

## **ІНСТИТУТ ГЕОДЕЗІЇ**

### **Бабій Любов В'ячеславівна**

Застосування ГІС та цифрових методів обробки аерофотознімків для створення та оновлення кадастрових планів / Л. Бабій, Н. Грицьків // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограмметрії та геоінформатики. – С. 39–44. – Бібліогр.: 4 назви.

### **Божук Тетяна Іванівна**

Аналіз стану забруднення водних ресурсів і система заходів їх охорони : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Охорона природи і ландшафтознавство” для студ. спец. 7.070904 “Землевпорядкування і кадастр” стаціонар. та заоч. форм навчання / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад. Т.І. Божук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с.

Вивчення ґрунтового покриву околиць міста Львова / Т.І. Божук, О.В. Лідиховська // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. “Геоінформ. моніторинг навколош. середовища” (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 92–94. – Бібліогр.: 2 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Використання ГІС при аналізі хвойних лісів у басейні потоку Кvasний (Український Мармарош) / Т. Божук // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограмметрії та геоінформатики. – С. 188–193. – Бібліогр.: 6 назв.

### **Бурштинська Христина Василівна**

Експериментальні дослідження точності моделювання рельєфу на основі картометричних даних / Х.В. Бурштинська // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. “Геоінформ. моніторинг навколош. середовища” (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 123–125. – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Застосування ГІС-технологій для визначення гідрологічних змін рік / Х. Бурштинська // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 205–210. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 7 назв.

Кафедра фотограмметрії та геоінформатики: історія розвитку та сучасний стан : До 40-річчя від часу заснування / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: О.Л. Дорожинський, Х.В. Бурштинська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 58 с.

Моделювання рельєфу земної поверхні із застосуванням колокації / Х.В. Бурштинська, О.С. Заяць // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 107–113. – Бібліогр.: 9 назв.

Основні напрямки розвитку та сфери діяльності кафедри фотограмметрії та геоінформатики Національного університету “Львівська політехніка” / О. Дорожинський, Х. Бурштинська // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограмметрії та геоінформатики. – С. 298–303.

Цифрове моделювання рельєфу з використанням програмного пакету *Surfer* та геоінформаційної системи *Arcgis* / Х. Бурштинська, О. Дорожинський, П. Зазуляк, О. Заяць //

Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограмметрії та геоінформатики. – С. 193–201. – Бібліогр.: 12 назв.

The comparative analysis of representation of a relief of a terrestrial surface with use of various software / K. Burshtynska, A. Dorozhynskiy, P. Zazulyak, A. Zayac // Proc. of the 21-st Intern. cartographic conf. (ICC) "Cartographic Renaissance", Durban, South Africa, 10–16 Aug. 2003. – Durban, 2003. – P. 2060–2067. – Bibliogr.: 8 titles.

**Ващенко Володимир Ілліч**

Геодезичні прилади та приладдя / В. Ващенко, В. Літинський, С. Перій ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Євросвіт, 2003. – 160 с. – Бібліогр.: 10 назв.

Лабораторний практикум з геодезії для студентів І-го курсу напряму 0709 "Геодезія, картографія та землевпорядкування" / Чернігів. держ. ін-т економіки і упр., Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: В.О. Боровий, В.І. Ващенко, С.В. Коваленко, М.І. Кравцов, Л.А. Куліш, В.О. Літинський, В.І. Мовенко, О.І. Мороз, С.С. Перій, О.І. Терещук, І.К. Торубара, П.І. Трофименко ; За заг. ред. В.О. Борового. – Чернігів, 2003. – Ч. 2. – 92 с.

Про створення бережанського лінійного базису / В.О. Літинський, В.М. Колгунов, В.І. Муха, В.І. Ващенко // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 33–36. – Бібліогр.: 4 назви.

**Волос Валерій Опанасович**

Про формули представлення динамічного стиску в довільній планетарній системі координат / М.М. Фис, П.М. Зазуляк, В.О. Волос, І.Я. Покотило // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 97–98. – Бібліогр.: 3 назви.

**Волосецький Богдан Іванович**

Грошова оцінка земель сільськогосподарського призначення і земель житлової та громадської забудови : Метод. вказівки до лаборатор. і контрол. робіт з курсу "Кадастр та інвентаризація земель" для студ. спец. 7.070904 "Землевпорядкування і кадастр" та 7.070901 "Геодезія" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Б.І. Волосецький, Ю.П. Губар. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 12 с. – Бібліогр.: 9 назв.

Інженерна геодезія. Геодезичні роботи для проектування і будівництва водогосподарських гідротехнічних споруд : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Б. Волосецький ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 143 с. – Бібліогр.: с. 140 (17 назв).

Точність геодезичних робіт з інвентаризації земельних ділянок / Б. Волосецький // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 271–273. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 2 назви.

**Гарасимчук Ігор Фловіянович**

Будова, перевірка, дослідження й вимірювання ліній світловіддалемірами СТ 5, СТ 10 : Метод. вказівки для студ. II курсу геодез. спец. усіх форм навчання / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.С. Тревого, І.Ф. Гарасимчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 12 с.

Використання бережанського лінійного базиса для дослідження світловіддалемірів / В.О. Літинський, В.М. Колгунов, В.І. Муха, І.Ф. Гарасимчук // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 175–177. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 1 назва.

**Глотов Володимир Миколайович**

VIII Міжнародний науково-технічний симпозіум "Геоінформаційний моніторинг навколошнього середовища, GPS- і GIS-технології" / А.Л. Островський, Б.Д. Лепетюк, К.Р. Третяк, В.М. Глотов, О.М. Смірнова // Вісн. геодез. та картогр. – 2003. – № 4. – С. 53–57.

Застосування методу гіллястих ланцюгових дробів при розв'язку фотограмметричних задач / В.М. Глотов, Є.І. Смірнов // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. "Геоінформ. моніторинг навколош. середовища" (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 115–119. – Парал. тит. арк. англ.

Обробка цифрових зображень на ЦФС : Метод. вказівки до лаборатор. роботи для студ. баз. напряму 6.0709 "Геодез., картogr. та землевпорядкування" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад. В.М. Глотов. – Л., 2003. – 8 с. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості визначення фокусної відстані цифрових фототеодолітних камер / В. Глотов // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограметрії та геоінформатики. – С. 122–127. – Бібліогр.: 5 назв.

