

**СПИСОК  
публикаций М.И. Орлюка**

**1981**

1. Орлюк М.И. Связь аномального магнитного поля с глубинным строением земной коры Вольно-Подольской плиты// II Всесоюзный съезд “Постоянное геомагнитное поле, магнетизм горных пород и палеомагнетизм”. Изд-во Тбилисского у-та.-1981.-с.51.

2. Соколовский К.И., Орлюк М.И., Пашкевич И.К., Демянчук С.В. Оценка распределения источников магнитного поля в разрезе земной коры по результатам продолжения поля в нижнее боковое полупространство// Аномалии геомагнитного поля и глубинное строение земной коры.- Киев: Наук.думка, 1981.- с.77-81.

3. Апирубите Р.А., Бондаренко Б.В., Данкевич И.Б., Каратаев Г.И., Орлюк М.И. Пашкевич И.К. Методика и первые результаты интерпретации региональных магнитных аномалий западной части Восточно-Европейской платформы// Аномалии геомагнитного поля и глубинное строение земной коры.- Киев: Наук. думка, 1981. - с.56 - 63.

4. Krutikhovskaya Z.A., Pashkevich I.K., Karataev G.I., Apirubite R.A., Dankevich I.V., Orliuk M.I. The investigation of regional magnetic anomalies in the south-west of the East - European platform// Aktuelle Probleme der geomagnetischen Forschung. - Potsdam. - 1981. - p. 45 - 58.

**1983**

5. Орлюк М.И. Связь аномального магнитного поля со строением земной коры Вольно-Подольской плиты// Исследование геомагнитного поля и палеомагнетизма. - Киев: Наук. думка, 1983. - с.30-40.

**1984**

6. Орлюк М.И. Магнитная модель земной коры Вольно-Подольской окраины Восточно-Европейской платформы и петролого-тектоническая интерпретация // Исследование региональных магнитных аномалий платформенных областей. - Киев: Наук. думка, 1984. - с.152 - 162.

7. Орлюк М.И. Магнитная модель земной коры по профилю ГСЗ Ш // Алгоритмы, методика, и результаты интерпретации геофизических данных. - Киев: Наук. думка, 1984. - с. 150 - 156.

8. Пашкевич И.К., Апирубите Р.А., Данкевич И.В., Емельянов Г.И., Каратаев Г.И., Орлюк М.И. Геолого-магнитная типизация земной коры западной части Восточно-Европейской платформы // Исследование региональных магнитных аномалий платформенных областей. - Киев, 1984. - С. 143 - 152.

9. Пашкевич И.К., Крутиховская З.А., Каратаев Г.И., Апирубите Р.А., Данкевич И.В., Орлюк М.И. Возможности использования магнитного поля при комплексном изучении строения литосферы // Методика комплексного изучения литосферы (Результаты исследований по международным комплексным проблемам). - М.: Радио и связь, 1984. - с.39-55.

10. Апирубите Р.А., Данкевич И.В., Емельянов Г.Е., Каратаев Г.И., Орлюк М.И., Пашкевич И.К. Схематичная карта прогнозных форм рельефа поверхности Мохоровичича западной части Восточно-Европейской платформы // Тектоническое исследование запада Восточно-Европейской платформы. - Минск: Наука и техника, 1984. - С.

### 1985

11. Крутиховская З.А., Мельничук Э.В., Слоницкая С.Г., Орлюк М.И. Региональные магнитные аномалии и мелкомасштабное прогнозирование полезных ископаемых // ДАН УССР, 1985. - N 4, Сер. Б. - С. 37-43.

12. Пашкевич И.К., Кутовая А.П., Орлюк М.И. К вопросу о юго-западной крае Восточно-Европейской платформы // Геофизич. журн. - 1985. - т. 6, N 5. - С. 74-82.

### 1986

13. Орлюк М.И. Региональные магнитные аномалии — индикаторы зон палеонапряженного состояния литосферы Земли // III Всесоюзный съезд по геомагнетизму. Тезисы докладов. - Киев: Наук. думка, 1986. - С. 41.

14. Пашкевич И.К., Марковский В.С., Орлюк М.И., Кутовая А.П., Таращан С.А. Петрологическое истолкование природы региональной компоненты аномального магнитного поля // Геофизич. журн. -- 1986. -- 7, N 5. -- С. 26-36.

15. Шаталов Н.Н., Орлюк М.И., Потапчук И.С., Верховцев В.Г., Конаков В.В. Структурное положение и металлогеническое значение дайковых образований УЩ // Актуальные проблемы геологии Украины. -- Киев: Наук. думка, 1986. -- С. 31-35.

16. Орлюк М.И., Пашкевич И.К. О взаимосвязи палеонапряженного состояния земной коры и источников РМА // Экспериментальная тектоника в решении задач теоретической и практической геологии. -- Киев: Наук. думка, 1986. -- 231-232.

17. Орлюк М.И. Магнитная модель земной коры Вольно-Подольской плиты // Автореферат дис. канд. геол.-мин. наук. — Киев. - 1986. — Институт геофизики им. С.И.Субботина АН Украины. — 17с.

