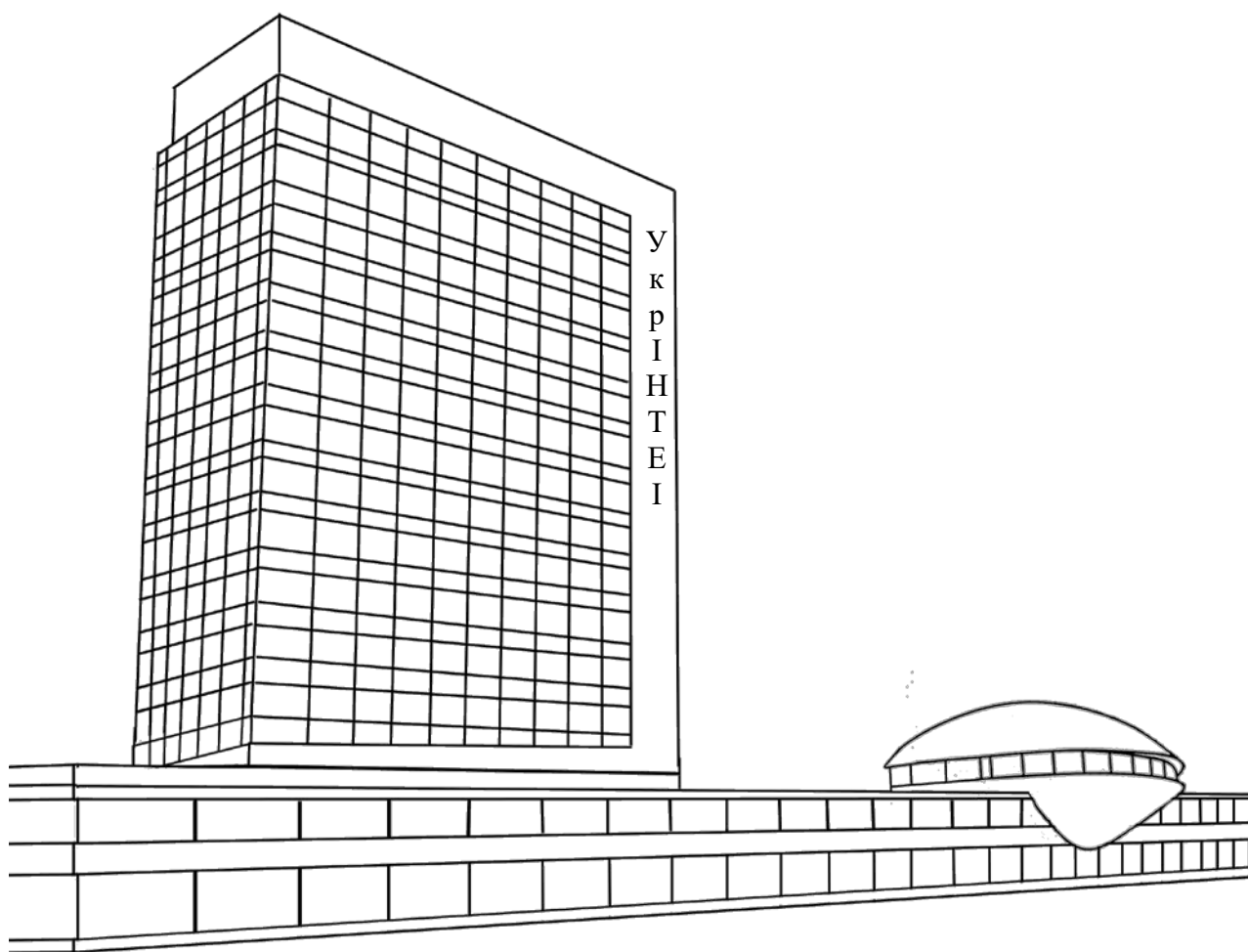


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА
БІБЛІОТЕКА УКРАЇНИ

Інформаційно-бібліографічний відділ

Максимчук Валентин Юхимович
БІОБІБЛІОГРАФІЯ

Бібліографічний список № 6840



Київ 2018

Максимчук Валентин Юхимович : Біобібліографія : 288 назв укр., рос. та інозем. мовами. – К., 2018. – (Бібліогр. список / ДНТБ України; № 6840).

Бібліографічний список знайомить читачів з науковими працями відомого вченого-геофізика, лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки, Почесного розвідника надр, доктора фізико-математичних наук, професора, дійсного члена (академіка) Української нафтогазової академії Максимчука Валентина Юхимовича. У вступній статті бібліографічного списку висвітлюються основні етапи життя та наукової діяльності відомого вченого.

Розрахований на науковців, викладачів, аспірантів, студентів та широке коло читачів.

При підготовці бібліографічного списку були використані каталоги та фонди ДНТБ України, інформація з інтернет-ресурсів.

Укладач: Луговська А. В.

ДНТБ України, 03680 м.Київ-150, вул. Антоновича, 180
Інформаційно-бібліографічний відділ

© ДНТБ України 2018

Максимчук Валентин Юхимович



Директор Карпатського відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України

Доктор фізико-математичних наук, професор, дійсний член (академік) Української нафтогазової академії. Почесний розвідник надр. Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки.

Напрямки діяльності: вікові варіації магнітного поля Землі, тектономагнетизм; сучасна геодинаміка земної кори та провісники землетрусів; магніторозвідка, магнітні властивості гірських порід; геофізичні методи пошуків нафти і газу.

В.Ю. Максимчуком отримано низку результатів світового рівня. На основі вивчення вікових варіацій геомагнітного поля ним виявлено регіональні аномалії вікового ходу та досліджено їх природу. Ці результати розширили існуючі уявлення про спектр варіацій магнітного поля Землі. Науковцем вперше обґрунтовано методичні принципи використання часових змін магнітного поля для виявлення активних тектонічних розломів та розроблено на цій основі новий геомагнітний метод – динамічну магнітометрію. За безпосередньою участю В.Ю. Максимчука в Закарпатській сейсмоактивній зоні створено мережу геофізичних станцій для вивчення провісників землетрусів, що дозволило отримати важливі наукові дані про сейсмотектонічні процеси у Карпатах.

Народився 26 грудня 1950 року в с. Білівці Хотинського району Чернівецької області. Закінчивши Білівецьку середню школу, вступив до Івано-Франківського інституту нафти та газу, який закінчив 1973 року за спеціальністю «Геофізичні методи пошуків та розвідки корисних копалин» і отримав кваліфікацію гірничого інженера-геофізика. Трудову діяльність розпочав у Львівському філіалі математичної фізики Інституту математики АН УРСР. Без відриву від виробництва, з 1978 по 1982 рік, навчався в аспірантурі Інституту земного магнетизму, іоносфери та поширення радіохвиль АН СРСР (ІЗМІРАН). У 1983 р. в ІЗМІРАНі захистив кандидатську дисертацію «Особливості вікового ходу геомагнітного поля Карпато-Балканського регіону» та здобув науковий ступінь кандидата фізико-математичних наук.

В.Ю. Максимчук - організатор і учасник наукових геофізичних експедицій у Карпати, на Кавказ, Середню Азію. Важливим результатом тектономагнітних досліджень на Карпатському геодинамічному полігоні був експериментально встановлений 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» у 1986 році розпочато масштабні експериментальні польові дослідження в нафтогазоносному Терсько-Каспійському прогині.

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 (Інститут геології і розвідки горючих копалин, м. Москва) та З.С. Воцалевським (“Грознефтегеофизика”) у 1990 році за метод динамічної магніторозвідки отримано авторське свідоцтво СРСР.

У 1997 році В.Ю. Максимчук в Інституті геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України 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. У дисертації В.Ю. Максимчука вперше сформульовано поняття динаміки аномального поля Землі. Матеріали дисертації покладено в основу монографії “Динаміка аномального магнітного поля Землі” (Львів, Євровіт, 2001, 301 с.), написаної у співавторстві з Ю. Городиським та В. Кузнецовою. За згадану монографію В.Ю. Максимчуку зі співавторами у 2004 році було присуджено премію НАН України ім. С.І. Субботіна.

На особливу увагу заслуговують результати дослідження В.Ю. Максимчука стосовно можливостей застосування магніторозвідки під час пошуків родовищ нафти і газу. У 1993-2003 рр. 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 Карпатському відділенні Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України 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 магніторозвідки 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.

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. За 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”.

Важливі досягнення в області геофізики пов'язані з експериментальними дослідженнями на Карпатському геодинамічному полігоні, який був заснований ще у 1965 році. У середині 80-х років на Карпатському геодинамічному полігоні було створено 4 станціонарні і 2 тимчасові режимні геофізичні станції (РГС), на яких виконуються неперервні мікросейсмічні, геодинамічні, геотемпературні, магнітоваріаційні, акустоемісійні та метеорологічні спостереження. Це дало змогу приступити до комплексного геофізичного моніторингу сейсмотектонічних процесів на території Закарпаття та виявлення провісників землетрусів.

Саме на території Карпатського геодинамічного полігону вперше в Україні фахівці Львівського філіалу Інституту геофізики АН УРСР започаткували тектономагнітні дослідження, які продовжуються і досі. Результати цих багаторічних досліджень викладені у науковому виданні “Історія розвитку тектономагнітних досліджень в Карпатському відділенні Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України” (Львів, Вид-во Львів. політехніки, 2010, 64 с.), написаним В. Максимчуком у співавторстві з В. Кузнєцовою. У роботі розглянуті етапи розвитку тектономагнітних та високоточних геомагнітних досліджень у КВ ІГФ НАН України майже за 45 років. Автори роботи аналізують етапи становлення та розвитку геомагнітного методу в Карпатському відділенні Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України, критично оцінюють отримані результати, окреслюють подальші шляхи його розвитку.

Основне місце займають дослідження на Карпатському геодинамічному полігоні, з яким автори пов'язали майже всю свою наукову діяльність. Метою комплексних досліджень на полігоні було вивчення зв'язків між варіаціями геофізичних полів, особливостями сейсмічного режиму Закарпатської сейсмоактивної зони, глибинною будовою та сучасною геодинамікою літосфери цього регіону. «Нас, як магнітологів, насамперед цікавила можливість доведення Режимної геофізичної станції “Нижнє Селище” до рівня магнітної обсерваторії з подальшим входженням її в міжнародну мережу “Intermagnet”. У зв'язку з цим для нас було цікавим співробітництво і можлива спонсорська допомога з боку провідних зарубіжних спеціалістів цього напрямку. Такі зв'язки було встановлено за допомогою нашого колеги зав. відділом СКТБ Фізико-механічного інституту НАН України, д-ра техн. наук В.Є. Корепанова, який багато років займається розроблянням різних типів магнітометричних приладів як для польових, так і для обсерваторських геомагнітних спостережень, які користуються певним попитом за кордоном».



Режимна геофізична станція “Нижнє Селище”

З побудовою Режимної геофізичної станції «Нижнє Селище» з'явилась можливість приймати спеціалістів з інших країн для виконання спільних робіт на Карпатському геодинамічному полігоні. Так, в 1988 р. за запрошенням експедиція Інституту фізики Землі АН СРСР під керівництвом Т.Є. Дем'яновою провела повторні гравіметричні спостереження на локальній мережі фундаментальних реперів полігону із використанням гравіметрів ГАГ-3 та ГНУ-КВ.

У вересні 1992 р. станцію відвідали відомі спеціалісти: представник геологічної служби США Arthur W. Green, співробітники Геофізичного інституту ім. Етвеша з Угорщини Lasrlo Hegemegi та Alpar Kormendi.



На території РГС «Н.Селище», ліворуч – магнітоваріаційний полігон, 1992 р.
На фото: Alpar Kormendi (Угорщина), В.Г. Кузнєцова, Arthur W. Green (США),
В.Ю. Максимчук, Lasrlo Hegemegi (Угорщина) та ін.

У жовтні 1995 р. з метою спільного калібрування вимірювальної апаратури на станцію приїхали магнітологи з Національного інституту геофізики Італії Massimo Chiappini, Osvaldo Battelli, Gnido Dominici. Вони 20.10.1995 р. визначили за допомогою гіромагнітного приладу значення кутів D і I та компонент T , H , Z .



Визначення компонент геомагнітного поля в абсолютному павільйоні на РГС
«Нижнє Селище» 20.10.1995 р. На фото: В.Г. Кузнєцова, В.Є. Корепанов,
Massimo Chiappini (Італія), В.Ю. Максимчук, Gnido Dominici (Італія)

Окремим етапом в розвитку магнітометрії в КВ ІГФ були дослідження із застосування методу для розв'язання нафтопошукових задач, які продемонстрували широкі можливості магніторозвідки під час пошуків родовищ вуглеводнів.

Крім того, в роботі подано основні досягнення колективу з вивчення динаміки аномального магнітного поля в інших регіонах: Терсько-Каспійському прогині, Львівському палеозойському прогині, Дніпровсько-Донецькій западині, Антарктиці.

За матеріалами цих досліджень була захищена одна докторська та п'ять кандидатських дисертацій, опубліковано 8 монографій, близько 200 статей, зроблено сотні доповідей на наукових конференціях.



Друга робоча група з геомагнітних спостережень на європейській мережі. Польща, Варшава, квітень 2005 р. На фото автори наукового видання: директор КВ ІГФ НАН України, доктор фіз.-мат. наук, проф. В.Ю. Максимчук, ст. наук. співр., канд. техн. наук В.Г. Кузнєцова

За сухими цифрами, схемами, графіками прихована величезна праця не лише науковців, але й рядових інженерів і техніків. Авторами цієї роботи висвітлено не лише основні етапи та здобутки колективу магнітологів КВ ІГФ ім. С.І. Субботіна, але й згадано імена всіх, хто тою чи іншою мірою причетний до згаданих робіт.



Співробітники відділу динаміки магнітного поля Землі КВ ІГФ НАН України, 2010 р.

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 напрямки варіацій тектонічних напружень в земній корі регіону.



На пункті вікового ходу в околі станції «Академік Вернадський», Антарктида. Спостереження виконує д-р фіз.-мат. наук В.Ю. Максимчук

За цикл наукових праць "Структура і динаміка геофізичних полів як відображення еволюції та взаємодії геосфер в Антарктиці" творчий колектив у складі науковців з шістьох наукових установ України удостоєний Державної премії України в галузі науки і техніки 2015 року. Серед них - Максимчук Валентин Юхимович.

В.Ю. Максимчук успішно поєднує науково-дослідну працю з науково-організаційною: від 1993 до 2003 року – вчений секретар, з 2000 року – завідувач відділу динаміки магнітного поля Землі, з 2003 - директор КВ ІГФ ім. С.І. Субботіна НАН України.

В.Ю. Максимчук – член спецради по захисту докторських дисертацій при Інституті геофізики НАН України та кандидатських при Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу за спеціальністю “Геофізика”, дійсний член Української нафтогазової академії.



Як професор кафедри польової нафтогазової геофізики (2006 р) Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу читає лекції студентам та керує їх дипломним проектуванням.

В.Ю. Максимчук – автор понад 250 наукових праць, зокрема монографій (у співавторстві), одного підручника та трьох патентів. Під його керівництвом захищено дві кандидатські дисертації. Тісна творча співпраця єднає В.Ю. Максимчука з ученими Польщі, Румунії, Росії, Німеччини, Італії, Австрії, Болгарії, Словаччини та інших країн.

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.

Джерела :

Валентин Юхимович Максимчук : біобібліографічний покажчик / [уклад. Юлія Якас] ; НАН України, Карпат. відділення Ін-ту геофізики ім. С.І. Субботіна. - Львів, 2010. - 66 с.