Особливості використання ортофотопланів в системі управління земельними ресурсами / А. Шустик, Є. Смірнов, В. Глотов, М. Смольницький // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограметрії та геоінформатики. – С. 79–82. – Бібліогр.: 4 назви.

Особливості технологічної схеми цифрового фототеодолітного знімання для складання фронтальних планів / В.М. Глотов, В.В. Чижевський // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 114–117. – Бібліогр.: 6 назв.

Складання великомасштабних топографічних планів за цифровим фототеодолітним зніманням антарктичної станції Вернадського / В.М. Глотов, О.А. Константинова // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. "Геоінформ. моніторинг навколош. середовища" (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 120–123. – Бібліогр.: 2 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Створення фронтальних планів льодовиків Антарктичного узбережжя / В. Глотов // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 252–256. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 4 назви.

Технологія складання топографічних планів берегової смуги військових об'єктів / В. Глотов, Т. Черногорова // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. "Геоінформ. моніторинг навколош. середовища" (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 113–114. – Парал. тит. арк. англ.

Argentine islands GPS survey for small ice caps dynamics and Antarctic Peninsula climate changes study / S. Kovalenok, G. Milinevsky, V. Glotov, K. Tretjak // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. "Геоінформ. моніторинг навколош. середовища" (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 112. – Парал. тит. арк. англ.

### **Григорчук Роман Олексійович**

Ряди : Конспект лекцій з курсу "Мат. аналіз." для студ. геодез. спец. / Р.О. Григорчук ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 1. – 24 с.

### **Грицьків Назар Зенонович**

Використання даних ДЗЗ і ГІС для оновлення картографічних матеріалів Йорданії / О. Дорожинський, Н. Грицьків, А. Фаргал // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограметрії та геоінформатики. – С. 87–92. – Бібліогр.: 6 назв.

Застосування ГІС та цифрових методів обробки аерофотознімків для створення та оновлення кадастрових планів / Л. Бабій, Н. Грицьків // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограметрії та геоінформатики. – С. 39–44. – Бібліогр.: 4 назви.

Створення та редактування цифрового класифікатора : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Цифрове картограф." для студ. баз. напряму 6.0709 "Геодез., картogr. та землевпорядкування" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Н.З. Грицьків, І.З. Колб. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 12 с.

**Губар Юрій Петрович**

Грошова оцінка земель сільськогосподарського призначення і земель житлової та громадської забудови : Метод. вказівки до лаборатор. і контрол. робіт з курсу "Кадастр та інвентаризація земель" для студ. спец. 7.070904 "Землевпорядкування і кадастр" та 7.070901 "Геодезія" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Б.І. Волосецький, Ю.П. Губар. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 12 с. – Бібліогр.: 9 назв.

Динаміка базової вартості 1 м земель багатоповерхової забудови міст України / Ю.П. Губар // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 7–11. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження впливу локальних факторів на оціочну вартість земельних ділянок / Ю.П. Губар // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 264–270. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 1 назва.

Кадастр нерухомості / Л.М. Перович, Л.Л. Перович, Ю.П. Губар ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 120 с. – Бібліогр.: с. 113–119 (99 назв).

**Двуліт Петро Дмитрович**

Локальнє уточнення моделі гравітаційного поля в районі наукового геодезичного полігона / І. Тревого, О. Марченко, П. Двуліт, С. Савчук, П. Волчко // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 32–38. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 9 назв.

Про точність інтерполювання аномалій сили ваги / П. Двуліт, Р. Кіселик // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 85–88. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 6 назв.

**Дейнека Юрій Петрович**

Контроль вертикальності будівельних конструкцій : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Основи інж. геодезії" для студ. баз. напряму 6.0709 "Геодез., картогр. та землевпорядкування" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Ю.П. Дейнека, О.М. Смірнова. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 8 с.

**Демус Роман Тарасович**

Редуктування вимірюваних елементів геодезичної мережі з фізичної поверхні на поверхню референц-еліпсоїда : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу "Основи вищ. геодез." для студ. геодез. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: С.Г. Савчук, Ф.Д. Заблоцький, Р.Т. Демус. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 11 с. – Бібліогр.: с. 11 (2 назви).

Сезонні зміни похибок довжин векторів мережі EUREF / Ф.Д. Заблоцький, Р.Т. Демус // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 11–15.

Сезонні зміни похибок довжин векторів мережі EUREF / Р.Т. Демус // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. "Геоінформ. моніторинг навколош. середовища" (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 32–33. – Парал. тит. арк. англ.

**Денисов Олександр Миколайович**

Визначення астрономічних координат на пунктах Яворівського наукового геодезичного полігона / О. Денисов, П. Волчко, І. Тревого, С. Савчук // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 122–126. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 3 назви.

Визначення складових відхилення прямовисної лінії астрономічними методами / О. Денисов // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. "Геоінформ. моніторинг навколош. середовища" (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 88–89. – Бібліогр.: 1 назва. – Парал. тит. арк. англ.

**Дорожинський Олександр Людомирович**

Використання даних ДЗЗ і ГІС для оновлення картографічних матеріалів Йорданії / О. Дорожинський, Н. Грицьків, А. Фаргал // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограметрії та геоінформатики. – С. 87–92. – Бібліогр.: 6 назв.

Вступне слово / О. Дорожинський // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограметрії та геоінформатики. – С. 3–4.

Дослідження методів автоматичного дешифрування доріг на цифрових зображеннях знімків / О. Дорожинський, О. Тумська, О. Чемерис // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограметрії та геоінформатики. – С. 113–118. – Бібліогр.: 9 назв.

Кафедра фотограметрії та геоінформатики: історія розвитку та сучасний стан : До 40-річчя від часу заснування / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: О.Л. Дорожинський, Х.В. Бурштинська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 58 с.

Основи фотограметрії : Підруч. для студ. вищ. навч. закл. / О.Л. Дорожинський ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 212 с. – Бібліогр.: 28 назв.

Основні методи автоматичного дешифрування зображень / О.Л. Дорожинський, О.В. Тумська, О.М. Чемерис // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 117–123. – Бібліогр.: 16 назв.

Основні напрямки розвитку та сфери діяльності кафедри фотограметрії та геоінформатики Національного університету "Львівська політехніка" / О. Дорожинський, Х. Бурштинська // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограметрії та геоінформатики. – С. 298–303.

