnepropetrovsk – Warsaw, 2003. – pp. 231-234. | 4с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Бауск А.Е. |
| 93 | Задача устойчивости слоистых грунтовых массивов на деформируемом основании | Друк. | Abstracts IV International Scientific Conference Aims for future of engineering science (Igalo, Montenegro - 2003). – P. 57. | 1с. | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Бауск А.Е. |
| 94 | Bearing Capacity of Reinforced Soft Water-Saturated Clayey Basements Taking Account of Rheological Soil Properties | Друк. | XIII th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (Praha – 2003). – pp. 85-88. | 4с. | Y. Balashova, O. Ruban, A. Bausk |
| 95 | Rheological processes in reinforced soils massifs | Друк. | Theoretical Foundations of Civil Engineering / Polish-Ukrainian Transactions – Warsaw: WP. – 2004. - № 12. – P. 815-818. | 4с. | Yulia Balashova, Oleg Ruban |
| 96 | Варіанти обчислення дорожніх одягів | Друк. | Тези доповідей 60 наукової конференції | 2с. | Балашова Ю.Б., |

| | | | | | |
|-----|--|-------|---|-----|--|
| | автомобільних доріг | | професорсько - викладацького складу і студентів університету. – Київ: НТУ. – 2004. – С. 57-58 . | | Рубан О.А., Калекін М.В. |
| 97 | Про розрахунок стійкості шаруватих укосів, що знаходяться в умовах деформації земної поверхні з безпечною швидкістю транспортних засобів | Друк. | Тези доповідей 61 наукової конференції професорсько - викладацького складу і студентів університету. – Київ: НТУ. – 2005. – С. 86-88 . | 3с. | Балашова Ю.Б. |
| 98 | Армирование слабых водонасыщенных глинистых оснований дорожных сооружений | Друк. | Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпропетровськ: ПДАБтаА, 2006. - № 5. – С. 4-9. | 5с. | Балашова Ю.Б., студ. Заболот- ный А.Н., студ. Хачатрян Д.А. |
| 99 | Оценка инновационных методов расчета устойчивости фундаментов при возможности глубокого сдвига | Друк. | Строительство, материаловедение, машиностроение // сб. науч. тр. - Вып. 37. Серия: Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно- гражданского, промышленного и транспортного назначения. – Днепропетровск: ПГАСА, 2006. – С. 521-527. | 7с. | Балашова Ю.Б., Швец В.Б., Рубан О.А., Ковалев В.В. |
| 100 | Проблемы проектирования дорожно- транспортной сети на слабых основаниях | Друк. | Матеріали міжнародної студентської наукової конференції „Розвиток сільського будівництва і архітектури на сучасному етапі”. – Ч. II. - Полтава: ПНТУ ім. Юрія Кондратюка. – 2007. – С. 212-216. | 5с. | Балашова Ю.Б., Корж С.В., студ. Хачатрян Д.А. |

| | | | | | |
|-----|--|-------|--|------|--|
| 101 | Ресурсосберегающие технологии в градостроительстве | Друк. | Строительство, материаловедение, машиностроение // сб. науч. тр. - Вып. 41. – Ч.3.- Днепропетровск: ПГАСА, 2007. – С. 16-22. | 5с. | Балашова Ю.Б., Корж С.В., студ. Хачатрян Д.А. |
| 102 | Підвищення стійкості високих насипів автодоріг у складних інженерно-геологічних умовах | Друк. | Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпропетровськ: ПДАБА, 2008. - № 4-5. – С. 13-17. | 5с. | Балашова Ю.Б., Кірічек Ю.О., магістр Розбицький Б.Л. |
| 103 | Застосування армування при проектуванні автомобільних доріг на органогенних глинистих ґрунтах | Друк. | Збірник наукових праць НТУ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. - Вип. 78. - Київ: НТУ. - 2010. - С. 16-21. | 5с. | Балашова Ю.Б., Кірічек Ю.О., магістр Легка Н.В. |
| 104 | Із досвіду проектування земляного полотна автомобільної дороги на органогенних глинистих ґрунтах | Друк. | Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпропетровськ: ПДАБА, 2011. – № 1-2. – С. 68-72 . | 5с. | Балашова Ю.Б., Кірічек Ю.О., магістр Легка Н.В. |
| 105 | Екологічні проблеми проектування, будівництва та експлуатації міських об'їзних автомобільних доріг | Друк. | Проблеми розвитку міського середовища: Наук.-техн. збірник / - К.: НАУ, 2011. – Вип. 5-6. – С. 299-300 | 2с. | Балашова Ю.Б., Кірічек Ю.О. |
| 106 | Посилення високих насипів у складних інженерно-геологічних умовах | Друк. | Збірник наукових праць НТУ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. - Вип. 86. - Київ: НТУ. - 2012. - С. 78-87. | 10с. | Балашова Ю.Б., Кірічек Ю.О., Кочан С.М. |
| 107 | Удосконалення структури магістральних вулиць південно-західної частини м. | Друк. | Збірник наукових праць НТУ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. - Вип. 88. - Київ: НТУ. - 2013. - С. 10-19. | 10с. | Балашова Ю.Б., Кірічек Ю.О., магістр |