Історія розвитку тектономагнітних досліджень в Карпатському відділенні Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України / Валентина Кузнєцова, Валентин Максимчук ; за ред. О. Я. Сапужака ; НАН України, Карпат. від-ня Ін-ту геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України. - Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2010. - 64 с. - Передмова М. Ю. Орлюка

Максимчук Валентин Юхимович [Електронний ресурс] // Науковці України - еліта держави - Вид-во Логос Україна. - Електрон. текст. дані.

Максимчук В. Карпатському відділенню – 25 років / В. Максимчук, О. Сапужак // "Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища", Міжнародна наукова конференція (VI ; 2016 , Львів) Матеріали VI Міжнародної наукової конференції, 20-23 вересня 2016 р. – Львів : СПОЛОМ, 2016. – С. 3-6.

УКРАЇНА ЗДОБУЛА І ЗБЕРІГАЄ ПОЧЕСНИЙ СТАТУС АНТАРКТИЧНОЇ ДЕРЖАВИ

*(матеріали із інтерв'ю директора Карпатського відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, доктора фізико-математичних наук, професора
Валентина Юхимовича Максимчука)*



Творчий колектив у складі науковців з шістьох наукових установ України удостоєний Державної премії України в галузі науки і техніки 2015 року за цикл наукових праць "Структура і динаміка геофізичних полів як відображення еволюції та взаємодії геосфер в Антарктиці". *Автори: Бахмутов В.Г., Глозов В.М., Греку Р.Х., Єгорова Т.П., Залізовський А.В., Колосков О.В., Корчагін І.М., Максимчук В.Ю., Проненко В.О., Третьак К.Р.*

«Більшість із названих авторів брали безпосередню участь у проведенні наукових робіт під час зимових морських і сезонних експедицій. Цей цикл наукових праць підсумовує досягнення українських вчених у Антарктиці в галузі наук про Землю за 20 років від початку діяльності України в Антарктиці. Не є таємницею, що Антарктику провідні держави світу розглядають як стратегічний резерв людства – як із точки зору біологічного потенціалу, так і потенційного джерела мінеральних ресурсів. Хоча повинен сказати, що у “Договорі про Антарктиду” накладено мораторій на видобуток мінеральних ресурсів до 2041 року. До речі, надра Антарктиди містять величезні запаси рудних корисних копалин, вугілля та інше. Наукова присутність нашої країни у цьому регіоні дасть право на участь у майбутньому освоєнні ресурсів Антарктики. Необхідно зазначити, що наукові дослідження України в Антарктиці виконуються в рамках Державних науково-технічних програм: спочатку протягом 2000-2010 рр., і надалі у 2011-2020 рр.», – розповідає Валентин Максимчук.

Найважливіші завдання, визначені Державною програмою.

«Дослідження геологічної будови Західної Антарктики, оцінка її мінерально-ресурсного потенціалу, створення динамічних моделей стану навколишнього природного середовища під впливом природних і антропогенних факторів і багато іншого. Основною складовою наукової роботи в Антарктиці є дослідження на Українській антарктичній станції (УАС) “Академік Вернадський”, яка є важливим опорним пунктом довгострокового моніторингу навколишнього середовища в Антарктиці. Станція розташована на острові Галіндез архіпелагу Аргентинські острови – на одній із кліматичних “гарячих точок” в Антарктиці з багаторічною аномальною тропосферою, руйнацією льодовиків, змінами екосистеми. УАС “Академік Вернадський” посідає особливе місце у світовій мережі Всесвітньої Метеорологічної Організації (ВМО). Тут, починаючи від 1947 року, накопичено найдовший в Антарктиці безперервний ряд метеорологічних даних», - продовжує Валентин Юхимович.

УАС “Академік Вернадський” обладнана сучасною апаратурою.

«У 1980-х роках ще британці за допомогою наукової апаратури станції відкрили явище “озонової діри”. Тепер ці унікальні дослідження продовжують тут українські вчені. Сучасна геофізична обсерваторія, яку створено на базі станції, дає змогу досліджувати процеси у різних оболонках Землі. До складу обсерваторії входять унікальні полігони – електромагнітний, тектономагнітний, палеомагнітний, геодинамічний, гляціологічний, геомагнітна обсерваторія “Аргентинські острови”. Нині станція обладнана найсучаснішою геофізичною апаратурою, причому – вітчизняного виробництва. Комплексний підхід до вивчення Антарктичного регіону об’єднує тут вітчизняних та іноземних фахівців з геології, геофізики, геодезії, радіофізики, метеорології, біології... Це дає змогу досліджувати широке коло проблем природничих наук у цьому унікальному регіоні. Вважаю за необхідне зазначити, що світовий рівень досліджень, які проводяться на УАС “Академік Вернадський”, є результатом плідної співпраці з провідними науковцями з багатьох розвинених країн світу - зокрема, США, Великої Британії, Норвегії, Японії, Польщі, Росії».

Найцікавіші результати роботи на УАС “Академік Вернадський”.

«На основі геолого-геофізичних досліджень розроблено комплексні 3D-моделі глибинної будови та відтворено схему геодинамічної еволюції Антарктичного півострова. За результатами виконання авторами у регіоні УАС палеомагнітних досліджень підтверджено гіпотезу утворення протоки Дрейка в олігоцені за рахунок дрейфу Південної Америки на північ відносно блоку Антарктичного півострова. Виявлено також значне переміщення Південно-Шотландських островів у східному напрямку щодо Антарктичного півострова у палеоцені-еоцені».

«З використанням розробленої авторами гравітаційної томографії виявлено глибинні неоднорідності - плюми у верхній мантії Землі (на глибині 500 км). За результатами ехолокаційної і магнітної зйомок побудовано карти рельєфу морського дна і аномального магнітного поля у необстежених районах Західної Антарктики, у т.ч. поблизу УАС. Ці карти будуть використані при проведенні регіональних геолого-геофізичних досліджень. У районі Антарктичного півострова виявлено ділянку, яка є перспективною на поклади нафти та газогідрати».

«Важливі з точки зору плитової тектоніки результати отримані при вивченні сучасних рухів земної кори за даними GPS-спостережень. Встановлено, що у глобальному плані Антарктична плита обертається навколо фіксованого центру, а тектонічний блок Антарктичного півострова зазнає загального зміщення у північно-східному напрямку. Особливої уваги потребують результати досліджень електромагнітних проявів геофізичних полів у Антарктиці. Це далеко не весь перелік отриманих результатів...».

Участь Валентина Максимчука у цій роботі.

«Я займаюся вивченням варіацій геомагнітного поля Землі, які (варіації) генеруються сеймотектонічними процесами у земній корі – т. зв. **тектономагнітні варіації**. Вони спостерігаються перед землетрусами, виверженням вулканів. Їх можна виявити лише на спеціально створеній мережі спостережень – на тектономагнітному полігоні. Він функціонує у Закарпатській сейсмічній зоні, а також в інших країнах з високою сейсмічною активністю.



Оскільки регіони Західної Антарктики (передусім Антарктичного півострова) з точки зору геології вивчені дуже мало, то ми ініціювали проведення у регіоні УАС тектономагнітних досліджень для вивчення блокової будови та сучасної геодинаміки земної кори. Для цього в районі УАС ми з колегами створили тектономагнітний полігон (площею 600 кв. км), на якому систематично, під час сезонних морських антарктичних експедицій, виконували дослідження. Тож нам удалося виявити тектономагнітні аномалії, які за своєю інтенсивністю не мають аналогів у геофізичній науці. А ще вдалося оцінити на цій основі величину і напрямок тектонічних напружень у літосфері, виділити основні зони і розломи земної кори поблизу УАС».

Що дають ці результати?

«Вони істотно розширюють знання у галузі взаємодії різних геосфер – як різних шарів атмосфери, так і приповерхових оболонок Землі з навколосферним космічним простором. Результати отримано завдяки розробці та впровадженню сучасних вимірювальних приладів та систем збору і обробки даних. Усе нове обладнання, програмне і методичне забезпечення розроблено і виготовлено в Україні. Станція обладнана потужними діагностичними комплексами моніторингу електромагнітних полів, які не мають аналогів ні в Україні, ні в Антарктиці.

Більшість отриманих науковим колективом результатів опубліковано у провідних вітчизняних та зарубіжних наукових виданнях. За 1997–2014 рр. видано 7 монографій, у різних наукових журналах з'явилося понад 220 публікацій.

Комплексний підхід, що об'єднав фахівців із галузей геології, геофізики, геодезії, радіофізики, електромагнетизму та приладобудування, дозволив з єдиних позицій розглянути широке коло природознавчих проблем, які стосуються не тільки Антарктики. Розроблені в Україні та апробовані в Антарктиці сучасні апаратурні комплекси реєстрації варіацій геофізичних полів у часі, мобільні та малозатратні технології та методики геофізичних досліджень можуть бути задіяні при вирішенні широкого кола наукових і практичних проблем, у т. ч. при пошуках корисних копалин у різних регіонах земної кулі».

Замість епілогу. “Підводячи підсумки двадцятилітньої діяльності в Антарктиці, можна стверджувати, що нині Україна впевнено рухається до передових позицій світових антарктичних досліджень. Головне – не зійти з цієї дистанції. Завдяки вивченню Антарктики українська наука накопичила досвід, а Україна здобула і зберігає почесний статус антарктичної держави” (з доповіді *Валентина Максимчука* “Двадцять років в Антарктиці: основні досягнення та перспективи” на загальних зборах НТШ 3 грудня 2016 р.).

Джерело :

Україна здобула і зберігає почесний статус антарктичної держави : [Інтерв'ю директора Карпатського відділення Інституту геофізики імені С.І. Субботіна НАН України доктора фізико-математичних наук, професора Валентина Максимчука] / Бесіду вів Богдан Залізняк // Світогляд. – 2017. - № 4. – С. 41-43.

НАУКОВО-ДОСЛІДНІ ТЕМИ ТА ПРОЕКТИ, ЩО ВИКОНУВАЛИСЬ ПІД КЕРІВНИЦТВОМ В.Ю. МАКСИМЧУКА

ДЕРЖБЮДЖЕТНІ ТЕМИ НАН УКРАЇНИ

1992-1994 рр.: “Розробка технології прямих пошуків родовищ нафти і газу на основі тектономагнітних досліджень”. Науково-технічна програма ДКНТ України “Проблеми нафтогазових ресурсів України та наукові засади їх вирішення”. Керівник – Максимчук В.Ю.

1995-1996 рр.: “Пошук нових перспективних на нафту і газ структур на основі комплексу геомагнітних досліджень”. Науково-технічна програма ДКНТ України “Ресурси енергетичної сировини, рудних і нерудних корисних копалин”. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

1997-2000 рр.: “Розробка методики прогнозування родовищ нафти і газу на основі комплексних геомагнітних досліджень”. Науково-технічна програма МОН України “Технологія пошуку, видобутку та переробки корисних копалин”. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

2001-2003 рр.: “Геофізичні дослідження на території Чорногорського масиву Карпат”. Проект Державного фонду фундаментальних досліджень “Еколого-геофізичні дослідження на території Чорногорського масиву Карпат і створення геоекологічного полігону”. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

2001-2005 рр.: “Теоретико-експериментальні дослідження динаміки геомагнітного поля для вивчення сучасних геодинамічних процесів та прогнозування нафтогазоносності”. Відомча тематика. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

2001-2005 рр.: “Дослідження магнітних властивостей гірських порід в зоні розташування покладів вуглеводнів”. Пошукова тематика. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

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

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

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

2006-2008 рр.: “Прогнозування нафтогазоносності геологічних структур за геомагнітними даними”. Пошукова тема НАН України. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

2006-2010 рр.: “Дослідження зв’язків просторово-часових характеристик геомагнітного поля з структурно-тектонічними і геодинамічними особливостями земної кори Карпатського регіону”. Відомча тема НАН України. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

2007-2011 рр.: “Теоретико-експериментальні дослідження тектоно- та сейсмoeлектромагнітних ефектів у геологічних середовищах стосовно до пошуку корисних копалин”. Програмно-цільова та конкурсна тематика “Корисні копалини України та перспективи нарощування їх запасів”. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

2007-2011 рр.: “Комплексний геофізичний моніторинг еконебезпечних процесів у Карпатському регіоні”. Програмно-цільова та конкурсна тематика “Моніторинг навколишнього середовища і екологічної безпеки України” : Президія НАН України. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

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

2009 р.: “Геофізичний моніторинг геодинамічних процесів у Закарпатській сейсмоактивній зоні”. Російсько-українська програма “Моніторинг хвильових полів”. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

2009-2011 рр.: “Розробка методики розчленування та кореляції нафтогазоносних комплексів Передкарпаття на основі даних про магнітну сприйнятливість гірських порід”. Відомча тематика НАН України. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

ГОСПДОГОВІРНА ТЕМАТИКА

1989 р.: “Разработка методики учета пространственных неоднородностей поля геомагнитных вариаций при высокоточных Т-съемах в пределах Терско-Каспийского прогиба”. Заказчик Филиал НТТМ “Энергия” при ИППММ АН УССР. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

1996-1998 рр.: “Комплексні геомагнітні дослідження для пошуків перспективних нафтогазових структур”. Замовник Держкомгеологія України. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

1998-1999 рр.: “Геомагнітний моніторинг тектономагнітної активності розломів в районі розташування Хмельницької АЕС”. Замовник Київський державний інститут вишукування і дослідження “Енергопроект”. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

1998-1999 рр.: “Геомагнітний моніторинг тектономагнітної активності розломів в районі розташування Рівненської АЕС”. Замовник Київський державний інститут вишукування і дослідження “Енергопроект”. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

1999-2001 рр.: “Розробка геомагнітної моделі центральної частини ДДЗ для вивчення її глибинної будови та прогнозу нафтогазоносності”. Замовник Комітет України з питань геології і використання надр. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

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

2001-2002 рр.: “Прогнозування нафтогазоносності осадових басейнів України на основі дослідження особливостей аномального магнітного поля”. Замовник УкрДГРІ. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

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

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

2002-2005 рр.: “Геофізичні дослідження на території Чорногорського масиву Карпат” (заклучний). Замовник Національний університет “Львівська політехніка”. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

2005-2006 рр.: “Експериментальні електро- та геомагнітні дослідження для обґрунтування оптимального комплексу геофізичних методів при проведенні нафтопошукових робіт в західній частині Волино-Поділля”. Замовник Івано-Франківський державний технічний університет нафти і газу (ІФДТУНГ). Керівник теми – Максимчук В.Ю.

2006-2008 рр.: “Проведення компонентної зйомки на опорній мережі та побудова карт нормального геомагнітного поля і вікового ходу епохи 2005 року для території України”. Замовник УкрДГРІ (керівник теми – Максимчук В.Ю.).

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. Керівник теми – Максимчук В.Ю.

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

МІЖНАРОДНІ ПРОЕКТИ

1994-1997 рр. : “Tektonomagnetic Alpen-Karpaten”. Керівники проекту: з австрійської сторони проф. Н. Heinz, Державна геологічна служба Австрії; з української сторони – зав. лабораторією тектономагнетизму Карпатського відділення Інституту геофізики НАН України В.Г. Кузнєцова. Відповідальний виконавець – Максимчук В.Ю.

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

2000 р. : “Комплексні геомагнітні дослідження при вивченні процесів і провісників сильних землетрусів у сейсмоактивних зонах України та Китаю”. Українсько-китайська програма науково-технічного співробітництва. Керівник проекту – Максимчук В.Ю.

2002-2005 рр. : “Spatial structure of the Geomagnetic Field and its Global and regional variability in the 20th Century” : INTAS 01-0142. Керівник проекту – Максимчук В.Ю.

Наукові праці В. Ю. Максимчука

1976

1. Изучение вековых вариаций геомагнитного поля в Карпатах / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук**, М.И. Мельничук // Главное геомагнитное поле и проблемы палеомагнетизма : тезисы докладов. - М., 1976. - Ч. 1. - С. 95.