Цифрове моделювання рельєсу з використанням програмного пакету *Surfer* та геоінформаційної системи *Arcgis* / Х. Бурштинська, О. Дорожинський, П. Зазуляк, О. Заяць // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограметрії та геоінформатики. – С. 193–201. – Бібліогр.: 12 назв.

The comparative analysis of representation of a relief of a terrestrial surface with use of various software / K. Burshtynska, A. Dorozhynskyi, P. Zazulyak, A. Zayac // Proc. of the 21-st Intern. cartographic conf. (ICC) "Cartographic Renaissance", Durban, South Africa, 10–16 Aug. 2003. – Durban, 2003. – P. 2060–2067. – Bibliogr.: 8 titles.

**Дульцев Анатолій Тихонович**

Перетворення топоцентрічних екваторіальних координат ШСЗ в геоцентрічні екваторіальні координати : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Супутник. геодез." для студ. баз. напрямів "Геодез., картogr. та землевпорядкування" і "Фотограметрія" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: А.Т. Дульцев, І.М. Цюпак, Л.М. Янків-Вітковська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 11 с. – Бібліогр.: 2 назви.

Форма орбіти та рух ШСЗ за законами Кеплера : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Супутник. геодез." для студ. баз. напрямів "Геодез., картogr. та землевпорядкування" і "Фотограметрія" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: А.Т. Дульцев, І.М. Цюпак, Л.М. Янків-Вітковська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 16 с.

**Заблоцький Федір Дмитрович**

Вертикальний розподіл вологої складової тропосферної затримки у літній період / Ф. Заблоцький, Б. Паляниця // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 155–158. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 2 назви.

Вивчення добового обертання неба та видимості світил з використанням персонального комп’ютера : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Геодез. астрономія” для студ. баз. напрямів “Геодез., картогр. та землевпорядкування” і “Фотограмметрія” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Ф.Д. Заблоцький, Л.М. Янків-Вітковська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с.

Використання рухомої карти зоряного неба на заняттях з геодезичної астрономії : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Геодез. астрономія” для студ. баз. напрямів “Геодез., картогр. та землевпорядкування” і “Фотограмметрія” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Ф.Д. Заблоцький, Л.М. Янків-Вітковська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с.

Дослідження горизонтальних рухів земної поверхні Центральної Європи (за результатами GPS-спостережень перманентних станцій) / Ф.Д. Заблоцький, О.В. Серант, К.Р. Третяк // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 15–21. – Бібліогр.: 14 назв.

Дослідження просторових деформацій земної поверхні Європи за результатами перманентних GPS-вимірювачів / Ф. Заблоцький, О. Серант, О. Смирнова, К. Третяк, Т. Якобчук // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. “Геоінформ. моніторинг навколош. середовища” (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 90–91. – Парал. тит. англ.

Редуктування вимірюваних елементів геодезичної мережі з фізичної поверхні на поверхню референц-еліпсоїда : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу “Основи вищ. геодез.” для студ. геодез. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: С.Г. Савчук, Ф.Д. Заблоцький, Р.Т. Демус. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 11 с. – Бібліогр.: с. 11 (2 назви).

Сезонні зміни похибок довжин векторів мережі EUREF / Ф.Д. Заблоцький, Р.Т. Демус // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 11–15.

**Зазуляк Петро Михайлович**

Поверхні другого порядку : Метод. вказівки з курсу “Лінійна алгебра та аналітична геометрія” для студ. та курсантів усіх спец. баз. напряму 6.0709 “Геодез., картогр. та землевпорядкування” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: П.М. Зазуляк, М.Д. Йосипчуک, О.М. Уханська. – Л., 2003. – 16 с.

Про формули представлення динамічного стиску в довільній планетарній системі координат / М.М. Фис, П.М. Зазуляк, В.О. Волос, І.Я. Покотило // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 97–98. – Бібліогр.: 3 назви.

Цифрове моделювання рельєфу з використанням програмного пакету *Surfer* та геоінформаційної системи *Arcgis* / Х. Бурштинська, О. Дорожинський, П. Зазуляк, О. Заяць // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограмметрії та геоінформатики. – С. 193–201. – Бібліогр.: 12 назв.

The comparative analysis of representation of a relief of a terrestrial surface with use of various software / K. Burshynska, A. Dorozhynskiy, P. Zazulyak, A. Zayac // Proc. of the 21-st Intern. cartographic conf. (ICC) “Cartographic Renaissance”, Durban, South Africa, 10–16 Aug. 2003. – Durban, 2003. – P. 2060–2067. – Bibliogr.: 8 titles.

**Залізко Оксана Климентівна**

Фізична підготовленість студентів геодезистів / О. Залізко // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 307–310. – Рез.: рос., англ.

**Заяць Олександр Степанович**

Змішана задача середньоквадратичної апроксимації функцій / М. Йосипчук, А. Согор, О. Заяць // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 95–97. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 1 назва.

Моделювання рельєфу земної поверхні із застосуванням колокації / Х.В. Бурштинська, О.С. Заяць // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 107–113. – Бібліогр.: 9 назв.

Цифрове моделювання рельєфу з використанням програмного пакету *Surfer* та геоінформаційної системи *Arcgis* / Х. Бурштинська, О. Дорожинський, П. Зазуляк, О. Заяць // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограмметрії та геоінформатики. – С. 193–201. – Бібліогр.: 12 назв.

The comparative analysis of representation of a relief of a terrestrial surface with use of various software / K. Burshtynska, A. Dorozhynskiy, P. Zazulyak, A. Zayac // Proc. of the 21-st Intern. cartographic conf. (ICC) "Cartographic Renaissance", Durban, South Africa, 10–16 Aug. 2003. – Durban, 2003. – P. 2060–2067. – Bibliogr.: 8 titles.

**Іванчук Олег Михайлович**

Дослідження впливу змін параметрів РЕМ-знімання на величини та характер геометричних спотворень РЕМ-зображень, отриманих на РЕМ "Hitachi" S-800 / О. Іванчук // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограмметрії та геоінформатики. – С. 145–152. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження точності встановлення параметру "збільшення" РЕМ-зображень на растрових мікроскопах / О. Іванчук // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 246–251. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 4 назви.

**Йосипчук Микола Дмитрович**

Змішана задача середньоквадратичної апроксимації функцій / М. Йосипчук, А. Согор, О. Заяць // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 95–97. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 1 назва.

