

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
КАРПАТСЬКЕ ВІДДІЛЕННЯ ІНСТИТУТУ ГЕОФІЗИКИ ім. С.І. СУББОТІНА

*Валентин Юхимович*  
**МАКСИМЧУК**

*Біобібліографічний*  
*показник*

Львів  
Видавництво Львівської політехніки  
2010

УДК 016:54(092)  
ББК 91  
М 11

*Укладач* Юлія Якас  
*Автор вступної статті* В.Г. Кузнецова  
*Відповідальний редактор* О.Я. Сапужак

*Рекомендувала* Вчена рада Карпатського відділення  
Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України

**Максимчук Валентин Юхимович:** біобібліографічний  
М 11 покажчик. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2010. –  
66 с.

ISBN 978-617-607-020-7

Подано короткі відомості про основні етапи життя, наукову, науково-організаційну діяльність відомого українського геофізика – дослідника в галузі геомагнетизму, геодинаміки, нафтогазової геофізики, доктора фізико-математичних наук, професора Валентина Юхимовича Максимчука.

Покажчик знайомить читача з науковим доробком вченого.

**УДК 016:54(092)**  
**ББК 91**

ISBN 978-617-607-020-7

© Карпатське відділення Інституту  
геофізики ім. С.І. Субботіна  
НАН України, 2010

## ЗМІСТ

Короткий нарис життєвого і творчого шляху	
В.Ю. Максимчука .....	6
Основні біографічні дані .....	13
Науково-дослідні теми та проекти, що виконувались під керівництвом чи за участю В.Ю. Максимчука .....	16
Кандидатські дисертаційні роботи, науковим керівником яких був В.Ю. Максимчук .....	23
Показчик опублікованих монографій та статей В.Ю. Максимчука .....	24
Показчик доповідей на конференціях, опублікованих у вигляді тез .....	39
Показчик співавторів .....	61

## КОРОТКИЙ НАРИС ЖИТТЄВОГО І ТВОРЧОГО ШЛЯХУ В.Ю. МАКСИМЧУКА

Валентин Юхимович Максимчук народився 26 грудня 1950 року в с. Білівці Хотинського району Чернівецької області в родині селян Юхима Андрійовича та Віри Павлівни Максимчуків. У 1968 році після закінчення зі срібною медаллю Білівецької середньої школи вступив до Івано-Франківського інституту нафти і газу.

Після завершення у 1973 році навчання в інституті за спеціальністю “Геофізичні методи пошуку та розвідки корисних копалин” В.Ю. Максимчук отримав кваліфікацію гірничого інженера-геофізика та був скерований на роботу у Львівський філіал математичної фізики Інституту математики АН УРСР (ЛФМФІМ АН УРСР), який очолював академік Я.С. Підстригач. Оскільки ЛФМФІМ АН УРСР створено на базі Львівського філіалу Інституту геофізики АН УРСР (1973), то в ньому поряд з відділами та лабораторіями механіко-математичного профілю працював досить великий колектив геофізиків, які виконували наукові дослідження із сейсмології, геомагнетизму, геоакустики, електророзвідки. У філіалі працювали відомі вчені-геофізики: Я.С. Сапужак, Г.І. Петкевич, М.І. Мельничук, А.П. Бондаренко, О.І. Юркевич, В.І. Сомов, Т.З. Вербицький, А.І. Білінський, В.Г. Кузнецова та інші. Ця установа пройшла декілька етапів реорганізації: від 1973 до 1978 року – Львівський філіал математичної фізики Інституту математики АН УРСР, з 1978 року – Інститут прикладних проблем механіки і математики АН України (тепер імені Я.С. Підстригача) (ІППММ). В 1991 році на базі геофізичних підрозділів ІППММ створено Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України (КВ ІГФ), яке очолив доктор геолого-мінералогічних наук Я.С. Сапужак.

У стінах цих установ В.Ю. Максимчук пройшов шлях від інженера до доктора фізико-математичних наук, професора, директора КВІГФ. Свою трудову діяльність В.Ю. Максимчук розпочав 1 серпня 1973 року на посаді інженера у відділі комплексного вивчення земної кори (керівник відділу кандидат технічних наук

М.І. Мельничук). Перші кроки в науці В.Ю. Максимчук робив під безпосереднім керівництвом кандидата технічних наук В.Г. Кузнецової. З перших днів роботи В.Ю. Максимчук зайнявся дослідженням проблем вікового ходу геомагнітного поля Землі та його аномалій. Дослідження в цьому напрямі велися в провідних академічних інститутах геофізичного профілю СРСР і були пов'язані з науковою програмою прогнозування землетрусів. Роботи значною мірою мали експериментальний характер і виконувались на геодинамічних та сейсмопрогностичних полігонах у сейсмоактивних зонах СРСР. Зусиллями науковців Інституту геофізики АН УРСР та його Львівського філіалу, Львівської політехніки в кінці 60-х років в Закарпатській сейсмоактивній зоні створено Карпатський геодинамічний полігон, який згодом став своєрідною природною лабораторією для вивчення сучасної геодинаміки земної кори. Перед В.Ю. Максимчуком було поставлене завдання дослідити на Карпатському геодинамічному полігоні тектономагнітні ефекти, їхні просторові та часові характеристики, зв'язки з тектонікою та сейсмічністю Закарпатської сейсмоактивної зони. Для розв'язання цієї проблеми в Закарпатті В.Ю. Максимчук з колективом наукових співробітників лабораторії геодинаміки під керівництвом кандидата технічних наук В.Г. Кузнецової створили мережу із більш ніж 100 пунктів спостережень, що охоплювала всі тектонічні зони Закарпаття, на якій регулярно (двічі на рік) виконувались геомагнітні спостереження. Це дало змогу вивчити особливості просторово-часової структури тектономагнітних аномалій, виявити їхній зв'язок з тектонікою та виділити активні тектонічні структури. Отримані результати допомогли обґрунтовано вибрати місце для розташування режимних геофізичних станцій для вивчення провісників місцевих землетрусів. В.Ю. Максимчук брав безпосередню участь у розбудові цих станцій, в організації цілодобової реєстрації геомагнітних варіацій. На основі режимних геомагнітних спостережень на Карпатському геодинамічному полігоні було вивчено складний спектр варіацій аномального геомагнітного поля: довготривалі квазілінійні тренди, квазіперіодичні 5- та 2,5-річні варіації, а також епізодичні варіації

тривалістю від декількох тижнів до декількох місяців. Вперше для регіону зі слабкою сейсмічністю було виявлено часові зміни геомагнітного поля – провісники місцевих землетрусів з магнітудою  $M = 3-4$ , встановлено їхні характерні періоди та морфологію, доведено перспективність використання геомагнітного методу для прогнозування землетрусів у Закарпатській сейсмогенній зоні. Дослідження на полігоні здійснювались в тісній співпраці з провідними науковими установами України та СРСР: Інститутом геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, Інститутом фізики Землі АН СРСР (м. Москва), Інститутом земного магнетизму, іоносфери та поширення радіохвиль АН СРСР (ІЗМІРАН, м. Москва), Інститутом геофізики УНЦ СРСР (м. Свердловськ), Інститутом геології і розвідки горючих копалин (ІГРГІ, м. Москва), Інститутом сейсмології АН Туркменської РСР (м. Душанбе), Інститутом сейсмології АН Узбекиської РСР (м. Ташкент) та іншими. Одночасно без відриву від виробництва він навчався (від 1978 до 1982 р.) в аспірантурі ІЗМІРАНу спочатку під керівництвом відомого російського магнітолога, доктора фізико-математичних наук А.Н. Пушкова, а після його передчасної смерті – під керівництвом доктора фізико-математичних наук Е.Б. Файнберга. В цей період В.Ю. Максимчук також активно займався вивченням з використанням даних світової мережі магнітних обсерваторій регіональної структури вікових геомагнітних варіацій. Він розробив методику досліджень, що дало змогу переконливо виділити на території Європи регіональну аномалію вікового ходу, дослідити її природу та зв'язок з глибинною будовою земної кори і верхньої мантії. В 1983 році в ІЗМІРАНі захистив кандидатську дисертацію “Особливості вікового ходу геомагнітного поля Карпато-Балканського регіону” та здобув науковий ступінь кандидата фізико-математичних наук. Офіційними опонентами були доктор фізико-математичних наук, професор В.П. Головков (ІЗМІРАН), та кандидат фізико-математичних наук В.А. Шапіро (Інститут геофізики УНЦ, м. Свердловськ).

Важливим результатом тектономагнітних досліджень на Карпатському геодинамічному полігоні був експериментально вста-

новлений факт існування над активними тектонічними розломами динамічних магнітних аномалій інтенсивністю в декілька нТл/рік. Отримані результати стали основою для розроблення нового геофізичного методу – динамічної магніторозвідки. Метод привернув увагу виробничників і на замовлення тресту “Грознефтегеофизика” (керуючий кандидат геолого-мінералогічних наук З.С. Воцалевский) у 1986 році розпочато масштабні експериментальні польові дослідження в нафтогазоносному Терсько-Каспійському прогині. За період від 1986 до 1991 року на території Чечено-Інгушетії та Дагестану за безпосередньої участі В.Ю. Максимчука відпрацьовано сотні кілометрів тектономагнітних профілів, а з урахуванням особливостей методики робіт, коли на всіх профілях використовувались повторні магнітні спостереження, – тисячі кілометрів. Це дало змогу отримати переконливі дані про динаміку магнітного поля в зонах нафтогазоносності та окремих родовищ нафти і газу. Виконані дослідження підтвердили основну ідею розвідувальної геофізики, яка розглядає родовища нафти і газу як активні неоднорідності, які проявляються завдяки своїм специфічним властивостям у динаміці різноманітних геофізичних полів, геохімічних параметрів, у швидкостях вертикальних рухів земної кори та інші, а також високу інформативність динамічної магніторозвідки під час пошуків активних розломів. У співавторстві з В.Г. Кузнецовою, В.А. Сидоровим (Москва, ІПРГІ) та З.С. Воцалевським у 1990 році на метод динамічної магніторозвідки отримано авторське свідоцтво СРСР.

У 1997 році В.Ю. Максимчук захистив докторську дисертацію “Динаміка аномального магнітного поля та її застосування для розв’язання прикладних задач геофізики” за спеціальністю “Геофізика” та здобув науковий ступінь доктора фізико-математичних наук. Офіційними опонентами були доктор фізико-математичних наук Ю.П. Сковородкін (ІФЗ РАН, м. Москва), доктор фізико-математичних наук О.Н. Третьяк (ІФ НАН України, м. Київ) та доктор геолого-мінералогічних наук С.О. Лизун (ІГТК НАН України, м. Львів). У дисертації В.Ю. Максимчука вперше сформульовано поняття динаміки аномального поля Землі. Мате-

ріали дисертації покладено в основу монографії “Динаміка аномального магнітного поля Землі” (Львів, Євросвіт, 2001, 301 с.), написаної у співавторстві з Ю. Городиським, В. Кузнецовою. За згадану монографію В.Ю. Максимчуку зі співавторами у 2004 році було присуджено премію ім. С.І. Субботіна НАН України.

На особливу увагу заслуговують результати дослідження В.Ю. Максимчука стосовно можливостей застосування магніто-розвідки під час пошуків родовищ нафти і газу. У 1993–2003 роках з його ініціативи та за безпосереднього керівництва виконано експериментальні польові роботи на багатьох нафтогазових родовищах та перспективних структурах Дніпровсько-Донецької западини, Передкарпаття, Волино-Поділля. За результатами цих досліджень було переконливо показано, що над родовищами вуглеводню спостерігаються локальні магнітні аномалії, які є результатом взаємодії вуглеводнів з гірськими породами і можуть слугувати пошуковою ознакою під час нафтопошукових робіт. У 2001 році в КВІГФ розпочато дослідження магнітної сприйнятливості гірських порід нафтогазоносних структур та перспективних площ, що дало змогу встановити високу ефективність капометрії для розчленування та кореляції осадових товщ. Дослідження переконливо продемонстрували доцільність залучення високоточної магніто-розвідки та капометрії до комплексу геофізичних методів вивчення нафтогазоносності геологічних структур та побудови їхніх геофізичних моделей. Результати В.Ю. Максимчука та колективу його відділу піднесли магнітометрію на новий рівень і показали, що магніторозвідка є ефективним методом не лише рудної, але й нафтогазової геофізики.

Особливий етап в науковій діяльності В.Ю. Максимчука – організація геофізичних досліджень в Антарктиці. Він був учасником VII, IX, XIII українських антарктичних експедицій (2002, 2004, 2008). З його ініціативи та за безпосередньої участі в період 1998–2010 роки створено тектономагнітний полігон в районі Української антарктичної станції “Академік Вернадський” (Аргентинський архіпелаг), який є єдиним у своєму роді в Антарктиці. Полігон став основою для організації комплексного геофізичного і



геодинамічного моніторингу стану геологічного середовища. За результатами виконаних тут геомагнітних досліджень вперше отримано дані про динаміку локального магнітного поля західного схилу Антарктичного півострова та оцінено інтенсивність та напрямок варіацій тектонічних напружень в земній корі регіону.

Останніми роками В.Ю. Максимчук активно працює над проблемами просторово-часової структури магнітного поля Землі, побудовою моделей та карт головного магнітного поля та вікової варіації для території України. З його ініціативи у 2005–2006 роках у співпраці з Інститутом геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України (доктор геологічних наук М.А. Орлюк) та УкрДГРІ (зав. від. В.І. Трегубенко), було створено мережу пунктів вікового ходу геомагнітного поля України, що дає змогу здійснювати моніторинг геомагнітного поля, будувати карти нормального магнітного поля та забезпечити геологічну галузь надійною основою для здійснення геомагнітних зйомок та розв'язання різноманітних геофізичних та геологічних задач. За результатами вже виконаних робіт у 2010 році вперше створено “Карту магнітного схилення України”.

В.Ю. Максимчук успішно поєднує науково-дослідну працю з науково-організаційною: від 1993 до 2003 року він працював вченим секретарем, з 2000 року – завідувачем відділу динаміки магнітного поля Землі, з 2003 – директором КВ ІГФ ім. С.І. Субботіна НАН України.

В.Ю. Максимчук – автор понад 200 наукових праць, зокрема п'яти монографій (у співавторстві), одного навчального посібника та трьох патентів. Він був одним з організаторів та активним учасником багатьох всеукраїнських та міжнародних нарад, конференцій, симпозіумів з актуальних проблем геологічної науки.