1977

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

3. Некоторые вопросы методики изучения аномалий векового хода геомагнитного поля / В.Г. Кузнецова, М.И. Мельничук, **В.Е. Максимчук** // Геофизический сборник АН УССР. - К., 1977. - Вып. 75. - С. 39-44.

4. Особенности изучения вековых вариаций геомагнитного поля в Карпатах / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук** // Геомагнетизм и аэрономия. - 1977. - Т. 17, № 6. - С. 1134-1136.

1979

5. Влияние аномалий электропроводности на точность измерений при изучении вековых геомагнитных вариаций в Карпатах / **В.Е. Максимчук**. - М., 1979. - 5 с. - Деп. ВИНТИ 31.08.1979, № 1389-79.

6. Возможность выделения аномалий электропроводности по повторным высокоточным наблюдениям геомагнитного поля / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук** // Геофизический сборник АН УССР. - 1979. - № 29. - С. 31-35.

1980

7. О локальных изменениях поля Sq-вариаций в Карпатах / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук** // Геомагнетизм и аэрономия. - 1980. - Т. 20, № 6. - С. 1127-1129.

1981

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

9. О связи вариаций вектора горизонтальной составляющей геомагнитного поля на обсерватории Сурларь с сейсмичностью Южных Карпат // Постоянное геомагнитное поле, магнетизм горных пород и палеомагнетизм : тезисы докладов II Всесоюзного съезда по геомагнетизму. - Тбилиси, 1981. - Ч. I. - С. 111.

10. Пространственно-временные изменения геомагнитного поля на Карпатском геодинамическом полигоне / В.Г. Кузнецова, М.И. Мельничук, **В.Е. Максимчук** // Постоянное геомагнитное поле, магнетизм горных пород и палеомагнетизм : тезисы докладов II Всесоюзного съезда по геомагнетизму. - Тбилиси, 1981. - Ч. I. - С. 101.

11. Результаты тектономагнитных исследований для изучения структуры и современной геодинамики литосферы Терско-Каспийского прогиба / В.Г. Кузнецова, **В. Е. Максимчук** // Геофизический журнал. - 1981. - Т. 13, № 6. - С.47-55.

1982

12. Возможности магнитометрии для изучения напряженного состояния земной коры Закарпатья // Математические методы и физико-механические поля. - К., 1982. - Вып.15. - С. 120-124.

1983

13. Изучение вариаций геомагнитного поля в связи с сейсмопрогностическими исследованиями в Карпатах / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук** // Развитие сейсмопрогностических исследований на Украине. - К. : Наук. думка, 1983. - С. 181-184.

14. Исследование особенностей вековых геомагнитных вариаций в Карпато-Балканском регионе : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.04.12 / **Максимчук В.Е.** ; ИЗМИРАН. - Москва, 1983. - 16 с.

15. Опробование метода оперативного поиска геоэлектрических неоднородностей в Карпатах / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук**, С.И. Санин // Математическое моделирование электромагнитных полей. - М. : ИЗМИРАН, 1983. - С. 181-184.

16. Региональная аномалия вековой вариации геомагнитного поля в Карпато-Балканском регионе / **В.Е. Максимчук**, Э.Б. Файнберг, В.Г. Кузнецова // Математическое моделирование электромагнитных полей. - М. : ИЗМИРАН, 1983. - С. 159-180.

1984

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

1985

18. Пространственно-временные особенности вековых вариаций геомагнитного поля в Европе // Геофизический журнал. - 1985. - Т. 7, № 4. - С. 60-64. **P/299**

19. Пространственные особенности поля Sq-вариаций в Карпатах. / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук** В.Е., В.И. Лебедович // Электромагнитное зондирования Земли. - М. : ИЗМИРАН, 1985. - С. 113-119.

20. Региональные и локальные аномалии временных изменений геомагнитного поля в Карпатах / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук**, Е.П. Дембицкий, В.И. Лебедович // Современная геодинамика и прогноз землетрясений. - К. : Наук. думка, 1985. - С. 35-41.

1986

21. Методика и результаты поисков сейсмомангнитных предвестников землетрясений в Закарпатье / Е.П. Дембицкий, В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук**, В.И. Лебедович // Тезисы докладов Всесоюзного съезда по геомагнетизму. – К., 1986. - С. 73-74.

22. О модели нормального поля вековой вариации геомагнитного поля территории Европы // Геомагнетизм и аэрономия. - 1986. - № 1. - С. 166-170.
23. Региональные временные изменения геомагнитного поля и геодинамика литосферы Центральной Европы // Прогноз землетрясений - Душанбе-Москва : Доныш, 1986. - № 7. - С. 248-255.
24. Региональные особенности вековых геомагнитных вариаций в Центральной Европе // Тезисы докладов Всесоюзного съезда по геомагнетизму. - К., 1986.
25. Результаты геомагнитных сейсмопрогностических исследований в Закарпатье / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук**, Е.П. Дембицкий, В.И. Лебедович // Современные геодинамические процессы и их изучение в связи с проблемой прогноза землетрясений. - К. : Наук. думка, 1986. - С. 6-11.

1987

26. Строение зоны Закарпатского глубинного разлома / А.П. Бондаренко, Х.Б. Заяц, В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук**, В.И. Сомов // Геофизический журнал. - 1987. - Т. 9, № 5. - С. 36-42.

P/299

1988

27. Временные изменения геомагнитного поля и их связь с глубинным строением и современными движениями земной коры в Терско-Каспийском прогибе / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук**, З.С. Воцалевский // Симпозиум КАПГ по изучению СДЗК : тезисы докладов. - Воронеж, 1988. - С. 161-162.
28. Изучение геодинамических явлений на основе комплексных геофизических исследований / Т.З. Вербицкий, В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук**, Б.Д. Бойко, А.В. Назаревич, Е.С. Струк // Повышение эффективности определения осадок инженерных сооружений : тезисы докладов. - Воронеж, 1988. - С. 61.
29. Итоги сейсмопрогностических исследований в Закарпатье за 1981-1985 гг. / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук**, Е.П. Дембицкий, В.И. Лебедович, В.А. Павлюк // Сейсмопрогностические исследования на территории УССР. - К. : Наук. думка, 1988. - С. 50-61.

1989

30. Особенности динамики аномального магнитного поля и их связь с глубинным строением и современными движениями земной коры Терско-Каспийского прогиба / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук** // Геодезия - сейсмология: деформация и прогноз : тезисы докладов международного симпозиума. - 1989. - С. 101.
31. Особенности проявления сейсмамагнитного эффекта и длительные вариации геомагнитного поля на территории Закарпатья / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук** // Геодинамические исследования в Украине. - К. : Наук. думка, 1989. - С. 79-85.
32. Результаты изучения современной геодинамики осадочных бассейнов. Терско-Каспийский краевой прогиб / В.А. Сидоров, В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук** [и др.] // Современная геодинамика и нефтегазоносность. - М. : Наука, 1989. - С. 138-159.

33. Современная геодинамика и нефтегазоносность / В.А. Сидоров, М.В. Багдасарова, С.В. Атанасян, **В.Е. Максимчук** [и др.]. - М. : Наука, 1989. - 200 с.

34. Тектономагнитные исследования для изучения особенностей структуры и геодинамики литосферы / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук**. - Львов, 1989. - 43 с. - (Препринт / Ин-т прикладных проблем механики и математики АН УССР ; № 12-89).

1990

35. Особенности пространственной структуры вековой геомагнитной вариации в Европе в 1950-1985 гг. / **В.Е. Максимчук**, В.Г. Кузнецова, В.А. Шапиро, Н.В. Федорова. - Львов, 1990. - 43 с. - (Препринт / Ин-т прикладных проблем механики и математики АН УССР ; № 13-90).



36. Способ геофизической разведки : а. с. 1569761 СССР : МПК G 01 V 3/12 / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук**, В.А. Сидоров, З.С. Воцалевский. - № 4367009/31-25 ; заявл. 21.01.88 ; опубл. 07.06.90, Бюл. № 21.

Изобретение относится к геофизическим исследованиям недр Земли, может быть использовано для изучения физико-механического состояния и строения земной коры, для выделения и трассирования активных геологических неоднородностей (активных глубинных разломов, зон флюидодинамики). Цель изобретения – повышение информативности исследований путем выделения по результатам измерений зон активных разломов в земной коре и уточнения блокового строения земной коры.

1991

37. Геомагнитные исследования на Львовской региональной магнитной аномалии / **В.Е. Максимчук**, В.Г. Кузнецова, М.И. Орлюк // IV Всесоюзный съезд по геомагнетизму : тезисы докладов. - Владимир-Суздаль, 1991. - Ч. II. - С. 16.

38. Дослідження динаміки геомагнітного поля в крайовій частині південного заходу Східно-Європейської платформи / **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський, В.Г. Кузнецова, М.І. Орлюк, І.К. Пашкевич // Доповіді АН УРСР. – 1991. - № 7. - С. 95-99.

39. Результаты тектономагнитных исследований в Терско-Каспийском прогибе // Тезисы докладов IV Всесоюзного съезда по геомагнетизму. - Владимир-Суздаль, 1991. - Ч. II. - С. 14-15.

40. Результаты тектономагнитных исследований для изучения структуры и современной геодинамики литосферы Терско-Каспийского прогиба / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук** // Геофизический журнал. - 1991. - Т. 13, № 6. - С. 47-55. **P/299**

41. Anomalies of the secular variation of geomagnetic field of Europe // NHI-Report. - Berlin, 1991. - № 22. - P. 45-53.

1992

42. Анализ особенностей сейсмического режима и результаты изучения вариаций геофизических полей на территории Закарпатского полигона / Т.З. Вербицкий, В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук**, В.И. Шамотко // Геодинамика и сейсмопрогностические исследования на Украине. - К. : Наук.думка, 1992. - С. 89-101.

1993

43. Відображення особливостей сучасної геодинаміки і будови літосфери в вікових геомагнітних варіаціях в Європі / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнецова // Комплексні дослідження сучасної геодинаміки земної кори : тези доповідей на I Українській конференції. - Алушта, 1993.

44. Застосування тектономагнітних досліджень для вивчення сучасної тектонічної активності літосфери / В.Г. Кузнецова, **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський // Геолого-геофізичні проблеми сейсмічного районування території Західних областей України. - 1993. - С. 59-63.

45. Возможности тектономагнитного метода при геодинамических и сейсмопрогностических исследованиях / В.Г. Кузнецова, **В.Ю. Максимчук** // Комплексні дослідження сучасної геодинаміки земної кори : тези доповідей на I Українській конференції. - Алушта, 1993.

46. Региональная аномалия вековой вариации геомагнитного поля в Европе и возможные причины ее возникновения / **В.Е. Максимчук**, В.Г. Кузнецова, Ю.М. Городиский // Геофизический журнал.- 1993,- т.15, № 4.- С.47-54. **P/299**

47. Natural hazards prediction using tectonomagnetic investigations / V. Korepanov, V. Kuznetsova, **V. Maksymchuk** // Terra abstracts. Abstract suppliment. - Strasburg, 1993. - Vol. 5, № 1. - P. 149.

48. Possibilities of lectonomagnetic method for study of the modem geodynamics and lithosphere structure / V. Kuznetsova, **V. Maksymchuk**, Y. Gorodisky // Terra abstracts. Abstract suppliment. - Strasburg, 1993. - Vol. 5, № 1. - P. 110.

49. Regional anomaly of geomagnetic field secular variations in Europe and it's nature // Terra abstracts. Abstract suppliment. - Strasburg, 1993. - Vol. 5, № 1. - P. 27.

50. Some peculiarities of the secular variation of the geomagnetic field in the Carpathians / J. Podsklan. V. Kuznetsova, **V. Maksimchuk** // Physics of the Earth and Planetary Interiors. - Amsterdam, 1993. - Vol. 77. - P. 137-141.

1994

51. Використання високоточної магніторозвідки при нафтопошукових роботах // Анізотропія, фрактали. Проблеми практичного застосування : тези доповідей міжнародної геофізичної конференції. - К., 1994. - С. 49.

52. Возможности геомагнитного мониторинга и его приложения / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук** // Анізотропія, фрактали. Проблеми практичного застосування : тези доповідей міжнародної геофізичної конференції. - К., 1994. - С. 63.

53. Возможности геомагнитного мониторинга и его приложения / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук** // Напряжения в литосфере (глобальные, региональные, локальные) : тезисы докладов, Россия, Москва, 19- 23 сентября 1994 г. – М., 1994. - С. 92.
54. Дослідження сучасної тектонічної активності розломів за допомогою високоточної магнітометрії / В.Г. Кузнецова, **В.Ю. Максимчук** // Геодинаміка гірських систем Європи : міжнародний симпозіум : тези доповідей. - Львів, 1994. - С. 31-32.
55. Стан і перспективи розвитку геодинамічних досліджень в Карпатах / Т.З. Вербицький, В.Г. Кузнецова, **В.Ю. Максимчук**, Р.С. Починайко, Я.С. Сапужак // Геодинаміка гірських систем Європи : міжнародний симпозіум : тези доповідей. - Львів, 1994. - С. 7.
56. Methods and results of Geomagnetic monitoring in the Ukrainian Carpathians / V. Kuznetsova, **V. Maksymchuk** // Geomagnetic observatories Timetable and Abstracts for the lectures Lesson, Belgium, Paurbes. - Belgium, Paurbes, 1994.
57. Seismomagnetic effect / V. Kuznetsova, **V. Maksymchuk** // Electromagnetic phenomena related to earthquake prediction : International workshop. - Japan, Tokyo, 1994. - P. 15.
58. Tectonomagnetic Investigations as Ground Support of Space Earthquake Prediction Experiment / V. Korepanov, V. Kuznetsova, **V. Maksimchuk** // Electromagnetic Phenomena Related to Earthquake Prediction : International workshop. - Tokyo, Terrapul, 1994. - P. 489-491.
59. Tectonomagnetic investigations for study of structure and recent geodynamics of lithosphere of the Carpathian region / V.G. Kuznetsova, **V.E. Maksimchuk** // J.Geophysics and Geodynamics. - Lviv, 1994. – Vol. 1, № 1. - P. 31-42.
60. The results of the study of the recent geodynamics and earthquake precursors / V. Kuznetsova, **V. Maksimchuk** // Perelmutter Work Shop on Dynamic deformation models. - Haife, Israel, 1994. - P. 145-151.

1995

61. Вивчення короткоперіодних варіацій геомагнітного поля в центральній частині Дніпровсько-Донецької западини / **В.Ю. Максимчук**, М.І. Орлюк, Ю.М. Городиський, В.Г. Кузнецова, І.О. Чоботок // Геофизический журнал. - 1995. - № 1. – С. 35-42.
62. Европейский фокус векового хода геомагнитного поля и его источники / **В.Е. Максимчук**, Л.Н. Яременко, В.Г. Кузнецова, О.Я. Шендеровская // Геофизический журнал. - 1995. - Т. 17, № 3. - С. 83-87. **P/299**
63. Особенности проявления сейсмомангнитного эффекта и длительные вариации геомагнитного поля на территории Закарпатья. / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук** // Геодинамические исследования в Украине : сб. науч. тр. / Ин-т геофизики им. С.И. Субботна. – К., 1995. - С. 139-146.
64. Пошуки родовищ нафти і газу на основі комплексу геомагнітних досліджень / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнецова // Стан, проблеми і перспективи розвитку нафтогазового комплексу західного регіону України : тези доповідей і повідомлень науково-практичної конференції. - Львів, 1995. - С. 129.