### 1987

18. Пашкевич И.К., Каратаев Г.И., Орлюк М.И. Геотраверс II. Магнитная модель по участку Чернигов-- Берегово // Литосфера Центральной и Восточной Европы. -- Киев: Наук. думка, 1987. -- С. 78-84.

19. Орлюк М.И. Магнитная модель по геотраверсу III // Сборник I республиканского семинара молодых геофизиков Украины. -- Киев: Деп. в ВИНТИ, 1987. -- N 7768--B87. -- С. 41-48.

### 1988

20. Пашкевич И.К., Каратаев Г.И., Орлюк М.И., Мозговая А.П. Строение литосферы вдоль геотраверса IV // Литосфера Центральной и Восточной Европы. -- Киев: Наук. думка, 1988. -- С. 51-56.

21. Пашкевич И.К., Каратаев Г.И., Орлюк М.И. Структура литосферы вдоль геотраверса VIII. Магнитное поле и магнитная модель // Литосфера Центральной и Восточной Европы. -- Киев: Наук. думка, 1988. -- С. 138-142.

22. Каратаев Г.И., Пашкевич И.К., Данкевич И.В., Апирубите Р.А., Емельянов Г.И., Орлюк М.И. Глубинные неоднородности земной коры запада Восточно-Европейской платформы по комплексу геофизических данных // Комплексные исследования глубинного строения территории Белоруссии и смежных областей. -- Минск: Наука и техника, 1988. -- С. 34-45.

### 1989

23. Пашкевич И.К., Орлюк М.И., Елисеева С.В., Мозговая А.П. Связь магнитных неоднородностей платформенных областей Европы со строением и развитием земной коры // Геофизич. журн. -- 1989. -- 9, N 6. -- С. 3-14.

### 1990

24. Пашкевич И.К., Марковский В.С., Орлюк М.И., Елисеева С.В., Мозговая А.П., Таращан С.А. Магнитная модель литосферы Европы. — Киев: Наук. думка, 1990. — 168 с.

25. Букович І.П., Орлюк М.І., Шаталов Н.Н. .... Плюс біолокація. Новий метод геозйомки // Вісник АН УРСР. — 1990. — N 1. — С. 34-40.

### 1991

26. Орлюк М.И. Теоретические модели источников магнитных аномалий рифтовых областей // Тез. докл. на IУ съезде по геомагнетизму. Часть I. - М.: Наука, 1991. — С. 42.

27. Максимчук В.Е., Кузнецова В.Г., Орлюк М.И. Геомагнитные исследования на Львовской региональной магнитной аномалии // Тез. Докл. На IV съезде по геомагнетизму. Часть 2. - М.: Наука, 1991. - С. 16.

28. Максимчук В.Е., Городиський Ю.М., Кузнецова В.Г., Орлюк М.И., Пашкевич И.К. Тектономагнитные исследования на юго-западной окраине Восточно-Европейской платформы // Доп. АН УРСР. — 1991, N 7. — С. 16.

### 1992

29. Орлюк М.И. Теоретичні магнітні моделі континентальних рифтів // Доп. АН УРСР. — 1991, N 8. — С. 115 — 119.

30. Букович І.П., Орлюк М.І., Шаталов Н.Н. Микромагнитные и биолокационные исследования даек северо-западной части Украинского щита // Доп. АН УРСР. — 1991, N 2. — С. 80-84.

31. Пашкевич И.К., Орлюк М.И., Елисеева С.В., Мозговая А.П. Сравнительная характеристика глубинных магнитных неоднородностей Балтийского и Украинского щитов // Глубинное строение и геодинамика кристаллических щитов Европейской части СССР. — Апатиты: Наука, 1992. — С. 19-29.

## 1993

32. Пашкевич И.К., Орлюк М.И., Елисеева С.В., Мозговая А.П. Магнитные неоднородности континентальной литосферы // *Литосфера Центральной и Восточной Европы. Обобщение результатов исследований.* — Киев: Наук.думка. — 1993. — С.82-98.

33. Орлюк М.И. Строение литосферы вдоль геотраверса Ш. Магнитная модель // *Литосфера Центральной и Восточной Европы. Геотраверсы Ш, УП IX.* — Киев: Наук.думка, 1993. — С.30-35.

34. Белова М.А., Васов О.К., Орлюк М.И., Пашкевич И.К. Трехмерная магнитная модель консолидированной коры Туркменистана // *Доп. АН УРСР.* — 1992, N. 8. — С.117-120.

35. Соллогуб В.Б., Чекунов А.В., Старостенко В.И. .... Орлюк М.И. и др. Комплексные геофизические исследования Карпат // *Геофизические исследования литосферы.* — Киев: Наук.думка, 1993. — С.11-42.

36. Пашкевич И.К., Мозговая А.П., Орлюк М.И. Объемная магнитная модель Крыма и сопредельных регионов применительно к сейсмическому районированию // *Геодинамика и глубинное строение сейсмогенных зон Украины.* — Киев: Наук.думка, 1993. — С.9 — 18.