| | | | | | |
|-----|---|-------|---|------|--|
| | Дніпропетровська | | | | Гречук Р.С. |
| 108 | Армування дорожніх одягів при реконструкції автомобільних доріг у м. Дніпропетровськ | Друк. | Збірник наукових праць НТУ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. - Вип. 90. - Київ: НТУ. - 2013. - С. 66-73. | 8с. | Балашова Ю.Б., Роман С.В., Петрович І.В. |
| 109 | Застосування малих кільцевих перетинів для підвищення безпеки дорожнього руху та пропускної здатності магістральних вулиць | Друк. | Збірник наукових праць НТУ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. - Вип. 91. - Київ: НТУ. - 2014. - С. 222-233. | 6с. | Балашова Ю.Б., Кірічек Ю.О., магістр Авраменко Д.С. |
| 110 | Проблеми будівництва та експлуатації залізобетонних водопропускних труб | Друк. | Збірник наукових праць НТУ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. - Вип. 94. - Київ: НТУ. - 2015. - С. 69-83. | 15с. | Балашова Ю.Б., Кірічек Ю.О., магістр Стрельченко О.О. |
| 111 | Підвищення властивостей покриття автомобільних доріг шляхом армування геосинтетичними матеріалами верхнього шару дорожнього одягу | Друк. | Збірник наукових праць НТУ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. - Вип. 95. - Київ: НТУ. - 2016. - С. 26-40. | 15с. | Балашова Ю.Б., Трегуб О.В., Каськів С.В. |
| 112 | Застосування ресурсозберігаючих технологій при проектуванні дорожніх одягів автомобільних доріг | Друк. | Збірник наукових праць // Будівельні конструкції. – Вип. 83. – Книга 2. – К.: ДП НДІБК, 2016. – С. 637-648. | 12с. | Балашова Ю.Б., Кірічек Ю.О., Дем'яненко В.В., магістр Руденко К.С. |
| 113 | Проблеми проектування і будівництва автомагістралей в | Друк. | Збірник наукових праць НТУ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. - Вип. 97. - Київ: НТУ. - | 9с. | Балашова Ю.Б., Усиченко О.Ю., |

| | | | | | |
|--|--|-------|---|------|--|
| | Україні | | 2016. - С. 3-11. | | Каськів С.В., Рахімов Ч.С. |
| 114 | Застосування збірних полімерних покриттів при проектуванні і будівництві автомобільних доріг в Україні | Друк. | Збірник наукових праць НТУ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. - Вип. 99. - Київ: НТУ. - 2017. - С. 28-38. | 11с. | Балашова Ю.Б., Малько М.М., магістр Лук'яненко В.В. |
| 115 | Будівництво екологічно-безпечних покриттів автомобільних доріг | Друк. | Збірник наукових праць НТУ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. - Вип. 100. - Київ: НТУ. - 2017. - С. 359-367. | 8с. | Балашова Ю.Б., Кірічек Ю.О., Дем'яненко В.В., магістр Лук'яненко В.В. |
| 116 | Ensuring the sustainability of the roadbeds in the zones of the underground mine works | Друк. | Scopus, ISSN: 25550403, DOI: 10.1051/e3sconf/201912301041. Volume 123. – EDP Sciences, 2019. - p. 01041. | 13с. | Yuliia Balashova, Viktor Demianenko, Nataliia Tkach, and Hennadii Karasev |
| 2. Авторські свідоцтва, патенти | | | | | |
| 1 (117) | Спосіб заповнення пустот за кріпленням в умовах слабких ґрунтів | - | Пат. 40764 А Україна 7 E21D11/00, E21D11/15; Заявл. 07.09.1999 № 99094962; Опубл. 15.08.2001. – Бюл. №7. | 2 | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Філь П.М., Косяк В.М. |
| 2 (118) | Спосіб зведення підземної споруди | - | Пат. 36143 А Україна 6 E21D9/00; Заявл. 05.11.1999 № 99116088; Опубл. 16.04.2001. – Бюл. №3. | 2 | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Філь П.М., Косяк В.М. |