65. Схема районування території Карпатського регіону України по максимальній прогнозованій бальності / Я.А. Бенъ, А.В. Кендзера, Р.С. Пронишин, В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук** // Геодинамічні дослідження в Україні : сб. науч. тр. / Ін-т геофізики ім. С.І. Субботна. - К., 1995. - С. 116-122.

66. Тектономагнітні дослідження на юго-західній окраїні Східноєвропейської платформи / **В.Е. Максимчук**, Ю.М. Городиський, В.Г. Кузнецова, М.І. Орлюк, І.К. Пашкевич // Геодинамічні дослідження в Україні : сб. науч. тр. / Ін-т геофізики ім. С.І. Субботна. - К., 1995. - С. 18-24.

67. Principles of Tectonomagnetic Anomalies Interpretation / V. Gorodyski, V. Kuznetsova, **V. Maksymchuk** // XXI General Assembly, Boulder, Colorado. July 2-14 1995 : Geophysics and the Environment (abstracts week B). - P.B. 165.

68. Regional Anomaly of the Secular Variations of the Geomagnetic Field in Europe and Possible Reasons of its Initiation / **V. Maksymchuk**, V. Kuznetsova, Y. Gorodyski // XXI General Assembly, Boulder, Colorado. July 2-14 1995 : Geophysics and the Environment (abstracts week B). - P.A. 132.

69. Tectonomagnetic Investigations and Their use in Geophysics / V. Kuznetsova, **V. Maksymchuk** // XXI General Assembly, Boulder, Colorado. July 2-14 1995 : Geophysics and the Environment (abstracts week B). - P.B. 164.

70. The International Project of the Study Secular Variations (SV) of the Central and Eastern Europe (Proposal) / V. Kuznetsova, **V. Maksymchuk**, J. Podskan // XXI General Assembly, Boulder, Colorado, July 2-14 1995 : Geophysics and the Environment (abstracts week A). - P.A. 132.

1996

71. Високоточна магніторозвідка для прогнозування покладів вуглеводнів / **В.Ю. Максимчук**, М.І. Орлюк, В.Г. Кузнецова, Ю.М. Городиський, І.О. Чоботок // Нафта і газ України - 96 : матеріали наук.-практ. конф. - Харків, 1996. - Т. 2. - С. 26.

72. Геомагнітний моніторинг для вивчення геодинамічних і сеймотектонічних процесів в Закарпатті / В.Г. Кузнецова, **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський, І.Ф. Доценко, І.О. Чоботок, Н.М. Нікіфорова // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища : збірник тез, Алушта, 1996 р. - Львів, 1996 - С. 10-12.

73. Динаміка аномального геомагнітного поля і її застосування для вирішення проблем глибинної та прикладної геофізики : автореф. дис ... д-ра фіз.-мат. наук : 01.04.12 / **Максимчук Валентин Юхимович** ; НАН України, Ін-т геофізики ім. С. І. Субботіна. - К., 1996. - 48 с.

74. Короткопериодные вариации геомагнитного поля ΔT в центральной части Днепровско-Донецкой впадины / **В.Е. Максимчук**, М.І. Орлюк, Ю.М. Городиський, В.Г. Кузнецова, І.А. Чоботок // Геофизический журнал. - 1996. - Т. 18, № 3. - С. 52-55.

P/299

75. Можливості динамічної магнітометрії для пошуків родовищ нафти та газу / **В.Ю. Максимчук**, М.І. Орлюк, В.Г. Кузнецова, Ю.М. Городиський, І.О. Чоботок // Нафта і газ України - 96 : матеріали наук.-практ. конф. - Харків, 1996. - Т. 2. - С. 44.

76. Особенности временных изменений передаточных функций геомагнитного поля в Закарпатье / Е.П. Харин, В.Г. Кузнецова, Ю.М. Городынский, **В.Е. Максимчук** // Геофизический журнал. – 1996. – Т. 18, № 3. – С. 76-83. **P/299**

77. New magnetic observatory in Transcarpathian region / V. Kuznetsova, **V. Maksymchuk**, V. Korepanov // VII- th IAGA Workshop on geomagnetic observatory instruments. - 1996. - P. 51.

1997

78. Деякі аспекти геомагнітних вимірювань, пов'язані з Sq-варіацією // Геофизический журнал. – 1997. – т. 19, № 5. – С. 74-78. **P/299**

79. Комплекс наземних спостережень для вивчення аномальних електромагнітних явищ, пов'язаних із землетрусами / В.Г. Кузнецова, **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський, І. Седова // Космічна наука і технологія. - 1997. - Т.3, №1/2. - С. 34-42. **P/864**

80. Результати використання геомагнітного моніторингу в геодинамічних і сейсмопрогностичних дослідженнях / В.Г. Кузнецова, **В.Ю. Максимчук** // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища : тези 2-го симпозіуму, Алушта, 1997 г. - Львів, 1997. - С. 25-29.

81. About Possible Studying Geodynamic Processes and Earthquake Precursors on Temporal Variations of Wiese Vector / Yu. Gorodisky, V. Kuznetsova, **V. Maksymchuk**, E. Kharin // International Workshop on Seismo Electromagnetics. Abstracts. University of Electro-Communications, Japan. - Tokyo, 1997. - P. 122-123.

82. Geomagnetic monitoring for studing geodynamic and seismotectonic processes in Ukrainian Carpathians / V. Kuznetsova, **V. Maksymchuk**, Yu. Gorodisky, I. Dotsenko, I. Chobotok I. // Intenational Workshop on Seismo Electromagnetics. Abstracts. University of Electro-Communications, Japan. - Tokyo, 1997. - P. 120-121.

83. Geomagnetic monitoring for studying modern geodynamic and earthquake precursors in the Ukrainian Carpathians / V. Kuznetsova, **V. Maksymchuk**, Yu. Gorodisky, I. Dotsenko, I. Chobotok // Annales Geophysical. European Geophysical Society. Abstrakt Book. Part 1. - 1997. - Vol. 15. - P. 47.

84. Geomagnetic monitoring in the Ukrainian Carpathians / V. Korepanov, V Kuznetsova, **V. Maksymchuk** // Annales Geophysical. European Geophysical Society. Abstrakt Book. Part 1. - 1997. - Vol. 15. - P. 153.

85. Secular variations in Europe in the 2nd part of the 20th century // Annales Geophysical. European Geophysical Society. Abstrakt Book. Part 1. - 1997. - Vol. 15.

86. Secular variation regional anomaly of lithospherec origin in Europe // Annales Geophysical. European Geophysical Society. Abstrakt Book. Part 1. - 1997. - Vol. 15.

1998

87. Динаміка аномального магнітного поля і нафтогазоносність / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнецова, Ю.М. Городиський, І.О. Чоботок // Результати і перспективи геофізичних досліджень в Західному регіоні України : тези доповідей. – Львів : УНГА, 1998. - С. 66-67.

88. Комплексні геомагнітні дослідження для прогнозування нафтогазових структур // Нафта і газ України : матеріали 5-ї Міжнародної конференції : збірник наукових праць. - Полтава, 1998. - том 1.

89. Магнитометрические исследования при региональном и локальном прогнозе нефтегазоносности земной коры Днепровско-Донецкой впадины / М.И. Орлюк, **В.Е. Максимчук**, Г.И. Вакарчук, П.М. Чепиль // Геофизический журнал. - 1998. - Т. 20, № 3. - С. 92-102 **P/299.**
90. Результати геомагнітних досліджень на Антарктичній станції «Академік Вернадський» / В.С. Корепанов, І.Ф. Доценко, В.Г. Кузнецова, **В.Ю. Максимчук**, І.О. Чоботок, Ю.М. Городиський // Бюлетень Українського антарктичного центру. – К., 1998, вип. 2. - С. 124-129.
91. Результати геомагнітних досліджень на Селюхівському нафтовому родовищі в ДДЗ / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнецова, Ю.М. Городиський, І.О. Чоботок, О.І. Романюк // Нафта і газ України : матеріали 5-ї Міжнародної конференції : збірник наукових праць. - Полтава, 1998. – Т. 1. - С. 389-390.
92. Результаты использования комплексных геофизических исследований для изучения особенностей современной геодинамики и структуры литосферы (на примере Закарпатского и Терско-Каспийского прогибов) / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук** // Тектоника и геодинамика. Общие и региональные аспекты : материалы XXXI тектонического совещания. - Москва, 1998. - Т. 1. - С.292-293.
93. Стан і перспективи розвитку геодинамічних досліджень в Карпатах / В. Кузнецова, **В. Максимчук** // Геодинамика. - 1998. - № 1. - С. 111-118. **P/1273**
94. Тектономагнітні дослідження на території сейсмоактивного Закарпатського прогину / В.Г. Кузнецова, **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський, І.О. Чоботок // Результати і перспективи геофізичних досліджень в Західному регіоні України : тези доповідей. - Львів : УНГА, 1998. - С. 79-81.
95. About possibilities of studying tectonic activity of faults using tectonomagnetic investigations / V. Kuznetsova, **V. Maksymchuk** // EGS. Annales Geophysical. Part 1. Society Symposia. Solid Earth. Geophysics and Geodesy. - 1998. - P. 279.
96. Achievements and prospects of geodynamic studies on the Carpathian testfield / V. Kuznetsova, **V. Maksymchuk**, A. Ostrovsky, K. Tretyak, T. Verbytsky, F. Zablotsky, P. Chernyaga. // EGS. Annales Geophysical. Part 1. Society Symposia. Solid Earth. Geophysics and Geodesy. - 1998. - P. 407.
97. Dynamics of anomalous geomagnetic field for it to be used in deep and applied geophysics / **V. Maksymchuk**, V. Kuznetsova // Carpathian-Balkan Geological Association : XVI Congress. Abstracts. - Vienna, Austria, 1998. - P. 355.
98. Geodynamics of Northern Carpathians 11 / F. Zablotskyj, **V. Maksymchuk** and etc. ; Warsaw University of Technology Institute of Geodesy and Geodetic Astronomy. - Warsaw, 1998.
99. Results of tectonomagnetic investigations in the Carpathians / V. Kuznetsova, **V. Maksymchuk**, Yu. Gorodisky, I. Chobotok // Carpathian-Balkan Geological Association : XVI Congress. Abstracts. - Vienna, Austria, 1998. - P. 328.

1999

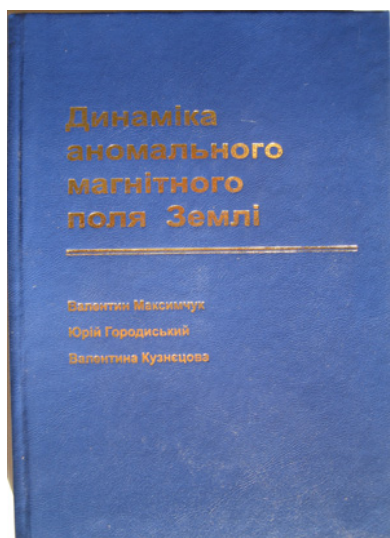
100. Геомагнітний моніторинг для вивчення особливостей будови літосфери, сучасної геодинаміки і прогнозу катастрофічних явищ / В.Г. Кузнєцова, **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський // Сборник научных трудов Национальной горной академии Украины. Геофизика. - Днепропетровск, 1999. - Т. 3, № 6. - С. 61-65.
101. Досвід застосування високоточної магнітометрії при пошуках родовищ вуглеводнів / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнєцова, І.О. Чоботок // Сборник научных трудов НГА Украины. Геофизика. - Днепропетровск, 1999. - Т. 3, № 6. - С. 154-158.
102. Дослідження сучасних геодинамічних процесів тектономагнітним методом в районі розташування Рівненської АЕС / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнєцова, Ю.М. Городиський, І.Ф. Доценко, І.О. Чоботок // Геодинаміка. - 1999. - № 1 (2). - С. 96-105.
103. Комплексний геофізичний моніторинг зсувів Закарпаття / Т.З. Вербицкий, В.Г. Кузнєцова, **В.Ю. Максимчук**, А. Микита, Я.С. Сапужак // Геомоніторинг - 99. - К., 1999. - С. 108-112.

2000

104. Геомагнітний моніторинг сейсмо- і екологічнонебезпечних об'єктів / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнєцова, Ю.М. Городиський, І.О. Чоботок, О.І. Романюк // Геофізичний моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : тези доповідей міжнародної наукової конференції. - К., 2000. - С. 40-41.
105. Застосування високоточної магніторозвідки для пошуків родовищ нафти і газу в ДДЗ // Нафта і газ України - 2000 : збірник тез конференції. - Івано-Франківськ, 2000. - С. 355-356.
106. Магнітні властивості нафтогазоносних порід Селюхівського родовища / **В.Ю. Максимчук**, Р. Кудеравець, М. Орлюк // Геологічна наука та освіта в Україні на межі тисячоліть : збірник доповідей. - Львів, 2000. - С. 52-53.
107. Можливості високоточної магніторозвідки при пошуках родовищ вуглеводнів в ДДЗ / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнєцова // Теоретичні та прикладні проблеми нафтогазової геології та промислової геофізики : матеріали конференції. - К., 2000.
108. Можливості високоточної магніторозвідки при пошуках родовищ вуглеводнів в Дніпровсько-Донецькій западині / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнєцова // Теоретичні та прикладні проблеми нафтогазової геології та промислової геофізики : матеріали конференції. - К., 2000.
109. Опыт использования магниторазведки для прямых поисков нефти и газа в Днепровско-Донецкой впадине (на примере Селюховского месторождения // Международная геофизическая конференция : тезисы докладов. - Санкт- Петербург, 2000. - С. 184-186.
110. Основні результати кількісної інтерпретації тектономагнітних досліджень в Терсько-Каспійському прогині / В.Г. Кузнєцова, **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський, Т.А. Климкович // Геодинаміка. - 2000. - № 1 (3). - С. 117-122.
111. To some peculiarities of Geomagnetic Secular Variations in Europe // Contributions to Geophysics and Geodesy. - 2000. - Vol. 30, № 2. - P. 127-128.

112. Аналіз магнітних властивостей та мінерального складу нафтогазоносних відкладів центральної частини ДДЗ / **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський, Р.С. Кудеравець // Науковий вісник Національної гірничої академії України. - 2001. - № 5 - С. 20-21. **P/1274**

113. Вивчення сучасної тектонічної активності земної кори в районі розташування Хмельницької атомної електростанції на основі електромагнітних досліджень / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнєцова, Ю.М. Городиський, І.О. Чоботок // Геофизический журнал. - 2001. - Т. 23, № 1. - С. 82-89. **P/299**



114. Динаміка аномального магнітного поля Землі / **В. Ю. Максимчук, Ю. М. Городиський, В. Г. Кузнєцова**; НАН України. Карпат. від-ня Ін-ту геофізики ім. С.І.Субботіна. - Л. : Євровіт, 2001. - 308 с. - Бібліогр.: 298 назв. **P 291700 55**

Книга є науковою монографією з актуальних питань нового напрямку в геомагнетизмі - динаміки аномального магнітного поля Землі та його застосування в сейсмопрогностичних цілях, у задачах розвідувальної геофізики, а також для пошуків родовищ нафти та газу. Проаналізовано основні фізичні механізми генерації аномальних часових змін геомагнітного поля та їхнє математичне моделювання. Детально розглянуто проблеми вивчення регіональних і локальних аномалій вікової варіації геомагнітного поля.

Наведено результати дослідження динаміки аномального магнітного поля в Закарпатській сейсмоактивній зоні, Терсько-Каспійському прогині, Дніпровсько-Донецькій западині та інших регіонах.

115. Досвід використання геомагнітного моніторингу для вивчення сучасної геодинаміки і прогнозу екобезпечних явищ / В.Г. Кузнєцова, **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища : IV Міжнародний науково-технічний симпозіум, Алушта, 8-15 вересня 2001 р. - Львів, 2001. - С. 8-9.