37. Орлюк М.И., Пашкевич И.К. Теоретические магнитные модели континентальных палеорифтов и островных дуг // *Геофизич. Журнал.* — 1993. — т.15, N 5. — С. 32-41.

38. Stephenson R.A. .... Orlyuk M.I. et al. Continental rift developmen in Precambrium and Phanerozoic Europe: EUROPROBE and the Dnieper — Donets Rift and Polish Trough basins // *Sedimentary Geology.* — 86 (1993). — P.159-175.

## 1994

39. Пашкевич И.К., Печерский Д.М., Городницкий А.М. ... Орлюк М.И. и др. Петромагнитная модель литосферы . — Киев: Науков думка, 1994. — 176с.

40. Орлюк М.И., Пашкевич И. К. Методика та результати інтерпретації аномального магнітного поля за даними наземних та супутникових зйомок // *Доп. АН України.* — 1994.-- № 4. — С.120 — 124.

41. Орлюк М.И., Пашкевич И.К. Оцінка намагніченості консолідованої кори Дніпровсько-Донецького авлакогену // *Доп. АН України.* — 1994. — N 5 . — С.125 — 128.

42. Чекунов А.В., .... Орлюк М.И. и др. Глубинное строение и геодинамика Карпат // *Литосфера Центральной и Восточной Европы : Молодые платформы и альпийский складчатый пояс.* — Киев: Наук.думка, 1994. — С. 121 — 173.

43. Пашкевич И.К., Мозговая А.П., Орлюк М.И. Скифская плита и сопредельные регионы. Магнитные неоднородности // *Литосфера Центральной и Восточной Европы: Молодые платформы и альпийский складчатый пояс.* — Киев: Наук.думка, 1994. — С.250 252.

44. Орлюк М.И. Нафтогазоносність земної кори України у зв'язку з її намагніченістю // *Нафтова і газова промисловість.* — 1994, N 3. — С. 16 — 19.

## 1995

45. Pashkevich I.K., Orlyuk M.I., Bogdanova S.V. Large - scale magnetic segments of Europe, their juncture zones and relationships with tectonic units // 9th meeting of the Association of European Geological Societies. Precambrian of Europe: Stratigraphy, Structure, Evolution and Mineralization. — St.Peterburg, 1995. — P.85-86.

46. Taylor P., Heirtzler J., Nazarova K., Pashkevich I., Orlyuk M. The nature of the Kursk magnetic anomaly from modeling MAGSAT and aeromagnetic data // IUGG XXI General Assembly. Boulder. 5-14 August, 1995. Abstract, week 3, GAB 12 F-7. — P.1387.

47. Орлюк М.И., Пашкевич И.К. Магнитная модель юго-западного края Восточно-Европейской платформы // Геофизич. Журн. — 1995. — т. 17, N 6. — С.31 — 36.

48. Максимчук В.Е., Городыский Ю.М., Кузнецова В.Г., Орлюк М.И., Пашкевич И.К. Тектономагнитные исследования на юго-западной окраине Восточно-Европейской платформы/ Геодинамические исследования на Украине. — Киев : Наук. Думка, 1995. — С. 18 — 24.

49. Орлюк М.И., Пашкевич И.К. Нафтогазоносність земної кори України у зв'язку з її намагніченістю // Тези доповідей науково-практичної конференції “Нафта і газ України” . — Львів, 1995. — С. 256.

## 1996

50. Орлюк М.И. Построение и истолкование разномасштабных магнитных моделей континентальной литосферы // Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей. Тез. докл. — Воронеж: Из-во “ Квадрант ”, 1996. — С. 74.

51. Орлюк М.И., Пашкевич И.К. Некоторые аспекты взаимосвязи нефтегазоносности с намагнитченностью земной коры Украины // Геофиз. Журн. — 1996. — т.18, N 1. — С.46 — 52.

52. Максимчук В. Е., Орлюк М.И., Городиський Ю.Н., Кузнецова В.Г., Чоботок И.А. Короткопериодные вариации геомагнитного поля  $\Delta T$  в центральной части Днепровско-Донецкой впадины // Геофиз.журн.. — 1996. — т.18, N 3. — С. 52 — 57.

53. Орлюк М.И. Методика и первые результаты построения четырехмерной магнитной модели земной коры Украины // Доп. НАН України. — 1996 — N 5. — С. 95-99.

54. Orlyuk M.I. Tectonic interpretation of 4-dimensional magnetic model for the south — western part of the East-European platform //Eurobridge workshop, 8-15 June, 1996. - Oskarshamn, 1996. - P.28.

55. Пашкевич И.К., Орлюк М.И., Елисеєва С.В. Региональные магнитные аномалии: решение фундаментальных и прикладных задач // Геофиз.журн. — 1996. — т.18, N 6. — С. 3 — 17.

56. Кутас Р.И., Красовский С.С., Орлюк М.И., Пашкевич И.К. Модель глубинного строения и тектонического развития литосферы запада Украины // Геофиз.журн. — 1996. — т.18, N 6. — С.18-29 .

57. Максимчук В.Ю., Орлюк М.И., Кузнецова В.Г., Городисский Ю.М., Чоботок І.О. Високоточна магніторозвідка для прогнозування покладів вуглеводнів // Тези доповідей науково-практичної конференції “ Нафта і газ України”, Харків, 14-16 травня./ Геофизические достижения, разработка и эксплуатация месторождений нефти и газа , техника и технология бурения скважин, экономика и управление нефтяной и газовой промышленностью . — Харьков, 1996. — С.44-45.

58. Максимчук В.Ю., Орлюк М.И., Кузнецова В.Г., Городисский Ю.М., Чоботок І.О. Можливість динамічної магніторозвідки для пошуку родовищ нафти і газу// Там же.-С.26-27.

59. Орлюк М.И. Региональный и локальный прогноз нефтегазоносности земной коры территории Украины по данным объемного магнитного моделирования: возможности и перспективы. — Там же. — С. 10-12.

60. *Bogdanova S.V., Pashkevich I.K., Gorbatshev R. and Orlyuk M.I. Riphean rifting and major Palaeoproterozoic crustal boundaries in the basement of the East European Craton: geology and geophysics// Tectonophysics.- 268(1996).-Nos.1-4.-pp.1-22.*

## 1997

61. *Bogdanova S.G., Pashkevich I.K., Gorbatshev R. and Orlyuk M.I. Riphean rift systems in the East European Craton: A synthesis of geology and geophysics//EUROPROBE, INTAS - Georift/ Геофизический журнал.-1997.-Т.19, N1.-С.124.*

62. *Орлюк М.И. Магнітні моделі типових нафтогазоносних структур// Нафтова і газова промисловість. - 1997. - N2. - С.9-11.*

63. *Orlyuk M.I. 3-D Magnetic model of north-western part of the Ukrainian Shield and neighbouring territories// EUROPROBE, 5th EUROBRIDGE WORKSHOP.- Vilnius-- 1997.--P.59-60.*

64. Orlyuk M.I. Modelling of the magnetic anomaly field for the south- western part of the East-European Platform// European Geophysical Society. Annales Geophysicae.-1997,Supplement I to Vol.15.-p.154.

65. Pashkevich I.K., Bogdanova S.V., Orlyuk M.I. and Gorbatshev R. Magsat and near-surface magnetic field images of major lithospheric discontinuities in the East European Craton// European Geophysical Society. Annales Geophysicae.-1997, Supplement I to Vol.15.-p.155.

66. Orlyuk M.I., Maksymchuk V.Yu. Magnetometric Investigations for regional and local predicting of the Oil and Gas Bearing Zones of the Earth's crust in the Dnieper-Donets Trough//Abstracts, 8th Scientific Assamblee of IAGA, Uppsala.-1997.-P.37.

67. Orlyuk M.I. Tectonic interpretation of 4-D magnetic model for the south-western part of the East-European Craton// Abstracts, 8th Scientific Assembly of IAGA, Uppsala.-1997.-p.500.

68. Pashkevich I.K., Orlyuk M.I. Magnetic model of the lithosphere and some problems of Geomagnetic Reference Field// Abstracts, 8th Scientific Assembly of IAGA, Uppsala.-1997.-P.485.

69. Pechersky D.M., Pashkevich I.K., Orlyuk M.I., Eliseeva S.V. Petromagnetic model of the lithosphere// Abstracts, 8th Scientific Assembly of IAGA, Uppsala.-1997.-P.496.

### 1998

70. Pashkevich I.K., Orlyuk M.I. 3-D magnetic model of the western part of the Ukrainian Shield: geological interpretation// *Geophysich. Zhurn.*-1998.-20, N4.-P.100-101.

71. Orlyuk M.I., Pashkevich I.K. The sources of upper-crustal magnetism in the part of the Ukrainian Shield traversed by the EUROBRIDGE profile// *Geofisich.zhurn.*-1998.-20,N4.- P. 98-99.

72. Орлюк М.І., Пашкевич І.К., Красовський С.С., Колосовська В.А. Глибинні геофізичні критерії нафтогазоносності земної кори Дніпровсько - Донецької западини// *Нафта і газ України. Збірник наукових праць.* - 1998.-Т.1. - С.224-225.

73. Орлюк М.І. Методика геомагнітних досліджень для регіонального та локального прогнозування нафтогазоносності земної кори// *Нафта і газ України. Збірник наукових праць.* - 1998. - Т.1. - С. 396-397.

74. Kutas R.I., Krasovsky S.S., Orlyuk M.I., Pashkevich I.K. Deep faults according to the complex of geophysical data// *Ceodynamics of northern Carpathian// Reports on Geodesy.* — Warsaw: 1998. — № 6 (36). — P. 62—66.

75. Орлюк М.І., Максимчук В.Е., Вакарчук Г.І., Чепиль П.М. Магнитометрические исследования при региональном и локальном прогнозе нефтегазоносности земной коры Днепровско-Донецкой впадины// *Геофизич. журн.*-1998.-Т.20, N3.-С.92-102.

76. Orlyuk M.I. The magnetic, petromagnetic and evolution models of the crust for the East European Craton// //Abstract UGGS.- Birmingham.-1998.

### 1999

77. Orlyuk M.I. Magnetic models for the structures of the south-western part of the East European Craton// *Between Eurobridge and TESZ/ Abstracts.*-Warsaw.-1999.-P.70-71.

78. Pashkevich I., Buryanov V., Makarenko I., Starostenko V., Legostaeva O., Orlyuk M. A combined 3-D density and magnetic model of the Earth's crust of the south-west part of the East-European Craton//*Tectonics and regional Geology.*-1999.-Vol.77.-Supplement no.1.-p.52.

79. Besutiu L., Pashkevich I., Orlyuk M., Besutiu G., Ivan M., Neaga V. Maglodan project. The first step in merging the national geomagnetic maps of Romania, Ukraine and Republic of Moldova// *Tectonics and regional Geology.*-1999.-Vol.77.-Supplement no.1.-p.66-67.

82. Орлюк М.І. Магнітна модель земної кори південного заходу Східно – Європейської платформи// Афтореферат дис. д. геол. н. – Київ. – 1999. – Інститут геофізики НАН України. – 32с.

### 2000

83. М.И.Орлюк, Пашкевич И.К. Магнитное моделирование в решении геолого-прогностических задач // Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей. Тез. докл. — Москва, 2000. — С.128-131.

84. *Besutiu L., Pashkevich I., Orlyuk M., Besutiu G., Neaga V. Consistent geomagnetic images over the southwestern junctions of the East European Craton//Геофизич. Журн., 2000.—Т.22, №4. — С.77.*

85. *Buryanov V., Legostaeva O., Makarenko I., Orlyuk M., Pashkevich I., Starostenko V. The Korosten Pluton: the Earth's crust structure on the base of 3-D gravity and magnetic modelling// Геофизич. Журн., 2000.—Т.22, №4. — С.81.*

86. *Pashkevich I.K., Orlyuk M.I., Eliseeva S.V. Magnetic differentiation of the Earth's crust in Ukraine and its petrophysical interpretation// Геофизич. Журн., 2000.—Т.22, №4. — С.117-118.*

87. *BESUTIU, L., PASHKEVICH, I., ORLYUK, M., BESUTIU, G., IVAN, M., NEAGA, V. 2000. MAGLODAN Project. The first step in merging the national geomagnetic maps of Romania, Ukraine and Republic of Moldova: Journal of Balkan Geophys. Soc., 3, 3, 45-52.*

88. Орлюк М.И. Геофизическая экология: главные задачи и пути их решения//Экологическая геология и рациональное недропользование. Материалы конференции. — Санкт-Петербург.—2000.— С. 35-36.

89. Орлюк М.І., Кравченко С.М., Єнтін В.А. Магнітна характеристика порід осадочного чохла Центральної депресії Дніпровсько-Донецького авлакогена// Нафта і газ України. Збірник наукових праць. Матеріали 6-ї міжнародної науково-практичної конференції. Івано-Франківськ.—2000. — т.1. — С.303.

90. Орлюк М.І. Магнітна характеристика консолідованої кори Центральної Депресії Дніпровсько-Донецького авлакогена// Нафта і газ України. Збірник наукових праць. Матеріали 6-ї міжнародної науково-практичної конференції. Івано-Франківськ.—2000. — т.1. — С.304.

91. В.Максимчук, М.Орлюк, Р. Кудеравець. Магнітні властивості нафтогазоносних порід Селюхівського родовища/ Геологічна наука та освіта в Україні на межі тисячоліть: Стан, проблеми, перспективи. Матеріали наукової конференції, присвяченої до 55-річчя геологічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка, 27-28 жовтня 2000 р. — Львів. — ЛНУ імені Івана Франка. — 2000. — С. 52-52.

92. *Орлюк М.И. Пространственные и пространственно-временные магнитные модели разноранговых структур литосферы континентального типа// Геофизич. журн.—2000.—т.22., №6.—С.148—165.*

## 2001

93. *В.М.Клочков, И.К.Пашкевич, С.С.Красовский, М.И.Орлюк. Геологическая карта листа М-36-XXXII с объяснительной запиской.-Геоинформ.-2000. Державна геологічна карта України. Масштаб 1:200000. Серія Центральноукраїнська. Аркуш М-36-XXXII ( Новоукраїнка). Пояснювальна записка // В.М.Клочков (відповідальний виконавець), Я.П.Білинська, О.М.Шевченко, Г.П.Хворова, Б.Д. Возгрін, Ю.К.Пійяр, Д.А.Сидорова, І.К.Пашкевич, С.С.Красовський, М.І.Орлюк, Ю.М.Веклич.— Київ, УкрДГПІ, 2001.— 119 с.*



94. Орлюк М.І. Геофізична екологія — основні задачі та шляхи їх розв'язку// *Геофізич. журн.*—2001.—т.23., №1.—С.49—59.

95. Орлюк М.І. Магнітна модель земної кори Центральної депресії Дніпровсько-Донецької западини у зв'язку з прогнозуванням її нафтогазоносності// *Теоретичні та прикладні проблеми нафтогазової гефізики.* — Київ, УкрДГРІ. — 2001. — Р.62—66.

96. M.I.Orlyuk. Investigations carried out with using the Ukrainian Observatory data// *Deep Electromagnetic Soundings of the Mantle around the Teisseyre-Tornquist Zone.* NATO Advanced Research Worksshop held at Belsk Duzy, Poland May 30- June 2, 2001. Abstracts volume.-P.13-14.

97 Pashkevich I.K., Orlyuk M.I., Eliseeva S.V. 3D magnetic models of the earth's crust and the basic magmatism of the southwest of the East European craton// *Tez. EUROPROBE workshop in St-Petersburg (October 31 - November 3).* — St.-Petersburg, 2001.

98. Пашкевич И.К., Орлюк М.И., Елисеева С.В. Соотношения основного магматизма и глубинного строения юго-запада Восточно-Европейской платформы (по геофизическим данным). — Тезисы Матер. Первого Всероссийского палеовулканологического Симпозиума (Петрозаводск, 20-25 августа 2001 г.). — Петрозаводск. — 2001 г.- 36с.

99. Бурьянов В.Б., Макаренко И.Б., Пашкевич И.К., Орлюк М.И., Старостенко В.И., Легостаева О.В. Строение земной коры Коростенского плутона (Украинский щит): результаты трехмерного моделирования потенциальных полей // Тезисы докладов международной конференции-семинара им. Д. Г. Успенского «Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей». Москва, ОИФЗ, 2001, С.18-20.

100. Орлюк М.І. Геофізична екологія – основні задачі та шляхи їх розв'язку// Тези доповідей II Міжнародної наукової конференції “Геофізичний моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища.”- Київ.- ВПЦ “Київський університет”.- 2001.- С. 10-11.

101. Максименко О.И., Мусатенко С.И., Орлюк М.И., Москалюк В.И. Отклики в параметрах ионосферы на экологические катаклизмы по данным ионосферной станции “Киев”// Тези доповідей II Міжнародної наукової конференції “Геофізичний моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища.”- Київ.- ВПЦ “Київський університет”.- 2001.- С. 46-47.

102. Орлюк М.И., Пашкевич И.К., Каратаев Г.И. Закономерности размещения нефтегазовых месторождений в аспекте глубинного строения литосферы: глубинно-магнитные аспекты нефтегазоносности/ *Тектоносфера Беларуси: глубинное строение и закономерности размещения полезных ископаемых.*-Минск.- 2001.-Институт геологических наук НАН Беларуси.-С. 82-86.

103. Орлюк М.И. Геофизическая экология – основные задачи и пути их решения//*Геофизический вестник.*-2001.-8.-С.20.

## 2002

104. Кравченко С.Н., Орлюк М.И., Русаков О.М. Газогидраты как нетрадиционный источник магнитных аномалий осадочных толщ Черного моря// *Геодинамика и нефтегазоносные структуры Черноморско-Каспийского региона.* Тез.

Докл. 4-й Международной конференции “Крым-2002”.- Симферополь.-2002.-С.100-101.

105. Максимчук В., Орлюк М, Городиський Ю., Кузнецова В. Прогнозування нафтогазоносності осадових басейнів України на основі дослідження особливостей аномального магнітного поля//Там же.- С.126-127.

106. Орлюк М., Єлісєєва С., Роменець А., Сікан Т. Геомагнітні дослідження для території Східно-Саратського родовища// Там же. – С147-148.

107. Орлюк М.И., Сумарук Т.П. Оценка пространственно-временной возмущенности геомагнитного поля Земли// Материалы V-го Севастопольского Международного семинара “Фундаментальные и прикладные проблемы мониторинга и прогноза природных, техногенных и социальных катастроф” (СТИХИЯ-2002).- Севастополь. – С.163.

108. Орлюк М.И., Роменець А.О. Геомагнітне екологічне поле України// Вісник Київського Національного Університету. Геологія.- 2002. – Т. 23-24. – С. 88-91.

109. Pashkevich I.K., Orlyuk M.I., Eliseeva S.V. Deep magnetic heterogeneity of the Ukrainian Shield in aspect of Precambrian magmatism. European Geophys.Soc., XXVII General Assambly//Abstracts, – Nice, FRANCE, 21-26 April, 2002.

### 2003

110. М.И. Орлюк, А.О. Роменець. Геомагнітне поле України: екологічний аспект// Геолог України.—2003 .— №1.—С.64—71.

111. М.И.Орлюк, М.И.Бакаржиева. О геомагнитных критериях алмазоносности земной коры на примере Кировоградского геоблока Украинского щита// Стан, перспективи та напрямки геолого-розвідувальних робіт на алмази на Україні/Збірник матеріалів науково-виробничої наради. –Київ.- ІГН НАН України.- 2003р.- С.106-110.

112. Кравченко С.Н, Орлюк М.И., Русаков О.М. Новый подход к интерпретации региональной Западно-Черноморской магнитной аномалии // Геофизич. Журн., 2003.—Т.25, №2. – С.135-145.

113. Mikhail I. Orlyuk. Geomagnetic investigations carried out with using the Ukrainian observatory data// IUGG 2003 Abstract/ file://E:\abst\gav.01\019888-1.html.

114. Mikhail I. Orlyuk, Inna K. Pashkevich, Svetlana V. Eliseeva. Magnetic models for the different geological structures of the south-western part of the East European Craton// IUGG 2003 Abstract/ file://E:\abst\jsa07\019888-2.html.

115. Lucian Besutiu, Mikhail Orlyuk, Inna Pashkevich, Svetlana Eliseeva, Andriy Romenets, Georgeta Besutiu, Vasile Neaga. CONSISTENT GEOMAGNETIC IMAGES OVER THE SW MARGIN OF THE EAST EUROPEAN PLATE.// IUGG 2003 Abstract/ file://E:\abst\jsa07\019888-2.html.

116. М.И Орлюк. Регіональні геомагнітні дослідження Азово-Чорноморського басейну у зв'язку з прогнозуванням нафтогазоносності// Геодинамика и нефтегазоносные структуры Черноморско-Каспийского региона. Тез. Докл. 5-й Международной конференции “Крым-2003”.- Симферополь.-2003.-С.100-101.

117. С.Н Кравченко, М.И. Орлюк, О.М. Русаков. Газогидраты – новый источник магнитных аномалий // Геодинамика и нефтегазоносные структуры Черноморско-Каспийского региона. Тез. Докл. 5-й Международной конференции “Крым-2003”.- Симферополь.-2003.

118. Starostenko V.I., Kravchenko S.N., Orlyuk M.I., Rusakov O.M. Environmental magnetism: express identifying heavy metals. Kyiv-2003.

119. V.Y. Semenov, W. Jozwiak, and J.Pek (and CEMES Organizing Committee: Antal Adam, ..., Mikhail Orlyuk, ..., Abdoukhay Zhamaletdinov). Deep Electromagnetic Soundings Conducted in Trans-European Suture Zone// Eos, Transaction, American Geophysical Union, Vol.84, No. 52, 30 December 2003, Pages 581, 584.

120. М.И.Орлюк. Рекогносцировочные геомагнитные исследования Бильского городища Полтавской области// Исследования совместной украинско-немецкой археологической экспедиции 2002г. Киев.-Институт археологии НАН Украины.-2003.- №4.- С.64-71.

## 2004

121. Державна геологічна карта України. Масштаб 1:200000. Серія Центральнoукраїнська. Аркуш М-36-ХVIII (Фастів). Пояснювальна записка // К.Є.Єсипчук (відповідальний виконавець), І.К.Пашкевич, С.В.Єлісеева, М.І.Орлюк. – Київ, УкрДГРІ, 2004.– 110 с.

122. С.В.Елісеева, М.И.Орлюк И.К.Пашкевич. Магнитная модель земной коры Фенноскандийского щита//Глубинное строение и сейсмичность Карельского региона(под ред. Н.В.Шарова). – Петрозаводск.-2004.-138-150.

123. S.V.Bogdanova, I.K.Pashkevich, V.B.Buryanov, I.B.Makarenko, M.I.Orlyuk, V.M.Skobelev, V.I.Starostenco, O.V.Legostaeva. The 1.80-1.74-Ga gabbro-anorthosite-rapakivi Korosten Pluton in the Ukrainian Shield^ a 3-D geophysical reconstruction of deep structure//Tectonophysics 381 (2004).-P.5-27.

124. В.Ю.Максимчук, М.І.Орлюк. Застосування магніторозвідки при пошуках родовищ нафти і газу// Матеріали 8-ї Міжнародної науково-практичної конференції “Нафта і газ України-2004”.—Київ. – Том.1. – С.336-338.

125. Орлюк М.І., Роменець А.О. Магнітне екологічне поле мегаполісу ( на прикладі м. Києва)//Екологія і природокористування. – 2004. – Випуск 7. – С. 142-147.

## 2005

126. Орлюк М.І., Роменець А.О.. Сумарук Т.П. Оцінка та прогноз збуреності магнітного поля Землі// Теоретичні та прикладні аспекти геоінформатики.—Київ. – 2005. – С. 246-260.

127. М.И.Орлюк Магнитная неоднородность земной коры в нефтегазоносных бассейнах в свете неорганического и органического происхождения углеводородов//Геодинамика, сейсмичность и нефтегазоносность Черноморско-Каспийского региона. Тезисы докладов на VI Международной конференции “Крым-2005”.—Симферополь.—2005. – Том.1. – С.124-126.

