

---

## ЗМІСТ

---

### I. КАРТОГРАФІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

<b>Бондаренко Е., Шорохова Р., Кирилюк М.</b> Алгоритм практичної розробки інтерактивної тематичної карти критичної інфраструктури міста Києва .....	5
<b>Тітова С., Сірий Б.</b> Перспективні шляхи застосування доповненої реальності у картографії .....	10

### II. РЕГІОНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

<b>Смирнов І.</b> Пріоритетні площини українсько-польської співпраці з географії та туризму в сучасних умовах.....	15
<b>Савчук І.</b> Роль зовнішньоекономічних зв'язків у формуванні метрополітенських регіонів .....	23
<b>Ткачук Л.</b> Глобальна геополітична нестабільність як чинник розвитку міжнародного туризму .....	29

### III. МОЛОДІ НАУКОВЦІ

<b>Долгова К.</b> Просторовий аналіз забезпеченості дитячими закладами оздоровлення та відпочинку територіальних одиниць України.....	35
<b>Гнатюк М.</b> Енергоефективність країн Європи на сучасному етапі .....	38
<b>Карпенко О.</b> Аналіз розвитку виробництва сільськогосподарської техніки для зернового господарства в Україні за часів незалежності .....	42
<b>Кислицька І.</b> Сучасні тенденції іноземного інвестування в агробізнес України .....	49

### IV. ЮВІЛЕЇ

<b>Пістуну Миколі Даниловичу – 85!</b> .....	54
<b>Масляку Петру Олексійовичу – 70!</b> .....	55
<b>Михайленку Валерію Петровичу – 70!</b> .....	55
<b>Молочку Анатолію Миколайовичу – 70!</b> .....	56
<b>Савицькому Віктору Миколайовичу – 70!</b> .....	57
<b>Бейдику Олександрю Олексійовичу – 65!</b> .....	57
<b>Герасименко Наталії Петрівні – 65!</b> .....	58
<b>Любіцевій Ользі Олександрівні – 65!</b> .....	59
<b>Муніч Неллі Володимирівні – 60!</b> .....	60
<b>Ободовському Олександрю Григоровичу – 60!</b> .....	60
<b>Сніжку Сергію Івановичу – 60!</b> .....	61

### V. ПАМ'ЯТАЄМО

<b>До 85-річчя з дня народження Сергієнка Бориса Петровича</b> .....	63
<b>До 75-річчя з дня народження Ткаченка Анатолія Григоровича</b> .....	63
<b>До 65-річчя з дня народження Гуцала Віктора Олександровича</b> .....	64

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### I. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<b>Бондаренко Э., Шорохова Р., Кирилюк Н.</b> Алгоритм практической разработки интерактивной тематической карты критической инфраструктуры города Киева .....	5
<b>Титова С., Серый Б.</b> Перспективные пути применения дополненной реальности в картографии .....	10

### II. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<b>Смирнов И.</b> Приоритетные плоскости украинско-польского сотрудничества по географии и туризму в современных условиях .....	15
<b>Савчук И.</b> Роль внешнеэкономических связей в формировании метрополитенских регионов .....	23
<b>Ткачук Л.</b> Глобальная геополитическая нестабильность как фактор развития международного туризма .....	29

### III. МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ

<b>Долгова Е.</b> Пространственный анализ обеспечения детскими учреждениями оздоровления и отдыха территориальных единиц Украины .....	35
<b>Гнатюк Н.</b> Энергоэффективность стран Европы на современном этапе .....	38
<b>Карпенко А.</b> Анализ развития производства сельскохозяйственной техники для зернового хозяйства в Украине во времена независимости .....	42
<b>Кислицкая И.</b> Современные тенденции иностранного инвестирования в агробизнес Украины .....	49

### IV. ЮБИЛЕИ

<b>Пистуну Николаю Даниловичу – 85!</b> .....	54
<b>Масляку Петру Алексеевичу – 70!</b> .....	55
<b>Михайленко Валерию Петровичу – 70!</b> .....	55
<b>Молочко Анатолию Николаевичу – 70!</b> .....	56
<b>Савицкому Виктору Николаевичу – 70!</b> .....	57
<b>Бейдику Александру Алексеевичу – 65!</b> .....	57
<b>Герасименко Наталье Петровне – 65!</b> .....	58
<b>Любицовой Ольге Александровне – 65!</b> .....	59
<b>Мунич Нелле Владимировне – 60!</b> .....	60
<b>Ободовскому Александру Григорьевичу – 60!</b> .....	60
<b>Снежко Сергею Ивановичу – 60!</b> .....	61

### V. ПОМНИМ

<b>К 85-летию со дня рождения Сергиенко Бориса Петровича</b> .....	63
<b>К 75-летию со дня рождения Ткаченко Анатолия Григорьевича</b> .....	63
<b>К 65-летию со дня рождения Гуцала Виктора Александровича</b> .....	64

---

# CONTENTS

---

## I. CARTOGRAPHIC INVESTIGATION

<b>Bondarenko E., Shorokhova R., Kyryliuk M.</b> Algorithm of practical development of the interactive thematic map critical infrastructure of Kyiv city .....	5
<b>Titova S., Siryi B.</b> Promising avenues of using augmented reality in cartography .....	10

## II. REGIONAL INVESTIGATION

<b>Smyrnov I. G.</b> Priority aspects of Ukrainian-polish cooperation in geography and tourism in modern conditions .....	15
<b>Savchuk I.</b> The role of foreign economic relations in the formation of metropolitan regions.....	23
<b>Tkachuk L.</b> Global political instability as a factor of international tourism.....	29

## III. YOUNG SCIENTISTS

<b>Dolhova K.</b> Spatial analysis of providing children's camps of the territorial units of Ukraine .....	35
<b>Gnatyuk M.</b> Energy efficiency of European countries at present time.....	38
<b>Karpenko O.</b> Analysis of development of agricultural machinery production for grain growing in Ukraine during independence .....	42
<b>Kyslytska I.</b> Current trends of foreign investment in agribusiness in Ukraine .....	49

## IV. JOBILEE:

<b>Pistun Mykola Danylovych – 85!</b> .....	54
<b>Masliak Petro Oleksiiiovych – 70!</b> .....	55
<b>Mikhailenko Valerii Petrovych – 70!</b> .....	55
<b>Molochko Anatolii Mykolaiovych – 70!</b> .....	56
<b>Savitskiy Victor Mykolaiovych – 70!</b> .....	57
<b>Beidyk Olexander Oleksiiiovych – 65!</b> .....	57
<b>Gerasymenko Nataliia Petrivna – 65!</b> .....	58
<b>Liubitseva Olga Oleksandrivna – 65!</b> .....	59
<b>Munich Nella Volodymyrivna – 60!</b> .....	60
<b>Obodovskiy Olexander Grygorovych – 60!</b> .....	60
<b>Snizhko Sergiy Ivanovich – 60!</b> .....	61

## V. WE REMEMBER

<b>To the 85th birthday Borys Petrovych Sergienko</b> .....	63
<b>To the 75th birthday Anatolii Grygorovych Tkachenko</b> .....	63
<b>To the 65th birthday Viktor Olexandrovych Gutsal</b> .....	64