116. Магніторозвідка в нафтовій геофізиці / **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський, В.Г. Кузнєцова, Р.С. Кудеравець // Геодинамика и нефтегазоносные системы Черноморско-Каспийского региона : международной конференции, Крым, 2001 г. : тезисы докладов. - Симферополь, 2001. - С.95-96.

117. Перспективи застосування високоточної магнітометрії для прогнозування нафтогазоносності геологічних структур / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнєцова // Геологія горючих копалин України : тези доповідей міжнародної наукової конференції, Львів, 13-15 листопада 2001 р. - Львів, 2001. - С. 155-156.

118. Результати електророзвідувальних та магніторозвідувальних робіт при прогнозуванні покладів вуглеводнів у Львівському палеозойському прогині (на прикладі Луденської структури) / **В. Максимчук**, Т. Йосипенко, Р. Кудеравець, В. Проксим'як // Геодинамика и нефтегазоносные структуры Черноморско-Каспийского региона : международная конференция, 2001 г. : тезисы докладов. - Симферополь, 2001. - С. 126-127.

119. Тектономагнітні дослідження в сейсмоактивному Закарпатському прогині / В.Г. Кузнєцова, **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський // Геофизический журнал. - 2001. - Т. 23, № 5. - С. 108-119. **P/299**

120. Характеристика магнітних властивостей та мінерального складу гірських порід на продуктивних площах центральної частини ДДЗ / **В. Максимчук**, Ю. Городиський, Р. Кудеравець // Наука про Землю - 2001 : матеріали молодіжної наукової конференції, Львів, 19-21 жовтня 2001 р. - Львів, 2001. - С. 69.

121. A study of the geomagnetic secular variation in Europe // Contributions to Geophysics and Geodesy. Geophysical ustav SAV. - Bratislava, 2001. - Vol. 31, № 1. - P. 285-289.

122. Geomagnetic investigation in the ice cap of Woosle Hill on Gelindez Island / **V. Maksymchuk**, I. Chobotok, I. Pankevich // First Ukrainian Antarctic Meeting Abstracts, Kyiv, June 4-7, 2001. - Kyiv, 2001. - P. 118.

123. Investigation of Recent tectonic activity of fault zones of the basis of Geomagnetic monitoring / **V. Maksymchuk**, V. Kuznetsova, Yu. Gorodisky // Biuletyn Panstwowego Instytutu Geologicznego. - Warszawa, 2001. - № 396. - P. 101-102.

124. Structure peculiarities and recent geodynamics of the Transcarpathian and Prepannonian deep faults in the Transcarpathians / **V. Maksymchuk**, V. Kuznetsova, T. Verbitsky, K. Tretyak // Biuletyn Panstwowego Instytutu Geologicznego. - Warszawa, 2001. - № 396. - P. 93.

125. Tectonomagnetic investigation in the region of Antarctic Station Akademik Vernadsky / **V. Maksymchuk**, I. Chobotok, I. Dotsenko, V. Kuznetsova, Yu. Gorodisky // First Ukrainian Antarctic Meeting Abstracts, Kiev, June 4-7, 2001. - Kiev, 2001. - P. 112.

2002

126. Геомагнітні дослідження для вивчення глибинної будови, сучасної геодинаміки і прогнозування нафтогазоносності надр / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнєцова, Ю.М. Городиський // Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. - 2002. - № 3(4). - С. 112-115.

127. Досвід використання тектономагнітних досліджень в сейсмоактивному Закарпатському прогині / В.Г. Кузнєцова, **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський, І.Ф. Доценко, І.О.Чоботок // Праці наукового товариства ім. Шевченка. – 2002. – Т. VII : Геофізика. - С. 68-77.

128. Дослідження часових змін векторів Візе в системі геомагнітного моніторингу в сейсмоактивному Закарпатському прогині / Ю. Городиський, В. Кузнєцова, **В. Максимчук**, Т. Климкович // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища GPS і GIS технології : VII Міжнародний науково-технічний симпозіум, Алушта, Крим, 7-14 вересня 2002 р. - Львів, 2002. - С. 79-80.

129. Застосування високоточної магніторозвідки для прогнозування нафтогазоносності структур осадового чохла в північній прибогтовій зоні ДДЗ / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнєцова, В.М. Хтема [та ін.] // Нафта і газ України - 2002 : 7-а міжнародна науково-практична конференція, Київ, 31 жовтня - 1 листопада 2002 р. : збірник тез. - К., 2002. - С. 190-191.

130. Інтерпретація часових аномальних змін геомагнітного поля в Терсько-Каспійському прогині / Ю.М. Городиський, **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнецова // Праці наукового товариства ім. Шевченка. – 2002. – Т. VII : Геофізика. - С. 78-87.

131. Магнітні властивості відкладів нижнього карбону Селюхівського родовища Дніпровсько-Донецької западини / **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський, Р.С. Кудеравець // Збірник наукових праць Українського державного геологорозвідувального інституту. – 2002. - № 1. - С. 120-125.

132. Прогнозування нафтогазоносності осадових басейнів України на основі дослідження особливостей аномального магнітного поля / **В. Максимчук**, М. Орлюк, Ю. Городиський, В. Кузнецова // Геодинамика и нефтегазоносные структуры Черноморско-Каспийского региона : тезиси докладов IV Международной конференции, Гурзуф, 9-14 сеньбрія 2002 г. – Симферополь, 2002. - С. 126-127.

133. Просторово-часова структура вікового ходу геомагнітного поля в Європі // Праці Наукового товариства ім. Шевченка. – 2002. – Т. 7. - С. 57-68.

134. Результати геомагнітного моніторингу в сейсмоактивному Закарпатському прогині / В. Кузнецова, **В. Максимчук**, Ю. Городиський, Т. Климкович // Геофізичний моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : тези доповідей III Міжнародної конференції, Київ, 7-9 вересня 2002 р. - К., 2002. - С. 53-55.

135. First results of tectonomagnetic investigations at akademik Vernadsky station / **V. Maksymchuk**, V. Kuznetsova, I. Chobotok, I. Dotsenko // Bulletin Ukrainian Antarctic Center. - 2002. - Issue 4. - P. 197-201.

136. Geomagnetic investigation of recent tectonic activity of faults zones / **V. Maksymchuk**, V. Kuznetsova, Yu. Gorodisky, I. Dotsenko, I. Chobotok // III International Workshop on Magnetic, Electric and Electro Magnetic Methods in seismology and Volcanology - MEEMSV-2002. - Moscow, 2002. - P. 173-174.

137. Results of Geomagnetic monitoring for studying seismotectonic processes in the Transcarpathian frough / V. Kuznetsova, **V. Maksymchuk**, Yu. Gorodisky, T. Klymkovych // III International Workshop on Magnetic, Electric and Electro Magnetic Methods in seismology and Volcanology - MEEMSV-2002. - Moscow, 2002. - P. 182-183.

138. Time spatial structure of the secular variation of geomagnetic field in Europe. – Lvov : Scientific association of Shevchenko (Geophysics), 2002. - P. 57-67.

2003

139. Деякі результати аналізу часових змін векторів Візе в сейсмоактивному Закарпатському прогині за даними цифрових магнітоваріаційних спостережень та проблеми обробки цих даних / Ю. Городиський, В. Кузнецова, **В. Максимчук**, Т. Климкович // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : тези доповідей IV Міжнародної наукової конференції, Україна, Київ, 9-11 жовтня 2003 р. - К., 2003 - С. 61-63.

140. Изучение связи аномальных эффектов в геомагнитном поле с сейсмическим режимом Карпат / В.Г. Кузнецова, **В.Е. Максимчук**, Ю.М. Городыский // Научное наследие академика Г.А. Гамбурцева и современная геофизика : тезиси докладов международной конференции, Россия, Москва, 21-24 апреля 2003 г. - Москва, 2003. - С. 80-81.

141. Магнітні властивості відкладів нижнього карбону Селюхівського родовища Дніпровсько-Донецької западини / **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський, Р.С. Кудеравець // Збірник наукових праць Українського державного геологорозвідувального інституту. – 2003. - № 1. – С. 120-125. **P/1739**

142. Тектономагнітні дослідження в Західній Антарктиці / **В. Максимчук**, Ю. Городиський, І. Чоботок І. [та ін.] // Геодинаміка. - 2003. - №. 1 (4).

143. Recent Geodynamics of the Early's Crust in the Region of Antarctic Station Akademik Vernadsky Due to Results of Tectonomagnetic Investigations / **V. Maksymchuk**, Yu. Gorodisky, I. Chobotok, V. Kuznetsova // 5th International Antarctic Geodesy Symposium (AGS'03), Lviv, Ukraine, September 15-17, 2003. - Lviv, 2003. - P. 33-34.

144. The tectonomagnetic researches in the Western Antarctic region / **V.Yu. Maksymchuk**, Yu.M. Gorodiskiy, I.O. Chobotok // Geodinamics. - 2003. - № 1. - P. 40–45.

2004

145. Геолого-геофізична інтерпретація даних про сучасні вертикальні рухи земної поверхні (на прикладі Карпатського регіону) / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнецова, О. Смірнова, К. Третяк // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища - GPS і GIS технології : матеріали DC Міжнародного науково-технічного симпозіуму, Крим, Алушта, 6-11 вересня 2004 р. - Львів, 2004. - С. 3-4.

146. Дослідження можливих зв'язків сейсмічного режиму Карпат з 11-річною циклічністю сонячної і геомагнітної активності / В. Кузнецова, **В. Максимчук**, Ю. Городиський, Н. Нікіфорова // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : матеріали V Міжнародної конференції, Київ, 7-9 жовтня 2004 р. - К., 2004. - С. 62-63.

147. Застосування капометрії для розчленування та кореляції візейських відкладів Дніпровсько-Донецької западини / **В.Ю. Максимчук**, І.Г. Крива, Р.С. Кудеравець // Нафта і газ України-2004 : матеріали 8-ї Міжнародної науково-практичної конференції, Судак, 29 вересня - 1 жовтня 2004 р., : у 2-х томах.. - Львів : Центр Європи, 2004. - Т. 1. - С. 336-337.

148. Застосування магніторозвідки при пошуках родовищ нафти і газу / **В.Ю. Максимчук**, М.І. Орлюк // Нафта і газ України-2004 : матеріали 8-ї Міжнародної науково-практичної конференції, Судак, 29 вересня - 1 жовтня 2004 р. : у 2-х томах - Львів : Центр Європи, 2004. - Т. 1. - С. 338-339.

149. Застосування методу ЗСБЗ при нафтогазопошукових роботах у Львівському палеозойському прогині (на прикладі Лудинської структури / **В.Ю. Максимчук**, В.Д. Чебан, М.М. Фреїк, Т.М. Йосипенко // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. - 2004. - № 1(10). - С. 6-11. **P/1771**

150. Компонентні геомагнітні вимірювання в Закарпатті (методика та деякі результати) / Ю. Городиський, В. Кузнецова, **В. Максимчук**, Т. Климкович // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища : IX Міжнародний симпозіум, 6-11 вересня 2004 р. - Львів, 2004. - С. 67-68.

151. Результати тектономагнітних досліджень в районі східної частини Вигорлат-Гутинського пасма / Ю. Городиський, В. Кузнецова, **В. Максимчук**, І. Данькевич, Т. Климкович Т. // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : матеріали V Міжнародної конференції, Київ, 7-9 жовтня 2004 р. - К, 2004. - С. 63-64.

152. Стан та перспективи дослідження глибинної будови та динаміки земної кори в районі станції Академік Вернадський геоелектромагнітними методами / В. Корепанов, Г. Міліневський, **В. Максимчук**, Б. Ладанівський, Є. Накалов // Український антарктичний журнал. - 2004. - № 2. - С. 25-37. **P/2132**

153. Стан та перспективи дослідження глибинної структури земної кори Антарктичного півострова геоелектричними методами / **В.Ю. Максимчук**, В.С. Корепанов // 2-nd Ukrainian Antarctic Meeting "Antarctic Peninsula: key region for environment change study", Kiev, June, 22-24, 2004 : Abstracts. – Kiev, 2004. - P. 24.

154. Тектономагнітні дослідження в Західній Антарктиці / **В. Максимчук**, Ю. Городиський, І. Чоботок, В. Бахмутов, В. Кузнецова // Геодинаміка. - 2004. - № 1 (4). - С. 40-45. **P/1273**

155. Dynamics of secular variation focuses of geomagnetic field in Europe / **V. Maksymchuk**, I. Pankevych // 32-nd International geological congress, Florence, Italy, August 20-28, 2004.

156. First results of earth crust tltctromagnetic sounding at Antarctic Penincula / **V. Maksymchuk**, V. Korepanov, G. Milinevsky, B. Ladanivsky // XXVIII SCAR and COMNAP XVI Meetruf 25-31 July 2004, Bremen, Germany. - P. 328-329.

157. On the correlations of seismisity of Carpathian region and Solar and Geomagnetic activity / **V. Maksymchuk**, V. Kuznetsova, Yu. Gorodisky // 5-th International Conference "Problems of Geocosmos" : Book of Abstracts, St.-Peterburg, may 24-28, 2004. - St.-Peterburg, 2004. - P. 44-45.

158. Tectonomagnetic Investigations in the region of Antarctic Station Akademik Vernadsky / **V. Maksymchuk**, I. Chobotok, I. Dotsenko, V. Kuznetsova, Yu. Gorodisky // 2-nd Ukrainian Antarctic Meeting "Antarctic Peninsula: key region for environment change study", Kiev, June, 22-24, 2004 : Abstracts – Kiev, 2004. - P. 28.

159. The investigations of anomalous magnetic field of the Earth in the Ukrainian Carpathians / **V. Maksymchuk**, V. Kuznetsova, Yu. Gorodisky // 32-nd International geological congress, Florence- Italy, August 20-28, 2004.

160. The investigations of dynamics of anomalous magnetic field of the Earth in the Eastern Carpathians / **V. Maksymchuk**, V. Kuznetsova, Yu. Gorodisky // 5-th International Conference "Problems of Geocosmos" : Book of Abstracts. - St.-Peterburg, may 24-28, 2004. - St.-Peterburg, 2004. - P. 254-255.

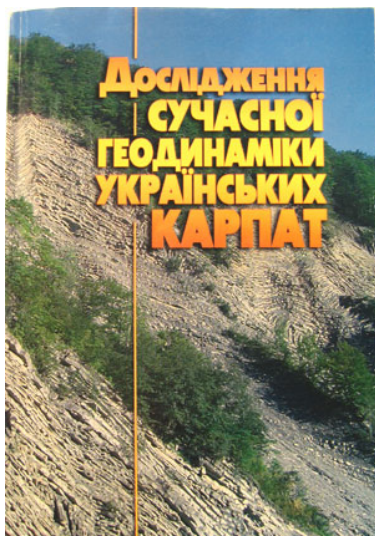
161. The tectonomagnetic monitoring in the Antarctic station Academic Vernadsky location / **V.Yu. Maksymchuk**, I.O. Chobotok, I.O. Romaniuk // 2nd Ukrainian Antarctic Meeting. - 2004. - P. 27.

2005

162. Автоматизація обчислень векторів Візе за даними цифрових магнітоваріаційних спостережень у сейсмоактивному Закарпатському прогині / **В.Ю. Максимчук**, Т.А. Климкович, Ю.М. Городиський, В.Г. Кузнецова // 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.

163. Використання геомагнітних даних для прогнозування нафтогазоносності геологічних структур ДДЗ / **В. Максимчук**, Р. Кудеравець Р. // Збірник тез доповідей конференції молодих вчених і спеціалістів, 1-2 листопада 2005 р. – Львів : ЛВ УкрДГРІ, 2005. - С. 86-88.