| | | | | | |
|------------|--|---|---|---|--|
| 3 (119) | Пристрій для усунення обledenіння в тунелі | - | Пат. 36022 А Україна 7 E21F16/02; Заявл. 25.10.1999 № 99105797; Опубл. 16.04.2001. – Бюл. № 3. | 2 | Балашова Ю.Б., Рубан О.А., Філь П.М., Косяк В.М. |
| 4 (120) | Спосіб зведення насипу на болотних ґрунтах | - | Патент України на корисну модель №116096, МПК E01C 3/06 (2006.01), номер заявки u 2016 11207; заявл. 07.11.2016; публ. 10.05.2017, бюл. № 9 | 2 | Балашова Ю.Б., Кірічек Ю.О., Дем'яненко В.В. |
| 5 (121) | Спосіб зведення насипу на болотних ґрунтах | | Патент України на корисну модель №125205, МПК E01C 3/06 (2006.01), номер заявки a 2017 11255; заявл. 17.11.2017; публ. 10.05.2018, бюл. № 9 | 2 | Балашова Ю.Б., Кірічек Ю.О., Дем'яненко В.В. |
| 6 (122) | Спосіб зведення насипу на болотних ґрунтах | | Патент України на корисну модель №130093, МПК E01C 3/06 (2006.01), номер заявки u 2018 05558; заявл. 21.05.2018; публ. 26.11.2018, бюл. № 22. | 2 | Балашова Ю.Б., Кірічек Ю.О., Дем'яненко В.В. |
| 7 (123) | Спосіб зведення насипу на болотних ґрунтах | | Патент України на корисну модель №130698, МПК E01C 3/06 (2006.01), номер заявки u 2018 05557; заявл. 21.05.2018; публ. 26.12.2018, бюл. № 24. | 2 | Балашова Ю.Б., Кірічек Ю.О., Дем'яненко В.В. |

Методичні розробки

Загальна кількість методичних розробок – більше 80.

1. Методичні вказівки до контролю знань та самостійної роботи з дисципліни «Проектування автомобільних доріг та аеродромів (спецкурс)» для студентів напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” спеціального виду діяльності «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання;
2. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Проектування автомобільних доріг та аеродромів (спецкурс)» для студентів напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” спеціального виду діяльності «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання. Частина 1. Проектування доріг;
3. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Проектування автомобільних доріг та аеродромів (спецкурс)» для студентів напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” спеціального виду діяльності «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання. Частина 2. Проектування аеродромів;
4. Методичні вказівки до виконання курсового проекту «Проектування аеродрому» для студентів напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” спеціального виду діяльності «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання;
5. Методичні вказівки до контролю знань та самостійної роботи з дисципліни «Реконструкція автомобільних доріг та аеродромів» для студентів напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” спеціального виду діяльності «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання;
6. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Реконструкція автомобільних доріг та аеродромів» для студентів напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” спеціального виду діяльності «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання;
7. Методичні вказівки до виконання курсової роботи «Реконструкція аеродрому» для студентів напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” спеціального виду діяльності «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання;
8. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Трасування та профілювання автомобільних доріг» для студентів напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” спеціального виду діяльності «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання;
9. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Поздовжнє нівелювання» з дисципліни «Інженерна геодезія» для студентів напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” спеціального виду діяльності «Теплогазопостачання і вентиляція» денної та заочної форм навчання;
10. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Поздовжнє нівелювання» з дисципліни «Інженерна геодезія» для студентів

- напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” денної та заочної форм навчання;
- 11.Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Геодезичне інструментоведення» для студентів напряму підготовки 6.080101 – „Геодезія, картографія та землеустрій” денної форми навчання;
 - 12.Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт при геодезичних спостереженнях за деформаціями будівель та споруд з дисциплін «Геодезія» та «Інженерна геодезія» для студентів напрямів підготовки 6.080101 – „Геодезія, картографія та землеустрій” та 6.060101 – „Будівництво” денної форми навчання;
 - 13.Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Спецкурс на випускаючій кафедрі» для студентів спеціальності 7.06010105 «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання;
 - 14.Методичні вказівки до самостійної роботи та контролю знань з дисципліни «Реконструкція доріг» (спецкурс) для студентів спеціальності 8.06010105 «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання;
 - 15.Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Реконструкція доріг» (спецкурс) для студентів спеціальності 8.06010105 «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання;
 - 16.Методичні вказівки до самостійної роботи та контролю знань з дисципліни «Реконструкція доріг» (спецкурс) для студентів спеціальності 7.06010105 «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання;
 - 17.Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Реконструкція доріг» (спецкурс) для студентів спеціальності 7.06010105 «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання;
 - 18.Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Основи проектування автомобільних доріг» для студентів напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” спеціального виду діяльності «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання;
 - 19.Методичні вказівки до самостійної роботи та контролю знань з дисципліни «Проектування доріг» (спецкурс) для студентів спеціальності 7.06010105 «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання;
 - 20.Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Проектування доріг» (спецкурс) для студентів спеціальності 7.06010105 «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання;
 - 21.Методичні вказівки до самостійної роботи та контролю знань з дисципліни «Проектування доріг» (спецкурс) для студентів спеціальності 8.06010105 «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання;
 - 22.Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Проектування доріг» (спецкурс) для студентів спеціальності 8.06010105 «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання;
 - 23.Методичні вказівки до самостійної роботи та контролю знань з дисципліни «Проектування аеродромів» (спецкурс) для студентів спеціальності 7.06010105 «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання;

24. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Проектування аеродромів» (спецкурс) для студентів спеціальності 7.06010105 «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання
25. Методичні вказівки з проектування дорожнього одягу нежорсткого типу для студентів напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” спеціальності «Автомобільні дороги та аеродроми» денної та заочної форм навчання
26. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Інженерна геодезія» (спецкурс) для студентів спеціальності 7.092101 – „Промислове та цивільне будівництво” денної та заочної форм навчання
27. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Будівництво та експлуатація інженерних мереж” для студентів напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” денної та заочної форми навчання
28. Методичні вказівки до проведення літньої геодезичної практики для студентів напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” денної форми навчання
29. Методичні вказівки до виконання курсового проекту „Проектування мостових переходів” з дисципліни „Проектування доріг” для спеціальності 8.092105 – „Автомобільні дороги та аеродроми” денної та заочної форм навчання
30. Методичні вказівки до розрахунку елементів транспортних розв’язок з дисципліни „Проектування автомобільної дороги” для студентів напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” денної форми навчання
31. Методичні вказівки до виконання курсового проекту транспортної розв’язки з дисципліни „Проектування автомобільної дороги” для студентів напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” заочної форми навчання
32. Методичні вказівки до виконання курсового проекту „Проектування мостових переходів” для спеціальності 7.092105 – „Автомобільні дороги та аеродроми” денної та заочної форми навчання
33. Методичні вказівки до розрахунку конструкцій дорожнього одягу нежорсткого типу для спеціальності 8.092105 – „Автомобільні дороги та аеродроми” денної та заочної форми навчання
34. Методичні вказівки до обробки матеріалів інженерних вишукувань, цифрового моделювання місцевості, проектування генеральних планів та проектування автомобільних доріг для спеціальності 8.092105 – „Автомобільні дороги та аеродроми” денної та заочної форми навчання
35. Методичні вказівки до розрахунку ливневого стоку для спеціальності 8.092105 – „Автомобільні дороги та аеродроми” денної та заочної форми навчання
36. Методичні вказівки до самостійної підготовки студентів з курсу „Топографія з основами картографії” для спеціальності 6.070800 – „Екологія” денної та заочної форми навчання
37. Методичні вказівки до проведення літньої геодезичної практики для спеціальності 6.070900 – „Землевпорядкування і кадастр”

38. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи „Нівелювання поверхні по квадратах” для напрямів 0921 – Будівництво та 1201 - Архітектура денної та заочної форми навчання
39. Методичні вказівки до контролю знань студентів з геодезії для спеціальності „Теплогазопостачання та вентиляція” – 6.092100
40. Методичні вказівки до контролю знань з інженерної геодезії для студентів напрямом 6.092100 спеціальності „Промислове та цивільне будівництво” денної форми навчання
41. Методичні вказівки до виконання бакалаврської роботи для спеціальності 6.09105
42. Методичні вказівки до виконання курсової роботи „Проект реконструкції автомобільної дороги” ч. I, спецкурсу з випускаючої кафедри для спеціальності 7.09105
43. Методичні вказівки з переддипломної практики для спеціальності 7.09105
44. Методичні вказівки з організації другої виробничої практики для спеціальності 7.09105 денної форми навчання
45. Методичні вказівки „Розрахунок технічних нормативів та обґрунтування технічної категорії дороги, проектування дороги в плані” для студентів очної та заочної форм навчання з спеціальності 8.092105 „Автомобільні дороги та аеродроми”
46. Методичні вказівки „Вибір конструкцій дорожнього одягу” для студентів очної та заочної форм навчання з спеціальності 8.092105 „Автомобільні дороги та аеродроми”
47. Методичні вказівки „Проектування поздовжнього профілю, водовідведення” для студентів очної та заочної форм навчання з спеціальності 8.092105 „Автомобільні дороги та аеродроми”
48. Методичні вказівки „До виконання магістерської наукової роботи за професійним спрямуванням „Будівництво” з спеціальності 8.092105 „Автомобільні дороги та аеродроми”
49. Програма, методичні вказівки та завдання на контрольну роботу з дисципліни „Основи механіки земляного полотна та дорожніх одягів” для студентів спеціальності 8.092105 „Автомобільні дороги та аеродроми”
50. Методичні вказівки з організації самостійної роботи студентів з дисципліни „Основи механіки земляного полотна та дорожніх одягів” для студентів спеціальності 8.092105 „Автомобільні дороги та аеродроми”
51. Методичні вказівки до виконання курсової роботи „Проект реконструкції автомобільної дороги” ч. II, спецкурсу з випускаючої кафедри для спеціальності 7.092105
52. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Топографічне, землевпорядне та комп’ютерне креслення» для студентів напрямом підготовки 6.080101 – „Геодезія, картографія та землеустрій” денної та заочної форм навчання
53. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з дисципліни «Електронні геодезичні прилади» для студентів напрямом підготовки 6.080101 – „Геодезія, картографія та землеустрій” заочної форми навчання.

54. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Електронні геодезичні прилади» для студентів напряму підготовки 6.080101 – „Геодезія, картографія та землеустрій” заочної форми навчання.
55. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електронні геодезичні прилади» для студентів напряму підготовки 6.080101 – „Геодезія, картографія та землеустрій” заочної форми навчання.
56. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з дисципліни «Основи моніторингу та прогнозування» для студентів напряму підготовки 6.080101 – „Геодезія, картографія та землеустрій” заочної форми навчання.
57. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з дисципліни «Основи геодезичного приладобудування» для студентів напряму підготовки 6.080101 – „Геодезія, картографія та землеустрій” заочної форми навчання.
58. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Основи геодезичного приладобудування» для студентів напряму підготовки 6.080101 – „Геодезія, картографія та землеустрій” денної та заочної форми навчання.
59. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Моніторинг та охорона земель» для студентів спеціальності 7.08010103 – „Землеустрій та кадастр” денної форми навчання.
60. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Моніторинг та охорона земель» для студентів спеціальності 8.08010103 – „Землеустрій та кадастр” денної форми навчання.
61. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Проектування автомобільних доріг» для студентів спеціальності 8.08010103 – „Землеустрій та кадастр” денної форми навчання.
62. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Протиерозійна організація територій» для студентів спеціальності 8.08010103 – „Землеустрій та кадастр” денної форми навчання.
63. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Проектування автомобільних доріг» для студентів напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” спеціального виду діяльності «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання
64. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Будівництво та експлуатація інженерних мереж» для студентів напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” спеціального виду діяльності «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання
65. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Інженерні вишукування» для студентів напряму підготовки 6.060101 – „Будівництво” спеціального виду діяльності «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання
66. Методичні вказівки до виконання дипломних робіт (проектів) для студентів спеціальності 7.06010105 «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання
67. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Методи контролю технічного стану дороги» (спецкурс) для студентів спеціальності