В.Ю. Максимчук успішно займається підготовкою наукових кадрів. Під його керівництвом захищено дві кандидатські дисертації. Як професор кафедри польової нафтогазової геофізики Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу читає лекції студентам та керує їх дипломним проектуванням.

В.Ю. Максимчук – член спецради по захисту докторських дисертацій при ІГФ НАН України та кандидатських при Івано-

Франківському національному технічному університеті нафти і газу за спеціальністю “Геофізика”, дійсний член Української нафтогазової академії.

Геологічна спільнота, Президія НАН України та Держава високо оцінили внесок В.Ю. Максимчука у розвиток вітчизняної геофізики. За особистий внесок та розвиток геологорозвідувальних робіт з нарощування мінерально-сировинної бази України у 2002 році В.Ю. Максимчуку присвоєно звання “Почесний розвідник надр”, у 2008 році нагороджено орденом “За заслуги” III ступеня.

Тісна творча співпраця єднає В.Ю. Максимчука з ученими Польщі, Румунії, Росії, Німеччини, Італії, Австрії, Болгарії, Словаччини та інших країн.

В.Ю. Максимчук зустрічає свій ювілей у розквіті духовних і творчих сил, сповнений оптимізму і нових планів на майбутнє.

## ОСНОВНІ БІОГРАФІЧНІ ДАНІ

Максимчук Валентин Юхимович народився 26 грудня 1950 року в с. Білівці Хотинського району Чернівецької області.

- 1968 Закінчив зі срібною медаллю Білівецьку середню школу.
- 1968 – 1973 Студент геолого-розвідувального факультету Івано-Франківського інституту нафти і газу. Отримав кваліфікацію гірничого інженера-геофізика за спеціальністю “Геофізичні методи пошуку і розвідки корисних копалин”.
- 1973 – 1978 Інженер Львівського філіалу математичної фізики Інституту математики АН УРСР (з грудня 1978 р. – Інститут прикладних проблем механіки і математики АН УРСР (ШПММ АН УРСР).
- 1978 – 1985 Молодший науковий співробітник Інституту прикладних проблем механіки і математики АН УРСР.
- 1978 – 1982 Аспірант (без відриву від виробництва) Інституту земного магнетизму, іоносфери та поширення радіохвиль АН ССРСР (ІЗМИРАН, м. Москва).
- 1983 Захист кандидатської дисертації “Изучение особенностей вековых вариаций геомагнитного поля в Карпато-Балканском регионе” (ИЗМИРАН, м. Москва).
- 1985 – 1991 Старший науковий співробітник Інституту прикладних проблем механіки і математики АН УРСР.
- 1990 Присвоєно вчене звання старшого наукового співробітника за спеціальністю “Геофізика”.

- 1991 – 1993 Старший науковий співробітник Карпатського відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна АН України.
- 1995 Член наукового товариства ім. Т.Г. Шевченка.
- 1997 Захист докторської дисертації “Динаміка аномального магнітного поля Землі” (ІФ НАН України, м. Київ).
- 1993 – 2003 Вчений секретар Карпатського відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України.
- 2000 Завідувач відділу динаміки магнітного поля Землі Карпатського відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна АН України.
- 2000 За сумісництвом професор кафедри польової нафтогазової геофізики Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.
- 2000 Пам’ятна медаль Геофізичного інституту Словацької академії наук з нагоди 100-річчя магнітної обсерваторії “Гурбаново”.
- 2002 Присвоєно почесне звання “Почесний розвідник надр”.
- 2003 Директор Карпатського відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна АН України.
- 2004 Дійсний член (академік) Української нафтогазової академії.
- 2004 За монографію “Динаміка аномального магнітного поля Землі” (у співавторстві з Ю. Городиським, В. Кузнецовою) присуджено іменну премію ім. С.І. Субботіна НАН України.

- 2004 Член редакційної колегії наукового журналу “Геологія і геохімія горючих копалин” Інституту геології і геохімії горючих копалин НАН України.
- 2004 Грамота Бюро Західного наукового центру НАН України та МОН України.
- 2002, 2004, 2008 Учасник VII, IX, XIII українських антарктичних експедицій.
- 2006 Присвоєно вчене звання професора кафедри польової нафтогазової геофізики Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.
- 2006 Член редколегії наукового журналу “Геодинаміка” Національного університету “Львівська політехніка”.
- 2008 Нагороджено орденом “За заслуги” III ступеня.
- 2008 Почесна грамота Президії НАН України та ЦК профспілки працівників НАН України.
- 2008 Подяка Посольства України у Словацькій республіці.

## **НАУКОВО-ДОСЛІДНІ ТЕМИ ТА ПРОЕКТИ, ЩО ВИКОНУВАЛИСЬ ПІД КЕРІВНИЦТВОМ ЧИ ЗА УЧАСТЮ В.Ю. МАКСИМЧУКА**

### *ДЕРЖБЮДЖЕТНІ ТЕМИ НАН УКРАЇНИ*

1971–1975 рр.: “Связь физических полей с глубинным строением Карпатского региона”, № держреєстрації 73068046 (В.Ю. Максимчук – виконавець).

1976–1979 рр.: “Выявление сейсмогенных зон Карпатского региона по совокупности геофизических исследований”, № держреєстрації 77064419 (В.Ю. Максимчук – виконавець).

1980–1984 рр.: “Разработка теоретико-экспериментальных методов исследования физических полей и структуры земной коры Карпатского региона”, № держреєстрації 8001264. Виконувалась у рамках Всесоюзної цільової програми 0.74.03. в галузі сейсмології та сейсмостійкого будівництва, яка затверджена постановою ДКНТ, Держплану СРСР, Президії АН СРСР від 20.03.1981 р. (В.Ю. Максимчук – виконавець).

1985–1990 рр.: “Комплексные геофизические исследования напряженно-деформированного состояния земной коры и поиск предвестников землетрясений в Закарпатье”, № держреєстрації 01.85.0062031. Виконувався відповідно до додатку № 164 постанови ДКНТ та АН СРСР від 10.11.85 р. у рамках Всесоюзної цільової програми 0.74.03. в галузі сейсмології та сейсмостійкого будівництва (В.Ю. Максимчук – відповідальний виконавець).

1991–1995 рр.: “Геофізичні дослідження сеймотектонічних процесів в Карпатському регіоні”, № держреєстрації 0193U024080 (В.Ю. Максимчук – відповідальний виконавець).

1992–1994 рр.: “Розробка технології прямих пошуків родовищ нафти і газу на основі тектономагнітних досліджень”. Науково-технічна програма ДКНТ України 05.53.01, “Проблеми нафто-

газових ресурсів України та наукові засади їх вирішення” № держреєстрації 0193U024081 (В.Ю. Максимчук – керівник).

1995–1996 рр.: “Пошук нових перспективних на нафту і газ структур на основі комплексу геомагнітних досліджень” 04.13.00/002-95, науково-технічна програма ДКНТ Україна 04.13 “Ресурси енергетичної сировини, рудних і нерудних корисних копалин”, № держреєстрації 0195U005790 (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

1996–2000 рр.: “Теоретико-експериментальне дослідження варіацій геофізичних полів та їх зв’язку з сейсмотектонічними процесами (на прикладі Карпатського регіону)”, № держреєстрації 0196U008646 (В.Ю. Максимчук – відповідальний виконавець).

1997–2000 рр.: “Розробка методики прогнозування родовищ нафти і газу на основі комплексних геомагнітних досліджень”, № держреєстрації 0197U012774. Науково-технічна програма Міннауки України 04.10. “Технологія пошуку, видобутку та переробки корисних копалин” (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2001–2003 рр.: “Геофізичні дослідження на території Чорногорського масиву Карпат” (Ф7/18). Проект Державного фонду фундаментальних досліджень 7/548-2001 “Еколого-геофізичні дослідження на території Чорногорського масиву Карпат і створення геоекологічного полігону” (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2001–2005 рр.: “Теоретико-експериментальні дослідження динаміки геомагнітного поля для вивчення сучасних геодинамічних процесів та прогнозування нафтогазоносності”, № держреєстрації 0101U000375, тема Б10/1, відомча тематика (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2001–2005 рр.: “Дослідження магнітних властивостей гірських порід в зоні розташування покладів вуглеводнів”, № держреєстрації 0105U003156, тема Б10/1-П, пошукова тематика (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2002–2006 рр.: “Розробка фізико-геологічних основ і нових технологій комплексного прогнозування покладів вуглеводнів в Україні”. Державна цільова програма “Наукові основи наращування мінерально-сировинної бази України” (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2004–2006 рр.: “Дослідження можливостей застосування комплексу динамічних електрометричних і геомагнітних методів для прогнозування нафтогазоносності геологічних структур” (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2004–2008 рр.: “Дослідження просторово-часової структури геофізичних полів та їх інформативності для моніторингу та прогнозування сейсмотектонічних і антропогенних екобезпечних геологічних процесів у Карпатському регіоні”, програмно-цільова та конкурсна тематика НАН України (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2006–2008 рр.: “Прогнозування нафтогазоносності геологічних структур за геомагнітними даними”, № держреєстрації 0106U000976, тема БП 10/4-06, пошукова тема НАН України (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2006–2010 рр.: “Дослідження зв’язків просторово-часових характеристик геомагнітного поля з структурно-тектонічними і геодинамічними особливостями земної кори Карпатського регіону”, № держреєстрації 6541030, тема БФ-10/1-06, відомча тема НАН України (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2009–2011 рр.: “Розробка методики розчленування та кореляції нафтогазоносних комплексів Передкарпаття на основі даних про магнітну сприйнятливість гірських порід”, відомча тематика НАНУ, № держреєстрації 6541050 (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2007–2011 рр.: “Теоретико-експериментальні дослідження тектоно- та сейсмоелектромагнітних ефектів у геологічних середовищах стосовно до пошуку корисних копалин”, програмно-цільова та конкурсна тематика “Корисні копалини України та перспективи



нарощування їх запасів”, № держреєстрації 6541030 (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2007–2011 рр.: “Комплексний геофізичний моніторинг екобезпеки процесів у Карпатському регіоні”, програмно-цільова та конкурсна тематика “Моніторинг навколишнього середовища і екологічної безпеки України”, № держреєстрації 6541030. Президія НАН України (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2009 р.: “Дослідження добової динаміки електрофізичних параметрів геологічного середовища та можливостей її застосування для розв’язання нафтопошукових задач” (В.Ю. Максимчук – керівник теми)

2009 р.: “Геофізичний моніторинг геодинамічних процесів у Закарпатській сейсмоактивній зоні”, російсько-українська програма “Моніторинг хвильових полів” РУ/08-09 (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

#### *ГОСПДОГОВІРНА ТЕМАТИКА*

1980–1985 рр.: “Изучение вариаций геофизических полей в Закарпатье за 1980–1985 гг.” Заказчик ПГО “Севурггеология” (В.Ю. Максимчук – відповідальний виконавець).

1985–1987 рр.: “Изучение вариаций геофизических полей в Закарпатье за 1985–1987 гг.”. Заказчик ПГО “Севурггеология” (В.Ю. Максимчук – відповідальний виконавець).

1986–1987 рр.: “Изучение возможности использования динамики аномального геомагнитного поля для выявления тектонически-активных зон в условиях Терско-Каспийского прогиба”. Заказчик Трест “Грознефтегеофизика” (В.Ю. Максимчук – відповідальний виконавець).

1987–1989 рр.: “Изучение особенностей современной геодинамики и глубинного строения Терско-Каспийского прогиба на основе геомагнитных исследований”. Заказчик ПО “Грознефтегеофизика” (В.Ю. Максимчук – відповідальний виконавець).

1989–1990 рр.: “Комплексные геомагнитные исследования для изучения современной геодинамики и глубинного строения Терско-Каспийского прогиба”. Заказчик ПО “Грознефтегеофизика” (В.Ю. Максимчук – відповідальний виконавець).

1989 р.: “Разработка методики учета пространственных неоднородностей поля геомагнитных вариаций при высокоточных Т-съёмках в пределах Терско-Каспийского прогиба”. Д № 984/М Филиал НТТМ “Энергия” при ИППММ АН УССР (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

1991–1992 рр.: “Геомагнитные исследования для изучения современной геодинамики и глубинного строения предгорного Дагестана”. Заказчик ПО “Грознефтегеофизика” (В.Ю. Максимчук – відповідальний виконавець).

1996–1998 рр.: “Комплексні геомагнітні дослідження для пошуків перспективних нафтогазових структур” (Д 28/11). Замовник Держкомгеологія України (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

1998–1999 рр.: “Геомагнітний моніторинг тектономагнітної активності розломів в районі розташування Хмельницької АЕС” (Д38/11). Замовник Київський державний інститут вишукування і дослідження “Енергопроект” (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

1998–1999 рр.: “Геомагнітний моніторинг тектономагнітної активності розломів в районі розташування Рівненської АЕС” (Д38/11). Замовник Київський державний інститут вишукування і дослідження “Енергопроект” (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

1999–2001 рр.: “Розробка геомагнітної моделі центральної частини ДДЗ для вивчення її глибинної будови та прогнозу нафтогазоносності”, № держреєстрації 0199U002712. Замовник “Комітет України з питання геології і використання надр” (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2000–2001 рр.: “Проведення магніторозвідувальних робіт на перспективних площах “Чернігів ДРГП” з метою прямих пошуків нафти і газу”. Замовник Чернігів ДРГП (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2001–2002 рр.: “Прогнозування нафтогазоносності осадових басейнів України на основі дослідження особливостей аномального магнітного поля”, № держреєстрації 0101U003356. Замовник УкрДГРІ (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2003 р.: “Розробка методики магнітно-електророзвідувальних робіт з метою комплексного прогнозу нафтогазоносності перспективних ділянок бортів ДДЗ”. Замовник УкрДГРІ (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2004 р.: “Дослідження магнітної сприйнятливості гірських порід перспективних нафтогазоносних ділянок бортів ДДЗ”. Замовник УкрДГРІ (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2005–2006 рр.: “Експериментальні електро- та геомагнітні дослідження для обґрунтування оптимального комплексу геофізичних методів при проведенні нафтопошукових робіт в західній частині Волино-Поділля”, № держреєстрації 0103U005743. Замовник ІФДТУНГ (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2002–2005 рр.: “Геофізичні дослідження на території Чорногорського масиву Карпат” (заключний), Національний університет “Львівська політехніка” (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

2006–2008 рр.: “Проведення компонентної зйомки на опорній мережі та побудова карт нормального геомагнітного поля і вікового ходу епохи 2005 року для території України”, № 0105U001669. Замовник УкрДГРІ (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

I кв. 2009 р. – IV кв. 2009 р.: “Надання науково-технічних послуг у проведенні компонентних магнітних вимірювань на Карпатській мережі пунктів вікового ходу”. Замовник УкрДГРІ (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

I кв. 2009 р. – IV кв. 2009 р.: “Вікові варіації геомагнітного поля в Європі”. Проект Фонду фундаментальних досліджень МОН України (В.Ю. Максимчук – керівник теми).

## *МІЖНАРОДНІ ПРОЕКТИ*

1994–1997 pp.: “Tektonomagnetic Alpen-Karpaten” (керівники проекту – з австрійської сторони проф. Н. Heinz, Державна геологічна служба Австрії, з української сторони – зав. лабораторією тектономагнетизму КВ ІГФ В.Г. Кузнєцова), (В.Ю. Максимчук – відповідальний виконавець).

1997–1999 pp.: “Investigation, modeling and prediction of earthquakes: chaotic dynamics of tectonic plates and search for new precursors”. INTAS–UKRAINE 95–0139 (В.Ю. Максимчук – керівник проекту з української сторони).

2000 p.: “Комплексні геомагнітні дослідження при вивченні процесів і провісників сильних землетрусів у сейсмоактивних зонах України та Китаю” (24/158-200), Українсько-китайська програма науково-технічного співробітництва (В.Ю. Максимчук – керівник проекту).

2002–2005 pp.: “Spatial structure of the Geomagnetic Field and its Global and regional variability in the 20<sup>th</sup> Century”. INTAS 01–0142 (В.Ю. Максимчук – керівник проекту).

## КАНДИДАТСЬКІ ДИСЕРТАЦІЙНІ РОБОТИ, НАУКОВИМ КЕРІВНИКОМ ЯКИХ БУВ В.Ю. МАКСИМЧУК

*Городиський Ю.М.* Дослідження механізмів та інтерпретація аномальних часових змін геомагнітного поля. Дисертаційна робота на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук. 04.00.22 – Геофізика. Київ. 1998 р.

*Офіційні опоненти:*

– *Шуман Володимир Миколайович*, доктор фізико-математичних наук, зав. відділу, ІГФ ім. С.І. Субботіна НАН України;

– *Сейфуллін Рустем Сулейманович*, доктор геолого-мінералогічних наук, професор, провідний науковий співробітник, Укр НДГРІ;

– *Логвінов Ігор Михайлович*, кандидат геолого-мінералогічних наук, старший науковий співробітник, ІГФ ім. С.І. Субботіна НАН України.

*Кудеравець Р.С.* Особливості аномального магнітного поля над родовищами вуглеводнів (на прикладі центральної частини Дніпровсько-Донецької западини). Дисертаційна робота на здобуття наукового ступеня кандидата геологічних наук. 04.00.22 – Геофізика. Івано-Франківськ. 2009.

*Офіційні опоненти:*

– *Петровський Олександр Павлович*, доктор фізико-математичних наук, завідувач кафедри польової нафтогазової геофізики, старший науковий співробітник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу Міністерства освіти і науки України;

– *Морошан Роман Петрович*, кандидат геолого-мінералогічних наук, завідувач відділу геофізичних досліджень, старший науковий співробітник, Львівське відділення Українського державного геологорозвідувального Інституту.

# ПОКАЖЧИК ОПУБЛІКОВАНИХ МОНОГРАФІЙ ТА СТАТЕЙ В.Ю. МАКСИМЧУКА

## Монографії

1. *Сидоров В.А., Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е. и др.* Современная геодинамика и нефтегазоносность. – Москва: Наука, 1989. – 200 с.
2. *Zablotskyj F., Maksymchuk V., etc.* Geodynamics of Northern Carpathians // Warsaw University of Technology Institute of Geodesy and Geodetic Astronomy. – Warsaw, 1998.
3. *Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М., Кузнецова В.Г.,* Динаміка аномального магнітного поля Землі // Львів: "Євросвіт", 2001. – 308 с.
4. *Максимчук В.Е., Вербицький Т.З., Кузнецова В.Г. та ін.* Дослідження сучасної геодинаміки Українських Карпат // Київ: Наук. думка, 2005. – 254 с.
5. *Андрейчук Ю., Бокотей А., Вовк О., Максимчук В. та ін.* Геоекологічне моделювання стану пам'яток природи та історії. – Львів: Видавничий центр ім. Івана Франка, 2010. – 213 с.

## Статті

1977

6. *Кузнецова В.Г., Мельничук М.И., Максимчук В.Е.* Некоторые вопросы методики изучения аномалий векового хода геомагнитного поля // Геофизический сборник АН УССР, № 75. – Київ: Наук. думка, 1977. – С. 39–44.
7. *Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е.* Особенности изучения вековых вариаций геомагнитного поля в Карпатах // Геомагнетизм и аэрономия, № 6. – Москва: Наука, 1977. – С. 1134–1136.

1979

8. *Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е.* Возможность выделения аномалий электропроводности по повторным высокоточным

- наблюдениям геомагнитного поля // Геофизический сборник АН УССР, № 89. – Киев: Наук. думка, 1979. – С. 31–35.
9. *Максимчук В.Е.* Влияние аномалии электропроводности на точность измерений при изучении вековых геомагнитных вариаций в Карпатах // В сб.: Материалы V-й конф. мол. ученых Львовского филиала матем. Физики Ин-та математ. АН УССР. Секция геофизики. Деп. ВИНТИ 31.08.1979, № 31. – С. 89–79.

## 1980

10. *Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е.* О локальных изменениях поля Sq-вариаций в Карпатах // Геомагнетизм и аэрономия. – Москва: Наука, 1980. – С. 127–129.

## 1981

11. *Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е.* Возможности изучения особенностей переменного поля на основе высокоточных модульных съемок // В сб.: Изучение глубинного строения земной коры и верхней мантии на акваториях морей и океанов электромагнитными методами. – Москва, 1981. – С. 226–230.

## 1982

12. *Максимчук В.Е.* Возможности магнитометрии для изучения напряженного состояния земной коры Закарпатья // Математические методы и физико-механические поля. Вып.15, 1982.

## 1983

13. *Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е., Санин С.И.* Опробование метода оперативного поиска геоэлектрических неоднородностей в Карпатах // В кн.: Математическое моделирование электромагнитных полей. – Москва, 1983. – С. 181–184.
14. *Максимчук В.Е., Файнберг Э.Б., Кузнецова В.Г.* Региональная аномалия вековой вариации геомагнитного поля в Карпато-

Балканском регионе // В кн.: Математическое моделирование электромагнитных полей. – Москва, 1983. – С. 159–180.

15. *Максимчук В.Е.* Исследование особенностей вековых геомагнитных вариаций в Карпато-Балканском регионе // Автореферат дис. на соискание ученой степени канд. физ.-мат. наук. – М., 1983.

## 1984

16. *Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е.* Изучение вариаций геомагнитного поля в связи с сейсмопрогностическими исследованиями в Карпатах // В кн.: Развитие сейсмопрогностических исследований на Украине. – Киев: Наук. думка, 1984. – С. 86–95.

## 1985

17. *Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е., Дембицкий Е.П., Лебедович В.И.* Региональные и локальные аномалии временных изменений геомагнитного поля в Карпатах // В кн.: Современная геодинамика и прогноз землетрясений. – Киев: Наук. думка, 1985. – С. 35–41.
18. *Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е., Лебедович В.И.* Пространственные особенности поля Sq-вариаций в Карпатах // В кн.: Электромагнитное зондирование Земли. – Москва: ИЗМИРАН, 1985. – С. 113–119.
19. *Максимчук В.Е.* Пространственно-временные особенности вековых вариаций геомагнитного поля в Европе // Геофизический журнал. Т.7, № 4. – 1985. – С. 60–64.

## 1986

20. *Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е., Дембицкий Е.П., Лебедович В.И.* Результаты геомагнитных сейсмопрогностических исследований в Закарпатье // В кн.: Современные геодинамические процессы и их изучение в связи с проблемой прогноза землетрясений. – Киев: Наук. думка, 1986. – С. 6–11.



21. *Максимчук В.Е.* О модели нормального поля вековой вариации геомагнитного поля территории Европы // Геомагнетизм и аэрономия. М., № 1, 1986. – С. 166–170.
22. *Максимчук В.Е.* Региональные временные изменения геомагнитного поля и геодинамика литосферы Центральной Европы // В кн: Прогноз землетрясений, № 7, Душанбе-Москва, Дониш, 1986. – С. 248–256.

## 1988

23. *Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е., Дембицкий Е.П., Лебедович В.И., Павлюк В.А.* Итоги сейсмопрогностических исследований в Закарпатье за 1981–1985 г. // В кн.: Сейсмопрогностические исследования на территории УССР. – Киев: Наук. думка, 1988. – С. 50–61.

## 1989

24. *Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е.* Тектономагнитные исследования для изучения особенностей структуры и геодинамики литосферы // Препринт № 12–89. – Львов, 1989. – 44 с.
25. *Сидоров В.А., Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е. и др.* Результаты изучения современной геодинамики осадочных бассейнов. Терско-Каспийский краевой прогиб // Современная геодинамика и нефтегазоносность. – Москва: Наука, 1989. – С. 138–159.

## 1990

26. *Максимчук В.Е., Кузнецова В.Г., Шапиро В.А., Федорова Н.В.* Особенности пространственной структуры вековой геомагнитной вариации в Европе в 1950–1985 гг. // Препринт № 13–90. – Львов, 1990. – 43 с.
27. *Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е., Сидоров В.А., Воцалевский З.С.* Способ геофизической разведки. Авт. св. СССР №1569761. Заявл. 21.01.88 // Бюл. № 21, 07.06.1990.

## 1991

28. Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М., Кузнєцова В.Г., Орлюк М.І., Пашикевич І.К. Дослідження динаміки геомагнітного поля в крайовій частині південного заходу Східно-Європейської платформи // Доповіді АН УРСР, № 7, 1991. – С. 95–99.
29. Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Е. Результаты тектономагнитных исследований для изучения структуры и современной геодинамики литосферы Терско-Каспийского прогиба // Геофизический журн. № 6, Т. 13, 1991. – С. 47–55.
30. Maksymchuk V. Anomalies of secular variation of geomagnetic field of Europ // NHI-Report N22, 1991, Berlin.

## 1992

31. Вербицкий Т.З., Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Е., Шамотко В.И. Анализ особенностей сейсмического режима и результаты изучения вариаций геофизических полей на территории Закарпатского полигона // В сб.: Геодинамика и сейсмопрогностические исследования на Украине. – Киев: Наук. думка, 1992. – С. 89–101.

## 1993

32. Максимчук В.Е., Кузнєцова В.Г., Городиський Ю.М. Региональная аномалия вековой вариации геомагнитного поля в Европе и возможные причины ее возникновения // Геофизический журнал, № 4, 1993. – С. 47–54.
33. Podsklan J., Kuznetsova V., Maksymchuk V. Some peculiarities of the secular variation of the geomagnetic field in the Carpathians // Physics of the Earth and Planetary Interiors, 77, 1993. – Amsterdam. – P.137–141.
34. Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М. Застосування тектономагнітних досліджень для вивчення сучасної тектонічної активності літосфери // В зб.: Геолого-геофізичні проблеми сейсмічного районування території Західних областей України. Препринт, № 17–93. – Львів, 1993. – С. 59–63.

## 1994

35. *Korepanov V., Kuznetsova V., Maksymchuk V.* Tectonomagnetic Investigations as Ground Support of Space Earthquake Prediction Experiment // *Electromagnetic Phenomena Related to Earthquake Prediction*. – Tokyo: Terrapub, 1994. – P. 489–491.
36. *Kuznetsova V., Maksymchuk V.* The results of the study of the Recent Geodynamics and Earthquake precursors // *Perelmuter Work Shop on Dynamic deformation models*. – Haife, Israel, 1994. – P. 145–151.
37. *Kuznetsova V., Maksymchuk V.* Tectonomagnetic Investigations for study of Structure and Recent Geodynamics of Litosphere of the Carpathian Region // *Geophysiks and Geodynamics*, № 1. – Lviv, 1994. – P. 31–42.

## 1995

38. *Максимчук В.Е., Яременко Л.Н., Кузнецова В.Г., Шендеровская О.Я.* Европейский фокус векового хода геомагнитного поля и его источники // *Геофизический журнал*. № 3. – Киев, 1995. – С. 83–87.
39. *Бень Я.А., Кендзера А.В., Пронишин Р.С., Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е.* Схема районирования территории Карпатского региона Украины по максимальной прогнозированной бальности // *Геодинамические исследования в Украине. Сб. научных трудов НАН Украины. Ин-т геофизики*. – Киев, 1995. – С. 116–122.
40. *Максимчук В.Е., Городыцкий Ю.М., Кузнецова В.Г., Орлюк М.И., Пашкевич И.К.* Тектономагнитные исследования на юго-западной окраине Восточно-Европейской платформы // *Геодинамические исследования в Украине. Сб. научных трудов НАН Украины. Ин-т геофизики*. – Киев, 1995. – С. 18–24.
41. *Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е.* Особенности проявления сейсмомагнитного эффекта и длительные вариации геомагнитного поля на территории Закарпатья // *Геодинамические исследования в Украине. Сб. научных трудов НАН Украины. Ин-т геофизики*. – Киев, 1995. – С. 139–146.

## 1996

42. Максимчук В.Е., Орлюк М.И., Городынский Ю.М., Кузнецова В.Г., Чоботок И.А. Короткопериодные вариации геомагнитного поля  $\Delta T$  в центральной части Днепровско-Донецкой впадины // Геофизический журнал. Том 18, № 3, 1996. – С. 52–55.
43. Харин Е.П., Кузнецова В.Г., Городынский Ю.М., Максимчук В.Е. Особенности временных изменений передаточных функций геомагнитного поля в Закарпатье // Геофизический журнал. Том 18, № 3, 1996. – С. 76–83.
44. Максимчук В.Ю. Динамка аномального геомагнітного поля і її застосування для вирішення проблем глибинної та прикладної геофізики // Автореферат дисертації на здобуття вченого ступеня доктора фіз.-мат. наук. – Київ, 1996.

## 1997

45. Кузнецова В.Г., Максимчук В.Ю., Городынский Ю.М., Седова Ф.И. Комплекс наземных спостережень для вивчення аномальних електромагнітних явищ, пов'язаних з землетрусами // Космічна наука і технологія. Видавництво "Компанія ВАІТЕ". – Київ, 1997. – С. 34–42.
46. Максимчук В.Ю., Городынский Ю.М. Деякі аспекти геомагнітних вимірювань, пов'язані з  $S_q$  варіацією // Геофізичний журнал. №5, 1997. – С.74–78.

## 1998

47. Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е. Результаты использования комплексных геофизических исследований для изучения особенностей современной геодинамики и структуры литосферы (на примере Закарпатского и Терско-Каспийского прогибов) // Тектоника и геодинамика. Общие и региональные аспекты. Материалы XXXI тектонического совещания. Т. 1. – Москва, 1998. – С. 292–293.
48. Корепанов В.С., Доценко И.Ф., Кузнецова В.Г., Максимчук В.Ю., Чоботок И.О., Городынский Ю.М. Результати геомагнітних досліджень на Антарктичній станції «Академік Вернадський» //

- Бюлетень Українського Антарктичного центру. – Київ: Укр. антаркт. центр. 1998, вип. 2. – С. 124–129.
49. *Максимчук В.Ю., Кузнецова В.Г., Городиський Ю.М., Чоботок І.О., Романюк О.І.* Результати геомагнітних досліджень на Селюхівському нафтовому родовищі в ДДЗ // *Нафта і газ України. Збірник наукових праць. Матеріали 5-ї Міжнародної конференції*, том 1. – Полтава, 1998. – С. 389–390.
50. *Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е.* Состояние и перспективы развития геодинамических исследований в Карпатах // *Геодинамика 1/1998*. Львівське Астрономо-геодезичне товариство. – С. 111–118.
51. *Максимчук В.Е., Орлюк М.И., Вакарчук Г.И., Чепель П.М.* Магнитометрические исследования при региональном и локальном прогнозе нефтегазоносности земной коры Днепровско-Донецкой впадины // *Геофизический журнал*. Том 20, № 3, 1998. – С. 92–103.

## 1999

52. *Кузнецова В.Г., Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М.* Геомагнітний моніторинг для вивчення особливостей будови літосфери, сучасної геодинаміки і прогнозу катастрофічних явищ // *Сборник научных трудов НГА Украины, № 6, том 3, Геофизика*, – Днепропетровск: РИК НГА України, 1999. – С. 61–65.
53. *Максимчук В.Ю., Кузнецова В.Г., Чоботок І.О.* Досвід застосування високоточної магнітометрії при пошуках родовищ вуглеводнів // *Сборник научных трудов НГА Украины, № 6, том 3, Геофизика*. – Днепропетровск: РИК НГА України, 1999. – С. 154–158.
54. *Вербицкий Т.З., Кузнецова В.Г., Максимчук В.Ю., Микита А., Сапужак Я.С.* Комплексний геофізичний моніторинг зсувів Закарпаття // *Геомоніторинг-99*. – Львів, 1999. – С. 108–112.
55. *Максимчук В.Ю., Кузнецова В.Г., Городиський Ю.М., Доценко І.Ф., Чоботок І.О.* Дослідження сучасних геодинамічних процесів тектономагнітним методом в районі розташування Рівненської АЕС // *Геодинаміка 1(2) 1999*. Львівське Астрономо-геодезичне тов. – С. 96–105.

## 2000

56. Максимчук В.Ю., Кузнєцова В.Г. Можливості високоточної магніторозвідки при пошуках родовищ вуглеводнів в Дніпрово-Донецькій западині // Матеріали конф. “Теоретичні та прикладні проблеми нафтогазової геології та промислової геофізики”. – Київ, 2000.
57. Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М., Климкович Т.А. Основні результати кількісної інтерпретації тектономагнітних досліджень в Терсько-Каспійському прогині // Геодинаміка. 2000, 1(3). – С. 117–122.

## 2001

58. Максимчук В.Ю., Кузнєцова В.Г., Городиський Ю.М., Чоботок І.О. Вивчення сучасної тектонічної активності земної кори в районі розташування Хмельницької атомної електростанції на основі електромагнітних досліджень // Геофизический журнал, № 1, 2001, Т. 23. – С. 108–114.
59. Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М. Тектономагнітні дослідження в сейсмоактивному Закарпатському прогині // Геофизический журнал, № 5, 2001, Т. 23. – С.108–119.
60. Maksymchuk V. A study of the geomagnetic secular variation in Europe // Contributions to Geophysics and Geodesy, Bratislava, Geophysycualy ustav SAV, vol. 31/1, 2001. – P. 285–289.
61. Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М., Кудеравець Р.С. Аналіз магнітних властивостей та мінерального складу нафтогазоносних відкладів центральної частини ДДЗ // Науковий вісник Національної гірничої академії України, № 5, 2001. – С. 20–21.

## 2002

62. Максимчук В.Ю., Кузнєцова В.Г., Городиський Ю.М. Геомагнітні дослідження для вивчення глибинної будови, сучасної геодинаміки і прогнозування нафтогазоносності надр // Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, 3(4). 2002. – С. 112–115.

63. Максимчук В.Ю. Просторово-часова структура вікового ходу геомагнітного поля в Європі // Праці наукового товариства ім. Шевченка, том VII Геофізика, 2002. – С. 57–68.
64. Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М., Доценко І.Ф., Чоботок І.О. Досвід використання тектономагнітних досліджень в сейсмоактивному Закарпатському прогині // Праці наукового товариства ім. Шевченка, том VII. Геофізика, 2002. – С. 68–77.
65. Городиський Ю.М., Максимчук В.Ю., Кузнєцова В.Г. Інтерпретація часових аномальних змін геомагнітного поля в Терсько-Каспійському прогині // Праці наукового товариства ім. Шевченка, том VII. Геофізика, 2002. – С. 78–87.
66. Maksymchuk V., Kuznetsova V., Chobotok I., Dotsenko I. First results of tectonomagnetic investigation of akademik Vernadsky station // Bulletin Ukrainian Antarctic Center Issue 4, 2002. – P. 197–201.
67. Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М., Кудеравець Р.С., Магнітні властивості відкладів нижнього карбону Селюхівського родовища Дніпровсько-Донецької западини // Збірник наукових праць Українського державного геологорозвідувального інституту, 2002, 1. – С.120–125.

## 2004

68. Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М., Чоботок І.О., Бахмутов В., Кузнєцова В.Г. Тектономагнітні дослідження в Західній Антарктиці // Геодинамика, 1(4), 2004. – С. 40–45.
69. Максимчук В.Ю., Чебан В.Д., Фреїк М.М., Йосипенко Т.М. Застосування методу ЗСБЗ при нафтопошукових роботах у Львівському палеозойському прогині (на прикладі Лудинської структури // Розвідка та розробка нафтових та газових родовищ, 2004 р., 1(10). – С. 6–11.

## 2005

70. Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М., Нікіфорова Н.М., Пронишин Р.С. Дослідження зв'язків сейсмічності Карпат з фазами 11-річного циклу сонячної активності і з

- магнітними бурями з раптовим початком // Геофізичний журнал. № 5, т. 27, 2005. – С. 848–855.
71. *Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Е., Городський Ю.М., Климкович Т.А.* Изучение связи аномальных эффектов в геомагнитном поле с сейсмическим режимом Карпат // Физика Земли, № 3, 2005. – С. 61–67.
72. *Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Ю.* 40 років Карпатському геодинамічному полігону. Результати та перспектива досліджень // Новітні досягнення геодезії, геоінформатики та землевпорядкування. Європейський досвід. – Чернігів: КП Видавництво “Чернігівські обереги”, 2005. – С. 227–232.
73. *Максимчук В.Ю., Корепанов В.С., Міліневський Г.П., Ладанівський Б.Т., Накалов С.Ф.* Стан та перспективи дослідження глибинної будови та динаміки земної кори в районі станції “Академік Вернадський” геоелектромагнітними методами // Електромагнітні проявлення геофізических ефектів в Антарктиді / под ред. Л.Н. Литвіненко, Ю.М. Ямпольського. – Харків: Радиоастрономический ин-т НАН Украины, 2005. – С. 88–103.

## 2006

74. *Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Ю., Городський Ю.М., Климкович Т.А.* Дослідження зв'язків сейсмічного режиму Кримського регіону з фазами 11-річного циклу сонячної активності // Геофізичний журнал, № 5. Т. 28, 2006. – С. 173–178.
75. *Максимчук В.Ю. Кудеравець Р.С., Просим'як В.М., Степанюк В.П., Мончак Л.С., Бугера В.В.* Магнітні властивості гірських порід південно-східної частини Передкарпатського прогину // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ, № 3(20), 2006. – С. 41–49.
76. *Максимчук В.Ю., Кудеравець Р.С.* Перспективи використання магнітометрії для підвищення ефективності геолого-геофізичних робіт при пошуках родовищ вуглеводнів // Перспективи нарощування та збереження енергетичних ресурсів України / Матеріали конференції, 06–08 грудня 2006, м. Івано-Франківськ. – С.121–129.



77. Максимчук В.Ю., Кудеравець Р.С., Городиський Ю.М., Попов С. Результати дослідження аномального магнітного поля на Вовківецькій площі північного борту ДДЗ у зв'язку з прогнозуванням нафтогазоносності // Праці наукового товариства ім. Шевченка. Том XVII, Геофізика, 2006. – С. 22–35.
78. Максимчук В.Е., Бешутью Л., Орлюк М., Деметреску К., Пашкевич И., Атанасью Л. Сogласованные геомагнитные карты приграничных областей Румынии и Украины // Геофизический журнал, № 3. Т. 28, 2006. – С. 78–87.
79. Кузнєцова В., Городиський Ю., Максимчук В. Дослідження можливих зв'язків сейсмічного режиму Карпатського та Кримського сейсмоактивних регіонів України з фазами 11-річного циклу сонячної активності // Праці наукового товариства ім. Шевченка. Том XVII, Геофізика, 2006. – С. 115–128.
80. Максимчук В.Ю., Кузнєцова В.Г., Третьяк К.Р., Смирнова О.М., Пронишин Р.С. Комплексним дослідженням на Карпатському геодинамічному полігоні 40 років // Геодинаміка, 1 (5), 2006. – С. 39–55.
81. Maksymchuk V., Korepanov V., Ladanivskyy B. Earth Crust Deep Structure and Dynamics Study at the “Vernadsky Station” Region by Geoelectromagnetic Methods – Present State and Perspectives // Terra Antarctica Reports. 2006, 12. – P.155–166.

## 2007

82. Максимчук В.Ю., Кудеравець Р.С., Городиський Ю.М., Гаупп Р. Особливості аномального магнітного поля та магнітних властивостей гірських порід на Прирічному газоконденсатному родовищі // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ, № 1(22), 2007. – С. 19–30.
83. Максимчук В.Ю., Крива І.Г. Вертикальний та латеральний розподіл магнітної сприйнятливості візейських відкладів північно-західної частини Дніпровсько-Донецької западини // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ, № 4(25), 2007. – С. 54–60.
84. Максимчук В.Ю., Климкович Т.А., Городиський Ю.М., Кузнєцова В.Г. Результати досліджень часових змін векторів індукції в Закарпатському сейсмоактивному прогині // Геодинаміка

- № 1(6), Львівське астрономо-геодезичне товариство, 2007. – С. 41–48.
85. Максимчук В.Ю., Назаревич А.В., Кузнецова В.Г., Сапужак О.Я. Наукова конференція “Нові геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища” // Геодинаміка № 1(6), Львівське астрономо-геодезичне товариство, 2007. – С. 102–106.
86. Максимчук В.Ю., Кузнецова В.Г., Назаревич А.В., Сапужак О.Я., Малицький Д.В., Кендзера О.В., Вербицький С.Т., Вербицький Ю.Т. Пам’яті Тараса Зиновійовича Вербицького (до 75-річчя з дня народження) // Геодинаміка № 1(6), Львівське астрономо-геодезичне товариство, 2007. – С. 107–113.
87. Мороз І.П., Максимчук В.Ю., Гончарук Л.Т., Дециця С.А., Сапужак О.Я. Патент на винахід UA 79665 “Спосіб геофізичної розвідки”, 2007.
88. Мороз І.П., Максимчук В.Ю., Гончарук Л.Т., Дециця С.А., Сапужак О.Я. Патент на винахід UA 79673 “Пристрій для геофізичної розвідки”, 2007.
89. Максимчук В.Ю., Бахмутов В.Г. Результаты тектономагнитных исследований и современная геодинамическая обстановка в районе УАС “Академик Вернадский” // Український Антарктичний журнал № 6–7, 2007/2008 – 32.

## 2008

90. Максимчук В.Е., Бахмутов В.Г., Городиський Ю.М., Чоботок І.А. Состояние, результаты и перспективы тектономагнитных исследований в западной Антарктике // Геофизический журнал, № 1. Т. 30, 2008. – С. 71–83.
91. Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М., Накалов Є.Ф., Глотов В. Про визначення геомагнітного схилення для потреб топографічного картографування // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва / Збірник наук. праць Зах. геодезич. товариства. В. 1(15), 2008. – С. 70–73.
92. Максимчук В.Е., Климкович Т.А., Городиський Ю.М., Кузнецова В.Г. Результаты досліджень часових змін весторів індукції в Закарпатському сейсмоактивному прогині // Геодинаміка 1(6) 2007, Львівське астрономо-геодезичне тов. – С. 41–48.

93. Максимчук В.Е., Назаревич А.В., Кузнецова В.Г., Сапужак О.Я. Научная конференция “Новые геофизические технологии прогнозирования и мониторинга геологической среды” // Геодинаміка 1(6) 2007, Львівське астрономо-геодезичне тов. – С. 102–106.
94. Максимчук В.Ю., Кобзова В.М., Ладанівський Б.Т., Мартюк П.К., Гончарук Л.Т. Фізичне моделювання варіацій геоелектричного поля Антарктичного півострова / Український антарктичний журнал, № 6–7 2007/2008. – С. 15–21.
95. Максимчук В.Ю., Бахмутов В.Г. Результаты тектономагнитных исследований и современная геодинамическая обстановка в районе УАС “Академик Вернадский” / Український антарктичний журнал, № 6–7 2007/2008. – С. 32–42.

## 2009

96. Maksymchuk V., Bakhmutov V.G., Horodyskyu Y.M., Chobotok I.O. Results and perspectives of tectonomagnetic investigations in the Western Antarctic // Annals of geophysics / Geomagnetic measurements in remote regions/ Perugia, Italy, July 2–12, 2007.– Volume 52, № 1, February 2009. – P. 35–43.
97. Кудеравець Р.С., Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М. Геомагнітні моделі родовищ вуглеводнів та перспективних структур центральної частини Дніпровсько-Донецької западини // Науковий вісник ІФНТУНГ. – 2009. – № 1 (19). – С. 73–81.
98. Кузнецова В., Максимчук В., Климкович Т., Городиський Ю. Підсумки довготривалих тектономагнітних досліджень на Карпатському геодинамічному полігоні / XIV Міжнародний науково-технічний симпозіум “Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища: GPS і GIS-технології”, Алушта (Крим), Львів. астр.-геод. товариство, – 8–13 вересня 2009. – С. 83–87.
99. Максимчук В., Трегубенко В., Городиський Ю., Накалов Є., Мясоедов В. Магнітне схилення території України на епоху 2005 року // XIV Міжнародний науково-технічний симпозіум “Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища: GPS і GIS-технології”, Алушта (Крим), Львів. астр.-геод. товариство, – 8–13 вересня 2009 р. – С. 109–112.

100. *Климкович Т.А., Городиський Ю.М., Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Ю.* Дослідження часових змін параметрів векторів індукції у Закарпатському сейсмоактивному прогині // Геофізичний журнал, 2009 р. № 6. – С.147–152.

## 2010

101. *Maxymchuk V., Horodysky Y., Marchenko D.* Secular variation of the geomagnetic field in Europe for the 1985–2005 years // Геофизический журнал, № 4. Т.32, 2010. – С. 91–94.
102. *Максимчук В.Ю., Орлюк М.І., Трегубенко В.І., Городиський Ю.М., Мясоедов В.П., Накалов Є.Ф.* Наземна абсолютна зйомка на опорній мережі пунктів вікового ходу в Україні для епохи 2005 року // Геофізичний журнал. – 2010. – № 5. – С. 82–85.
103. *Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М., Накалов Є.Ф., Трегубенко В.* Магнітне схилення та інші компоненти геомагнітного поля на території західної частини України для епохи 2007 року // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва 2010, випуск II (20). – С. 50–56.
104. *Марченко Д., Максимчук В., Шимків Л.* Побудова матриці аномалій Буге для території Карпатського регіону // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва, 2010, випуск II (20). – С. 57–61.

## ПОКАЖЧИК ДОПОВІДЕЙ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ, ОПУБЛІКОВАНИХ У ВИГЛЯДІ ТЕЗ

### 1976

1. *Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е., Мельничук М.И.* Изучение вековых вариаций геомагнитного поля в Карпатах // В кн.: Главное геомагнитное поле и проблемы палеомагнетизма. Ч. I. Тез. докл. – Москва, 1976. – С. 95.

### 1977

2. *Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е., Мельничук М.И.* Использование данных о вековых вариациях геомагнитного поля для изучения современной динамики Карпат // В кн.: Современные движения земной коры, тезисы докладов VII Всесоюзного совещания по СДЗК, ч. II. – Москва: Наука, 1977. – С. 47–48.

### 1981

3. *Кузнецова В.Г., Мельничук М.И., Максимчук В.Е.* Пространственно-временные изменения геомагнитного поля на Карпатском геодинамическом полигоне // В кн.: II Всесоюзный съезд “Постоянное геомагнитное поле, магнетизм горных пород и палеомагнетизм.” Ч. I. Тез. докл. – Тбилиси, 1981. – С. 101.
4. *Максимчук В.Е.* О связи вариаций вектора горизонтальной составляющей геомагнитного поля на обсерватории Сурларь с сейсмичностью Южных Карпат // В кн.: II Всесоюзный съезд. Постоянное геомагнитное поле, магнетизм горных пород и палеомагнетизм. Ч. I. Тез. докл., Тбилиси, 1981.

### 1986

5. *Максимчук В.Е.* Региональные особенности вековых геомагнитных вариаций в Центральной Европе // В кн.: Всесоюзный съезд по геомагнетизму. Тез. докл., Киев, 1986.

6. Дембицкий Е.П., Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е., Лебедович В.И. Методика и результаты поисков сейсмомагнитных предвестников землетрясений в Закарпатье // В кн.: Всесоюзный съезд по геомагнетизму. Тез. докл. – Киев, 1986. – С. 73–74.

## 1988

7. Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е., Воцалевский З.С. Временные изменения геомагнитного поля и их связь с глубинным строением и современными движениями земной коры в Терско-Каспийском прогибе // Симпозиум КАПГ по изучению СДЗК, тезисы докладов. – Воронеж, 1988. – С. 161–162.
8. Вербицкий Т.З., Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е., Бойко Б.Д., Назаревич А.В., Струк Е.С. Изучение геодинамических явлений на основе комплексных геофизических исследований // Повышение эффективности определения осадок инженерных сооружений. Тезисы докладов. – Воронеж, 1988. – С. 61.

## 1989

9. Кузнецова В.Г., Максимчук В.Е. Особенности динамики аномального магнитного поля и их связь с глубинным строением и современными движениями земной коры Терско-Каспийского прогиба // Геодезия–сейсмология: деформация и прогноз. Тезисы докладов междунард. симпоз. 1989. – С. 101.

## 1991

10. Максимчук В.Е. Результаты тектономагнитных исследований в Терско-Каспийском прогибе // Тезис. докл. IV Всесоюзного съезда по геомагнетизму, Ч. II, Владимир-Суздаль, 1991. – С. 14–15.
11. Максимчук В.Е., Кузнецова В.Г., Орлюк М.И. Геомагнитные исследования на Львовской региональной магнитной аномалии // Тезис. докл. IV Всесоюзного съезда по геомагнетизму, Ч. II. – Владимир-Суздаль, 1991. – С. 16.

## 1993

12. *Korepanov V., Kuznetsova V., Maksymchuk V.* Natural hazards prediction using tectonomagnetic investigations // Terra abstracts. Abstract suppliment, № 1, to Terra nova, V. 5, 1993. – P. 149.
13. *Kuznetsova V., Maksymchuk V., Gorodisky Y.* Possibilities of tectonomagnetic method for study of the modern geodynamics and litosphere structure // Terra abstracts. Abstract suppliment, № 1, to Terra nova, V.5, 1993. – P. 110.
14. *Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Ю.* Можливості тектономагнітного методу при геодинамічних і сейсмопрогностичних дослідженнях // Тез. допов. на I Укр. конф. “Комплексні дослідження сучасної геодинаміки земної кори”. – Алушта, 1993.
15. *Максимчук В.Ю., Кузнєцова В.Г.* Відображення особливостей сучасної геодинаміки і будови літосфери в вікових геомагнітних варіаціях в Європі // Тез. допов. на I Укр. конф. “Комплексні дослідження сучасної геодинаміки земної кори”. – Алушта, 1993.
16. *Maksymchuk V.* Regional anomaly of geomagnetic field secular variations in Europe and it's nature // Terra abstracts. Abstract supplement, № 1, to Terra nova, V. 5, 1993. – P. 27.
17. *Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Ю., Сидоров В.А., Воцалєвський З.С.* Патент на винахід UA 9447 “Спосіб геофізичної розвідки”.

## 1994

18. *Kuznetsova V., Maksymchuk V.* Seismomagnetic effect // International workshop on electromagnetic phenomena related to earthquake prediction. Japan, 1994. – P. 15.
19. *Kuznetsova V., Maksymchuk V.* Methods and results of Geomagnetic monitoring in the Ukrainian Carpathians // Geomagnetic observatories Timetable and Abstracts for the lectures Lesson, Belgium, Paurbes.
20. *Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Е.* Возможности геомагнитного мониторинга и его приложения // Тез. допов. Міжнародної геофізичної конференції “Анізотропія, фрактали. Проблеми практичного застосування”. – Київ, 1994, ВПЦ Київ. універс. – С. 63.

21. Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Ю. Дослідження сучасної тектонічної активності розломів за допомогою високоточної магнітометрії // Міжнародний симпозиум “Геодинаміка гірських систем Європи”. Тез. доповід., 1994. – С. 31–32.
22. Вербицький Т.З., Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Ю., Починайко Р.С., Санужак Я.С. Стан і перспективи розвитку геодинамічних досліджень в Карпатах // Міжнародний симпозиум “Геодинаміка гірських систем Європи”. Тез. доповід., 1994. – С. 7.
23. Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Е. Возможности геомагнитного мониторинга и его приложения // Напряжения в литосфере (глобальные, региональные, локальные). Тез. докл. 19–23.09.1994. – Москва: Россия. – С. 92.
24. Kuznetsova Valentina and Maksimchuk Valentin. The results of the study of the recent geodynamics and earthquake precursors// Perelmuter Workshop on dynamik deformation models, abstracts, Haifa, ISRAEL, 1994. – P. 19.
25. Максимчук В.Ю. Використання високоточної магніторозвідки при нафтопошукових роботах // Тез. допов. Міжнародної геофізичної конференції “Анізотропія, фрактали. Проблеми практичного застосування”. – Київ, 1994, ВПЦ, Київ. унів. – С. 49.

## 1995

26. Kuznetsova V., Maksymchuk V. Tectonomagnetic Investigations and Their use in Geophysics // XXI General Assembly, Boulder, Colorado. July 2–14 1995. Geophysicsad the Environment (abstracts week B). – P.B. 164.
27. Gorodyski Y., Kuznetsova V., Maksymchuk V. Principles of Tectonomagnetic Anomalies Interpretation // XXI General Assembly, Boulder, Colorado. July 2–14 1995. Geophysicsad the Environment (abstracts week B). – P.B. 165.
28. Maksymchuk V., Kuznetsova V., Gorodyski Y. Regional Anomaly of the Secular Variations of the Geomagnetic Field in Europe and Possible Reasons of its Initiation. // XXI General Assembly, Boulder, Colorado. July 2–14 1995. Geophysicsad the Environment (abstracts week B). – P.A. 132.



29. *Kuznetsova V., Maksymchuk V., Podsklan J.* The International Project of the Study Secular Variations (SV) of the Central and Easteen Europe (Propasal) // XXI General Assembly, Boulder, Colorado, July 2–14 1995. Geophysicad the Environment (abstracts week A). – P.A. 132.
30. *Максимчук В.Ю., Кузнєцова В.Г.* Пошуки родовищ нафти і газу на основі комплексу геомагнітних досліджень // Стан, проблеми і перспективи розвитку нафтогазового комплексу західного регіону України. Тези доповідей і повідомлень науково-практич. конф. – Львів, 1995. – С. 129–130.

## 1996

31. *Kuznetsova V., Maksymchuk V., Korepanov V.* New magnetic observatory in Transcarpathian region // VII- th IAGA Workshop on geomagnetic observatory instruments, data acqursitor and processing, 1996. – P. 51.
32. *Максимчук В.Ю., Орлюк М.І., Кузнєцова В.Г., Городиський Ю.М., Чоботок І.О.* Можливості динамічної магнітометрії для пошуків родовищ нафти та газу // Матеріали науково-практич. конф. “Нафта і газ України – 96”, т. 2. – Харків, 1996. – С. 44.
33. *Максимчук В.Ю., Орлюк М.І., Кузнєцова В.Г., Городиський Ю.М., Чоботок І.О.* Високоточна магніторозвідка для прогнозування покладів вуглеводнів // Матеріали науково-практич. конф. “Нафта і газ України – 96”, т. 2. – Харків, 1996. – С. 26.
34. *Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М., Доценко І.Ф., Чоботок І.О., Нікіфорова Н.М.* Геомагнітний моніторинг для вивчення геодинамічних і сейсмотектонічних процесів в Закарпатті // Збірник тез “Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища”. – Алушта, 1996. – С. 10–12.

## 1997

35. *Kuznetsova V., Maksymchuk V., Gorodisky Yu., Dotsenko I., Chobotok I.* Geomagnetic Monitoring for Studing Geodynamic and Seisмотectonic Processes in Ukrainian Carpathians // Intenational Workshop on Seismo Electromagnetics. Abstracts. University of Electro-Communications, Japan. – Tokyo, 1997. – P. 120–121.

36. *Gorodisky Yu., Kuznetsova V., Maksymchuk V., Kharin E.* About Possible Studying Geodynamic Processes and Earthquake Precursors on Temporal Variations of Wiese Vector // International Workshop on Seismo Electromagnetics. Abstracts. University of Electro-Communications, Japan. – Tokyo, 1997. – P. 122–123.
37. *Kuznetsova V., Maksymchuk V., Gorodisky Yu., Dotsenko I., Chobotok I.* Geomagnetic monitoring for studying modern geodynamic and earthquake precursors in the Ukrainian Carpathians // Annales Geophysical, European Geophysical Society, Abstrakt Book, part 1, Vol.15, 1997. – P. 47.
38. *Korepanov V., Kuznetsova V., Maksymchuk V.* Geomagnetic monitoring in the Ukrainian Carpathians // Annales Geophysical, European Geophysical Society, Abstrakt Book, part 1, Vol.15, 1997. – P. 153.
39. *Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Ю.* Результати використання геомагнітного моніторингу в геодинамічних і сейсмопрогностичних дослідженнях // Тези 2-го симпозіуму “Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища”. – Алушта, 1997. – С. 25–29.
40. *Maksymchuk V.* Secular variations in Europe in the 2<sup>nd</sup> part of the 20<sup>th</sup> century // Annales Geophysical, European Geophysical Society, Abstrakt Book, part 1, Vol. 15, 1997.
41. *Maksymchuk V* Secular variation regional anomaly of lithosphere origin in Europe // Annales Geophysical, European Geophysical Society, Abstrakt Book, part 1, Vol. 15, 1997.

## 1998

42. *Kuznetsova V., Maksymchuk V.* About possibilities of studying tectonic activity of faults using tectonomagnetic investigations // EGS, Annales Geophysical, part 1, Society Symposia, Solid Earth, Geophysics and Geodesy, 1998. – P. 279.
43. *Kuznetsova V., Maksymchuk V, Ostrovsky A., Tretyak K., Verbytsky T., Zablotsky F., P.Chernyaga.* Achievements and prospects of geodynamic studies on the Carpathian testfield // EGS, Annales Geophysical, part 1, Society Symposia, Solid Earth, Geophysics and Geodesy, 1998. – P. 407.
44. *Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М., Чоботок І.О.* Тектономагнітні дослідження на території сейсмоактивного Закарпатського прогину // Результати і перспективи

- геофізичних досліджень в Західному регіоні України. Тези доповідей. – Львів: УНГА, 1998. – С. 79–81.
45. *Максимчук В.Ю., Кузнєцова В.Г., Городиський Ю.М., Чоботок І.О.* Динаміка аномального магнітного поля і нафтогазонасність // Результати і перспективи геофізичних досліджень в Західному регіоні України. Тези доповідей. – Львів: УНГА, 1998. – С. 66–67.
  46. *Kuznetsova V., Maksymchuk V., Gorodisky Yu., Chobotok I.* Results of tectonomagnetic investigations in the Carpathians // Carpathian-Balkan Geological Association. XVI Congress. Abstracts, Vienna, Austria, 1998. – P. 328.
  47. *Maksymchuk V., Kuznetsova V.* Dynamics of anomalous geomagnetic field for it to be used in deep and applied geophysics // Carpathian-Balkan Geological Association. XVI Congress. Abstracts, Vienna, Austria, 1998. – P. 355.
  48. *Максимчук В.Ю.* Комплексні геомагнітні дослідження для прогнозування нафтогазових структур // Нафта і газ України. Збірник наукових праць. Матеріали 5-ї Міжнародної конференції, том 1, Полтава, 1998.
  49. *Максимчук В.Ю., Кузнєцова В.Г., Городиський Ю.М., Чоботок І.О., Романюк О.І.* Результати геомагнітних досліджень на Селюхівському нафтовому родовищі в ДДЗ // Нафта і газ України. Збірник наукових праць. Матеріали 5-ї Міжнародної конференції, том 1, Полтава, 1998.

## 2000

50. *Максимчук В.Ю.* Застосування високоточної магніторозвідки для пошуків родовищ нафти і газу в ДДЗ // Нафта і газ України 2000, Ів.-Франківськ, Укр. Нафто-газова Академія. – С. 355–356.
51. *Maksymchuk V.* To some peculiarities of Geomagnetic Secular Variations in Europe // Contributions to Geophysics and Geodesy, vol. 30, № 2, 2000. – P. 127–128.
52. *Максимчук В.Е.* Опыт использования магниторазведки для прямых поисков нефти и газа в Днепрово-Донецкой впадине (на примере Селюховского месторождения // Международная геофизическая конференция, тезисы докладов. – Санкт-Петербург, 2000. – С. 184–186.

53. Максимчук В.Ю., Кузнецова В.Г., Городиський Ю.М., Чоботок І.О., Романюк О.І. Геомагнітний моніторинг сейсмо- і екологічнонебезпечних об'єктів // Тези доповідей Міжнародної наукової конференції “Геофізичний моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища”. – Київ: Видавн.”Київ Універ.”, 2000. – С. 40–41.
54. Максимчук В.Ю., Кузнецова В.Г. Можливості високоточної магніторозвідки при пошуках родовищ вуглеводнів в ДДЗ // Матеріали конференції “Теоретичні та прикладні проблеми нафтогазової геології та промислової геофізики”. – Київ, 2000.
55. Максимчук В.Ю., Кудеравець Р., Орлюк М. Магнітні властивості нафтогазоносних порід Селюхівського родовища // Збірник доповідей “Геологічна наука та освіта в Україні на межі тисячоліть”, Львів, 2000. – С. 52–53.

## 2001

56. Maksymchuk V., Kuznetsova V., Gorodisky Yu. Investigation of Resent tectonic activity of fault zones of the basis of Geomagnetic monitoring // Biuletyn Panstwowego Instytutu Geologicznego. № 396. – Warszawa, 2001. – P. 101–102.
57. Kuznetsova V., Verbitsky T., Tretyak K. Structure peculiarities and recent geodynamics of the Transcarpathian and Prepannonian deep faults in the Tranacarpathians // Biuletyn Panstwowego Instytutu Geologicznego. № 396. – Warszawa, 2001. – P. 93.
58. Кузнецова В.Г., Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М. Досвід використання геомагнітного моніторингу для вивчення сучасної геодинаміки і прогнозу екологічнонебезпечних явищ // IV Міжнар. науково-техн. симпозіум “Геоінфор. моніторинг навколишнього середовища” (8–15 вересня 2001 р. Алушта), 2001 р. – Львів, Львів. астр.-геод. товар. – С. 8–9.
59. Максимчук В.Ю., Кузнецова В.Г. Перспективи застосування високоточної магнітометрії для прогнозування нафтогазоносності геологічних структур // Геологія горючих копалин України. Тези доповідей міжнародної наукової конференції (Львів, 13–15 листопада 2001 р.). – Львів, 2001. – С. 155–156.
60. Maksymchuk V., Chobotok I., Dotsenko I., Kuznetsova V., Gorodisky Yu. Tectonomagnetic investigation in the region of

- Antarctic Station Akademik Vernadsky // First Ukrainian Antarctic Meeting Abstracts. – Kiev, June 4–7, 2001. – P. 112.
61. Максимчук В., Городиський Ю., Кузнецова В., Кудеравець Р. Магніторозвідка в нафтовій геофізиці // Тезиси міжнародної конференції Крим – 2001 “Геодинамика и нефтегазоносные системы Черноморско-Каспийского региона”. – Симферополь, 2001. – С. 95–96.
62. Максимчук В., Городиський Ю., Кудеравець Р. Характеристика магнітних властивостей та мінерального складу гірських порід на продуктивних площах центральної частини ДДЗ // Матеріали молодіжної наукової конференції “Наука про Землю-2001”. Львів, 19–21.10.2001 р., ЛНХ, Львів 2001. – С. 69.
63. Maksymchuk V., Chobotok I., Pankevich I. Geomagnetic investigation in the ice cap of Woosle Hill on Gelindez Island // First Ukrainian Antarctic Meeting Abstracts, Kyiv, June 4–7, 2001. – P. 118.

## 2002

64. Maksymchuk V., Kuznetsova V., Gorodisky Yu., Dotsenko I., Chobotok I. Geomagnetic investigation of recent tectonic activity of faults zones // Moscow Workshop. III International Workshop on Magnetic, Electric and Electro Magnetic Methods in seismology and Volcanology MEEMSV-2002. – Moscow, 2002. – P. 173–174.
65. Kuznetsova V., Maksymchuk V., Gorodisky Yu., Klymkovych T. Results of Geomagnetic monitoring for studying seismotectonic processes in the Transcarpathian frough // Moscow Workshop. III International Workshop on Magnetic, Electric and Electro Magnetic Methods in seismology and Volcanology MEEMSV-2002. – Moscow, 2002. – P. 182–183.
66. Городиський Ю., Кузнецова В., Максимчук В., Климкович Т. Дослідження часових змін векторів Візе в системі геомагнітного моніторингу в сейсмоактивному Закарпатському прогині // VII Міжнародний науково-технічний симпозиум “Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища GPS і GIS технології”, 7–14.09.2002. – Алушта. – С. 79–80.
67. Максимчук В., Орлюк М., Городиський Ю., Кузнецова В. Прогнозування нафтогазоносності осадових басейнів України на основі дослідження особливостей аномального магнітного поля // Тези

- доповідей IV Міжнародної конференції “Геодинамика и нефтегазонасыщенные структуры Черноморско-Каспийского региона”. – Гурзуф, 9–14.09.2002, – С. 126–127.
68. *Кузнєцова В., Максимчук В., Городиський Ю., Климкович Т.* Результати геомагнітного моніторингу в сейсмоактивному Закарпатському прогині // Тези доповідей III Міжнародної конференції “Геофізичний моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища”. – Київ, 7–9.09.2002. – С. 53–55.
69. *Максимчук В.Ю., Кузнєцова В.Г., Хтема В.М., та ін.* Застосування високоточної магніторозвідки для прогнозування нафтогазонасності структур осадового чохла в північній прибортовій зоні ДДЗ // Збірн. тез. конференції “Нафта та газ України”, 17.02.2002. – С. 190–191.

## 2003

70. *Городиський Ю., Кузнєцова В., Максимчук В., Климкович Т.* Деякі результати аналізу часових змін векторів Візе в сейсмоактивному Закарпатському прогині за даними цифрових магнітоваріаційних спостережень та проблеми обробки цих даних // Тези доповідей IV Міжнародної наукової конференції “Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища”, 9–11 жовтня 2003 року, Україна. – Київ. – С. 61–63.
71. *Maksymchuk V., Gorodisky Yu., Chobotok I., Kuznetsova V.* Recent Geodynamics of the Early's Crust in the Region of Antarctic Station Akademik Vernadsky Due to Results of Tectonomagnetic Investigations // 5<sup>th</sup> International Antarctic Geodesy Symposium (AGS'03). – Lviv, Ukraine, September 15–17, 2003. – P. 33–34.
72. *Кузнєцова В.Г., Максимчук В.Е., Городиський Ю.* Изучение связи аномальных эффектов в геомагнитном поле с сейсмическим режимом Карпат // Международная конференция “Научное наследие академика Г.А. Гамбурцева и современная геофизика”. Тезисы докладов. – Москва, 21–24 апреля 2003 г. – С. 80–81.

## 2004

73. *Городиський Ю., Кузнєцова В., Максимчук В., Климкович Т.* Компонентні геомагнітні вимірювання в Закарпатті (методика

- та деякі результати) // IX Міжнародний симпозиум “Геоінформ. моніторинг навколишнього середовища”, 6–11 вересня 2004. – Алушта. – С. 67–68.
74. Кузнєцова В., Максимчук В., Городиський Ю., Нікіфорова Н. Дослідження можливих зв'язків сейсмічного режиму Карпат з 11-річною циклічністю сонячної і геомагнітної активності // Матеріали V Міжнар. конференції “Моніторинг небезп. геол. процесів та екол. стану середовища, Київ, 7–9 жовтня 2004. – С. 62–63.
75. Городиський Ю., Кузнєцова В., Максимчук В., Данькевич І., Климкович Т. Результати тектономагнітних досліджень в районі східної частини Вигорлат-Гутинського пасма // Матеріали V Міжнар. конференції “Моніторинг небезп. геол. процесів та екол. стану середовища”, Київ, 7–9 жовтня 2004. – С. 63–64.
76. Maksymchuk V., Kuznetsova V., Gorodisky Yu. On the correlations of seismicity of Carpathian region and Solar and Geomagnetic activity // 5-th International Conference “Problems of Geocosmos” Book of Abstracts. St.-Peterburg, may 24–28.2004. St.-Peterburg, 2004. – P. 44–45.
77. Maksymchuk V., Kuznetsova V., Gorodisky Yu. The investigations of dynamics of anomalous magnetic field of the Earth in the Eastern Carpathians // 5-th International Conference “Problems of Geocosmos” Book of Abstracts. St.-Peterburg, may 24–28, 2004. St.-Peterburg, 2004. – P. 254–255.
78. Максимчук В.Ю., Корепанов В.Є. Стан та перспективи дослідження глибинної структури земної кори Антарктичного півострова геоелектричними методами // 2-nd Ukrainian Antarctic Meeting “Antarctic Peninsula: key region for environment change study”, Kiev, june, 22–24, 2004. Abstracts, Kiev. – 2004. – P. 24.
79. Maksymchuk V., Chobotok I., Dotsenko I., Kuznetsova V., Gorodisky Yu. Tectonomagnetic Investigations in the region of Antarctic Station Akademik Vernadsky // 2-nd Ukrainian Antarctic Meeting “Antarctic Peninsula: key region for environment change study”, Kiev, june, 22–24, 2004. Abstracts, Kiev. – 2004. – P. 28.
80. Maksymchuk V., Kuznetsova V., Gorodisky Yu. The investigations of anomalous magnetic field of the Earth in the Ukrainian Carpathians // 32-nd International geological congress, Florence-Italy, August 20–28, 2004.

81. *Maksymchuk V., Pankevych I.* Dynamics of secular variation focuses of geomagnetic field in Europe // 32-nd International geological congress, Florence-Italy, August 20–28, 2004.
82. *Максимчук В.Ю., Кузнецова В.Г., Смірнова О., Третяк К.* Геолого-геофізична інтерпретація даних про сучасні вертикальні рухи земної поверхні (на прикладі Карпатського регіону) // Матеріали ІХ Міжнародного науково-технічного симпозиуму “Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища – GPS і GIS технології” Крим, Алушта, 6–11 вересня 2004. – Алушта, 2004. – С. 3–4.
83. *Максимчук В.Ю., Крива І.Г., Кудеравець Р.С.* Застосування капаметрії для розчленування та кореляції візейських відкладів Дніпровсько-Донецької западини // Матеріали 8-ї Міжнародної науково-практичної конференції “Нафта і газ України-2004” (Судак, 29 вересня – 1 жовтня 2004 р) у 2-х томах., Львів: Центр Європи, т. 1. – С. 336–338.
84. *Максимчук В.Ю., Орлюк М.І.* Застосування магніторозвідки при пошуках родовищ нафти і газу // Матеріали 8-ї Міжнародної науково-практичної конференції “Нафта і газ України-2004” (Судак, 29 вересня – 1 жовтня 2004 р) у 2-х томах, Львів: Центр Європи, т. 1. – С. 338–339.
85. *Maksymchuk V., Korepanov V., Milinevsky G., Ladanivsky B.* First results of earth crust tltctromagnetic sounding at Antarctic Penincula // XXVIII SCAR and COMNAP XVI Meetruf 25–31 July 2004, Bremen, Germany. – P. 328–329.

## 2005

86. *Kuznetsova V., Maksymchuk V., Gorodisky Yu.* Using of high accuracy repetitive magnetic surveys for modern geodynamics studies in the Ukrainian Carpathians. 2-nd Workshop “On European Geomagnetic repeat station survey 2004–2005” Abstracts, Warsaw, 6–8 April 2005. – P. 9.
87. *Максимчук В.Ю., Кузнецова В.Г., Городиський Ю.М., Кудеравець Р.С.* Ефективність магнітометрії при пошуках нафтогазових родовищ. “Нові геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища”. Тези доповідей конференції пам’яті Я.С. Сапужака. 5 жовтня 2005 р. – Львів, 2005. – С. 29–31.



88. Максимчук В.Ю., Климкович Т.А., Городиський Ю.М., Кузнєцова В.Г. Автоматизація обчислень векторів Візе за даними цифрових магнітоваріаційних спостережень у сейсмоактивному Закарпатському прогині // “Нові геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища”. Тези доповідей конференції пам’яті Я.С. Сапужака, 5 жовтня 2005 р. – Львів, 2005. – С. 35–37.
89. Максимчук В., Кузнєцова В., Третяк К., Пронишин Р. 40 років комплексних досліджень на Карпатському геодинамічному полігоні // IX jubilee international scientific and technical symposium. – Alushta, 2005. – С. 199 – 201.
90. Максимчук В. Результати тектономагнітних досліджень в районі української антарктичної станції “Академік Вернадський” // X Jubilee International Scientific and Technical Symposium “Geoinformation monitoring of environment: GPS and GIS Technologies, September 6–11,2005, Alushta (Ukraine, Crimea). – С. 152–153.
91. Максимчук В., Йосипенко Т., Кудеравець Р., Просим’як В. Результати електророзвідувальних та магніторозвідувальних робіт при прогнозуванні покладів вуглеводнів у Львівському палеозойському прогині (на прикладі Луденської структури) // “Геодинамика и нефтегазоносные струкуры Черноморско-Каспийского региона”, Тези доповідей VI Міжнародної конференції “Крым-2005”, Крым, Гурзуф, 12–16 сентября 2005. – С. 126–127.
92. Максимчук В., Кудеравець Р. Використання геомагнітних даних для прогнозування нафтогазоносності геологічних структур ДДЗ // Збірник тез доповідей конференції молодих вчених і спеціалістів (1–2 листопада 2005). – Львів: ЛВ УкрДГРІ, 2005. – С. 86–88.
93. Максимчук В., Кудеравець Р., Городиський Ю., Гаупп Р. Магнітні властивості та особливості літологічного складу нижньокам’яновугільних відкладів південної приборгової зони Дніпровсько-Донецької западини (на прикладі Прирічної структури) // Збірник тез доповідей наукової конференції „Проблемні питання геологічної освіти та науки на порозі ХХІ століття”, присвяченої 60-річчю геологічного факультету Національного університету ім. І. Франка. – Львів: ЛНУ, 2005. – С. 63–64.

94. *Maksymchuk V., Orlyuk M.* The conditions of secular variation investigations in Ukraine // 2-nd Workshop “On European Geomagnetic repeat station survey 2004–2005”. Abstracts. Warsaw, 6–8 april 2005. – P. 10.
95. *Максимчук В., Городиський Ю., Панькевич І.В.* Результати компонентних геомагнітних вимірювань на пунктах вікового ходу в Карпатському регіоні у 2004 році // Матеріали VI Міжнародної наукової конференції “Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища” 6–8 жовтня 2005 р. – Київ, 2005. – С. 62–63.
96. *Максимчук В., Кузнєцова В.* 40 років комплексних досліджень на Карпатському геодинамічному полігоні: основні результати та перспективи // Матеріали VI Міжнародної наукової конференції “Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища” 6–8 жовтня 2005 р. – Київ, 2005. – С. 99–100.
97. *Максимчук В., Городиський Ю., Панькевич І.В.* Результати абсолютних компонентних геомагнітних вимірювань в Карпатах (2004 рік) // “Нові геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища”, тези доповідей наукової конференції, присвяченої пам’яті першого керівника Карпатського відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, д-ра геол.-мін. наук, професора Я.С. Сапужака, 5 жовтня 2005 р. – Львів, 2005. – С. 32–34.

## 2006

98. *Кузнєцова В., Максимчук В., Городиський Ю.* Аналіз зв’язків сейсмічного режиму Карпат і Криму з фазами 11-річного циклу сонячної активності // XI Міжнародний науково-технічний симпозіум “Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища – GPS і GIS технології”, Алушта (Крим), Львів. астр.-геод.товариство. – С. 112 – 113.
99. *Кузнєцова В.Г., Климкович Т.А., Городиський Ю.М., Максимчук В.Ю.* Результати моніторингу динаміки аномального магнітного поля на Карпатському геодинамічному полігоні // Матеріали Всеукр. наук. конф. “Моніторинг небезпечних геоло-

- гічних процесів та екологічного стану середовища”. – Київ: Київ. нац. універс. – С.105–106.
100. *Максимчук В.Ю., Доценко І.Ф., Чоботок І.О., Романюк О.І., Ладанівський Б.Т.* Тектономагнітний моніторинг сейсмотектонічних процесів в Західній Антарктиці // Наукові дослідження в Антарктиці”, III УАК 2006, III Міжнародна конференція, м. Київ, Україна, 29 травня – 2 червня 2006 р. Тези. – С. 7.
  101. *Максимчук В.Ю., Бахмутов В.Г., Долінський П., Романюк О.І.* Детальна магнітна зйомка на островах Галіндез та Вінтер // “Наукові дослідження в Антарктиці”, III УАК 2006, III Міжнародна конференція, м. Київ, Україна, 29 травня – 2 червня 2006 р. – С. 8.
  102. *Максимчук В.Ю., Корепанов В.Є., Накалов Є.Ф., Ладанівський Б.Т., Климович Є.Н.* Організація електромагнітного моніторингу для дослідження глибинної будови та сучасної геодинаміки земної кори Антарктичного півострова // Наукові дослідження в Антарктиці”, III УАК 2006, III Міжнародна конференція, м. Київ, Україна, 29 травня – 2 червня 2006 р. – С. 24–25.
  103. *Maksymchuk V., Ilic R., Pavlovych V.M., Rusov V.D., Bakhmutov V.G., Saranuk D.N., Vaschenko V.M., Skvarc J., Hanzic L., Petryshin V.M., Kosenko S.I.* The peculiarities of cross-correlation between two secondary precursors – radon and magnetic field variations, induced by tectonic activity // “Наукові дослідження в Антарктиці”, III УАК 2006, III Міжнародна конференція, м. Київ, Україна, 29 травня – 2 червня 2006 р. – С. 47.
  104. *Максимчук В.Ю., Чоботок І.О.* Тектономагнітні дослідження в Західній Антарктиці // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції “Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища” 21–24 вересня 2006 р., Київ, 2006. – С. 99–100.
  105. *Максимчук В.Ю., Кудеравець Р.С., Просим’як В.М.* Дослідження магнітних властивостей різновікових осадових товщ південно-східної частини Передкарпатського прогину // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції “Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища” 21–24 вересня 2006 р. – Київ, 2006. – С. 101–102.

106. Максимчук В.Ю., Крива І.Г. Застосування капаметрії для кореляції турнейських відкладів північно-західної частини Дніпровсько-Донецької западини // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції “Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища” 21–24 вересня 2006 р. – Київ, 2006. – С. 231–232.
107. Максимчук В.Ю., Кузнєцова В.Г. 40 років комплексних досліджень на Карпатському геодинамічному полігоні: основні результати та перспективи // Матеріали VI Міжнародної наукової конференції “Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища” 6–8 жовтня 2005 р. – Київ, 2005. – С. 99.
108. Максимчук В.Ю., Дециця С.А., Кузнєцова В.Г., Шамотко В.І., Кобзова В.М., Сапужак О.Я., Сапужак І.Я., Городиський Ю.М. До 75-річчя Ярослава Станіславовича Сапужака // “Нові геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища”, матеріали наукової конференції, до 75-річчя від Дня народження першого керівника Карпатського відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, д-ра геол.-мін. наук, професора Я.С. Сапужака, 5 жовтня 2005 р. – Львів, 2006. – С. 32–34.
109. Максимчук В.Ю., Орлюк М.І., Трегубенко В.І. Стан та перспективи вивчення вікового ходу геомагнітного поля в Україні // “Нові геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища”, матеріали наукової конференції, до 75-річчя від Дня народження першого керівника Карпатського відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, доктора геол.-мін. наук, професора Я.С. Сапужака, 5 жовтня 2005 р. – Львів, 2006. – С. 49–50.
110. Maksymchuk V., Korepanov V., Ladanivskyu B. Earth crust deep structure and dynamics study at the “Vernadsky Station” reegion by geoelectromagnetic methods – present state and perspectives // Terra Antartica Reports, 2006, 12. – P. 155–166.

## 2007

111. Maksymchuk V., Besutiu L., Orlyuk M., Paskevich I., Neaga V., Atanasiu L., Zlagnean L., Ilies I. Near surface large scale

- geomagnetic mapping. Building up consistent geomagnetic models crossover the state borders // The 3-nd MagNetE Workshop On European Geomagnetic repeat station survey 2005–2006. – Bucharest, Romania, 14–16 May 2007. – P. 10.
112. *Maksymchuk V., Tregubenko V., Gorodyskyu Y., Orlyuk M., Nakalov E., Chobotok I.* Repeat stations measurements in Ukraine in 2006 year // The 3-nd MagNetE Workshop On European Geomagnetic repeat station survey 2005–2006, Bucharest, Romania, 14–16 May 2007. – P.10.
113. *Максимчук В.Ю., Трегубенко В.І., Городиський Ю.М.* Вивчення вікового ходу геомагнітного поля в Україні: стан та проблеми // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції “Прикладна геологічна наука сьогодні: здобутки та проблеми” до 50-річчя утворення УкрДГРІ, 5–6 липня 2007. – Київ. – С. 105–106.
114. *Максимчук В., Городиський Ю., Кузнєцова В., Трегубенко В., Чоботок І., Накалов Є.* Дослідження вікових змін геомагнітного схилення в Україні // XII Міжнародний науково-технічний симпозиум “Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища – GPS і GIS технології”, Алушта (Крим). – Львів. астр.-геод. товариство. – С. 153–155.
115. *Максимчук В.Ю., Кузнєцова В.Г.* Результати та стан гравіметричних досліджень по вивченню неприпливних варіацій сили тяжіння в Карпатському регіоні // XII Міжнародний науково-технічний симпозиум “Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища – GPS і GIS технології”, Алушта (Крим). – Львів. астр.-геод. товариство. – С. 168–171.
116. *Maksymchuk V., Gorodisky Yu., Chobotok I., Dotsenko I.* An experience of tectonomagnetic Investigations in western Antarctic // XII Міжнародний науково-технічний симпозиум “Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища – GPS і GIS технології”, Алушта (Крим). – Львів. астр.-геод. товариство. – С. 184–185.
117. *Максимчук В.Ю., Климкович Т.А., Городиський Ю.М., Кузнєцова В.Г.* Особливості часових змін векторів індукції в сейсмоактивному Закарпатському прогині // Матеріали VIII Міжнародної наукової конференції “Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища” 20–23 вересня 2007 р. – Київ, 2007. – С. 57–58.

118. Максимчук В.Ю., Климкович Т.А., Городиський Ю.М., Кузнєцова В.Г. Результати неперервних довготривалих досліджень векторів індукції в Закарпатському прогині // “Нові геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища” Матеріали наукової конференції, присвяченої пам’яті фундаторів Карпатського відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України Тараса Зиновійовича Вербицького і Ярослава Станіславовича Сапужака, 9–11 жовтня 2007 р. – Львів. – С. 37–40.
119. Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М., Кузнєцова В.Г. Аналіз можливих зв’язків сейсмічності зі змінами сонячної активності (на прикладі Карпатського і Кримського регіонів) // “Нові геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища” Матеріали наукової конференції, присвяченої пам’яті фундаторів Карпатського відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України Тараса Зиновійовича Вербицького і Ярослава Станіславовича Сапужака, 9–11 жовтня 2007 р. – Львів. – С. 41–43.
120. Максимчук В.Ю., Петровський О., Кудеравець Р., Чоботок І., Тимошук В., Накалов Є., Крива І. Результати експериментальних геомагнітних досліджень на перспективних на нафту і газ структурах південно-східної частини Волино-Поділля // “Нові геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища” Матеріали наукової конференції, присвяченої пам’яті фундаторів Карпатського відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України Тараса Зиновійовича Вербицького і Ярослава Станіславовича Сапужака, 9–11 жовтня 2007 р. – Львів. – С. 64–66.

## 2008

121. Maksymchuk V., Kuznetsova V., Gorodisky Yu., Klymkovych T. Geomagnetic monitoring in the Transcarpathians // The 3-nd Anniversary symposium GeObMag 2008 Surlari national geomagnetic observatory “Iviu Constantinescu”. – Bucharest, Romania, 16–18 October 2008. – P. 14.
122. Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М., Накалов Є., Чоботок І., Орлюк М., Трегубенко В., Мясоєдов В. Компонентні вимірю-

- вання на мережі пунктів вікового ходу геомагнітного поля в Україні // XII Міжнародний науково-технічний симпозиум “Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища – GPS і GIS технології”, Алушта (Крим), Львів. астр.-геод. товариство. – 9–14 вересня 2008. – С. 83–84.
123. Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М., Кузнєцова В.Г. Дослідження можливих зв’язків сейсмічного режиму району Вранча з 11-річною циклічністю сонячної активності // XII Міжнародний науково-технічний симпозиум “Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища – GPS і GIS технології”, Алушта (Крим), Львів. астр.-геод. товариство. – 9–14 вересня 2008. – С. 85–87.
124. Максимчук В.Ю., Трегубенко В., Городиський Ю.М., Орлюк М., Мясоедов В., Накалов Є., Чоботок І. Мережа пунктів вікового ходу та карти нормального геомагнітного поля території України для епохи 2005 року // “Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища” Матеріали наукової конференції, 6–10 жовтня 2008 р. – Львів. – С. 6–7.
125. Максимчук В.Ю., Кузнєцова В.Г., Пронишин Р.С., Городиський Ю.М. Особливості розподілу землетрусів зони Вранча в межах 11-річного циклу сонячної активності в залежності від глибини вогнища // “Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища” Матеріали наукової конференції, 6–10 жовтня 2008 р. – Львів. – С. 51–52.
126. Максимчук В.Ю., Кобзова В., Ладанівський Б., Мартюк П., Гончарук Л. Фізичне моделювання геоелектромагнітних варіацій в районі Антарктичного півострова // “Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища” Матеріали наукової конференції, 6–10 жовтня 2008 р. – Львів. – С. 60–61.
127. Максимчук В.Ю., Кудеравець Р. Особливості аномального магнітного поля над родовищами вуглеводнів центральної частини Дніпровсько-Донецької западини // “Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища” Матеріали наукової конференції, 6–10 жовтня 2008 р. – Львів. – С. 103–104.
128. Максимчук В.Ю., Климкович Т.А., Кузнєцова В.Г., Кудеравець Р.С. Про причини часових змін параметрів векторів індукції у Закарпатті // “Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища” Матеріали наукової конференції, 6–10 жовтня 2008 р. – Львів. – С. 138–141.

129. *Maksymchuk V., Kobzova V.M., Ladanivskyy B.T., Martyuk P.K.* Physical modelling of electromagnetic variations of Antarctic peninsula region // SCAR/IPY Open Science Conference “Polar Research – Arctic and Antarctic perspectives in the International Polar Year” Abstract Volume. St. Petersburg, Russia, July 8–11. 2008, S4.4/P10. – P. 422.

## 2009

130. *Максимчук В.Ю., Кудеравець Р.С.* Перспективи застосування магнітометрії при пошуках родовищ нафти і газу // Міжнародна науково-практична конференція “Нафтогазова геофізика – стан і перспективи”, Ів.-Франківськ, 25–29 травня 2009 р. – С. 178–181.
131. *Максимчук В.Ю., Анікеєв С., Степанюк В., Казюка І.* Гравіметричне моделювання глибинної будови Українських Карпат по траверсу Берегове–Вигода // Міжнародна науково-практична конференція “Нафтогазова геофізика – стан і перспективи”, Ів.-Франківськ, 25–29 травня 2009 р. – С. 21–22.
132. *Максимчук В.Ю., Ладанівський Б., Кобзова В., Мартюк П.* Лабораторне фізичне моделюванні електропровідності геологічних структур регіону Антарктичного півострова // IV Міжнародна Антарктична Конференція “III Міжнародний полярний рік 2007–2008: результати та перспективи”, м. Київ, 12–14 травня 2009 р. – С. 21–22.
133. *Максимчук В.Ю.* Вивчення особливостей тектоніки та сучасної геодинаміки земної кори Західного узбережжя Антарктичного півострова за результатами тектономагнітних досліджень // IV Міжнародна Антарктична Конференція “III Міжнародний полярний рік 2007–2008: результати та перспективи”, м. Київ, 12–14 травня 2009 р. – С. 25–27.
134. *Maksymchuk V., Tretyak K., Kuznetsova V.*, Situation and perspectives in investigations of recent earth's crust geodynamics in the Ukrainian Carpathians // International experts meeting on Carpathian geodynamic network, abstracts Bucharast, 19–21 november, 2009. – P. 8–10.
135. *Максимчук В.Ю., Крива І.Г.* Застосування капаметрії для кореляції стратиграфічних переривів в осадконагромадженні Дніп-



- ровсько-Донецької западини (на прикладі границі нижній-верхній Візе) // Моніторинг геологічних процесів. IX міжнародн. наук. конф., Київ, Україна, 14–17 жовтня 2009 р. – С. 200–201.
136. *Кузнєцова В., Максимчук В., Климкович Т., Городиський Ю.* Підсумки довготривалих тектономагнітних досліджень на Карпатському геодинамічному полігоні // XIV Міжнародний науково-технічний симпозиум “Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища: GPS і GIS-технології”, Алушта (Крим), Львів. астр.-геод. товариство, – 8–13 вересня 2009 р. – С. 83–87.
137. *Максимчук В., Трегубенко В., Городиський Ю., Накалов Є., Мясоедов В.* Магнітне схилення території України на епоху 2005 року // XIV Міжнародний науково-технічний симпозиум “Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища: GPS і GIS-технології”, Алушта (Крим), Львів. астр.-геод. товариство, – 8–13 вересня 2009 р. – С. 109–112.
138. *Maxymchuk V., Orlyuk M., Horodyskyj Yu., Tregubenko V., Chobotok I., Nakalov E., Myasoedov V.* Ukraine magnetic repeat stations survey (2006–2007) // The 4th MagNetE Workshop on European Geomagnetic Repeat Station Survey Helsinki, Finland, 8–10 June 2009. – P. 23.
139. *Максимчук В.Ю., Кобзова В.М., Ладанівський Б.Т., Мартюк П.К., Гончарук Л.Т.* Фізичне моделювання варіацій геоелектричного поля Антарктичного півострова / Український антарктичний журнал, № 6–7 2007/2008. – С. 15–21.

## 2010

140. *Максимчук В.Ю., Кузнєцова В.Г., Городиський Ю.М., Климкович Т.А., Якас Ю.В.* Геоелектромагнітний моніторинг сейсмо-тектонічних процесів у Закарпатській сейсмоактивній зоні // XV Міжнародний ювілейний науково-технічний симпозиум “Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища: GPS і GIS-технології”, Алушта (Крим), 13–18 вересня 2010. Львів. астр.-геод. товариство. – С. 131–133.
141. *Климкович Т. А., Городиський Ю.М., Максимчук В.Ю.* Геоінформаційне забезпечення моніторингу векторів Візе в

- сейсмоактивних регіонах/ IX Міжнародна конференція “Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти” 11–14 травня 2010, м. Київ, Україна, А03.
142. *Maxymchuk V., Horodyskyu Yu., Marchenko D.* Time spatial structure of the secular Geomagnetic variations in European region in the beginning of the XXI sc / IX<sup>th</sup> International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects 11–14 May 2010, Kiev, Ukraine, A035.
143. *Максимчук В.Ю., Кудеравець Р.С., Крива І.Г.* Застосування капаметрії для розчленування та кореляції теригенно-карбонатних товщ Дніпровсько-Донецької западини / IX Міжнародна конференція “Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти” 11–14 травня 2010, м. Київ, Україна, P03.
144. *Maxymchuk V., Horodyskyu Yu., Marchenko D.* Secular variation of the geomagnetic field in Europe for the 1985–2005 years / Геофизический журнал. – 2010. – № 4, т. 32. – С. 91–94.
145. *Maxymchuk V., Orlyuk M., Tregubenko V., Horodyskyu Yu., Nakalov Ye., Myasoyedov V.* Results of the Geomagnetic survey on the Ukrainian repeat stations network for the 2005 year epoch years / Геофизический журнал. – 2010. – № 4, т. 32. – С. 94–96.
146. *Максимчук В.Ю., Городиський Ю.М., Марченко Д.О.* Особливості просторово-часової структури вікових варіацій магнітного поля Землі в кінці ХХ – на початку ХХІ століть на території Європи / Геофізичні дослідження та моделювання фізичних полів Землі. Матеріали конференції. – Львів–Чинадієво, 16–18 вересня 2010 р. – С. 38–42.
147. *Климкович Т.А., Городиський Ю.М., Максимчук В.Ю.* Інформаційне забезпечення та моніторинг векторів Візе в сейсмоактивних регіонах / Геофізичні дослідження та моделювання фізичних полів Землі. Матеріали конференції. – Львів–Чинадієво, 16–18 вересня 2010 р. – С. 92–98.

## ПОКАЖЧИК СПИВАВТОРІВ

ПРИЗВИЩЕ, ІНІЦІАЛИ	СТАТТІ	ТЕЗИ
Besutiu L.		111
Chernyaga P.		43
Hanzic L.		103
Піс R.		103
Піес I.		111
Kosenko S.I.		103
Neaga V.		111
Ostrovsky A.		43
Pankevich I.		63
Pavlovych V.M.		103
Petryshin V.M.		103
Podsklan J.	33	29
Rusov V.D.		103
Saranuk D.N.		103
Skvars J.		103
Vaschenco V.M.		103
Zablotsky F.	2	43
Zlagnan L.		111
Андрейчук Ю.	5	
Анікеєв С.		131
Атанасью Л. (Atanasiu L.)	78	111
Бахмутов В.Г. (Bakhmutov V.G.)	68, 89, 93	101, 103
Бень Я.А.	39	
Бешутью Л.	78	
Бокотей А.	5	
Бойко Б.Д.		8
Бугера В.В.	75	
Вакарчук Г.И.	51	
Вербицкий Т.З. (Verbytsky T.)	31, 54	8, 22, 43, 57
Вербицкий С.Т.	86	
Вербицкий Ю.Т.	86	
Вовк О.	5	
Воцалевский З.С.	4, 27, 31	7
Гаупп Р.	82	93
Глотов В.	90	
Гончарук Л.	87, 88	126, 139

ПРИЗВИЩЕ, ІНІЦІАЛИ	СТАТТИ	ТЕЗИ
Городиський Ю.М. (Horodyskyu Y.M.)	3, 28, 32, 34, 40, 42, 43, 45, 46, 48, 49, 52, 55, 57, 58, 59, 61, 62, 64, 65, 67, 68, 70, 71, 74, 77, 79, 82, 84, 89, 90, 91, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	13, 27, 28, 32, 34, 34, 35, 36, 37, 44, 45, 46, 47, 53, 56, 58, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 80, 86, 87, 88, 93, 95, 97, 98, 99, 108, 112, 113, 114, 116, 117, 118, 119, 121, 122, 123, 124, 125, 136, 137, 138, 140, 141, 142, 144, 145, 146, 147 75 6
Данькевич І.		75
Дембицкий Е.П.	17, 20, 23	6
Деметреску К.	78	
Дециця С.А.	87, 88	108
Долінський П.	47	101
Доценко І.Ф. (Dotsenko I.)	48, 55, 64, 66	34, 35, 37, 60, 64, 79, 100
Йосипенко Т.М.	69	91
Казюка І.		131
Кендзера А.В.	39, 86	
Климкович Т.А. (Klymkovych T.)	57, 71, 74, 84, 91, 95, 97	65, 66, 68, 70, 73, 75, 88, 99, 117, 118, 121, 128, 136, 140, 141, 147 102
Климович Є.Н.		102
Кобзова В.М. (Kobzova V.M.)		108, 126, 129, 132, 139
Корепанов В.С. (Korepanov V.)	35, 48, 73, 81	12, 31, 38, 78, 85, 102, 110

ПРИЗВИЩЕ, ІНІЦІАЛИ	СТАТТИ	ТЕЗИ
Крива І.Г.	83	83, 106, 120, 135, 143
Кудеравець Р.С.	61, 67, 75, 76, 77, 82, 94	55, 61, 62, 83, 91, 92, 93, 105, 120, 127, 128, 130, 143
Кузнєцова В.Г. (Kuznetsova V.)	1, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 62, 64, 65, 66, 68, 70, 71, 72, 74, 79, 80, 84, 85, 86, 91, 92, 95, 97	1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 53, 54, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 80, 82, 86, 87, 88, 89, 96, 98, 99, 107, 108, 114, 115, 117, 118, 119, 121, 123, 125, 128, 134, 136, 140
Ладанівський Б.Т. (Ladaniivskyy B.)	73, 81	85, 100, 102, 110, 126, 129, 132, 139
Лебедович В.И	17, 18, 20, 23	6
Малицький Д.В.	86	
Мартюк П. (Martyuk P.K.)		126, 129, 132, 139
Марченко Д.О. (Marchenko D.)	98, 100	142, 144, 146
Мельничук М.И.	6	1, 2, 3

ПРИЗВИЩЕ, ІНІЦІАЛИ	СТАТТИ	ТЕЗИ
Микита А.	54	
Міліневський Г.П. (Milinevsky G.)	73	85
Мончак Л.С.	75	
Мороз І.П.	87, 88	
Мясоєдов В. (Myasoedov V.)	96, 99	122, 124, 137, 138, 145
Назаревич А.В.	85, 86, 92	8
Накалов Є.Ф. (Nakalov Ye.)	73, 90, 96, 99, 100	102, 112, 114, 120, 122, 124, 137, 138, 145
Нікіфорова Н.М.	70	34, 74
Орлюк М.І.	28, 40, 42, 51, 78, 99	11, 32, 33, 55, 67, 84, 94, 109, 111, 112, 122, 124, 138, 145
Павлюк В.А	23	
Панькевич І.В. (Pankevich I.)		63, 81, 95, 97
Пашкевич Й. (Paskevich I.)	28, 40, 78	111
Петровський О.		120
Попов С.	77	
Починайко Р.С.		22
Пронишин Р.С.	39, 70, 80	89, 125
Просим'як В.М.	75	91, 105
Романюк О.І.	49	49, 53, 100, 101
Санін С.І.	13	
Сапужак І.Я.		108
Сапужак О.Я.	85, 86, 87, 88, 92	108
Сапужак Я.С.	54	22
Сєдова Ф.І.	45	
Сидоров В.А.	1, 25, 27	
Смирнова О.М.	80	
Степанюк В.П.	75	131
Струк Е.С.		8
Тимошук В.		120
Трегубенко В.І.	96, 99, 100	109, 112, 113, 114, 122, 137, 138, 145

ПРИЗВИЩЕ, ІНІЦІАЛИ	СТАТТИ	ТЕЗИ
Третяк К.Р. (Tretyak K.)	80	43, 57, 82, 89, 134
Файнберг Э.Б.	14	
Федорова Н.В.	26	
Фреїк М.М.	69	
Харин Е.П. (Kharin E.)	43	36
Хтема В.М.		69
Чебан В.Д.	69	
Чепель П.М.	51	
Чоботок І.А. (Chobotok I.)	42, 48, 49, 53, 55, 58, 64, 66, 68, 89, 93	32, 33, 34, 35, 37, 44, 45, 46, 49, 53, 60, 63, 64, 71, 79, 100, 104, 112, 114, 116, 120, 122, 124, 138
Шамотко В.І. (Шамотко В.И.)	31	108
Шапиро В.А.	26	
Шендеровская О.Я.	38	
Шимків Л.	101	
Якас Ю.В.		140
Яременко Л.Н.	38	

Довідкове видання

**Валентин Юхимович**  
**МАКСИМЧУК**

*Біобібліографічний*  
*показчик*

Технічний редактор *Лілія Саламін*  
Коректор *Олена Сенік*  
Комп'ютерне верстання *Олени Катачиної*  
Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 10.12.2010. Підписано до друку 16.12.2010.

Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Папір офсетний. Друк офсетний.

Умовн. друк. арк. 3,8. Обл.-вид. арк. 3.2.

Наклад 100 прим. Зам. 101082.

Видавець і виготівник: Видавництво Львівської політехніки  
*Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 751 від 27.12.2001 р.*

*вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000*  
тел. +380 32 2582146, факс +380 32 2582136  
vlp.com.ua, ел. пошта: vmr@vlp.com.ua