Поверхні другого порядку : Метод. вказівки з курсу "Лінійна алгебра та аналітична геометрія" для студ. та курсантів усіх спец. баз. напряму 6.0709 "Геодез., картогр. та землевпорядкування" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: П.М. Зазуляк, М.Д. Йосипчук, О.М. Уханська. – Л., 2003. – 16 с.

**Кіселик Оксана Володимирівна**

Дослідження правильності руху фокусуючої лінзи нівеліра / А. Острівський, В. Новосад, О. Кіселик // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 178–182. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 2 назви.

**Клим Світлана Аполлінаріївна**

Об'єрнутування вибору масштабу топографічної зйомки критерієм надлишкової інформативності / С.А. Клим // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. "Геоінформ. моніторинг навколош. середовища" (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 25–30. – Бібліогр.: 1 назва. – Парал. тит. арк. англ.

**Колб Ігор Захарович**

Створення автоматизованої довідниково-інформаційної системи для туристичної галузі з використанням геоінформаційних технологій / І. Колб, А. Фаргал // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограмметрії та геоінформатики. – С. 220–222. – Бібліогр.: 7 назв.

Створення та редагування цифрового класифікатора : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Цифрове картограф.” для студ. баз. напряму 6.0709 “Геодез., картogr. та землевпорядкування” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Н.З. Грицьків, І.З. Колб. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с.

**Колгунов Валерій Михайлович**

Використання бережанського лінійного базиса для дослідження світловіддалемірів / В.О. Літинський, В.М. Колгунов, В.І. Муха, І.Ф. Гарасимчук // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 175–177. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 1 назва.

Дослідження електронного тахеометра ТС 403L / В. Літинський, В. Колгунов, В. Муха, П. Шпаківський // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 172–174. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 1 назва.

Про створення бережанського лінійного базису / В.О. Літинський, В.М. Колгунов, В.І. Муха, В.І. Ващенко // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 33–36. – Бібліогр.: 4 назви.

**Колос Андрій-Юрій Степанович**

До визначення прогностичних характеристик траси магістральних газопроводів у гірських районах Карпат / А. Колос, З. Котик // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 257–258. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 1 назва.

**Костецька Яромира Михайлівна**

Аналіз аналітичних моделей для визначення негідростатичної складової зенітної тропосферної затримки при GPS спостереженнях / Я. Костецька, І. Торопа // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 146–150. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 5 назв.

Оцінка точності проектів опорних геодезичних мереж методом математичного моделювання : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсів “Методи і прилади високоточ. інж.-геодез. вимірювань” для студ. стаціонар. та заоч. форм навчання кваліфікац. рівня “Спеціаліст” спец. 7.070901 “Геодезія” та кваліфікац. рівня “Магістр” спец. 8.070901 “Геодезія” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Я.М. Костецька, Л.М. Янків-Бітковська, І.М. Торопа. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 15 с. – Бібліогр.: с. 15 (4 назви).

Точність аналітичних моделей для визначення негідростатичної складової зенітної тропосферної затримки при GPS спостереженнях / Я. Костецька, Т. Торопа // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 27–33. – Бібліогр.: 7 назв.

**Котик Зеновій Омелянович**

До визначення прогностичних характеристик траси магістральних газопроводів у гірських районах Карпат / А. Колос, З. Котик // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 257–258. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 1 назва.

Дослідження методики і точності визначення деформації трубопроводів / З. Котик // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 259–263. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 4 назви.

**Кравцов Микола Іванович**

Лабораторний практикум з геодезії для студентів I-го курсу напряму 0709 “Геодезія, картографія та землевпорядкування” / Чернігів. держ. ін-т економіки і упр., Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.О. Боровий, В.І. Ващенко, С.В. Коваленко, М.І. Кравцов, Л.А. Куліш, В.О. Літинський, В.І. Мовченко, О.І. Мороз, С.С. Перій, О.І. Терещук, І.К. Торубара, П.І. Трофименко ; За заг. ред. В.О. Борового. – Чернігів, 2003. – Ч. 2. – 92 с.

Просторово-часова оптимізація вимірюв державної висотної мережі / К. Третяк, О. Смирнова, М. Кравцов // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. “Геоінформ. моніторинг навколош. середовища” (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 51–55. – Парал. тит. арк. англ.

**Кузик Зоряна Остапівна**

До 118-річчя фотограмметричного архіву А. Мейденбауера / З. Кузик // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограмметрії та геоінформатики. – С. 152–154. – Бібліогр.: 3 назви.

Ортофотоплани як складова частина геоінформаційних систем / З. Кузик // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. “Геоінформ. моніторинг навколош. середовища” (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 126–130. – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. тит. арк. англ.

**Літинський Володимир Осипович**

Використання бережанського лінійного базиса для дослідження світловіддалемірів / В.О. Літинський, В.М. Колгунов, В.І. Муха, І.Ф. Гарасимчук // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 175–177. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 1 назва.

Геодезичні прилади та приладдя / В. Ващенко, В. Літинський, С. Перій ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Євросвіт, 2003. – 160 с. – Бібліогр.: 10 назв.

Дослідження електронного тахеометра ТС 403L / В. Літинський, В. Колгунов, В. Муха, П. Шпаківський // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 172–174. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 1 назва.

Лабораторний практикум з геодезії для студентів I-го курсу напряму 0709 “Геодезія, картографія та землевпорядкування” / Чернігів. держ. ін-т економіки і упр., Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.О. Боровий, В.І. Ващенко, С.В. Коваленко, М.І. Кравцов, Л.А. Куліш, В.О. Літинський, В.І. Мовченко, О.І. Мороз, С.С. Перій, О.І. Терещук, І.К. Торубара, П.І. Трофименко ; За заг. ред. В.О. Борового. – Чернігів, 2003. – Ч. 2. – 92 с.

Про створення бережанського лінійного базису / В.О. Літинський, В.М. Колгунов, В.І. Муха, В.І. Ващенко // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 33–36. – Бібліогр.: 4 назви.

**Марченко Олександр Миколайович**

Локальне уточнення моделі гравітаційного поля в районі наукового геодезичного полігона / І. Тревого, О. Марченко, П. Двуліт, С. Савчук, П. Волчко // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 32–38. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 9 назв.

Оцінка впливу невизначеності основних фундаментальних сталих на точність розподілу густини еліпсоїдальної Землі / О.М. Марченко, Н.П. Ярема // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 77–84. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 6 назв.

Регіональне поле аномалій сили ваги і середньої поверхні Чорного і Азовського морів за даними альтиметричних місій / О. Марченко, З. Тартачинська, О. Якимович // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 89–94. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 3 назви.

Non-tidal variations in the Earth's inertia tensor and the corresponding changes of the 3D mass density model / A. Marchenko // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 67–73. – Рез.: рос., англ. – Bibliogr.: 15 titles.

A note on the eigenvalue – eigenvector problem: application to the gravitational gradient tensor / A. Marchenko // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 44–51. – Bibliogr.: 9 titles.

#### **Мороз Олександр Іванович**

Визначення та врахування вертикальної рефракції під час геодезичних вимірювань / О.І. Мороз ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 224 с. – Бібліогр.: с. 201–216 (175 назв).

До питання визначення вертикальної рефракції / О. Мороз, Т. Шевченко // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. “Геоінформ. моніторинг навколош. середовища” (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 19–20. – Бібліогр.: 7 назв. – Парал. тит. арк. англ.

Лабораторний практикум з геодезії для студентів І-го курсу напряму 0709 “Геодезія, картографія та землевпорядкування” / Чернігів. держ. ін-т економіки і упр., Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: В.О. Боровий, В.І. Ващенко, С.В. Коваленко, М.І. Кравцов, Л.А. Куціш, В.О. Літинський, В.І. Мовенко, О.І. Мороз, С.С. Перій, О.І. Терещук, І.К. Торубара, П.І. Трофименко ; За заг. ред. В.О. Борового. – Чернігів, 2003. – Ч. 2. – 92 с.

#### **Москаль Наталія Михайлівна**

Розробка технології візуалізації 3D моделі місцевості / Н. Москаль // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограмметрії та геоінформатики. – С. 290–297. – Бібліогр.: 16 назв.

#### **Муха Віктор Іванович**

Використання бережанського лінійного базиса для дослідження світловіддалемірів / В.О. Літинський, В.М. Колгунов, В.І. Муха, І.Ф. Гарасимчук // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 175–177. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 1 назва.

Дослідження електронного тахеометра TC 403L / В. Літинський, В. Колгунов, В. Муха, П. Шпаківський // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 172–174. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 1 назва.

Про створення бережанського лінійного базису / В.О. Літинський, В.М. Колгунов, В.І. Муха, В.І. Ващенко // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 33–36. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Новосад Володимир Миколайович**

Аналіз можливостей підвищення точності нівелювання в турбулентній атмосфері шляхом врахування рефракції та зміни кута II" / В.М. Новосад // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 52–55. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження правильності руху фокусуючої лінзи нівеліра / А. Острівський, В. Новосад, О. Кіселик // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 178–182. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 2 назви.

**Острівська Олена Аполлінаріївна**

До визначення вертикальної рефракції при інверсії температури повітря / А.Л. Острівський, О.А. Острівська // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. "Геоінформ. моніторинг навколош. середовища" (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 42–46. – Бібліогр.: 2 назви. – Парал. тит. англ.

Дослідження частоти максимальних коливань зображенъ візірних цілей в залежності від висоти променя світла і вертикальних градієнтів температури повітря / О. Острівська // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 159–163. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 3 назви.

Формула залежності між середніми та середніми квадратичними аномальними вертикальними рефракціями в турбулентній атмосфері / О.А. Острівська // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 55–58. – Бібліогр.: 3 назви.

**Острівський Аполлінарій Львович**

Виведення формули визначення аномальної вертикальної рефракції на основі теорії турбулентності атмосфери / А.Л. Острівський // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 59–72. – Бібліогр.: 16 назв.

VIII Міжнародний науково-технічний симпозіум "Геоінформаційний моніторинг навколошнього середовища, GPS- і GIS-технології" / А.Л. Острівський, Б.Д. Лепетюк, К.Р. Третяк, В.М. Глотов, О.М. Смірнова // Вісн. геодез. та картогр. – 2003. – № 4. – С. 53–57.

До визначення вертикальної рефракції при інверсії температури повітря / А.Л. Острівський, О.А. Острівська // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. "Геоінформ. моніторинг навколош. середовища" (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 42–46. – Бібліогр.: 2 назви. – Парал. тит. англ.

Дослідження правильності руху фокусуючої лінзи нівеліра / А. Острівський, В. Новосад, О. Кіселик // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 178–182. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 2 назви.

**Паляниця Богдан Борисович**

Вертикальний розподіл вологої складової тропосферної затримки у літній період / Ф. Заблоцький, Б. Паляниця // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Евросвіт, 2003. – С. 155–158. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 2 назви.

**Перій Сергій Сергійович**

Геодезичні прилади та приладдя / В. Ващенко, В. Літинський, С. Перій ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Євросвіт, 2003. – 160 с. – Бібліогр.: 10 назв.

Лабораторний практикум з геодезії для студентів I-го курсу напряму 0709 "Геодезія, картографія та землевпорядкування" / Чернігів. держ. ін-т економіки і упр., Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: В.О. Боровий, В.І. Ващенко, С.В. Коваленко, М.І. Кравцов, Л.А. Куліш, В.О. Літинський, В.І. Мовенко, О.І. Мороз, С.С. Перій, О.І. Терещук, І.К. Торубара, П.І. Трофименко ; За заг. ред. В.О. Борового. – Чернігів, 2003. – Ч. 2. – 92 с.

**Перович Ігор Левкович**

Кадастрова система соціоекономічної оцінки територій в зоні впливу підземних сховищ газу / І. Перович // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограмметрії та геоінформатики. – С. 65–68. – Бібліогр.: 4 назви.

Комплексна оцінка соціоекологічного стану територій підземних сховищ газу / І. Перович // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 276–278. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 1 назва.

**Перович Лев Миколайович**

Кадастр нерухомості / Л.М. Перович, Л.Л. Перович, Ю.П. Губар ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 120 с. – Бібліогр.: с. 113–119 (99 назв).

**Плиска Лідія Василівна**

Доцільність та труднощі використання моделюючих комплексів у Закарпатському регіоні / Л. Плиска // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограметрії та геоінформатики. – С. 277–279. – Бібліогр.: 5 назв.

**Покотило Іван Ярославович**

Про формули представлення динамічного стиску в довільній планетарній системі координат / М.М. Фис, П.М. Зазуляк, В.О. Волос, І.Я. Покотило // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 97–98. – Бібліогр.: 3 назви.

**Савчук Степан Григорович**

Визначення астрономічних координат на пунктах Яворівського наукового геодезичного полігона / О. Денисов, П. Волчко, І. Тревого, С. Савчук // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 122–126. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 3 назви.

Визначення розходження масштабів двох систем координат / С. Савчук, М. Ничвид // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 110–115. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 5 назв.

Знання для Землі / І.С. Тревого, С.Г. Савчук, О.Ф. Ладан // Вісн. геодез. та картогр. – 2003. – № 4. – С. 59–60.

Локальне уточнення моделі гравітаційного поля в районі наукового геодезичного полігона / І. Тревого, О. Марченко, П. Двуліт, С. Савчук, П. Волчко // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 32–38. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 9 назв.

Моделювання параметрів референцної системи координат для території України / С.Г. Савчук // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 73–79. – Бібліогр.: 6 назв.

Обробка GPS спостережень наукового геодезичного полігона / С. Савчук, І. Тревого, А. Віват // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 39–47. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 5 назв.

Про звітну конференцію Західного геодезичного товариства / І.С. Тревого, С.Г. Савчук // Вісн. геодез. та картогр. – 2003. – № 2. – С. 54–55.

Про міжнародну науково-технічну конференцію “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва” (“Геофорум–2003”) / І.С. Тревого, С.Г. Савчук // Вісн. геодез. та картогр. – 2003. – № 2. – С. 57–60.

Редуктування вимірюваних елементів геодезичної мережі з фізичної поверхні на поверхню референц-еліпсоїда : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу “Основи вищ. геодез.” для студ. геодез. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: С.Г. Савчук, Ф.Д. Заблоцький, Р.Т. Демус. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 11 с. – Бібліогр.: с. 11 (2 назви).

Розробка методики визначення відносного місцеположення з міліметровою точністю з використанням GPS-технології / Є. Клєпфер, В. Іванов, В. Антонюк, В. Корольов, Б. Оліярник, С. Савчук, І. Тревого, В. Макаревич // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. "Геоінформ. моніторинг навколош. середовища" (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 5–7. – Парал. тит. арк. англ.

Сучасні проблеми розвитку топографо-геодезичних та кадастрових робіт / І. Тревого, С. Савчук, М. Смольницький // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 16–18.

#### **Серант Оксана Володимирівна**

Дослідження горизонтальних рухів земної поверхні Центральної Європи (за результатами GPS-спостережень перманентних станцій) / Ф.Д. Заблоцький, О.В. Серант, К.Р. Третяк // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 15–21. – Бібліogr.: 14 назв.

Дослідження просторових деформацій земної поверхні Європи за результатами перманентних GPS-вимірювань / Ф. Заблоцький, О. Серант, О. Смірнова, К. Третяк, Т. Якобчук // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. "Геоінформ. моніторинг навколош. середовища" (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 90–91. – Парал. тит. арк. англ.

Результати вивчення геодинамічних процесів у Карпатському регіоні геодезичними методами / О. Серант, О. Смірнова, К. Третяк // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. "Геоінформ. моніторинг навколош. середовища" (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 91–92. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Смірнова Ольга Миколаївна**

VIII Міжнародний науково-технічний симпозіум "Геоінформаційний моніторинг навколошнього середовища, GPS- і GIS-технології" / А.Л. Острівський, Б.Д. Лепетюк, К.Р. Третяк, В.М. Глотов, О.М. Смірнова // Вісн. геодез. та картогр. – 2003. – № 4. – С. 53–57.

Дослідження просторових деформацій земної поверхні Європи за результатами перманентних GPS-вимірювань / Ф. Заблоцький, О. Серант, О. Смірнова, К. Третяк, Т. Якобчук // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. "Геоінформ. моніторинг навколош. середовища" (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 90–91. – Парал. тит. арк. англ.

Контроль вертикальності будівельних конструкцій : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Основи інж. геодезії" для студ. баз. напряму 6.0709 "Геодез., картогр. та землевпорядкування" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Ю.П. Дейнека, О.М. Смірнова. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 8 с.

Просторово-часова оптимізація вимірювань державної висотної мережі / К. Третяк, О. Смірнова, М. Кравцов // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. "Геоінформ. моніторинг навколош. середовища" (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 51–55. – Парал. тит. арк. англ.

Результати вивчення геодинамічних процесів у Карпатському регіоні геодезичними методами / О. Серант, О. Смірнова, К. Третяк // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. "Геоінформ. моніторинг навколош. середовища" (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 91–92. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Согор Андрій Романович**

Змішана задача середньоквадратичної апроксимації функцій / М. Йосипчук, А. Согор, О. Заяць // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 95–97. – Рез.: рос., англ. – Бібліogr.: 1 назва.

**Тартачинська Зоряна Романівна**

Метод регуляризації з додатковими умовами / З.Р. Тартачинська // Геодез., картограф. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 80–84. – Бібліогр.: 3 назви.

Регіональне поле аномалій сили ваги і середньої поверхні Чорного і Азовського морів за даними альтиметричних місій / О. Марченко, З. Тартачинська, О. Якимович // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 89–94. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 3 назви.

**Терещук Олексій Іванович**

Лабораторний практикум з геодезії для студентів I-го курсу напряму 0709 “Геодезія, картографія та землевпорядкування” / Чернігів. держ. ін-т економіки і упр., Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.О. Боровий, В.І. Ващенко, С.В. Коваленко, М.І. Кравцов, Л.А. Куліш, В.О. Літинський, В.І. Мовенко, О.І. Мороз, С.С. Перій, О.І. Терещук, І.К. Торубара, П.І. Трофименко ; За заг. ред. В.О. Борового. – Чернігів, 2003. – Ч. 2. – 92 с.

**Торопа Ігор Михайлович**

Аналіз аналітичних моделей для визначення негідростатичної складової зенітної тропосферної затримки при GPS спостереженнях / Я. Костецька, І. Торопа // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 146–150. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 5 назв.

Оцінка точності проектів опорних геодезичних мереж методом математичного моделювання : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсів “Методи і прилади високоточ. інж.-геодез. вимірювань” для студ. стаціонар. та заоч. форм навчання кваліфікац. рівня “Спеціаліст” спец. 7.070901 “Геодезія” та кваліфікац. рівня “Магістр” спец. 8.070901 “Геодезія” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Я.М. Костецька, Л.М. Янків-Вітковська, І.М. Торопа. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 15 с. – Бібліогр.: с. 15 (4 назви).

**Тревого Ігор Севірович**

Будова, перевірка, дослідження й вимірювання ліній світловіддалемірами СТ 5, СТ 10 : Метод. вказівки для студ. II курсу геодез. спец. усіх форм навчання / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: І.С. Тревого, І.Ф. Гарасимчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с.

Визначення астрономічних координат на пунктах Яворівського наукового геодезичного полігона / О. Денисов, П. Волчко, І. Тревого, С. Савчук // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 122–126. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 3 назви.

Заохочувальна відзнака УТГК – знак “Почесний геодезист України” / І.Д. Макаренко, І.С. Тревого, В.Ф. Западнюк // Вісн. геодез. та картогр. – 2003. – № 4. – С. 62.

Знання для Землі / І.С. Тревого, С.Г. Савчук, О.Ф. Ладан // Вісн. геодез. та картогр. – 2003. – № 4. – С. 59–60.

Локальне уточнення моделі гравітаційного поля в районі наукового геодезичного полігона / І. Тревого, О. Марченко, П. Двулат, С. Савчук, П. Волчко // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 32–38. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 9 назв.

Міжнародна науково-технічна конференція “Геоінформатика, геодезія, маркшейдерія” / С.Г. Могильний, І.С. Тревого // Вісн. геодез. та картогр. – 2003. – № 4. – С. 58.

Обробка GPS спостережень наукового геодезичного полігона / С. Савчук, І. Тревого, А. Віват // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 39–47. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 5 назв.

Про звітну конференцію Західного геодезичного товариства / І.С. Тревого, С.Г. Савчук // Віsn. геодез. та картогр. – 2003. – № 2. – С. 54–55.

Про міжнародну науково-технічну конференцію “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва” (“Геофорум–2003”) / І.С. Тревого, С.Г. Савчук // Віsn. геодез. та картогр. – 2003. – № 2. – С. 57–60.

Професійне свято працівників геодезії і картографії України / І. Тревого // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Lіга-Прес, 2003. – С. 317–319. – Рез.: рос., англ.

Розробка методики визначення відносного місцеположення з міліметровою точністю з використанням GPS-технології / Є. Клєпфер, В. Іванов, В. Антонюк, В. Корольов, Б. Олілярник, С. Савчук, І. Тревого, В. Макаревич // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. “Геоінформ. моніторинг навколош. середовища” (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 5–7. – Парал. тит. арк. англ.

Сучасні проблеми розвитку топографо-геодезичних та кадастрових робіт / І. Тревого, С. Савчук, М. Смольницький // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Lіга-Прес, 2003. – С. 16–18.

Ювілейний симпозіум наук про Землю в Алушті / І. Тревого // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Lіга-Прес, 2003. – С. 19.

#### **Третяк Корнелій Романович**

Апостеріорна оптимізація геодезичних мереж / К. Третяк // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Lіга-Прес, 2003. – С. 127–141. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 2 назви.

VIII Міжнародний науково-технічний симпозіум “Геоінформаційний моніторинг навколошнього середовища, GPS- і GIS-технології” / А.Л. Острівський, Б.Д. Лепетюк, К.Р. Третяк, В.М. Глотов, О.М. Смірнова // Віsn. геодез. та картогр. – 2003. – № 4. – С. 53–57.

Дослідження горизонтальних рухів земної поверхні Центральної Європи (за результатами GPS-спостережень перманентних станцій) / Ф.Д. Заблоцький, О.В. Серант, К.Р. Третяк // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 15–21. – Бібліогр.: 14 назв.

Дослідження просторових деформацій земної поверхні Європи за результатами перманентних GPS-вимірювань / Ф. Заблоцький, О. Серант, О. Смірнова, К. Третяк, Т. Якобчук // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. “Геоінформ. моніторинг навколош. середовища” (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 90–91. – Парал. тит. арк. англ.

Дослідження та вдосконалення методики обробки вимірювань висотних кінематичних мереж / К.Р. Третяк // Віsn. геодез. та картогр. – 2003. – № 2. – С. 10–16. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 3 назви.

Еластична модель параметрів переходу між системами координат ITRF-97 і СК-42 / О.В. Кучер, К.Р. Третяк // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. “Геоінформ. моніторинг навколош. середовища” (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 47–51. – Парал. тит. арк. англ.

Комплексний метод побудови прецизійних GPS-мереж (на прикладі геодезичної мережі геодинамічного полігона Аргентинських островів прилеглих до української антарктичної станції “Академік Вернадський”) / К. Третяк // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. “Геоінформ. моніторинг навколош. середовища” (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 55. – Парал. тит. арк. англ.

Оптимізація геодинамічної мережі Аргентинських островів, прилеглих до української антарктичної станції “Академік Вернадський” / К.Р. Третяк // Геодез., картогр. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 85–96. – Бібліогр.: 8 назв.

Оцінка точності державної висотної мережі 2-го класу України / К. Третяк, Д. Турук // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограмметрії та геоінформатики. – С. 9–16. – Бібліогр.: 6 назв.

Про два критерії апостеріорної оптимізації GPS-мереж / К.Р. Третяк // Вісн. геодез. та картogr. – 2003. – № 4. – С. 18–21. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 1 назва.

Просторово-часова оптимізація вимірювань державної висотної мережі / К. Третяк, О. Смірнова, М. Кравцов // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. “Геоінформ. моніторинг навколош. середовища” (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 51–55. – Парал. тит. арк. англ.

Результати вивчення геодинамічних процесів у Карпатському регіоні геодезичними методами / О. Серант, О. Смірнова, К. Третяк // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. “Геоінформ. моніторинг навколош. середовища” (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 91–92. – Парал. тит. арк. англ.

Чорногірський екологічно-геофізичний полігон: проект та перспективи / В. Максимчук, В. Кузнецова, К. Третяк // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. “Геоінформ. моніторинг навколош. середовища” (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 72–73. – Парал. тит. арк. англ.

Argentine islands GPS survey for small ice caps dynamics and Antarctic Peninsula climate changes study / S. Kovalenok, G. Milinevsky, V. Glotov, K. Tretjak // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. “Геоінформ. моніторинг навколош. середовища” (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 112. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Тумська Ольга Володимиривна**

Дослідження методів автоматичного дешифрування доріг на цифрових зображеннях знімків / О. Дорожинський, О. Тумська, О. Чемерис // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограмметрії та геоінформатики. – С. 113–118. – Бібліогр.: 9 назв.

Основні методи автоматичного дешифрування зображень / О.Л. Дорожинський, О.В. Тумська, О.М. Чемерис // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 117–123. – Бібліогр.: 16 назв.

#### **Турук Дмитро Миколайович**

Оцінка точності державної висотної мережі 2-го класу України / К. Третяк, Д. Турук // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограмметрії та геоінформатики. – С. 9–16. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Уханська Оксана Михайлівна**

Поверхні другого порядку : Метод. вказівки з курсу “Лінійна алгебра та аналітична геометрія” для студ. та курсантів усіх спец. баз. напряму 6.0709 “Геодез., картogr. та землевпорядкування” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: П.М. Зазуляк, М.Д. Йосипчук, О.М. Уханська. – Л., 2003. – 16 с.

#### **Фис Михайло Михайлович**

Про формули представлення динамічного стиску в довільній планетарній системі координат / М.М. Фис, П.М. Зазуляк, В.О. Волос, І.Я. Покотило // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 97–98. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Хропот Сергій Григорович**

До питання точності визначення площ аналітичним способом / С. Хропот, О. Сліпецький // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 274–275. – Рез.: рос., англ.

Технологія формування ціни викупу земельних ділянок / П. Коваль, С. Хропот // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. "Геоінформ. моніторинг навколош. середовища" (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 96–100. – Парал. тит. англ.

**Церклевич Анатолій Леонтійович**

Комплексна методика побудови моделі розподілу густини і границь розділу земної кори / А. Церклевич // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 74–75. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 2 назви.

**Цюпак Ігор Михайлович**

Перетворення топоцентрічних екваторіальних координат ШСЗ в геоцентричні екваторіальні координати : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Спутник. геодез." для студ. баз. напрямів "Геодез., картogr. та землевпорядкування" і "Фотограмметрія" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: А.Т. Дульцев, І.М. Цюпак, Л.М. Янків-Вітковська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 11 с. – Бібліогр.: 2 назви.

Форма орбіти та рух ШСЗ за законами Кеплера : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Спутник. геодез." для студ. баз. напрямів "Геодез., картogr. та землевпорядкування" і "Фотограмметрія" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: А.Т. Дульцев, І.М. Цюпак, Л.М. Янків-Вітковська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 16 с.

**Чемерис Олександра Михайлівна**

Дослідження методів автоматичного дешифрування доріг на цифрових зображеннях знімків / О. Дорожинський, О. Тумська, О. Чемерис // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограмметрії та геоінформатики. – С. 113–118. – Бібліогр.: 9 назв.

Основні методи автоматичного дешифрування зображень / О.Л. Дорожинський, О.В. Тумська, О.М. Чемерис // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 117–123. – Бібліогр.: 16 назв.

**Чижевський Віталій В'ячеславович**

Особливості технологічної схеми цифрового фототеодолітного знімання для складання фронтальних планів / В.М. Глотов, В.В. Чижевський // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 114–117. – Бібліогр.: 6 назв.

**Шевченко Тарас Георгійович**

До питання визначення вертикальної рефракції / О. Мороз, Т. Шевченко // VIII Міжнар. наук.-техн. симп. "Геоінформ. моніторинг навколош. середовища" (1–6 верес.) 2003 р., Алушта (Крим). – Л., 2003. – С. 19–20. – Бібліогр.: 7 назв. – Парал. тит. англ.

Еволюція геодезичного контролю становлення великогабаритного обладнання / Т.Г. Шевченко // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 104–106. – Бібліогр.: 12 назв.

**Шкуренко Юрій Володимирович**

Калібрування цифрових аерофотознімків з використанням дослідного полігона / Ю.В. Шкуренко // Геодез., картogr. і аерофотознімання : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63: До 40-річчя каф. фотограмметрії та геоінформатики. – С. 164–167. – Бібліогр.: 3 назви.

Налагодження режимів креслення в графічній системі AutoCad : Метод. вказівки до комплексної розрахунк. роботи на тему: "Склад. графічної документації для видачі держ.

акта на право приватної власності на землю” з дисципліни “Проектув. ГІС” для студ. баз. напряму 6.0709 “Геодез., картogr. та землевпорядкування” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. Ю.В. Шкурченко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с. – Бібліогр.: с. 4 (3 назви).

### **Янків-Вітковська Любов Миколаївна**

Вивчення добового обертання неба та видимості світил з використанням персонального комп’ютера : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Геодез. астрономія” для студ. баз. напрямів “Геодез., картogr. та землевпорядкування” і “Фотограмметрія” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Ф.Д. Заблоцький, Л.М. Янків-Вітковська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с.

Використання рухомої карти зоряного неба на заняттях з геодезичної астрономії : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Геодез. астрономія” для студ. баз. напрямів “Геодез., картogr. та землевпорядкування” і “Фотограмметрія” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Ф.Д. Заблоцький, Л.М. Янків-Вітковська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с.

Оцінка точності проектів опорних геодезичних мереж методом математичного моделювання : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсів “Методи і прилади високоточ. інж.-геодез. вимірювань” для студ. стаціонар. та заоч. форм навчання кваліфікац. рівня “Спеціаліст” спец. 7.070901 “Геодезія” та кваліфікац. рівня “Магістр” спец. 8.070901 “Геодезія” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Я.М. Костецька, Л.М. Янків-Вітковська, І.М. Торопа. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 15 с. – Бібліогр.: с. 15 (4 назви).

Перетворення топоцентрічних екваторіальних координат ШСЗ в геоцентрічні екваторіальні координати : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Супутник. геодез.” для студ. баз. напрямів “Геодез., картogr. та землевпорядкування” і “Фотограмметрія” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: А.Т. Дульцев, І.М. Цюпак, Л.М. Янків-Вітковська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 11 с. – Бібліогр.: 2 назви.

Форма орбіти та рух ШСЗ за законами Кеплера : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Супутник. геодез.” для студ. баз. напрямів “Геодез., картogr. та землевпорядкування” і “Фотограмметрія” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: А.Т. Дульцев, І.М. Цюпак, Л.М. Янків-Вітковська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с.

### **Ярема Наталія Петрівна**

Оцінка впливу невизначеності основних фундаментальних сталих на точність розподілу густини еліпсоїдальної Землі / О.М. Марченко, Н.П. Ярема // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 77–84. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 6 назв.

Про побудову тривимірного розподілу густини Землі / Н.П. Ярема // Вісн. геодез. та картogr. – 2003. – № 2. – С. 5–10. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 12 назв.