- 8.06010105 «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання
- 68.Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Сучасні конструкційні матеріали дорожнього одягу» для студентів спеціальності 8.06010105 «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання
- 69.Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Автомобільні дороги» для студентів напряму підготовки 6.080101 – „Геодезія, картографія та землеустрій” денної та заочної форм навчання
- 70.Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Автомобільні дороги» для студентів напряму підготовки 6.080101 – „Геодезія, картографія та землеустрій” денної та заочної форм навчання
- 71.Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Механіка земляного полотна та дорожнього одягу і динаміка конструкцій на ґрунтовій основі» для студентів ступеня магістра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної та заочної форм навчання
- 72.Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Сучасні конструкційні матеріали для дорожнього одягу і ресурсозберігаючі методи при проектуванні автомобільних доріг та аеродромів» для студентів ступеня магістра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної та заочної форм навчання
- 73.Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Сучасні конструкційні матеріали для дорожнього одягу і ресурсозберігаючі методи при проектуванні автомобільних доріг та аеродромів» для студентів ступеня магістра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної та заочної форм навчання
- 74.Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Сталий розвиток міст та девелопмент нерухомості» для студентів ступеня магістра спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» денної та заочної форм навчання
- 75.Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Сталий розвиток міст та девелопмент нерухомості» для студентів ступеня магістра спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» денної та заочної форм навчання
- 76.Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Сталий розвиток міст та девелопмент нерухомості» для студентів ступеня магістра спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» заочної форми навчання
- 77.Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Сталий розвиток міст та девелопмент нерухомості» для студентів ступеня магістра спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» денної та заочної форм навчання
- 78.Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Інженерні вишукування та проектування автомобільних доріг» для

- студентів ступеня бакалавра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної та заочної форм навчання
79. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Інженерні вишукування та проектування автомобільних доріг» за темою: «Проектування поздовжнього профілю автомобільної дороги» для студентів ступеня бакалавра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної та заочної форм навчання
 80. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Спецкурс з проектування і реконструкції автомобільних доріг та аеродромів» для студентів ступеня магістра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної та заочної форм навчання. Частина 1.
 81. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Спецкурс з проектування і реконструкції автомобільних доріг та аеродромів» для студентів ступеня магістра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної та заочної форм навчання. Частина 2.
 82. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Спецкурс з проектування і реконструкції автомобільних доріг та аеродромів» для студентів ступеня магістра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної та заочної форм навчання. Частина 1.
 83. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Спецкурс з проектування і реконструкції автомобільних доріг та аеродромів» для студентів ступеня магістра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної та заочної форм навчання. Частина 3.
 84. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Транспортно-експлуатаційні якості автомобільних доріг і міських вулиць» для студентів ступеня магістра спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» денної та заочної форм навчання
 85. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Модернізація, реконструкція та ремонтно-відновлювальні роботи в дорожньому будівництві» для студентів ступеня магістра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної та заочної форм навчання.
 86. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Комп'ютерні методи проектування об'єктів транспортної інфраструктури» для студентів ступеня магістра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної та заочної форм навчання.
 87. Методичні вказівки до кваліфікаційних робіт магістрів для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітньо-наукової програми «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання.
 88. Методичні вказівки до кваліфікаційних робіт магістрів для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітньо-професійної програми «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання.