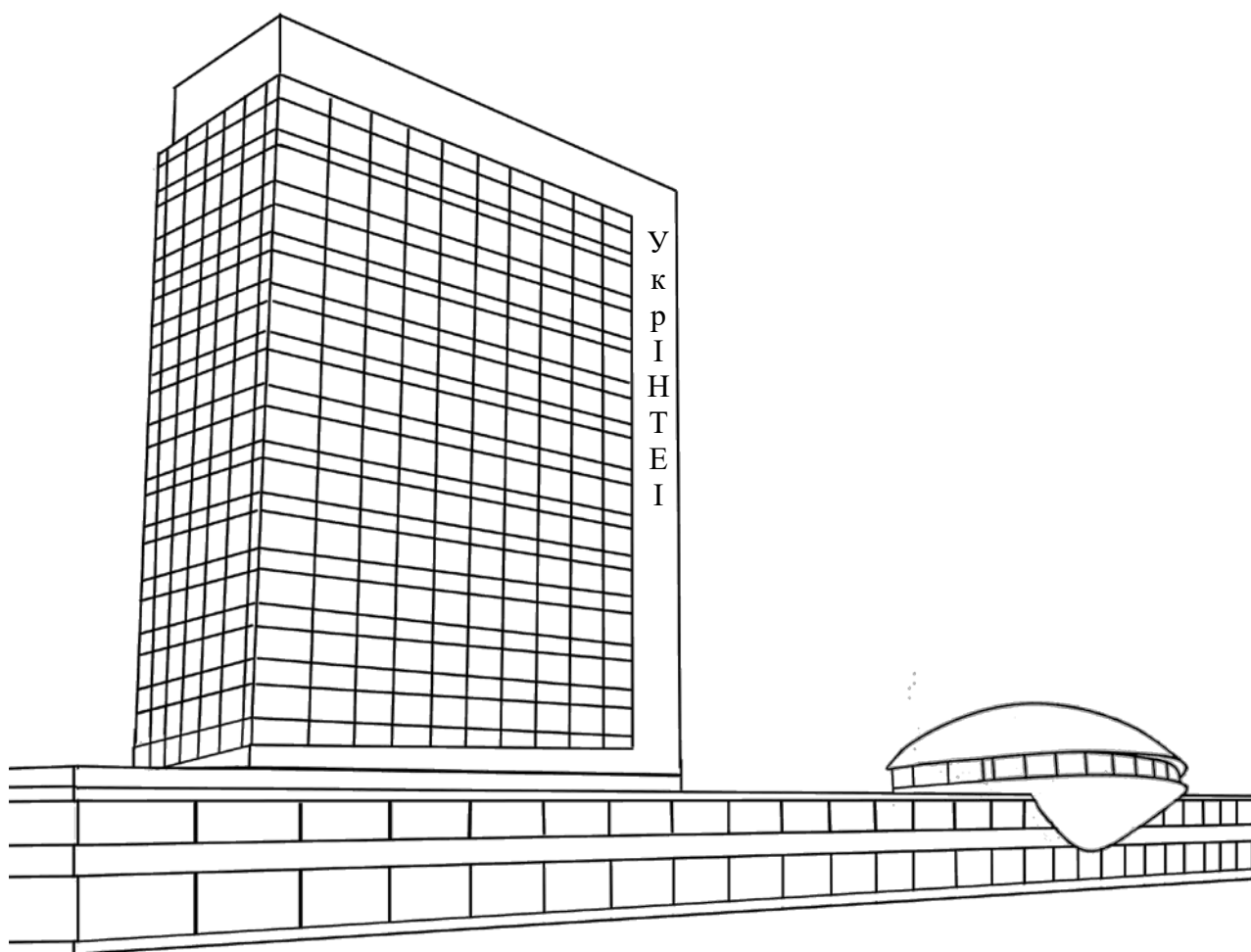


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА  
БІБЛІОТЕКА УКРАЇНИ

*Інформаційно-бібліографічний відділ*

**Бахмутов Володимир Георгійович**  
**БІОБІБЛІОГРАФІЯ**

*Бібліографічний список № 6839*



**Київ 2018**

Бахмутов Володимир Георгійович : Біобібліографія : 168 назв укр., рос. та інозем. мовами. – К., 2018. – (Бібліогр. список / ДНТБ України; № 6839).

Бібліографічний список знайомить читачів з науковими працями відомого вченого у галузі феномену Земного магнетизму, доктора геологічних наук, професора Бахмутова Володимира Георгійовича. У вступній статті бібліографічного списку висвітлюються основні етапи життя та наукової діяльності 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



## **БАХМУТОВ ВОЛОДИМИР ГЕОРГІЙОВИЧ**

**Вчений--геофізик, доктор геологічних наук, професор**

Народився 28 серпня 1956 року у м.Києві. У 1979 році закінчив Київський державний університет імені Тараса Шевченка за спеціальністю «Інженер-геофізик». Працює в Інституті геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України. З 2007 р. - професор на кафедрі геофізики геологічного факультету Київського університету. Канд. дис. – "Тонка структура геомагнітного поля за результатами дослідження озерно-льодовикових відкладів" (1986). Докт. дис. –

"Палеовікові геомагнітні варіації і магнітохронологія пізньольодовиків'я - голоцену" (2002).

Фахівець у галузі досліджень феномену Земного магнетизму, просторово-часової структури древнього та сучасного геомагнітного поля, геофізичних процесів, що визначають стан навколишнього середовища. Автор зведеної регіональної магнітохронологічної (магніостратиграфічної) схеми палеовікових варіацій, яка являє собою новий інструмент для розчленовування, стратифікації і кореляції осадових товщ у пн.-сх. і цн. частинах Європейського континенту.

В.Г.Бахмутов – керівник науково-дослідних тем Інституту геофізики НАНУ "Динаміка геомагнітних варіацій, її відображення в процесах атмосферної циркуляції та зв'язку з еволюцією іоносфери Землі".

В.Г.Бахмутов – визнаний спеціаліст у галузі дослідження тонкої структури геомагнітного поля не тільки в Україні, але й у ближньому та дальньому зарубіжжі. Він активно співпрацює з науковцями багатьох країн світу і користується визнаним авторитетом. У 1994 р. він був включений до складу Наукової Ради з геомагнетизму при Президії РАН. В 1995 році був керівником наукового проекту КЗС 100 Уряду України і Міжнародного наукового фонду "Палеовековые вариации геомагнитного поля высоких широт, записанные в познеплейстоценовых – голоценовых озерных отложениях северо - запада России, их использование в магнитостратиграфии и связь с долгосрочными климатическими изменениями".

В.Г. Бахмутов з 1995 р. бере активну участь у роботі Національного антарктичного наукового центру при МОН України. Як фахівець-геофізик у 1995 р. приймав від Британії антарктичну станцію "Фарадей". Був учасником першої команди українських зимівників на антарктичній станції "Академік Вернадський" (1995-97). У 2003 р. очолював зимівлю VIII Української антарктичної експедиції на станції "Академік Вернадський", неодноразово брав участь у сезонних наукових дослідженнях. Є учасником міжнародної програми INTERMAGNET. Керівник напряму «Геолого-геофізичні дослідження» Державної цільової науково-технічної програми проведення досліджень в Антарктиці.

У 2015 році 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". Серед них - Бахмутов Володимир Георгійович. Цикл наукових праць складається з 7 монографій і 22 наукових статей, опублікованих протягом 2000-2014 років. *Автори: Бахмутов В.Г., Глотов В.М., Греку Р.Х., Єгорова Т.П., Залізівський А.В., Колосков О.В., Корчагін І.М., Максимчук В.Ю., Проненко В.О., Третяк К.Р.* У роботі представлені досягнення досліджень в Антарктиці у галузі наук про Землю за 20 років від початку діяльності України на льодовому континенті.



Вже двадцять років як розпочалося перша зимівля українських полярників на шостому континенті. «На початку 1990-х перед Великою Британією постало питання, як поступити зі станцією «Фарадей», створеною в 1953 році в декількох кілометрах від материкової Антарктиди на острові Галіндез», - розповідає учасник першої української зимівлі на льодовому континенті доктор геологічних наук Володимир Бахмутов. - Британці тоді активно розвивали іншу свою дослідницьку базу, розташовану приблизно в 300 кілометрах від «Фарадея». Витратити гроші на утримання двох станцій нераціонально, тому "Фарадей" треба було або закрити, або передати іншій державі. «В цей час, - продовжує Володимир

Бахмутов, - Міністерство закордонних справ Великої Британії розіслало циркулярного листа в закордонні посольства про намір продати станцію. Послом нашої країни в Лондоні був тоді директор Інституту біохімії імені А. В. Палладина НАН України Сергій Комісаренко. Як вчений він знав про прагнення України мати наукову базу в Антарктиді. Великобританія пішла назустріч, плата була призначена символічна - один фунт стерлінгів. Але Україна зобов'язалася протягом десяти років вести наукові спостереження, які були розпочаті британськими колегами».



У лютому 1995 року в Лондоні директор Британської антарктичної служби Баррі Хейвуд та директор Українського Антарктичного центру академік Петро Гожик підписали Меморандум про передачу станції, і почався відбір членів експедиції. Для участі в зимованні потрібен був геофізик з міцним здоров'ям, який вільно володіє англійською. Володимир Бахмутов відповідав цим вимогам, тому йому запропонував взяти

участь у експедиції. «Але перш ніж потрапити на «Фарадей», - розповідає Володимир Бахмутов, - ми, перша п'ятірка українських полярників під керівництвом начальника зимівки Геннадія Миліневського, відправилися на

початку листопада 1995 року на стажування в офіс Британської антарктичної служби, розташованої в Кембриджі. Пропрацювавши там менше місяця, ми полетіли до Південної Америки, а звідти - на британському судні «Джеймс Кларк Росс» пішли на «Фарадей». Перші два з половиною місяці ми працювали разом з британськими полярниками - молодими хлопцями 25-30 років. Вони навчали нас всьому, що потрібно знати і вміти під час зимівлі».



«На "Фарадей" на декількох судах прибули інші учасники зимівлі та офіційна делегація: у її складі був один з народних депутатів України, - продовжує Володимир Бахмутов. Корабель, на якому знаходилися заступник директора Британської антарктичної служби та інші офіційні особи, кинув якір на значну відстань від нашого острова Галиндез, і делегацію переправили на вертольотах. 6 лютого 1996 року в урочистій обстановці було знято прапор Великої Британії та піднятий стяг України. Став українською, станція отримала назву «Академік Вернадський». Після цього всі попрямували до бару випити по келиху шампанського. Я бачив, як напередодні начальник англійської зимівлі Дункан Хай вирізав отвір в стійці бара. Виявилось, що він умонтував туди фунт стерлінгів, за який Великобританія символічно продала станцію».

Бахмутов Володимир Георгійович – автор понад 100 наукових праць. Нагороджений орденами "За мужність" III ступеня, «За розбудову України» ім. М. Грушевського IV ст., відомчою заохочувальною відзнакою Державної геологічної служби України – медаллю Л.І. Лутугіна.

Джерела :

Антарктическая гвардия : Станция «Академик Вернадский» [Владимир Бахмутов] // Газета 2000.ua, №39 (670), 27 сентября – 3 октября 2013 г., 26 сентября 2013.

Осипчук И. Полярник Владимир Бахмутов: "Британцы продали Украине станцию в Антарктиде за один фунт стерлингов" // Факты, 11 февраля 2016.

Бахмутов Володимир Георгійович [Електронний ресурс] // Енциклопедія / Київський національний університет імені Тараса Шевченка ННІ «Інститут геології» кафедра геофізики : Історія.

Бахмутов Владимир Георгиевич [Електронний ресурс] / Институт геофизики АН Украины. Центр колективного користування магнітометричною апаратурою.

## Наукові праці В. Г. Бахмутова

1983

1. Палеомагнитные исследования донных и береговых образований внутриконтинентальных морей и океанов / **Бахмутов В.Г.**, Третьяк А.Н., Вигилянская Л.И., Митропольский А.Ю., Мельник В.И., Марковский В.С., Загний Г.Ф., Слободяник В.М., Дудкин В.П., Геворкян В.Х., Ломакин И.Э. - К., 1983. - 66 с. - (Препринт / Ин-т геологических наук АН УССР ; № 83-17).

2. Палеомагнитные исследования постледниковых отложений Балтики / В.М. Слободяник, **В.Г. Бахмутов**, Г.Ф. Загний // Палеомагнитные исследования донных и береговых образований внутриконтинентальных морей и океанов. – К., 1983. - С. 25-31. - (Препринт / Ин-т геологических наук АН УССР ; № 83-176).

1984

3. Изучение вековых вариаций геомагнитного поля по озерно-ледниковым отложениям Карелии / Г.Ф. Загний, **В.Г. Бахмутов** // Доклады АН УССР. – 1984. - № 1. - С. 15-19.

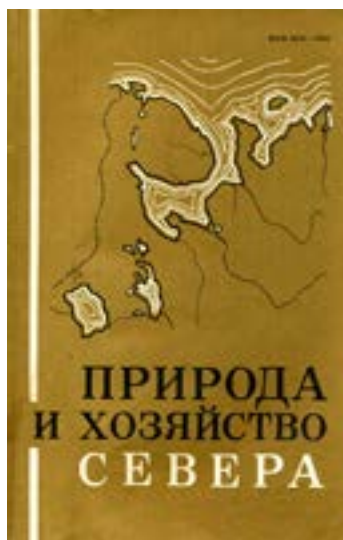
4. Палеомагнетизм ленточных отложений Карелии / **В.Г. Бахмутов**, Г.Ф. Загний, А.Н. Третьяк. - Геофизический журнал. – 1984. - Т. 6, № 5. - С. 58-65.

1986

5. Минералы железа и естественная остаточная намагниченность ленточных глин / Г.Ф. Загний, **В.Г. Бахмутов** // Геофизический журнал. - 1986. - Т. 8, № 2. - С. 50-54.

P/299

6. Новые геологические и палеомагнитные материалы по истории Ладожского залива Балтийского ледникового озера / **В.Г. Бахмутов**, Г.Ф. Загний, И.М. Экман // История современных озер : тезисы докладов VII Всесоюзной конференции по истории озер. - Ленинград-Таллинн : Геогр. о-во, 1986. - С. 34-36.



7. Палеомагнитные исследования и возможности стратиграфического расчленения, корреляций и абсолютного датирования ленточных глин (на примере Карелии) / **В.Г. Бахмутов**, Г.Ф. Загний, И.М. Экман // Природа и хозяйство Севера. - Мурманск, 1986. - Вып. 14. - С. 14-20.

Показаны возможности использования наблюдений по вековым вариациям магнитного поля Земли для стратиграфического расчленения и дальних корреляций ленточно-слоистых озерно-ледниковых отложений с достаточно высокой точностью. Даны рекомендации о дальнейших направлениях палеомагнитных исследований и использовании этих данных в геологической практике (стратификация озерно-ледниковых толщ, их корреляция, геохронология).

8. Стратификация и корреляция ленточных глин по исследованиям тонких палеоструктур магнитного поля Земли / **В.Г. Бахмутов**, Г.Ф. Загний, И.М. Экман // Методы исследования озерных отложений в палеоэкологических и палеоклиматических аспектах : тезисы докладов международной конференции. – Вильнюс : Вильн. гос. ун-т, 1986. - С. 64-65.

9. Тонкая структура геомагнитного поля по результатам исследования намагниченности озеро-ледниковых отложений : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. геол.-минерал. наук : (01.04.12) / **В.Г. Бахмутов** ; АН УССР. Ин-т геофизики им. С. И. Субботина. – К., 1986. - 20 с.

### 1987

10. Некоторые объективные причины искажения записи геомагнитного поля в озерно-ледниковых отложениях // Геофизический журнал. - 1987. - Т.9, № 1. - С. 20-27. **P/299**

11. Палеоклиматический аспект палеомагнитных исследований // Материалы I республиканской школы-семинара молодых геофизиков Украины / Ин-т геофизики АН УССР. – К., 1987. - С.148-150. - Деп. в ВИНТИ 05.П.87 г., № 7768-В87.

12. Палеомагнетизм и варвометрия ленточных глин Эстонии и Ленинградской области / **В.Г.Бахмутов**, Г.Ф. Загний, Р.Я. Карукяпп // Новые данные по геохронологии четвертичного периода. – М. : Наука, 1987. - С. 225-229.

13. Палеомагнитная стратификация осадочных толщ позднего плейстоцена юго-восточной части Балтийского щита / **В.Г.Бахмутов**, И.М. Экман, Г.Ф. Загний // Новые данные по геохронологии Четвертичного периода. - М. : Наука, 1987. - С. 218-224.

14. Stratification and correlation of varved clays in terms of the palaeostructures of the Earth's magnetic field / I. Ekman, **V. Bakhmutov**, G. Zagniy // Methods for the investigation of lake deposits: palaeoecological and palaeoclimatological aspects. – Vilnius : Vilnius University, 1987. - P. 47-61.

15. Stratigraphic subdivision and correlation of varved clays in Lake Ladoga area based on geological, palynological and palaeomagnetic studies / **V. Bakhmutov**, I. Ekman, G. Zagniy // Palaeohydrology of the temperate zone, I. Rivers and Lakes, IGCP Project 158. – Tallinn-Valgus, 1987. - P. 191-203.

### 1989

16. Вековые вариации геомагнитного поля (исследование ленточных глин Карелии) / **В.Г. Бахмутов**, Г.Ф. Загний // Геофизический журнал. - 1989. - Т.11, №. 6. - С. 47-61.

**P/299**

### 1990

17. Secular variation of the geomagnetic field: data from the varved clays of Soviet Karelia / **V. Bakhmutov**, G. Zagniy // Phys. Earth and Planet Inter. - 1990. - Vol. 63. - P.121-134.

18. Secular variation of the geomagnetic field from paleomagnetic studies of the Karelian varved clays / **V.G. Bakhmutov**, G.F. Zagniy // Geomagnetic field in Quaternary : Report on Activities of the Working group of the Project II-2 of KAPG / Akademie der Wissenschaften der DDR, № 62. – Potsdam, 1990. - P.109-113.

## 1991

19. Короткопериодные вариации геомагнитного поля по палеомагнитным данным / **В.Г. Бахмутов**, Г.Ф. Загний // Тезисы докладов IV Всесоюзного съезда по геомагнетизму. - Владимир-Суздаль : Ин-т физики Земли АН СССР, 1991. – Ч. I. - С. 14-15.
20. Расчленение и корреляция позднеледниковых отложений северо-запада Европейской части СССР по элементам тонкой структуры геомагнитного поля / **В.Г. Бахмутов**, Г.Ф. Загний, И.М. Экман // Тезисы докладов IV Всесоюзного съезда по геомагнетизму. - Владимир-Суздаль : Ин-т физики Земли АН СССР, 1991. – Ч. II. - 1991. - С. 36-37.
21. Условия формирования и возраст краевых образований последнего ледникового покрова на юго-востоке Кольского полуострова / **В.Г. Бахмутов**, В.Я. Евзеров, Г.Ф. Загний, В. В. Колька, Е.О. Горбунов // Геоморфология. - 1991. - №2. - С. 52-58.

## 1992

22. Литология и палеомагнетизм поздневалдайских отложений Усть-Пялковского приледникового озера / **В.Г. Бахмутов**, В.Я. Евзеров, В.В. Колька // Геофизический журнал. - 1992. - Т.14, № 6. - С. 62-74. P/299

## 1993

23. История развития залива Лехмалахти в позднепоследледниковье / **В.Г. Бахмутов**, Н.Н. Давыдова, И.В. Делюсина, А.Е. Рыбалко, Д.А. Субетто // Донные отложения Ладожского озера и его эволюция в позднем плейстоцене – голоцене : сб. науч. тр. - СПб. : Изд-во РГО, 1993. - С. 43-48.
24. Магнитные и палеомагнитные характеристики ленточных глин разреза Хелюля / Г.Н. Петрова, **В.Г. Бахмутов**, Е.Ю. Диденко, К.С. Бураков, А.В. Лыков // Физика Земли. - 1993. - № 12. - С. 46-53.
25. Магнитостратиграфические исследования осадков шельфа Баренцева моря / **В.Г. Бахмутов**, А.Н. Третьяк, Л.И. Вигилианская, И.И. Гриценко, Н.Н. Ковалюх // Геофизический журнал. - 1993. - Т.15, №1. - С. 55-62.
26. Paleomagnetism and lithology of Late Weichselian deposits in Ust-Pjalka's periglacial lake, south-east of the Kola Peninsula / **V.G. Bakhmutov**, V.Y. Yevzerov, V.V. Kolka // *Geologica Carpathica*. - 1993. - Vol. 44, № 5. - P. 315-324.
27. Paleomagnetism and lithology of Late Weichselian deposits in Ust-Pjalka's periglacial lake, south-east of the Kola Peninsula / **V. Bakhmutov**, V. Yevzerov, V. Kolka // Eastern Fennoscandian Younger Dryas end moraines and deglaciation. Field conference of the IGCP Project 253 Termination of the Pleistocene. – Apatity : Geolog. Inst. Kola Sci. centre, 1993. - P. 41-59.
28. Paleosecular variation magnetostratigraphy of high-latitudes: data of late Weichselian and Holocene sediments of Kola peninsula, NW Russia // Abstract of EUG VII Congress in Strasbourg (France) // *Terra Nova*. - 1993. - Vol. 5. - P. 74.



## 1994

29. Geomagnetic secular variations of high-latitude glaciomarine sediments: data from the Kola Peninsula, northwestern Russia / **V. Bakhmutov**, V. Yevzerov, V. Kolka // *Phys. Earth and Planet Inter.* - 1994. - Vol. 85, № 1-2. - P. 143-153.

## 1995

30. Вековые вариации геомагнитного поля, записанные в ленточных глинах разрезов Усть-Пялка / Г.Н. Петрова, **В.Г. Бахмутов**, Е.Ю. Диденко // *Физика Земли.* – 1995. - № 4. - С. 58-66.

31. Early Holocene paleomagnetic records in glaciomarine and lake deposits of Northwestern Russia : Abstracts of XIV Intern. Union for Quatern. Res. Congress in Berlin (Germany) // *Terra Nostra.* - 1995. - № 2. - P. 19.

32. Geomagnetic secular variation of Early Holocene recorded in Lagoda Lake : Abstracts of EGS XX General Assembly in Humburg (Germany) // *Annales Geophys.*, Part 1. Suppl 1 to v. 13. - 1995. - P. 67.

## 1996

33. Вековые вариации геомагнитного поля, зафиксированные в раннеголоценовых отложениях Ладожского озера // *Геофизический журнал.* - 1996. - Т.18, № 4. - С. 24-35.

**P/299**

## 1997

34. Колебания геомагнитного поля класса крутильных 12-9 тысяч лет тому назад / Г.Н. Петрова, **В.Г. Бахмутов**, К.С. Бураков, Е.Ю. Диденко // *Физика Земли.* - 1997. - Т.353, № 4. - С. 539-541.

35. Корреляция между геомагнитной активностью и сердечным ритмом человека в районе Антарктики / В.Н. Ильин, **В.Г. Бахмутов**, Е. В. Моисеенко, Г. П. Милиневский // *Бюлетень Українського антарктичного центру.* – К., 1997. – Вип. 1. – С. 255-258.

36. Магнитная обсерватория «Аргентинские острова». Станция «Академик Вернадский» // *Бюлетень Українського антарктичного центру.* – К., 1997. – Вип. 1. – С. 20-26.

37. The variation 94±5 years 16-13 thou years BP / **V.G. Bakhmutov**, K.S. Burakov, E.Y. Didenko, G.N. Petrova, Z.V. Sharonova // *Annales Geophys.*, part 1. Suppl. 1 to v. 15 : Abstracts of EGS XXII General Assembly in Vienna (Austria). - 1997. - P. 91.

38. Upper Valdai-Veiksel (Valday-Weichselian) chrono- and magnetostratigraphy in south-east Fennoscandia. Examples from Russian Karelia / **V.G. Bakhmutov**, I.M. Ekman, G.F. Zagniy // *Contribution to the origin of Quaternary deposits and their resources in Finland and the Northwestern part of the Russian Federation : Espoo : Geological Survey of Finland, Special Paper 24.* - 1997. - P. 74-85.

## 1998

39. Вековые вариации класса крутильных колебаний 16–13 тыс. лет тому назад (ленточные глины Карелии) / Г. Н. Петрова, **В. Г. Бахмутов**, К. С. Бураков, З. В. Шаронова // *Физика Земли.* - 1998. - № 5. - С. 84-91.

40. Геологический обзор архипелага Аргентинские острова и прилегающей территории Антарктического полуострова // Бюлетень Українського антарктичного центру. - К., 1998. - Вип. 2. - С. 77-84.

41. Геомагнитные вековые вариации и проблемы магнитохронологии раннего голоцена (по результатам исследований озерных отложений Северо-Восточной Европы) // Геофизический журнал. - 1998. – Т.20, № 4. - С. 22-31. **P/299**

42. Дослідження геомагнітного поля Південного океану в районі Антарктичного півострова / **В.Г. Бахмутов**, І.Ф. Доценко, Ю.В. Козленко, І.Н. Корчагін, В.В. Чернишев // Бюлетень Українського антарктичного центру. – К., 1998. - Вип. 2. - С. 141-145.

43. Запись вековых вариаций геомагнитного поля в ленточных глинах разреза Киндасово (Карелия) / Г.Н. Петрова, **В.Г. Бахмутов**, К.С. Бураков, Е.Ю. Диденко // Физика Земли. - 1998. - № 1. - С. 71-79.

44. К вопросу о привязке озерно-ледниковых отложений северного Приладожья к Шведской варвохронологической шкале // Главнейшие итоги в изучении Четвертичного периода и основные направления исследований в XXI в. : тезисы докладов Всероссийского совещания, Санкт-Петербург (Россия). - СПб., 1998. - С. 11.

45. Магнитная обсерватория Аргентинские острова: К-индексы за 1997 год / **В.Г. Бахмутов**, М.И. Орлова // Бюлетень Українського антарктичного центру. – К., 1998. - Вип. 2. - С. 146-147.

46. Магнитостратиграфия позднеледниковья – голоцена северо-запада России // Главнейшие итоги в изучении Четвертичного периода и основные направления исследований в XXI в. : тезисы докладов Всероссийского совещания, Санкт-Петербург (Россия). - СПб., 1998. - С. 227.

47. Некоторые данные о магнитных суббуриях в Антарктике / Л.Н. Яременко, **В.Г. Бахмутов**, Ю.П. Мищенко // Бюлетень Українського антарктичного центру. – К., 1998. - Вип. 2. - С. 133-140.

## 1999

48. **Нові методи в аерокосмічному землезнавстві : метод. посіб. по темат. інтерпретації матеріалів аерокосмічних зйомок** / В. І. Лялько, О. Д. Федоровський, М. А. Якимчук, Ю. В. Костюченко, **В. Г. Бахмутов** ; НАН України, Центр аерокосм. дослідж. Землі ІГН НАНУ, Нац. косм. агентство України. - К. : [б.в.], 1999. - 264 с.

Містить інформацію про сучасні методи й апаратуру виконання аерокосмічних зйомок земних утворень і тематичної комп'ютерної інтерпретації одержаних матеріалів для вирішення актуальних природоресурсних та природоохоронних завдань, оцінки екологічного стану земель і водоймищ внаслідок впливу аварії на Чорнобильській АЕС, планування, містобудування, пошуки корисних копалин. Наведено системний підхід щодо комплектації та вимог до бортової знімальної апаратури. Проаналізовано нові інтерферометричні методи досліджень у радіохвильовому діапазоні та спеціальні програми обробки спектральних сигналів утворень для оцінки їх стану. Висвітлено можливості використання інформації аерокосмічних зйомок для побудови комп'ютерних моделей енергомасообміну в геосистемах з метою оптимізації природоохоронних засобів.

49. Связь вариаций геомагнитного поля с палеоклиматическими изменениями в Центральной и Северной Европе за последние 12 500 лет // Геофизический журнал. - 1999. - Т.21, № 4. - С. 40-58. **P/299**

50. The Paleo- and Petromagnetic record in the Polish and Ukrainian Loess-Paleosol Sequences / J. Nawrocki, **V. Bakhmutov**, A. Bogucki, L. Dolecki // Physics and Chemistry of the Earth. - 1999. - Vol. 24, № 9. - P. 773-777.

## 2000

51. Варіації магнітного поля в Антарктиді і міжпланетне магнітне поле / Ю.П. Сумарук, П.В. Сумарук, **В.Г. Бахмутов** // Бюлетень Українського антарктичного центру. - К., 2000. - Вип. 3. - С. 176-187.

52. Влияние возмущенности геомагнитного поля на процессы атмосферной циркуляции в Северном полушарии / **В.Г. Бахмутов**, В.Ф. Мартазинова, И.С. Чулков // Труды УКРНИГМИ. - 2000. - Вып. 248. - С. 36-47.

53. **Геофизические исследования в Украинских морских антарктических экспедициях (по материалам 60 и 61-го рейсов НИС "Эрнст Кренкель")** = Геофізичні дослідження в Українських морських антарктичних експедиціях (за матеріалами 60 і 61-го рейсів НДС "Ернст Кренкель") / **В.Г. Бахмутов**, Ю.В. Козленко, І.М. Корчагін, М.І. Орлова, В.Д. Соловійов, С.І. Шепель, М.А. Якимчук, Ю.М. Якимчук ; Ін-т геофізики НАН України. - Київ : [б. и.], 2000. - 323 с : іл. - Деп. у ДНТБ України **9.04.01, №70-Ук2001**. - Рос. - Бібліогр.: 266 назв. **№70-Ук2001**

Наведено результати інтерпретації гравіметричних і магнітометричних матеріалів, отриманих в морських антарктичних експедиціях у 1997-1998 роках. в районі Антарктичного півострова. Описується комплекс алгоритмічного та програмного забезпечення для оперативної обробки та інтерпретації геофізичних матеріалів, а також розглядаються методичні питання і специфічні особливості обробки та інтерпретації магнітометричних та гравіметричних даних в морських і океанічних акваторіях. Дається геолого-тектонічна характеристика регіону, а також приводиться стисла характеристика геофізичної вивченості акваторій у районі Антарктичного півострову. Детально описується характер зміни значень модуля напруженості магнітного поля, локальних аномалій  $\Delta T$ , а також аномалій сили тяжіння уздовж відпрацьованих в рейсах магнітометричних та гравіметричних галсів. Наведено результати моделювання за методикою формального автоматизованого добору. Опис вихідних магнітометричних даних, а також результатів інтерпретації в рукописі повсюдно супроводжується графічними ілюстраціями. Описується структура і формати представлення та збереження в електронній формі, як вихідної магнітометричної інформації, так і результатів її обробки та інтерпретації. На прикладі визначення локальної компоненти магнітного поля в різних регіонах Світового океану обговорюються методичні підходи до проблеми поділу площинних і профільних вимірів модуля напруженості магнітного поля на фонову і локальну компоненти. Наведені результати детального аналізу та інтерпретації отриманих у рейсах геофізичних даних уздовж регіонального профілю пр. Босфор - м. Одеса. Рукопис може мати практичний інтерес для спеціалістів, що займаються інтерпретацією геофізичних даних в морських акваторіях.

54. Магнитохронологическая шкала палеогеомагнитных вариаций и перспективы палеомагнитного датирования молодых осадочных комплексов // Геологический журнал. - 2000. - № 4. - С. 57-63. **P/299**

55. Paleomagnetic records and chrono- and magnetostratigraphy of Late Weichselian to Early-Middle Holocene sediments of northwestern Russia // Terra Nostra. - 2000. - №10. - P. 20-23.

## 2001

56. Магнитохронологическая шкала эпохи позднеледникового (13-10 тыс. лет назад) для юго-восточной Фенноскандии и прилегающих регионов // Геофизический журнал. - 2001. - Т.23, №1. - С. 22-28. **P/299**

57. Новые результаты палеомагнитных исследований силурийских отложений бассейна р. Днестр, Украина / **В. Бахмутов**, М. Еленська, Л. Константиненко // Геофизический журнал. - 2001. - Т. 23, №2. - С. 3-18. **P/299**

58. О морфологических признаках в структуре геомагнитных вариаций накануне и в момент землетрясения в Крымско-Черноморском и Карпатском регионах / Ф.И. Седова, Т.А. Мозговая, **В.Г. Бахмутов** // Геофизический журнал. - 2001. - Т.23, №4. - С. 61-68. **P/299**

59. Палеовікові геомагнітні варіації та магнітохронологія пізньольодовиків'я-голоцену : автореф. дис... д-ра геол. наук: 04.00.22 / **Бахмутов Володимир Георгійович** ; НАН України, Ін-т геофізики ім. С. І. Субботіна. - К., 2001. - 38 с.

60. Связь палеоклиматических изменений с вековыми вариациями геомагнитного поля // Доповіді Національної академії наук України. - 2001. - №2. - С.116-122. **P/202**

61. Magnetochronological scale of palaeosecular variations and it's application for dating of recent sediments // The Ukraine Quatern. Explored: the Middle and Upper Pleistocene of the middle Dniپر area and its importance for the East-West European correlation : Abstracts of International Conf. – Kyiv, 2001. - P. 7.

## 2002

62. Геологические и палеомагнитные исследования в Западной Антарктике (район Аргентинских островов) и их значение для палеотектонических реконструкций Антарктического полуострова // Бюлетень Українського антарктичного центру. – К., 2002. – Вип. 4. – С. 11–24.

63. Геомагнитные вековые вариации в Антарктике / А.Н. Третьяк, Л.Н. Яременко, **В.Г. Бахмутов** // Бюлетень Українського антарктичного центру. – К., 2002. – Вип. 4. – С. 83–89.

64. Магнітометричні спостереження у другій морській антарктичній експедиції / **В.Г. Бахмутов**, М.С. Зейгельман, В.П. Коболев, Ю.В. Козленко, І.М. Корчагін, Р.І. Кутас, В.Д. Соловійов, М.А. Якимчук // Бюлетень Українського антарктичного центру. – К., 2002. – Вип. 4. – С. 68–75.

65. Результаты палеомагнитных исследований мезозойско- раннекайнозойских пород Западной Антарктики (район архипелага Аргентинские острова) / **В.Г. Бахмутов**, А.Н. Третьяк // Геофизический журнал. - 2002. - Т.24, № 4. - С. 28–41. **P/299**

## 2003

66. Морфологические признаки в структуре геомагнитных вариаций в период подготовки сильнейшего землетрясения 25 марта 1998 г. в Антарктиде / **В. Г. Бахмутов**, Ф. И. Седова, Т. А. Мозговая // Український антарктичний журнал. - 2003. - № 1. - С. 54-60.

## 2004

67. Геомагнитная активность и атмосферная циркуляция / В. Ф. Мартазинова, **В. Г. Бахмутов**, И. С. Чулков // Геофизический журнал. – 2004. – Т. 26, № 1. – С. 96-108.

**P/299**

68. Тектономагнітні дослідження в Західній Антарктиці / В. Максимчук, Ю. Городиський, І. Чоботок, **В. Бахмутов**, В. Кузнецова // Геодинамика. – 2004. - № 1 (4). - С. 40-45.

**P/1273**

## 2005

69. Планетарное распределение геомагнитных суббурь и их особенности в сопряженных областях / Л.Н. Яременко, Т.А. Мозговая, **В.Г. Бахмутов** // Український антарктичний журнал. - 2005. - № 3. - С. 27-35.

**P/2132**

70. Результаты палеомагнитных исследований разреза дунайских террас и проблемы магнитостратиграфии плейстоцена Западного Причерноморья // Геофизический журнал. – 2005. – Т. 27, № 6. – С. 980-991.

**P/299**

71. Paleomagnetic and rock magnetic data from the Silurian succession of the Dniester basin, Ukraine / M. Jelenska, **V. Bakhmutov**, L. Konstantinenko // Physics of the Earth and Planetary Interiors. - 2005. – Vol. 149, № 3-4. - P. 307-320.

## 2006

72. Антарктанды. Предварительные результаты палеомагнитного изучения / В. Ю. Водовозов, Д. П. Гладкочуб, **В. Г. Бахмутов** // Области активного тектогенеза в современной и древней истории Земли : материалы XXXIX тектонического совещания. – М. : ГЕОС, 2006. – Т. 1. – С. 93-96.

73. Геоэлектрические исследования во время проведения сезонных работ 11-й Украинской антарктической экспедиции / С.П. Левашов, **В.Г. Бахмутов**, И.Н. Корчагин, Ю.М. Пищаный, Н.А. Якимчук // Геоінформатика. – 2006. – № 2. – С. 24–33.

**P/1766**

74. Динаміка геомагнітних варіацій та землетруси у вогнищах зосередженої сейсмічності (на прикладі Вранча) / **В. Бахмутов**, Ф. Сєдова // Енергетика Землі, її геолого-екологічні прояви, науково-практичне використання : зб. наук. праць / Київський нац. ун-т ім. Т. Шевченка. – К., 2006. - С. 90-95. – (100-річчю з дня народження акад. В. Г. Бондарчука присвячується).

75. Магнитное поле Антарктики по результатам обсерваторских наблюдений и модельных расчётов IGRF / **В.Г. Бахмутов**, Л.Н. Яременко, Г.В. Мельник, О.Я. Шендеровская // Український антарктичний журнал. - 2006. - № 4-5. - С. 64-71.

**P/2132**

76. Методи и результаты измерений мощности ледников Малый Уиггэнс (Антарктический полуостров) и Домашний (остров Галиндез) / **В.Г. Бахмутов**, В.Н. Ващенко, В.Ф. Грищенко, И.Н. Корчагин, С.В. Левашов, И.Н. Пищаный // Український антарктичний журнал. - 2006. - № 4-5. - С. 47-51.

**P/2132**

77. Морфологические признаки в структуре геомагнитных вариаций в связи с землетрясениями в зоне Вранча / **В.Г. Бахмутов**, Ф.И. Седова, Т.А. Мозговая // Геофизический журнал. - 2006. - 28, № 1. - С. 42-50. **P/299**



78. Палеовековые геомагнитные вариации / **В.Г. Бахмутов** Ин-т геофизики им. С.И.Субботина НАН Украины. - К. : Наук. думка, 2006. - 295 с. - (Проект "Наукова книга").

**С 16789 55**

Рассмотрены современные представления о геомагнитных вариациях внутриземного происхождения и методы изучения данных вариаций. Особое внимание уделено палеомагнитным исследованиям неконсолидированных осадков. Определены критерии выбора объектов исследований - потенциальных носителей информации, предложен оптимальный комплекс магнитно-минералогических и статистических методов обработки данных. Приведены основные результаты исследования палеовековых геомагнитных вариаций по двум последовательным временным интервалам новейшей геологической истории нашей планеты - завершающему этапу плейстоцена и голоцену. Проанализирована связь между палеовековыми геомагнитными вариациями и долговременными климатическими изменениями.

79. Эволюция и геодинамика основных структур Западной Антарктики в мезо-кайнозой: современные представления // Украинський антарктичний журнал. - 2006. - № 4-5. - С. 52-63. **P/2132**

80. New achievements in geological-geophysics investigations at the Academic Vernadsky Station area (Western Antarctica): petrology, geochronology and mineral resources / D. Gladkochub, **V. Bakhmutov**, V. Vodovozov, V. Vaschenko // Scientific investigations in Antarctica : Abstracts of III International Conference. – Kiev : UAC, 2006. - P. 36.

81. 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. Pich, V.M. Pavlovysh, **V. G. Bakhmutov**, D.N. Saranuk, V.M. Vaschenko, J. Skvarc, L. Hanzic, S.I. Kosenko // Украинський антарктичний журнал - 2006. - № 4-5. – P. 160-181. **P/2132**

## 2007

82. Геомагнитная возмущенность и землетрясения в зоне Вранча / **В.Г. Бахмутов**, Ф.И. Седова, Т.А. Мозговая // Физика Земли. – 2007 - № 11. - С. 30-36.

83. О долготных вариациях геомагнитного поля магнитосферных возмущений (результаты расчетов по модели Цыганенко T02) / О.И. Максименко, Л.Н. Яременко, Г.В. Мельник, О.Я. Шендеровская, **В.Г. Бахмутов** // Геофизический журнал. - 2007. – Т. 29, № 5. - С. 101-111. **P/299**

84. Экспресс-технология геоэлектрических исследований и ее применение в Украинских антарктических экспедициях / С.П. Левашов, **В.Г. Бахмутов**, И.Н. Корчагин, Ю.М. Пищаный, Н. Я. Якимчук // Геология и полезные ископаемые мирового океана. – 2007. - № 1. – С. 57-76. **P/1963**

85. Drake Passage and Bransfields Strait – new geophysical data and modelling of the crustal structure in Antarctica / S.P. Levashov, N.A. Yakymchuk, I.N. Korchagin, **V.G. Bakhmutov**, V.D. Solovyov, D.N. Bozhezha // A Keystone in a Changing World : Online Proceedings of the 10th ISAES X : USGS Open-File Report. - 2007. - P. 1047.

## 2008

86. О внешних источниках изменений магнитного поля на ст. Академик Вернадский во время магнитной бури 6-7 апреля 2000 г. / О.И. Максименко, **В.Г. Бахмутов**, Г.В. Мельник, О.Я. Шендеровская // Український антарктичний журнал. - 2007/2008. - № 6-7. - С. 59-65. **P/2132**

87. 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**

88. Состояние, результаты и перспективы тектономагнитных исследований в Западной Антарктике / В.Ю. Максимчук, **В.Г. Бахмутов**, Ю.М. Городынский, И.А. Чоботок // Геофизический журнал. - 2008. – Т. 30, № 1. - С. 71-83. **P/299**

89. Станция «Академик Вернадский» в сети украинских магнитных обсерваторий INTERMAGNET / Г.В. Мельник, **В.Г. Бахмутов** // Український антарктичний журнал. – 2007/2008. - № 6-7. - С. 66-73. **P/2132**

90. Geophysical models of Drake passage and Bransfield strait crustal structure / S. Levashov, N. Yakymchuk, I. Korchagin, **V. Bakhmutov**, V. Solovyov, Yu. Kozlenko // Український антарктичний журнал. – 2007/2008. - № 6-7. - С. 9-14. **P/2132**

## 2009

91. Андийский комплекс Западной Антарктики: возраст, состав, геодинамическая позиция / Д.П. Гладкочуб, **В.Г. Бахмутов**, В.Ю. Водовозов, В.Н. Ващенко // Геология полярных областей Земли : материалы XLII тектонического совещания. – М. : ГЕОС, 2009. – Т. 1. – С. 132-134.

92. Вариации магнитного поля во время магнитных бурь по данным обсерваторий INTERMAGNET / **В.Г. Бахмутов**, О.И. Максименко, Г.В. Мельник // Моніторинг геологічних процесів : IX Міжнар. наук. конф., м. Київ, 14–17 жовтня 2009 р. : матеріали. - К., 2009. - С. 100-102.

93. Геохимия и рудоносность интрузий базитов Антарктического полуострова / **В.Г. Бахмутов**, Г.В. Артеменко, Д.П. Гладкочуб, И.А. Самборская // Геология полярных областей Земли / РАН. - М., 2009. - Вып. 1. - С. 9-52.

94. Глибинна будова земної кори западини Палмер (Західне узбережжя Антарктичного півострова) за даними геофізичних досліджень / **В.Г. Бахмутов**, І.М. Корчагін, С.П. Левашов, М.А. Якимчук, В.Д. Соловійов, С.С. Чулков, // Теоретичні і прикладні аспекти геоінформатики : зб. наук. пр. - К., 2009. - С. 21-30.

95. Магнитные аномалии и геофизические неоднородности вулканических структур дна Западной Антарктики / В.Д. Соловьев, **В.Г. Бахмутов**, И.Н. Корчагин, С.С. Чулков,

С.П. Левашов, Н.А. Якимчук // Геодинамика. Глубинное строение. Тепловое поле Земли. Интерпретация геофиз. Полей : Пятые научные чтения памяти Ю.П. Булашевича (г. Екатеринбург) : материалы / ИГФ УрО РАН. – Екатеринбург, 2009. - С. 445-449.

96. Палеомагнетизм ленточных глин: седиментогенез и запись вековых вариаций / **В.Г. Бахмутов**, В.Я. Евзеров, В.В. Колька // Физика Земли. – 2009. - № 7. - С. 25-41.

97. Палеонапряженность и палеонаправление геомагнитного поля в период мелового суперхрона и в палеоцене по породам Западной Антарктики / В.В. Щербакова, **В.Г. Бахмутов**, В.П. Щербаков, Г.В. Жидков, В.В. Шпира, З.И. Смирнова, Е.С. Сергиенко // Украинський антарктичний журнал. - 2009. - № 8. - С. 94-112. **P/2132**

98. Современные процессы и глубинное строение Тихоокеанской окраины Антарктического полуострова / Т.П. Егорова, **В.Г. Бахмутов** // Геология полярных областей Земли / РАН. – М., 2009. - Вып.1. - С. 191-193.

99. Тектонические структуры Западной Антарктики и их отражение в потенциальных геофизических полях : обзор / **В.Г. Бахмутов**, Т.П. Егорова // Геофизический журнал. - 2009. - Т. 31, № 1. - С. 100-120. **P/299**

100. Crustal Structure of Palmer Deep (West Coast of the Antarctic Peninsula) by Geophysical Data / V.D. Solovyov, **V.G. Bakhmutov**, I.N. Korchagin, S.P. Levashov // Украинський антарктичний журнал. – 2009. - № 8. - P. 85-93. **P/2132**

101. Geomagnetic field monitoring: Ukrainian magnetic observatories in INTERMAGNET / **V. Bakhmutov**, G. Melnyk // VIII International Crimean Conference, Sudak, Sept. 28 – Oct. 3, 2009. – Krym, 2009. - P. 242.

102. New geophysical models of Palmer Deep crustal structure / M.A. Yakymchuk, S.P. Levashov, I.N. Korchagin, **V.G. Bakhmutov**, V.D. Solovyov // Geophysical Research Abstracts : European Geosciences Union General Assembly 2009, Vienna, Austria, 19–24 April, 2009. - Vienna, Austria, 2009 — P. 11, EGU2009-1831.

103. New Insight into the Deep Structure of Antarctic Peninsula Continental Margin by Methods of 2d Gravity/Magnetic Modelling and 3d Seismic Tomography / T. Yegorova, **V. Bakhmutov**, V. Gobarenko, A. Lyashchuk // Украинський антарктичний журнал. - 2009. - № 8. – P. 46-66. **P/2132**

104. Results and perspectives of tectonomagnetic investigations in the Western Antarctic / V.Yu. Maksymchuk, **V.G. Bakhmutov**, Y.M. Horodyskyu, I.O. Chobotok // Annals of Geophysics. - 2009. – Vol. 52, № 1. - P. 35-43.

## 2010

105. Глубинные неоднородности структур дна центрального сегмента зоны разломов Шеклтон (пролив Дрейка) по данным геофизических исследований / В.Д. Соловьёв, **В.Г. Бахмутов**, И.Н. Корчагин, С.П. Левашов // Украинський антарктичний журнал. – 2010. – № 9. – С. 62–75. **P/2132**

106. О новых перспективах нефтегазоносности структур дна Западной Антарктики / В.Д. Соловьёв, **В.Г. Бахмутов**, И.Н. Корчагин, С.П. Левашов, Н.А. Якимчук, Д.Н. Божежа // Украинський антарктичний журнал. – 2010. – № 9. – С. 49-61. **P/2132**



107. Пролив Дрейка и море Скоша – океанские ворота Западной Антарктики / Г.Б. Удинцев, А.Ф. Береснев, Н.А. Куренцова, А.В. Кольцова, Л.Г. Доморацкая, Г.В. Шенке, Н. Отт, М. Кёниг, В. Иокат, **В.Г. Бахмутов**, В.Д. Соловьев, С.П. Левашов, Н.А. Якимчук, И.Н. Корчагин // Стрoение и история развития литосферы : сб. статей. – М. : Паулсен, 2010. – С. 64-90. - (Серия “Вклад России в Международный полярный год 2007/2008. Первые результаты”).

108. Пролив Дрейка и море Скоша – пояс реликтов палео-Земли Южная Патагония / Г.Б. Удинцев, Н.А. Куренцова, **В.Г. Бахмутов**, В.Д. Соловьев, С.П. Левашов, Н.В. Schenke, N. Ott // Морские исследования полярных областей Земли в Международном поляр. году 2007/08 : междунар. науч. конф. : тезисы докладов. — СПб. : ГУ «ААНИИ», 2010.

109. Северо–южная асимметрия распределения вариаций магнитного поля бури 06.04.2000 на меридиане А1А / О.И. Максименко, **В.Г. Бахмутов**, Г.В. Мельник, О.Я. Шендеровская // Український антарктичний журнал. - 2010. - № 9. - С. 91-99. **P/2132**

110. Drake Passage: crustal structure, tectonic evolution and new prognosis for local HC accumulations along the Antarctic Peninsula margin / **V. Bakhmutov**, V. Solovyov, I. Korchagin, S. Levashov, N. Yakymchuk, D. Bozhezha // Geophysical journal. - 2010. – Vol. 32, № 4. - P. 12-15. **P/299**

111. Identification of magnetic carriers of original and secondary NRM components recorded in Devonian sediments from Podolia, SW Ukraine / M. Jelenska, M. Kadzialko-Hofmohl, **V. Bakhmutov**, I. Poliachenko, P. Ziolkowski // Geophysical Journal. - 2010, Vol. 32, № 4. - P. 59-60. **P/299**

112. Palaeointensity and palaeodirection determinations of cretaceous and paleocene rocks from Western Antarctica / V.V. Shcherbakova, **V.G. Bakhmutov**, V.P. Shcherbakov, G.V. Zhidkov // Second Beijing Earth's and Planetary : Interiors Symposium at Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences, 7-11.07.2010 : theses. – Beijing, China, 2010.

## 2011

113. Изменения главного магнитного поля и климата в XX веке / **В.Г. Бахмутов**, В.Ф. Мартазаинова, Е.К. Иванова, Г.В. Мельник // Доповіді Національної академії наук України. – 2011. - № 7. – С. 90-94. **P/202**

114. Новые данные о перспективности шельфа Антарктического полуострова на нефть и газ (по результатам геофизических исследований) / В.Д. Соловьев, И.Н. Корчагин, **В.Г. Бахмутов**, С.П. Левашов, Н.А. Якимчук, Д.Н. Божежа, В.В. Прилуков // Теоретичні та прикладні аспекти геоінформатики : зб. наук. праць. – К., 2011. – С. 33–47.

115. Проявления рудной минерализации в интрузивном комплексе архипелага Аргентинские острова (Западная Антарктика) / Г. В. Артеменко, **В. Г. Бахмутов**, И. А. Самборская, Л. И. Канунникова // Мінералогічний журнал. – 2011. – Т.33, № 3. – С. 90-99. **P/520**

116. Crustal structure Antarctic Peninsula continental margin around anvers Island from potential field data / T. Yegorova, **V. Bakhmutov** // 11-th International Symposium on Antarctic

Earth Sciences : John McIntyre Conference Center, Edinburg, 10-15 July 2011 : abstr. - Edinburg, 2011. - PS18.17.

117. Gas hydrates accumulations on the South Shetland Continental Margin: New detection possibilities / V.D. Solovyov, **V.G. Bakhmutov**, I.N. Korchagin, S.P. Levashov, N.A. Yakymchuk, D.N. Bozhezha // Journal of Geological Research. – 2011, Article ID 514082. – 8 p. – Available online at: <http://www.hindawi.com/journals/jgr/2011/514082/>.

118. Joint geophysical and petrological models for the lithosphere structure of the Antarctic Peninsula continental margin / T. Yegorova, **V. Bakhmutov**, T. Janik, M. Grad // Geophys. Journal International. – 2011. – Vol. 184, № 1. – P. 90–110. – Available online at: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-246X.2010.04867.x/full> (Scopus).

119. Permian and Triassic paleolatitudes of the Ukrainian shield with implications for Pangea reconstructions / Yuan K., Van der Voo R., Bazhenov M.L., **Bakhmutov V.**, Alekhin V., Hendriks B. // Geophysical Journal International. – 2011. – Vol. 184, № 2. – P. 595-610.

## 2012

120. Изучение палеонапряженности и палеонаправлений геомагнитного поля в мелу и в палеоцене по породам Западной Антарктики / В.В. Щербакова, **В.Г. Бахмутов**, В.П. Щербаков, Г.В. Жидков, В.В. Шпира, Ю.К. Виноградов // Український антарктичний журнал. – 2011/2012. - № 10-11. – С. 48-86. **P/2132**

121. Новые данные о глубинных неоднородностях структур пролива Дрейка и углеводородном потенциале материковой окраины Антарктического полуострова / С.П. Левашов, Н.А. Якимчук, И.Н. Корчагин, **В.Г. Бахмутов**, В.Д. Соловьев, Д.Н. Божежа // Геодинаміка. – 2012. - № 2 (13). – С. 74-83. **P/1273**

122. Новый взгляд на отделение Южной Америки от Западной Антарктиды / Г.Б. Удинцев, Н.А. Куренцова, Г.В. Шенке, **В.Г. Бахмутов**, В.Д. Соловьёв // Вестник Российской академии наук. – 2012 – Т. 82, № 7 - С. 615-627.

123. О геодинамике тектонического пояса пролива Дрейка – моря Скоша, Южный океан / Г.Б. Удинцев, А.Ф. Береснев, А.В. Кольцова, Л.Г. Доморацкая, Г.В. Шенке, Н. Отг, А. Бейер, **В.Г. Бахмутов**, В.Д. Соловьёв // Український антарктичний журнал. – 2011/2012. - № 10-11. – С. 26-35. **P/2132**

124. Особенности состава, возраст и модель образования габброидов Андийского комплекса (мыс Туксен, Западная Антарктика) / Д.П. Гладкочуб, Т.В. Донская, **В.Г. Бахмутов** // Український антарктичний журнал. – 2011/2012. - № 10-11. – С. 39-47. **P/2132**

125. О тектонике пояса пролива Дрейка – моря Скоша, Южный океан / Г.Б. Удинцев, Н.А. Куренцова, А.Ф. Береснев, А.В. Кольцова, Л.Г. Доморацкая, Г.В. Шенке, **В.Г. Бахмутов**, В.Д. Соловьёв // Доклады Академии наук России. – 2012. – Т. 445, № 6. - С. 685-691.

126. Палеомагнитные исследования нижнедевонских сероцветных отложений Подолии / **В. Бахмутов**, М. Тейсер-Еленська, М. Кадзялко-Хофмоэль, Л. Константиненко, Е. Поляченко // Геофизический журнал. – 2012. – Т. 34, № 6. – С. 57-67. **P/299**

127. Результаты геохимических исследований проявлений рудной минерализации в породах батолита Антарктического полуострова / Г.В. Артеменко, **В.Г. Бахмутов**, Л.Н. Бахмутова // Український антарктичний журнал. – 2011/2012. - № 10-11. – С. 13-25.

**P/2132**

### 2013

128. Возрастная позиция, геодинамическая специфика и палеомагнетизм интрузивных комплексов западного побережья Антарктического полуострова / **В.Г. Бахмутов**, Д.П. Гладкочуб, В.В. Шпыра // Геофизический журнал. – 2013. – Т. 35, № 3. – С. 3-30.

**P/299**

129. Геодинамика Восточно-Европейской платформы в среднем палеозое (по палеомагнитным данным) / **В.Г. Бахмутов**, М.М. Тейсер-Еленська, М. Кадзялко-Хофмоэль, Л.И. Константиненко, Е.Б. Поляченко // Геологічний журнал. – 2013. - № 2. – С.17-25.

**P/300**

130. Магматическая расслоенность габброидов батолита Антарктического полуострова / Г.В. Артеменко, **В.Г. Бахмутов**, И.А. Самборская, Л.Н. Бахмутова, В.В. Шпыра // Український антарктичний журнал. – 2013. - № 12. – С. 30-33.

**P/2132**

131. Палеомагнитные исследования разреза Роксоланы: обзор предыдущих работ и новые предварительные результаты / **В.Бахмутов**, Д. Главацкий // Лесовий покрив Північного Причорномор'я. – Люблін : KARTROL s.c. Lublin, 2013. – С. 72-83.

132. Трендовые изменения геомагнитного поля на обсерватории «Аргентинские острова»: эффект в Sq-вариациях / О.И. Максименко, **В.Г. Бахмутов**, N. Kilifarska, О.Я. Шендеровская // Український антарктичний журнал. – 2013. - № 12. – С. 62-68.

**P/2132**

133. Energetic particles influence on the southern Hemisphere ozone variability / N.A. Kilifarska, **V.G. Bakhmutov**, С.V. Melnyk // Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci. – 2013. – Vol. 66. – P. 1613-1622.

134. Geomagnetic influence on Antarctic Climate - Evidences and Mechanism / N.A Kilifarska, **V.G. Bakhmutov**, G.V. Melnyk // Int. Rev. Phys.- 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 242-252.

135. New crustal models of Drake Passage and the hydrocarbon reservoir searching in the Antarctic Peninsula continental margin structures (by the 17th Ukrainian Antarctic expedition results) / N. Korchagin, V.D. Solovyov, **V.G. Bakhmutov**, S.P. Levashov, N.A. Yakymchuk, D.N. Vozhezha // Український антарктичний журнал. – 2013. - № 12. – P. 21-29. **P/2132**

136. The mystery of Antarctic climate change and its relation to geomagnetic field / N.A. Kilifarska, **V.G. Bakhmutov**, G.V. Melnyk // Український антарктичний журнал. – 2013. - № 12. - P. 45-55. **P/2132**

### 2014

137. Изменения геомагнитного поля Антарктики за последнее столетие / Г.В Мельник, **В.Г. Бахмутов**, О.Я. Шендеровская // Український антарктичний журнал. – 2014. - № 13. – С. 75-80. **P/2132**

138. Магнитные и плотностные характеристики магматических пород в районе УАС Академик Вернадский / В.В. Шпыра, **В.Г. Бахмутов**, Л.Н. Бахмутова, Д.П. Гладкочуб, А.В. Кошелев, Т.В. Скарбовийчук, В.И. Якухно // Український антарктичний журнал. – 2014. - № 13. – С. 81-93. **P/2132**

139. Новые данные по границе Матуяма–Брюнес в разрезе Роксоланы / **В. Г. Бахмутов**, Д. В. Главацкий // Геологічний журнал. – 2014. – № 2. – С. 73-84. **P/300**

140. Новые палеомагнитные данные по силурийским и девонским осадочным породам Подолии (Юго-Западная Украина) и кинематика Восточно-Европейской платформы в среднем палеозое / **В.Г. Бахмутов**, Е.Б. Поляченко // Геодинамика и тектонофизика. – 2014. – Т. 5, № 4. – С. 1045–1058.

141. Новые результаты палеомагнитных исследований красноцветных силурийских отложений Подолии / Е. Поляченко, **В. Бахмутов**, Л. Константиненко, М. Тейсер-Еленська, М. Кадзялко-Хофмоэль, Т. Скарбовийчук, В. Якухно // Геофизический журнал. – 2014. – Т. 36, № 3. – С. 34-47. **P/299**

142. О газогидратном потенциале структур дна континентальных окраин Антарктики (по данным геофизических исследований) / С.П. Левашов, Н.А. Якимчук, И.Н. Корчагин, Ю.М. Пищаный, **В.Г. Бахмутов**, В.Д. Соловьёв, Д.Н. Божежа // Український антарктичний журнал. – 2014. - № 13. – С. 48-60. **P/2132**

143. Связь изменений климата с геомагнитным полем. 1. Пространственно-временная структура магнитного поля Земли и климата в XX в. / **В.Г. Бахмутов**, В.Ф. Мартазинова, Н.А. Калифарска, Г.В. Мельник, Е.К. Иванова // Геофизический журнал. – 2014. – Т. 36, № 1. – С. 81-104. **P/299**

144. The Falkland basins: new structural model and hydrocarbon bearing prospects (by remote sensing and geoelectric data) / I.N. Korchagin, **V.G. Bakhmutov**, S.P. Levashov, V.D. Solovyov, N.A. Yakymchuk, D.N. Vozhezha // Український антарктичний журнал. – 2014. - № 13. – С. 22-30. **P/2132**

## 2015

145. Геомагнитное поле - климат: причинно-следственные связи в изменении некоторых параметров атмосферы / Н.А. Килифарска, **В.Г. Бахмутов**, Г.В. Мельник // Физика Земли. – 2015. - № 5. - С. 160-178.

146. Геомагнитное поле – климат в XX столетии: причинно-следственные связи и возможный механизм / **В.Г. Бахмутов**, Н.А. Килифарска, Г.В. Мельник // Всероссийская школа-семинар по проблемам палеомагнетизма и магнетизма горных пород, посвященная 100-летию со дня рождения Г. Н. Петровой, Москва, Борок, 9-13 ноября 2015 г. – М., 2015.

147. Предварительные результаты полевых тектонофизических исследований в районе западного побережья Антарктического полуострова / А.В. Муровская, **В.Г. Бахмутов** // Український антарктичний журнал. – 2015. - № 14. – С. 66-73. **P/2132**

148. Расслоенная интрамагматическая дайка в интрузии анортозитов на острове Берселот (архипелаг Аргентинские острова, Западная Антарктида) / Г.В. Артеменко, **В.Г. Бахмутов**, И.А. Самборская, Л.Н. Бахмутова // Український антарктичний журнал. – 2015. - № 14. – С. 36-42. **P/2132**

149. Связь изменений климата с геомагнитным полем. 2. Возможный механизм / Н.А. Калифарска, **В.Г. Бахмутов**, Г.В. Мельник // Геофизический журнал. – 2015. – Т. 37, № 5. – С. 66-92. **P/299**

## 2016

150. Можливий зв'язок змін геомагнітного поля і клімату та його особливості у різних півкулях Землі / Г. Мельник, В. Бахмутов, Н. Кіліфарска // "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. 184-186.

151. Петромагнетизм и палеомагнетизм четвертичных лессово-почвенных отложений разреза Вязовок (Приднепровская низменность) / Д.В. Главацкий, Д.М. Кузина, Н.П. Герасименко, **В.Г. Бахмутов** // Геофизический журнал. – 2016. – Т. 38, № 6. – С. 186-193. **P/299**

152. Петромагнетизм і палеомагнетизм субаеральних відкладів розрізів Бояничі і Коршів (Волинська височина) / Д. Главацький, **В. Бахмутов**, А. Богуцький, П. Волошин // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія. – 2016. - № 1 (72). – С. 43-51. **P/1276 "Г"**

153. Проблемы магнитостратиграфии плейстоценовых лессово-почвенных отложений юга Украины / **В.Г. Бахмутов**, Д.В. Главацкий // Геофизический журнал. – 2016. – Т. 38, № 4. – С. 59-75. **P/299**

154. Раннедевонское импактное событие на юго-западе Восточно-Европейской платформы / В.А. Цельмович, Р.Х. Сунгатуллин, А.И. Бахтин, **В.Г. Бахмутов** // Труды Всероссийского ежегодного семинара по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии. Москва, 19–20 апреля 2016 года. - М. : ГЕОХИ РАН, 2016. - С. 118-119.

155. Связь изменений климата с геомагнитным полем. 3. Северное и Южное полушария / Н.А. Калифарска, **В.Г. Бахмутов**, Г.В. Мельник // Геофизический журнал. – 2016. – Т. 38, № 3. – С. 52-71. **P/299**

156. Элементы-примеси в сульфидах из андезитов и дацитов верхнеюрской вулканической группы (архипелаг Аргентинские острова, Западная Антарктида) / Г.В. Артеменко, **В.Г. Бахмутов**, И.А. Самборская, Л.В. Канунникова // Український антарктичний журнал. – 2016. - № 15. - С. 9-15. **P/2132**

157. Bio- and magnetostratigraphy of the upper Tithonian — lower Berriasian in southern Ukraine / **V. Bakhmutov**, С.Е. Casellato, E. Halasova, D. Ivanova, D. Rehakova // 4th IGCP 632 meeting and Workshop of the ICS Berriasian Working Group : Abstract JURASSICA XII Conference, 2016, April 19–23. – 2016. – P. 20-22.

## 2017

158. Варіації геомагнітного поля в Антарктиці: особливості та зв'язок з деякими іншими геофізичними явищами / Г.В. Мельник, **В.Г. Бахмутов**, Т.О. Мозгова, О.Я. Шендеровська // 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. 131-132.

159. Вплив геомагнітного поля на температуру повітря в Антарктиці / Н.А.Кіліфарска, **В.Г. Бахмутов**, Г.В.Мельник // 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. 144-145.

160. Новые данные об источниках магнитной аномалии Тихоокеанского побережья (РМА) на материковой окраине Антарктического полуострова / В.Д. Соловьев, **В.Г. Бахмутов**, И.Н. Корчагин, С.П.Левашов, Н.А. Якимчук, Д.Н. Божежа // 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. 137-138.

161. Петрографічне різноманіття та умови залягання гірських порід в районі Української антарктичної станції «Академік Вернадський» / О.В.Митрохин, **В.Г.Бахмутов** // 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. 132-134.



162. 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.

163. Структура і динаміка геофізичних полів як відображення еволюції та взаємодії геосфер в Антарктиці / **В.Г.Бахмутов**, В.М. Глозов, Р.Х. Греку, Т.П.Єгорова, 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.

164. Preliminary results of paleomagnetic study of flysch sequences in Eastern Crimea mountains / **V. Bakhmutov**, Ye. Poliachenko, T. Yegorova, A. Murovskaya // Geophysical journal. - 2017. - Vol.. 39, № 4. - P. 86-88. **P/299**

### **Про життя та діяльність В. Г. Бахмутова**

165. Антарктическая гвардия : Станция «Академик Вернадский» [Владимир Бахмутов] [Електронний ресурс] // Газета 2000.ua, [№39 \(670\) 27 септембра – 3 октябра 2013 г., 26 Септембра 2013](https://www.2000.ua/v-nomere/aspekty/persona_aspekty/antarkticheskaja-gvardija_arhiv_art.htm). – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: [https://www.2000.ua/v-nomere/aspekty/persona\\_aspekty/antarkticheskaja-gvardija\\_arhiv\\_art.htm](https://www.2000.ua/v-nomere/aspekty/persona_aspekty/antarkticheskaja-gvardija_arhiv_art.htm) (дата звернення: 09.11.2017). – Назва з екрана.

166. Бахмутов Владимир Георгиевич [Електронний ресурс] / Институт геофизики АН Украины. Центр колективного користування магнітометричною апаратурою. Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <http://www.igph.kiev.ua/rus/structure/Center/Bakhmutov.ru.html> (дата звернення: 10.11.2017). – Назва з екрана.

167. Бахмутов Володимир Георгійович [Електронний ресурс] // Енциклопедія / Київський національний університет імені Тараса Шевченка ННІ «Інститут геології» кафедра геофізики : Історія. - Електрон. текст. дані. – Режим доступу: [http://www.geol.univ.kiev.ua/depts/geophys/ua/history/encyclopedia/index.php?name=bahmutov\\_v\\_g](http://www.geol.univ.kiev.ua/depts/geophys/ua/history/encyclopedia/index.php?name=bahmutov_v_g) (дата звернення: 10.11.2017). – Назва з екрана.

168. Осипчук И. Полярник Владимир Бахмутов: "Британцы продали Украине станцию в Антарктиде за один фунт стерлингов" [Електронний ресурс] // Факты, 11 февраля 2016 / Игорь Осипчук. - Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <http://fakty.ua/212447-polyarnik-vladimir-bahmutov-britancy-prodali-ukraine-stanciyu-v-antarktide-za-simvolicheskuyu-platu-odin-funt-sterlingov> (дата звернення: 10.11.2017). – Назва з екрана.