164. Дослідження зв'язків сейсмічності Карпат з фазами 11-річного циклу сонячної активності та магнітними бурями з раптовим початком / В.Г. Кузнєцова, **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський, Н.М. Нікіфорова, Р.С. Пронишин // Геофизический журнал. - 2005. - Т. 27, № 5. - С. 849-856. **Р/299**



165. Дослідження сучасної геодинаміки Українських Карпат : монографія / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнєцова, Т.З. Вербицький та ін. За ред. В.І. Старостенка ; НАН України. Ін-т геофізики ім. С.І. Субботіна. Карпатськ. відділ. - К. : Наук. думка, 2005. - 255 с. - (Проект "Наукова книга"). **С 15910 55**

У монографії наведено матеріали досліджень глибинної будови і сучасної геодинаміки Карпатського регіону з використанням методів сейсмології, геоелектрики, геотермії, геодезії і геоморфології. Описано методику і техніку вивчення варіацій геофізичних полів, вертикальних, горизонтальних рухів і деформацій земної кори. Розглянуто деякі теоретичні питання взаємозв'язків геофізичних полів і тектонічних процесів. Подано результати вивчення провісників землетрусів на Карпатському сеймопрогностичному полігоні. Обмірковано напрями подальших комплексних геодинамічних досліджень у регіоні.

166. Ефективність магнітометрії при пошуках нафтогазових родовищ / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнєцова, Ю.М. Городиський, Р.С. Кудеравець // 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.

167. Изучение связи аномальных эффектов в геомагнитном поле с сейсмическим режимом Карпат / В.Г. Кузнєцова, **В.Е. Максимчук**, В.Е. Городацкий, Т.А. Климович // Физика Земли. - 2005. - № 3. - С. 61-67.

168. Магнітні властивості та особливості літологічного складу нижньокам'яновугільних відкладів південної прибортової зони Дніпровсько-Донецької западини (на прикладі Прирічної структури) / **В. Максимчук**, Р. Кудеравець, Ю. Городиський, Р. Гаупп // Проблемні питання геологічної освіти та науки на порозі ХХІ століття : збірник тез доповідей наукової конференції, присвяченої 60-річчю геологічного факультету Національного університету ім. І. Франка. – Львів : ЛНУ, 2005. - С. 63-64.

169. Результати абсолютних компонентних геомагнітних вимірювань в Карпатах (2004 рік) / **В. Максимчук**, Ю. Городиський, І. Панькевич // 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 геолого-мінералогічних наук, професора Я.С. Сапужака, 5 жовтня 2005 р. - Львів, 2005. - С. 32-34.

170. Результати електророзвідувальних та магніторозвідувальних робіт при прогнозуванні покладів вуглеводнів у Львівському палеозойському прогині (на прикладі Луденської структури) / **В. Максимчук**, Т. Йосипенко, Р. Кудеравець, В. Просим'як // Геодинамика и нефтегазоносные структуры Черноморско-Каспийского региона : тези доповідей VI Міжнародної конференції, Крым, Гурзуф, 12-16 сентября 2005. - Крым, 2005. - С. 126-127.

171. Результати компонентних геомагнітних вимірювань на пунктах вікового ходу в Карпатському регіоні у 2004 році / Ю. Городиський, **В. Максимчук**, І. Панькевич // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : матеріали VI Міжнародної наукової конференції, Київ, 6-8 жовтня 2005 р. - К., 2005. - С. 62-63.
172. 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. - Alushta, 2005. - С.152-153.
173. 40 років Карпатському геодинамічному полігону. Результати та перспективи досліджень / В.Г. Кузнєцова, **В.Ю. Максимчук** // Новітні досягнення геодезії, геоінформатики та землевпорядкування. Європейський досвід. – Чернігів : КП Видавництво “Чернігівські береги”, 2005. - С. 227-232.
174. 40 років комплексних досліджень на Карпатському геодинамічному полігоні / **В. Максимчук**, В. Кузнєцова, К. Третьак, Р. Пронишин // X Jubilee International Scientific and Technical Symposium “Geoinformation monitoring of environment: GPS and GIS Technologies, September 6-11,2005, Alushta, Ukraine, Crimea. - Alushta, 2005. - С. 199-201.
175. 40 років комплексних досліджень на Карпатському геодинамічному полігоні: основні результати та перспективи // **В. Максимчук**, В. Кузнєцова // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : матеріали VI Міжнародної наукової конференції, 6-8 жовтня 2005 р. – К., 2005. - С. 99-100.
176. Стан та перспективи дослідження глибинної будови та динаміки земної кори в районі станції “Академік Вернадський” геоелектромагнітними методами / **В.Ю. Максимчук**, В.Є. Корепанов, Г.П. Міліневський, Б.Т. Ладанівський, Є.Ф. Накалов // Електромагнітні проявлення геофізических ефектів в Антарктиді / под ред. Л.Н. Литвиненко, Ю.М. Ямпольского ; РАИ НАН України. - Харьков, 2005. - С. 88-103.
177. The conditions of secular variation investigations in Ukraine / **V. Maksymchuk**, M. Orlyuk // 2-nd Workshop “On European Geomagnetic Repeat Station Survey 2004-2005” : Abstracts, Warsaw, 6-8 April 2005. - Warsaw, 2005. - P. 10.
178. Using of high accuracy repetitive magnetic surveys for modern geodynamics studies in the Ukrainian Carpathians / V. Kuznetsova, **V. Maksymchuk**, Yu. Gorodisky // 2-nd Workshop “On European Geomagnetic repeat station survey 2004-2005” : Abstracts, Warsaw, 6-8 April 2005. - Warsaw, 2005. - P. 9.

2006

179. Аналіз зв'язків сейсмічного режиму Карпат і Криму з фазами 11-річного циклу сонячної активності / В. Кузнєцова, **В. Максимчук**, Ю. Городиський // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища - GPS і GIS технології : XI Міжнародний науково-технічний симпозиум, Алушта, Крим, 2006 р. - Львів, 2006. - С. 112-113.
180. Детальна магнітна зйомка на островах Галіндез та Вінтер / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Бахмутов, П. Долінський, О.І. Романюк // Наукові дослідження в Антарктиці : III УАК 2006 : III Міжнародна конференція, м. Київ, Україна, 29 травня - 2 червня 2006 р. : тези. - К., 2006. - С. 8.

181. До 75-річчя Ярослава Станіславовича Сапужака / **В.Ю. Максимчук**, С.А. Дешиця, В.Г. Кузнєцова, В.І. Шамотко, В.М. Кобзова, О.Я. Сапужак, І.Я. Сапужак, Ю.М. Городиський // 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 геолого-мінералогічних наук, професора Я.С. Сапужака, 5 жовтня 2005 р. - Львів, 2006. - С. 32-34.

182. Дослідження зв'язків сейсмічного режиму Кримського регіону з фазами 11-річного циклу сонячної активності / В.Г. Кузнєцова, **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський, Т.А. Климкович // Геофизический журнал. - 2006. - Т. 28, № 5. - С. 173-178. - (Спец. вып. Геомagnetизм: магнитные аномалии континентов и океанов; намагніченність і петромагнетизм; 3D магнітні моделі і глибоке строєння земної кори; геомagnetні критерії пошуків корисних копалин; варіації магнітного поля; палеомagnetизм; палеостратиграфія). **P/299**

183. Дослідження магнітних властивостей різновікових осадових товщ південно-східної частини Передкарпатського прогину / **В.Ю. Максимчук**, Р.С. Кудеравець, В.М. Просим'як // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : матеріали Всеукраїнської наукової конференції, 21-24 вересня 2006 р. - К., 2006. - С. 101-102.

184. Дослідження можливих зв'язків сейсмічного режиму Карпатського та Кримського сейсμοактивних регіонів України з фазами 11-річного циклу сонячної активності / В. Кузнєцова, Ю. Городиський, **В. Максимчук** // Праці наукового товариства ім. Шевченка. – 2006. - Том XVII : Геофізика. - С. 115-128.

185. Застосування капометрії для кореляції турнейських відкладів північно-західної частини Дніпровсько-Донецької западини / **В.Ю. Максимчук**, І.Г. Крива // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : матеріали Всеукраїнської наукової конференції, 21-24 вересня 2006 р. - К., 2006. - С. 231-232.

186. Комплексним дослідженням на Карпатському геодинамічному полігоні 40 років / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнєцова, К.Р. Третьак, О.М. Смирнова, Р.С. Пронишин // Геодинаміка. – 2006. - № 1 (5). - С. 39-55. **P/1273**

187. Магнітні властивості гірських порід південно-східної частини Передкарпатського прогину / **В.Ю. Максимчук**, Р.С. Кудеравець, В.М. Просим'як, В.П. Степанюк, Л.С. Мончак, В.В. Бугера // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. - 2006. - № 3. - С. 41-49. **P/1771**

188. Організація електромагнітного моніторингу для дослідження глибинної будови та сучасної геодинаміки земної кори Антарктичного півострова / **В.Ю. Максимчук**, В.Є. Корепанов, Є.Ф. Накалов, Б.Т. Ладанівський, Є.Н. Климович // Наукові дослідження в Антарктиці : III УАК 2006 : III Міжнародна конференція, м. Київ, Україна, 29 травня - 2 червня 2006 р. : тези. - К., 2006. - С. 24-25.

189. Перспективи використання магнітометрії для підвищення ефективності геолого-геофізичних робіт при пошуках родовищ вуглеводнів / **В.Ю. Максимчук**, Р.С. Кудеравець // Перспективи наробітництва та збереження енергетичних ресурсів України : наукова конференція, 6-8 грудня 2006 р., м. Івано-Франківськ : матеріали доповідей. - Івано-Франківськ, 2006. - С. 121-129.

190. Результати дослідження аномального магнітного поля на Вовківцевській площі північного борту ДДЗ у зв'язку з прогнозуванням нафтогазоносності / **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський, Р.С. Кудеравець, С.А. Попов // Праці Наукового товариства ім. Шевченка. 2006. - Т. XVII : Геофізика. - С. 22-35.

191. Результати моніторингу динаміки аномального магнітного поля на Карпатському геодинамічному полігоні / В.Г. Кузнєцова, Т.А. Климкович, Ю.М. Городиський, **В.Ю. Максимчук** // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : матеріали Всеукраїнської наукової конференції. – К. : Київ. нац. ун-т, 2006. - С. 105-106.

192. Стан та перспективи вивчення вікового ходу геомагнітного поля в Україні / **В.Ю. Максимчук**, М.І. Орлюк, В.І. Трегубенко // Нові геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища : тези доповідей наукової конференції до 75-річчя проф. Я.С. Сапужака, м. Львів, 5 жовтня 2006 р. - Львів, 2006. - С. 49-50.

193. Тектономагнітний моніторинг сейсмотектонічних процесів в Західній Антарктиці / **В.Ю. Максимчук**, І.Ф. Доценко, І.О. Чоботок, О.І. Романюк, Б.Т. Ладанівський // Наукові дослідження в Антарктиці : III УАК 2006 : III Міжнародна конференція, м. Київ, Україна, 29 травня - 2 червня 2006 р. : тези. - К., 2006. - С. 7.

194. Тектономагнітні дослідження в Західній Антарктиці / **В.Ю. Максимчук**, І.О. Чоботок // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : матеріали Всеукраїнської наукової конференції, 21-24 вересня 2006 р. - К., 2006. - С. 99-100.

195. Consistent geomagnetic images crossover the state borders between Romania and Ukraine / L. Besutiu, M. Orlyuk, C. Demetrescu, I. Pashkevich, L. Atanasiu, **V. Maksymchuk**, L. Zlagnean // Geophysical journal. - 2006. - Vol. 28, № 3. - P. 78-87. **P/299**

196. Earth Crust Deep Structure and Dynamics Study at the “Vernadsky Station” Region by Geoelectromagnetic Methods - Present State and Perspectives / **V. Maksymchuk**, V. Korepanov, B. Ladanivsky // Terra Antartica Reports. – 2006. – Vol. 12. - P. 155-166.

197. The peculiarities of cross-correlation between two secondary precursors - radon and magnetic field variations, induced by tectonic activity / V.D. Rusov, **V. Yu. Maksymchuk**, R. Ilic, V.M. Pavlovych, V.G. Bakhmutov, D.N. Saránuk, V.M. Vaschenko, J. Skvarč, L. Hanžič, S. Kosenko. - Матеріали III Міжнародної наукової конференції “Наукові дослідження в Антарктиці”, м. Київ, Україна, 29 травня - 2 червня 2006 р. // Український антарктичний журнал. - 2006. - № 4-5. - С. 160-181. **P/2132**

2007

198. Аналіз можливих зв'язків сейсмічності зі змінами сонячної активності (на прикладі Карпатського і Кримського регіонів) / **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський, В.Г. Кузнєцова // 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, 2007. - С. 41-43.

199. Вертикальний та латеральний розподіл магнітної сприйнятливості візейських відкладів північно-західної частини Дніпровсько-Донецької западини / І.Г. Крива, **В.Ю. Максимчук** // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. - 2007. - № 4. - С. 54-60. **P/1771**

200. Вивчення вікового ходу геомагнітного поля в Україні: стан та проблеми / **В.Ю. Максимчук**, В.І. Трегубенко, Ю.М. Городиський // Прикладна геологічна наука сьогодні: здобутки та проблеми : матеріали міжнародної науково-технічної конференції до 50-річчя утворення УкрДГРІ, 5-6 липня 2007 р. - К., 2007. - С. 105-106.

201. Дослідження аномального магнітного поля та магнітних властивостей гірських порід на Прирічному газоконденсатному родовищі / **В.Ю. Максимчук**, Р.С. Кудеравець, Ю.М. Городиський, Р. Гаупп // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. - 2007. - № 1. - С. 19-30 **P/1771**

202. Дослідження вікових змін геомагнітного схилення в Україні / **В. Максимчук**, Ю. Городиський, В. Кузнєцова, В. Трегубенко, І. Чоботок, Є. Накалов // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища - GPS і GIS технології : XII Міжнародний науково-технічний симпозиум, Алушта, Крим, вересень 2007 р. - Львів, 2007. - С. 153-155.

203. Наукова конференція “Нові геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища” / **В.Ю. Максимчук**, А.В. Назаревич, В.Г. Кузнєцова, О.Я. Сапужак // Геодинаміка. - 2007. - № 1(6). - С. 102-106. **P/1273**

204. Особливості часових змін векторів індукції в сейсмоактивному Закарпатському прогині / **В.Ю. Максимчук**, Т.А. Климкович, Ю.М. Городиський, В.Г. Кузнєцова // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : матеріали VIII Міжнародної наукової конференції, 20-23 вересня 2007 р. - К., 2007. - С. 57-58.

205. Пам'яті Тараса Зиновійовича Вербицького (до 75-річчя з дня народження) / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнєцова, А.В. Назаревич, О.Я. Сапужак, Д.В. Малицький, О.В. Кендзера, С.Т. Вербицький, Ю.Т. Вербицький // Геодинаміка. - 2007. - № 1 (6). - С. 107-113. **P/1273**



206. Пристрій для геофізичної розвідки : пат. 79673 UA : МПК G01V 3/08 / Мороз І.П., **Максимчук В.Ю.**, Гончарук Л.Т., Дешиця С.А., Сапужак О.Я. - № а200508051 ; заявл. 15.08.2005 ; опубл. 10.07.2007, Бюл. № 10.

Винахід відноситься до геофізики і може використовуватись для дослідження земної кори з метою пошуку корисних копалин, вирішення інженерно-геологічних задач та моніторингу екологічних геологічних процесів (зсувів, карстів, землетрусів). Пристрій для геоелектророзвідки містить послідовно з'єднані кварцовий генератор, формувач синусоїдального сигналу, підсилювач потужності і електромагнітний випромінювач, а також блок вимірювання з датчиками п'яти компонент електромагнітного поля.

207. Результати досліджень часових змін векторів індукції в Закарпатському сейсмоактивному прогині / Т.А. Климкович, Ю.М. Городиський, В.Г. Кузнєцова, **В.Ю. Максимчук** // Геодинаміка. - 2007. - № 1 (6). - С. 41-48. **P/1273**

208. Результати експериментальних геомагнітних досліджень на перспективних на нафту і газ структурах південно-східної частини Волино-Поділля / **В.Ю. Максимчук**, О.Петровський, Р. Кудеравець, І. Чоботок, В. Тимошук, Є. Накалов, І. Крива // 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, 2007. - С. 64-66.

209. Результати неперервних довготривалих досліджень векторів індукції в Закарпатському прогині / **В.Ю. Максимчук**, Т.А. Климкович, Ю.М. Городиський, В.Г. Кузнєцова // 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, 2007. - С. 37-40.

210. Результати та стан гравіметричних досліджень по вивченню неприпливних варіацій сили тяжіння в Карпатському регіоні / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнєцова // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища - GPS і GIS технології : XII Міжнародний науково-технічний симпозіум, Алушта, Крим. - Львів, 2007. - С. 168-171.



211. Спосіб геофізичної розвідки : пат. 79665 UA : МПК G01V 3/08 / Мороз І.П., **Максимчук В.Ю.**, Гончарук Л.Т., Дешиця С.А., Сапужак О.Я. - № а200507173 ; заявл. 18.07.2005 ; опубл. 10.07.2007, Бюл. № 10.

Винахід відноситься до геофізики, а саме до методів вивчення земних надр і може використовуватись для дослідження земної кори з метою пошуку корисних копалин та моніторингу еконебезпечних геологічних процесів (звувів, карстів, землетрусів). Спосіб дослідження надр полягає в тому, що в досліджуваному середовищі випромінюють електромагнітне поле визначеної частоти F_{em} і вимірюють значення параметрів амплітуди і фази сигналів вторинного, відбитого від неоднорідностей середовища електромагнітного поля на тій же частоті, і за зміною значень параметрів судять про літологічний і геоелектричний стан надр.

212. An experience of tectonomagnetic Investigations in western Antarctic / **V. Maksymchuk**, Yu. Gorodisky, I. Chobotok, I. Dotsenko // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища - GPS і GIS технології : XII Міжнародний науково-технічний симпозіум, Алушта, Крим. - Львів, 2007. - С. 184-185.

213. Near surface large scale geomagnetic mapping. Building up consistent geomagnetic models crossover the state borders / **V. Maksymchuk**, L. Besutiu, M. Orlyuk, I. Paskevich, V. Neaga, L. Atanasiu, L. Zlagnean, I. Ilies // The 3-nd MagNetE Workshop On European Geomagnetic repeat station survey 2005-2006 : Abstracts, Bucharest, Romania, 14-16 May 2007. - Bucharest, 2007.

214. Repeat stations measurements in Ukraine in 2006 year / **V. Maksymchuk**, V. Tregubenko, Yu. Gorodysky, M. Orlyuk, E. Nakalov, I. Chobotok // The 3-nd MagNetE Workshop "On European Geomagnetic Repeat Station Survey 2005-2006 : Abstracts, Bucharest, Romania, 14-16 May 2007. - Bucharest, 2007. - P. 25.

215. Геоелектромагнітне поле в районах узбережжя (за результатами фізичного моделювання) / В.М. Кобзова, **В.Ю. Максимчук**, Б.Т. Ладанівський, П.К. Мартюк, Р.Б. Дутко // Український антарктичний журнал. - 2007/2008. - № 6-7. - С. 48-58. **P/2132**
216. Дослідження можливих зв'язків сейсмічного режиму району Вранча з 11-річною циклічністю сонячної активності / **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський, В.Г. Кузнєцова // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища - GPS і GIS технології : XII Міжнародний науково-технічний симпозиум, Алушта, Крим, 9-14 вересня 2008 р. - Львів, 2008. - С. 85-87.
217. Компонентні вимірювання на мережі пунктів вікового ходу геомагнітного поля в Україні / **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський, Є. Накалов, І. Чоботок, М. Орлюк, В. Трегубенко, В. Мясоєдов // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища - GPS і GIS технології : XII Міжнародний науково-технічний симпозиум, Алушта, Крим, 9-14 вересня 2008 р. - Львів, 2008. - С. 83-84.
218. Мережа пунктів вікового ходу та карти нормального геомагнітного поля території України для епохи 2005 року / **В.Ю. Максимчук**, В. Трегубенко, Ю.М. Городиський, М. Орлюк, В. Мясоєдов, Є. Накалов, І. Чоботок // Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища : матеріали наукової конференції, 6-10 жовтня 2008 р. - Львів, 2008. - С. 6-7.
219. Особливості аномального магнітного поля над родовищами вуглеводнів центральної частини Дніпровсько-Донецької западини / **В.Ю. Максимчук**, Р. Кудеравець // Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища : матеріали наукової конференції, 6-10 жовтня 2008 р. - Львів, 2008. - С. 103-104.
220. Особливості розподілу землетрусів зони Вранча в межах 11-річного циклу сонячної активності в залежності від глибини вогнища / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнєцова, Р.С. Пронишин, Ю.М. Городиський // Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища : матеріали наукової конференції, 6-10 жовтня 2008 р. - Львів, 2008. - С. 51-52.
221. Про визначення геомагнітного схилення для потреб топографічного картографування / **В. Максимчук**, Ю. Городиський, Є. Накалов, В. Глозов // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : збірник наукових праць Західного геодезичного товариства. - Львів, 2008. - Вип. 1 (15). - С. 70-73. **Б 12152 52**
222. Про причини часових змін параметрів векторів індукції у Закарпатті / **В.Ю. Максимчук**, Т.А. Климкович, В.Г. Кузнєцова, Р.С. Кудеравець // Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища : матеріали наукової конференції, 6-10 жовтня 2008 р. - Львів, 2008. - С. 138-141.
223. Результаты тектономагнитных исследований и современная геодинамическая обстановка в районе УАС "Академик Вернадский" / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Бахмутов // Український антарктичний журнал. - 2007/2008. - № 6-7. - С. 32-42. **P/2132**
224. Состояние, результаты и перспективы тектономагнитных исследований в Западной Антарктике / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Бахмутов, Ю.М. Городаыский, И.А. Чоботок // Геофизический журнал. - 2008. - Т. 30, № 1. - С. 71-83. **P/299**

225. Фізичне моделювання варіацій геоелектромагнітного поля регіону Антарктичного півострова / **В.Ю. Максимчук**, В.М. Кобзова, Б.Т. Ладанівський, П.К. Мартюк, Л.Т. Гончарук // Український антарктичний журнал. - 2007/2008. - № 6-7. - С. 15-21.

P/2132

226. Фізичне моделювання геоелектромагнітних варіацій в районі Антарктичного півострова / **В.Ю. Максимчук**, В. Кобзова, Б. Ладанівський, П. Мартюк, Л. Гончарук // Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища : матеріали наукової конференції, 6-10 жовтня 2008 р. - Львів, 2008. - С. 60-61.

227. Geomagnetic monitoring on the Transcarpathians / **V. Maksymchuk**, V. Kuznetsova, Yu. Gorodisky, T. Klymkovych // The 3-nd Anniversary symposium GeObMag 2008 Surlari national geomagnetic observatory "Ilieu Constantinescu". - Bucharest, Romania, 16-18 October 2008. - Romania, 2008. - P. 14.

228. High-Resolution Ground Magnetic Surveys on The Pryichna Gas-Condensate Deposit, Dnipro-Donets Depression, Ukraine / R. Kuderavets, **V. Maksymchuk**, J. Horodysky // Geosciences - from New Ideas to New Discoveries : EAGE Conference Saint Petersburg 2008, 7-10 April, 2008. - Saint Petersburg, 2008.

229. Physical modelling of electromagnetic variations of Antarctic peninsula region / **V. Maksymchuk**, V.M. Kobzova, B.T. Ladanivsky, P.K. Martyuk // 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

230. Вивчення особливостей тектоніки та сучасної геодинаміки земної кори Західного узбережжя Антарктичного півострова за результатами тектономагнітних досліджень // III Міжнародний полярний рік 2007-2008: результати та перспективи : IV Міжнародна Антарктична Конференція, м. Київ, 12-14 травня 2009 р. - Київ, 2009. - С. 25-27.

231. Геомагнітні моделі родовищ вуглеводнів та перспективних структур Центральної частини Дніпровсько-Донецької западини / Р.С. Кудеравець, **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський // Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. - 2009. - № 1 (19). - С. 73-81.

P/1802

232. Гравіметричне моделювання глибинної будови Українських Карпат по траверсу Берегове-Вигода / **В.Ю. Максимчук**, С. Анікєєв, В. Степанюк, І. Казюка // Нафтогазова геофізика - стан і перспективи : Міжнародна науково-практична конференція, Івано-Франківськ, 25-29 травня 2009 р. - Івано-Франківськ, 2009. - С. 21-22.

233. Дослідження часових змін параметрів векторів індукції у Закарпатському сейсмоактивному прогині / Т.А. Климкович, Ю.М. Городиський, В.Г. Кузнецова, **В.Ю. Максимчук** // Геофизический журнал. - 2009. - Т. 31, № 6. - С. 147-152.

P/299

234. Застосування капометрії для кореляції стратиграфічних переривів в осадконагромадженні Дніпровсько-Донецької западини (на прикладі границі нижній-верхній Візе) / **В.Ю. Максимчук**, І.Г. Крива // Моніторинг геологічних процесів : IX міжнародна наукова конференція, Київ, Україна, 14-17 жовтня 2009 р. - Київ, 2009. - С. 200-201.

235. Лабораторне фізичне моделювання електропровідності геологічних структур регіону Антарктичного півострова / **В.Ю. Максимчук**, Б. Ладанівський, В. Кобзова, П. Мартюк // III Міжнародний полярний рік 2007-2008: результати та перспективи : IV Міжнародна Антарктична Конференція, м. Київ, 12-14 травня 2009 р. - Київ, 2009. - С. 21-22.

236. Магнітне схилення території України на епоху 2005 року / **В. Максимчук**, В. Трегубенко, Ю. Городиський, Є. Накалов, В. Мясоєдов // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища -: GPS і GIS технології : XIV Міжнародний науково-технічний симпозиум, Алушта, Крим, 8-13 вересня 2009 р. : збірник матеріалів. - Львів, 2009. - С. 109-112.

237. Перспективи застосування магнітометрії при пошуках родовищ нафти і газу / **В.Ю. Максимчук**, Р.С. Кудеравець // Нафтогазова геофізика - стан і перспективи : міжнародна науково-практична конференція, Івано-Франківськ, 25-29 травня 2009 р. - Івано-Франківськ, 2009. - С. 178-181.

238. Підсумки довготривалих тектономагнітних досліджень на Карпатському геодинамічному полігоні / В. Кузнєцова, **В. Максимчук**, Т. Климкович, Ю. Городиський // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища - GPS і GIS технології : XIV міжнародний науково-технічний симпозиум, Алушта, Крим, 8-13 вересня 2009 р. : збірник матеріалів. - Львів, 2009. - С. 83-87.

239. Results and perspectives of tectonomagnetic investigations in the Western Antarctic / **V.Yu. Maksymchuk**, V.G. Bakhmutov, Y.M. Horodyskyy, I.O. Chobotok / Geomagnetic measurements in remote regions Perugia, Italy, July 2-12, 2007 // Annals of Geophysics. - 2009. - Vol. 52, № 1. - P. 35-43.

240. Situation and perspectives in investigations of recent earth's crust geodynamics in the Ukrainian Carpathians / **V. Maksymchuk**, K. Tretyak, V. Kuznetsova // International experts meeting on Carpathian geodynamic network, abstracts Bucharast, 19-21 november, 2009. - Bucharast, 2009. - P 8-10.

241. Ukraine magnetic repeat stations survey (2006-2007) / **V. Maksymchuk**, M. Orlyuk, Yu. Horodyskyj, V. Tregubenko, I. Chobotok, E. Nakalov, V. Myasoedov // The 4th MagNetE Workshop on European Geomagnetic Repeat Station Survey, Helsinki, Finland, 8-10 June 2009. - Helsinki, 2009. - P. 23.

2010

242. Віковий хід геомагнітного поля на території Європи за період 1995 - 2005 рр. / **В. Ю. Максимчук**, Ю. М. Городиський, Д. О. Марченко // Геодинаміка. - 2010. - № 1. - С. 67-76. **P/1273**

243. Геоелектромагнітний моніторинг сеймотектонічних процесів у Закарпатській сейсмоактивній зоні / **В.Ю. Максимчук**, В.Г. Кузнєцова, Ю.М. Городиський, Т.А. Климкович, Ю.В. Якас // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища: GPS і GIS-технології : XV міжнародний ювілейний науково-технічний симпозиум, Алушта, Крим, 13-18 вересня 2010 р. - Львів, 2010. - С. 131-133.

244. Геоінформаційне забезпечення моніторингу векторів Візе в сейсмоактивних регіонах / Т. А. Климкович, Ю.М. Городиський, **В.Ю. Максимчук** // Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти : IX міжнародна конференція, 11-14 травня 2010 р., м. Київ, Україна. - К., 2010.

245. Застосування капометрії для розчленування та кореляції теригенно-карбонатних товщ Дніпровсько-Донецької западини / **В.Ю. Максимчук**, Р.С. Кудеравець, І.Г. Крива // Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти : IX міжнародна конференція, 11-14 травня 2010 р., м. Київ, Україна. - К., 2010.

246. Інформаційне забезпечення та моніторинг векторів Візе в сейсмоактивних регіонах / Т.А. Климкович, Ю.М. Городиський, **В.Ю. Максимчук** // Геофізичні дослідження та моделювання фізичних полів Землі : матеріали конференції, Львів, Чинадієво, 16-18 вересня 2010 р. - Львів-Чинадієво, 2010. - С. 92-98.



247. Історія розвитку тектономагнітних досліджень в Карпатському відділенні Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України : [наук. вид.] / Валентина Кузнєцова, Валентин Максимчук ; за ред. О. Я. Сапужака ; НАН України, Карпатське від-ня Ін-ту геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України. - Львів : [Вид-во Львів. політехніки], 2010. - 64 с.

Р 336476 55

Розглянуто етапи становлення та розвитку тектономагнітних та високоточних геомагнітних досліджень у Карпатському відділенні Інституту геофізики імені С.І. Субботіна НАН України майже за 45 років. Наведено дані з методики робіт, вимірювальної апаратури, точності спостережень. Визначено перспективи подальшого розвитку геомагнітного та електромагнітного моніторингу сейсмотектонічних процесів на Карпатському геодинамічному полігоні.

248. Магнітне схилення та інші компоненти геомагнітного поля на території Західної частини України для епохи 2007 року / **В. Максимчук**, Ю. Городиський, Є. Накалов, В. Трегубенко // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК. - Львів, 2010. - Вип. 2 (20). - С. 50-56.

Б 13836 52

249. Наземна абсолютна магнітна зйомка на опорній мережі пунктів вікового ходу в Україні для епохи 2005 року / **В.Ю. Максимчук**, М.І. Орлюк, В.І. Трегубенко, Ю.М. Городиський, В.П. Мясоедов, Є.Ф. Накалов // Геофизический журнал. - 2010. - Т. 32, № 5. - С. 102-116.

Р/299

250. Особливості просторово-часової структури вікових варіацій магнітного поля Землі в кінці ХХ - на початку ХХІ століть на території Європи / **В.Ю. Максимчук**, Ю.М. Городиський, Д.О. Марченко // Геофізичні дослідження та моделювання фізичних полів Землі : матеріали конференції, Львів, Чинадієво, 16-18 вересня 2010 р. - Львів-Чинадієво, 2010. - С. 38-42.

251. Побудова матриці аномалій Буге для території Карпатського регіону / Д. Марченко, **В. Максимчук**, Л. Шимків // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК. - Львів, 2010. - Вип. 2 (20). - С. 57-61.

Б 13836 52

252. Results of the geomagnetic survey on the Ukrainian repeat stations network for the 2005 year epoch / **V. Maksymchuk**, M. Orlyuk, V. Tregubenko, Y. Horodysky, Y. Nakalov, V. Myasoyedov. - International Conference Geodynamical Phenomena: "From Observations and Experiments to Theory and Modelling", September 20-24, 2010, Kiev, Ukraine // Geophysical Journal. - 2010. - Vol. 32, № 4. - P. 94-96. **P/299**

253. Secular variation of the geomagnetic field in Europe for the 1985-2005 years / **V. Maksymchuk**, Yu. Horodysky, D. Marchenko. - International Conference Geodynamical Phenomena: "From Observations and Experiments to Theory and Modelling", September 20-24, 2010, Kiev, Ukraine // Geophysical Journal. - 2010. - Vol. 32, № 4. - P. 91-94. **P/299**

254. Time spatial structure of the secular geomagnetic variations in European region in the beginning of the XXI sc. // IXth International Conference on Geoinformatics "Theoretical and Applied Aspects", Kiev, Ukraine, 11-14 May, 2010. - Kiev, 2010.

2011

255. Аномальне магнітне поле та його зв'язок з глибинною будовою і тектонікою Українських Карпат / В.Г. Кузнєцова, **В.Ю. Максимчук** // Геодинаміка. - 2011. - № 1 (10). - С. 127-133. **P/1273**

256. Геоелектромагнітний моніторинг сейсмотектонічних процесів у Закарпатській сейсмоактивній зоні / **В.Ю. Максимчук**, Т.А. Климкович, В.І. Трегубенко, В.Г. Кузнєцова, .В. Якас. - Міжнародна наукова конференція «Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища», 10-14 жовтня 2011 р., м. Львів // Геодинаміка. - 2011. - № 2 (11). - С. 190-192. **P/1273**

257. 20-річчя Карпатського відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України / **В.Ю. Максимчук**, О.Я. Сапужак. - Міжнародна наукова конференція «Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища», 10-14 жовтня 2011 р., м. Львів // Геодинаміка. - 2011. - № 2 (11). - С. 7-10. **P/1273**

258. Магнітне схилення геомагнітного поля на території Західної України для епохи 2010 року / **В. Максимчук**, Ю. Городиський, Д. Марченко, Є. Накалов, І. Чоботок. - Міжнародна наукова конференція «Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища», 10-14 жовтня 2011 р., м. Львів // Геодинаміка. - 2011. - № 2 (11). - С. 188-189. **P/1273**

259. Підсумки багаторічних тектономагнітних досліджень у Карпатах / В.Г. Кузнєцова, **В.Ю. Максимчук**, Т.А. Климкович. - Міжнародна наукова конференція «Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища», 10-14 жовтня 2011 р., м. Львів // Геодинаміка. - 2011. - № 2 (11). - С. 131-137. **P/1273**

260. Результати вивчення аномального магнітного поля на родовищах вуглеводнів у північно-західній частині Передкарпатського прогину / **В.Ю. Максимчук**, Р.С. Кудеравець, Т.А. Климкович, І.О. Чоботок, В.Р. Тимошук // Нафтогазова геофізика – інноваційні технології : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 25-28 квітня 2011 р. - Івано-Франківськ, 2011. - С. 135-139.

261. Результаты исследований временных изменений векторов индукции на Карпатском геодинамическом полигоне / **В.Е. Максимчук**, Т.А. Климкович, Ю.М. Городиский, В.И. Трегубенко, В.Г. Кузнєцова, Ю.В. Якас // Материалы Пятой всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли – ЭМЗ-2011, Россия, Санкт-Петербург, 16-21 мая 2011 г. – Санкт-Петербург, 2011. - Кн. 1. - С. 249-252.

2012

262. Академік Володимир Олександрович Сельський – фундатор української геофізики (до 130-річчя з дня народження) / **В.Ю. Максимчук**, Д.Н. Лящук, Р.Г. Вовченко, В.Г. Кузнєцова // Геодинаміка. - 2012 - № 2 (13). - С. 129-132. **P/1273**

263. Інформативність геомагнітного моніторингу в Закарпатській сейсмоактивній зоні / **В.Ю. Максимчук**, Т.А. Климкович, В.Г. Кузнєцова, І.І. Ярема // Геодинаміка. - 2012 - № 1 (12). - С. 136-144. **P/1273**

264. Particularity of the Geoid determination at the Antarctic Region / D.O. Marchenko, **V.U. Maksymchuk** // Український антарктичний журнал. - 2011/2012. - № 10-11. – С. 106-113. **P/2132**

2013

265. Аномалії сили тяжіння в акваторіях Антарктичного півострова за даними супутникової градієнтометрії GOCE, морської та аерогравіметрії / Д.О. Марченко, **В.Ю. Максимчук** // Український антарктичний журнал. - 2013. - № 12. - С. 56-61. **P/2132**

266. Використання даних магніторозвідки для вивчення нафтогазоносності геологічних структур Передкарпатського прогину / **В.Ю. Максимчук**, Р.С. Кудеравець // Нафта і газ України – 2013 : матеріали 9-ї міжнар. наук.-практ. конф., Яремче, 4-6 вересня 2013 р. - Львів, 2013. - С. 52-53.

267. Ізостазія Українських Карпат / Д.О. Марченко, **В.Ю. Максимчук** // Геодинаміка. - 2013. - № 1 (14). - С. 21-28. **P/1273**

268. Особенности динамики магнитного поля в Предкарпатском прогибе / **В.Е. Максимчук**, И.А. Чоботок, Р.С. Кудеравец, Т.А. Климкович, В.Р. Тимошук. - V Міжнародна наукова конференція «Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища», 1-4 жовтня 2013 р., м. Львів // Геодинаміка. - 2013. - № 2 (15). - С. 222-224. **P/1273**

269. Порівняльні характеристики параметрів вектора Візе та його варіацій на режимній геофізичній станції «Нижнє Селище» та магнітній обсерваторії «Гурбаново» / Т.А. Климкович, **В.Ю. Максимчук**, Ф. Валах, М. Вачова, В.М. Миронюк. - V Міжнародна наукова конференція «Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища», 1-4 жовтня 2013 р., м. Львів // Геодинаміка. - 2013. - № 2 (15). - С. 171-173. **P/1273**

270. Результати компонентних вимірювань магнітного поля Землі на мережі пунктів вікового ходу України у 2005-2010 рр. / **В.Ю. Максимчук**, М.І. Орлюк, В.І. Трегубенко, Д.О. Марченко, Є.Ф. Накалов, І.О. Чоботок. - V Міжнародна наукова конференція «Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища», 1-4 жовтня 2013 р., м. Львів // Геодинаміка. - 2013. - № 2 (15). - С. 219-221. **P/1273**

271. Practice of magnetic surveys over hydrocarbon fields in Carpathian Foredeep, Ukraine / R.S. Kuderavets, **V.Yu. Maksymchuk**, I.O. Chobotok, T.A. Klymkovych, V.R. Tymoschuk, N.V. Pyrizhok. - V Міжнародна наукова конференція «Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища», 1-4 жовтня 2013 р., м. Львів // Геодинаміка. - 2013. - № 2 (15). - С. 186-188. **P/1273**

2014

272. Деякі особливості сейсмічності Закарпаття / **В.Ю. Максимчук**, Н.Б. Пиріжок, Р.С. Пронишин, В.Р. Тимощук // Геодинаміка. - 2014. - № 2 (17). - С. 139-149. **P/1273**
273. Особливості аномального магнітного поля в зонах родовищ вуглеводнів у Передкарпатському прогині / Р.С. Кудеравець, **В.Ю. Максимчук**, І.О. Чоботок, В.Р. Тимощук // Геодинаміка. - 2014. - № 2 (17). - С. 125-138. **P/1273**

2015

274. Результати магнітоваріаційного моніторингу на УАС «Академік Вернадський» / **В.Ю. Максимчук**, Т.А. Климкович // Український антарктичний журнал. - 2015. - № 14. - С. 74-82. **P/2132**



275. Сучасна геодинаміка та геофізичні поля Карпат і суміжних територій : монографія / [К.Р. Третяк, **В.Ю. Максимчук**, Р.І. Кутас, І.І. Рокитянський, О.М. Гнилко, О.В. Кендзера, Р.С. Пронишин, Т.А. Климкович, В.Г. Кузнєцова, Д.О. Марченко, О.М. Смірнова, О.В. Серант, В.І. Бабак, А.І. Вовк, В.В. Романюк, А.В. Терешин] ; за заг. ред. К.Р. Третяка, **В.Ю. Максимчука**, Р.І. Кутаса ; НАН України, Національний ун-т "Львівська політехніка", Карпатське від-ня Ін-ту геофізики ім. С. І. Субботіна. - Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2015. - 420 с. : рис., табл., карти.

С 20893 52

У монографії розглянуто результати дослідження сучасної геодинаміки Карпатського регіону з використанням методів сейсмології, геоелектрики, геотермії, геомагнетизму, гравіметрії. З позицій плитової тектоніки досліджено особливості глибинної будови та процеси становлення покривно-складчастої споруди Східних Карпат. Подано результати вивчення сучасних вертикальних та горизонтальних рухів земної кори за даними ГНСС-мереж Європи. Узагальнено результати багаторічних досліджень вікового ходу геомагнітного поля, теплового потоку, аномалій електропровідності та їхніх зв'язків із геодинамікою. Наведено нові дані про ізостатичний стан літосфери та сейсмічність регіону. Подано результати тектономагнітного та електромагнітного моніторингу сейсмотектонічних процесів на Карпатському геодинамічному полігоні. Обґрунтовано напрями подальших комплексних досліджень сучасної геодинаміки літосфери.

2016

276. Аналіз часових рядів геомагнітних спостережень для виявлення аномалій – провісників землетрусів на Карпатському сейсмопрогностичному полігоні / **В. Максимчук**, Т. Климкович, В. Миронюк, І. Ярема // Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища : матеріали VI Міжнародної наукової конференції, м. Львів, 20-23 вересня 2016 р. - Львів : СПОЛОМ, 2016. - С. 166-168.
277. Геолого-гравітаційне моделювання по сейсмогеотраверсу СГ-I (67) Надвірна – Отинія - Івано-Франківськ / С. Анікеєв, **В. Максимчук**, М. Мельник // Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища : матеріали VI Міжнародної наукової конференції, м. Львів, 20-23 вересня 2016 р. - Львів : СПОЛОМ, 2016. - С. 26-28.

278. Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища / В.П. Коболев, Р.І. Кутас, **В.Ю. Максимчук** // Геофизический журнал. - 2016. - Т. 38, № 6. - С. 194-197. **Р/299**

279. Карпатському відділенню – 25 років / **В. Максимчук**, О. Сапужак // Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища : матеріали VI міжнародної наукової конференції, м. Львів, 20-23 вересня 2016 р. - Львів : СПОЛОМ, 2016. - С. 3-6.

280. Результати магнітних та електророзвідувальних досліджень на Крехівському газовому родовищі / **В. Максимчук**, С. Козицький, Р. Кудеравець, І. Чоботок, О. Романюк, С. Дешиця, О. Сапужак // Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища : матеріали VI Міжнародної наукової конференції, м. Львів, 20-23 вересня 2016 р. - Львів : СПОЛОМ, 2016. - С. 172-174.

281. Результати магнітоваріаційних досліджень для виявлення провісників землетрусів на Карпатському сейсмопрогностичному полігоні / **В. Максимчук**, Т. Климкович, Є. Накалов, О. Бріллінг // Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища : матеріали VI Міжнародної наукової конференції, м. Львів, 20-23 вересня 2016 р. - Львів : СПОЛОМ, 2016. - С. 169-171.

282. Тектономагнітний моніторинг сеймотектонічних процесів у Західній Антарктиці / **В. Максимчук**, І. Чоботок // Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища : матеріали VI Міжнародної наукової конференції, м. Львів, 20-23 вересня 2016 р. - Львів : СПОЛОМ, 2016. - С. 175-177.

2017



283. Структура і динаміка геофізичних полів у Західній Антарктиці : монографія / В. Г. Бахмутов, К. Р. Третяк, **В. Ю. Максимчук** [та ін.] ; Національний ун-т "Львівська політехніка". - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2017. - 340 с. : граф., табл., фот. кол. **С 21753 55**

Розглянуто результати досліджень в Антарктиці у галузі наук про Землю за двадцять років діяльності України на льодовому континенті. Комплексний підхід дав змогу дослідити проблеми природознавчих наук на унікальній геофізичній обсерваторії (на базі УАС «Академік Вернадський»), до складу якої входять наукові полігони, магнітна обсерваторія «Аргентинські острови». Описано методики, апаратурні комплекси, технології, теоретичні моделі, бази даних моніторингових спостережень для дослідження взаємодії геосфер за даними про просторово-часову структуру геофізичних полів у діапазоні від секунд до мільйонів років, розглянуто ресурсний потенціал регіону. Запропоновано нові підходи і методи оброблення даних дистанційних зондувань (зокрема супутникових), тектономагнітних та магнітоваріаційних спостережень, моніторингу динаміки, електромагнітних зондувань тощо. Отримано нові фундаментальні результати стосовно динаміки геофізичних полів та взаємодії геосфер в Антарктиці. Побудовано моделі геотектонічної еволюції та глибинної будови літосфери, процесів у геокосмосі, зв'язку атмосферної та космічної погодніх систем, довгострокових змін довкілля.

284. Структура і динаміка геофізичних полів як відображення еволюції та взаємодії геосфер в Антарктиці / В.Г.Бахмутов, В.М.Глотов, Р.Х.Греку, Т.П.Сгорова, А.В.Залізівський, О.В.Колосков, І.М.Корчагін, **В.Ю.Максимчук**, В.О.Проненко, К.Р.Третяк // VIII Міжнародна Антарктична конференція, присвячена 25-річчю приєднання України до договору про Антарктику, 16-18 травня 2017 р. : тези конф. / Мін-во освіти і науки України, НАН України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Національний авіаційний університет, Державна установа Національний Антарктичний науковий центр. - К. : Віддруковано ТОВ «Задруга», 2017. - С. 30-31.

Про життя та діяльність В. Ю. Максимчука

285. Валентин Юхимович Максимчук : біобібліографічний покажчик / [уклад. Юлія Якас]; НАН України, Карпатське від-ня Ін-ту геофізики ім. С.І. Субботіна. - Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2010. - 66 с. **P 334116 016:53**

286. Залізник Б. Україна здобула і зберігає почесний статус антарктичної держави : [Інтерв'ю директора Карпатського відділення Інституту геофізики імені С.І. Субботіна НАН України доктора фізико-математичних наук, професора Валентина Максимчука] / Бесіду вів Богдан Залізник // Світогляд. – 2017. - № 4. – С. 41-43. **P/2335**

287. Максимчук Валентин Юхимович [Електронний ресурс] // Вікіпедія. - Електрон. текст. дані. – Режим доступу: https://uk.wikipedia.org/.../Максимчук_Валентин_Юхимов.. (дата звернення: 10.11.2017). – Назва з екрана.

288. Максимчук Валентин Юхимович [Електронний ресурс] // Науковці України - еліта держави - Вид-во Логос Україна. - Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <http://www.logos-ukraine.com.ua/project/index.php?project=nued2&id=717> (дата звернення: 29.11.2017). – Назва з екрана.