128. Ю.А. Курников, С.Н. Кравченко, М.И. Орлюк. Магнитный песок – новый взгляд на практическое использование. Там же. С. 162-164.

129. М.И.Орлюк, А.А.Роменец. Новый критерий оценки пространственно-временной возмущенности магнитного поля Земли и некоторые аспекты его использования// Геофизич. Журн., 2005.—Т.27, №5. – С.744-754 (dubble).

130. М.И.Орлюк, Ю.А.Курников, С.Н.Кравченко. Магнитный песок; комплексные магнито-минералогические исследования и перспективы практического использования // Проблемы природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів. Матеріали третьої міжнародної науково-практичної конференції. – Дніпропетровськ. – 2005. С. 90-92.

131. М.И.Орлюк, А.А.Роменец. Новый критерий оценки пространственно-временной возмущенности магнитного поля Земли и некоторые аспекты его использования// Геофизич. Журн., 2005.—Т.27, №6. – С.1012-1023.

132. Ю.А. Курников, С.Н. Кравченко, М.И. Орлюк. Магнитный песок – новый взгляд на практическое использование// Геология и полезные ископаемые мирового океана. — 2005.— №2. – С.111-120.

133. V. Maksymchuk, M.Orlyuk, V.Korepanov. Geomagnetic survey in Ukraine// Workshop on European geomagnetic repeat station (February 20-21, 2003, ADOLF Schmidt-Observatory for Geomagnetism, Nimegk// <http://www.gfz-potsdam.de/pb2/pb23/GeoMag/repstat/abstracts-short.html>.

134. М.И.Орлюк, Ю.А.Курников, С.Н.Кравченко. Магнитный песок: комплексные магнито-минералогические исследования и перспективы практического использования // Екологія і природокористування. – 2005. – Випуск 8. – С. 83-89.

135. Г.Ю. Ивакин, М.Н. Дараган, М.И. Орлюк, Э.А. Кравченко, С.А. Куприй. Геофизические археологические исследования на Хотовском городище скифской эпохи// Археологические открытия на Украине за 2004г. Киев. — 2005. — С. 400-406.

136. Maksymchuk V.Yu., Orlyuk M.I. The conditions of secular variation investigations in Ukraine/2-nd Workshop “ On European Geomagnetic repeat Station Survey 2004-2005” Abstracts, Warshaw, 6-8 April 2005.- P. 10.

137. Besutiu, L., Orlyuk, M., Demetrescu, C., Pashkevich, I., Atanasiu, L., Maksymchuk, V., Zlagnan, L. Preliminary considerations on the DEEP Project. Consistent geomagnetic images crossover the state borders between Romania and Ukraine. Toulusa-2005. [http://www.cosis.net/members/meetings/sessions/accepted\\_contributions.php?p\\_id=154&s\\_id=2514](http://www.cosis.net/members/meetings/sessions/accepted_contributions.php?p_id=154&s_id=2514)

## 2006

138. Besutiu, L., Orlyuk, M., Demetrescu, C., Pashkevich, I., Atanasiu, L., Maksymchuk, V., Zlagnan, L. Consistent geomagnetic images crossover the state borders between Romania and Ukraine// Геофизич. Журн., 2006.—Т.28, №3. – С.78-87.

139. Пашкевич И.К., Орлюк М.И., Елисеева С.В., Бакаржиева М.И., Лебедь Т.В., Роменец А.А. 3D магнитная модель земной коры Украинского щита и его петролого-тектоническая интерпретация// Геофизич. Журн., 2006.—Т.28, №5. – С.7 - 18.

140. Печерский Д.М., Орлюк М.И., Пашкевич И.К. Магнетизм низов земной коры континентов: развитие результатов исследования и идей З.А.Крутиховской// Геофизич. Журн., 2006.—Т.28, №5. – С. 40-52.

141. Орлюк М.И., Бакаржиева М.И. Геомагнитные критерии и численное магнитное моделирование перспективных на алмазоносность структур// Геофизич. Журн., 2006.—Т.28, №5. – С. 30-40.

142. Орлюк М., Ролле Р., Ульрих Б., Роменец А., Цольнер Х. Археомагнитные исследования Бельского городища// Исследования совместной украинско-немецкой археологической экспедиции 2005г. Киев.-Институт археологии НАН Украины.- 2006.- С.99-122.

143. Ролле Р., Орлюк М., Роменец А., Ульрих Б., Цольнер Х. Археогеофізичні дослідження Більського городища та його округи // Більське городище та його округа (до 100-річчя початку польових досліджень). — К. : Шлях. — 2006. — С. 19-33.

144. Орлюк М.И., Роменец А.А. Геомагнитное поле северо-запада Причерноморья: геологический и экологический аспекты”// Матеріали Всеукраїнської наукової конференції “Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища”, м. Київ, 21-24 вересня 2006 р.- ВПЦ “Київський університет”.- 2006.- С. 23-24.

145. Семенова Ю.В., Орлюк М.И., Гузій М.И. Магнітне моделювання археологічних об’єктів на прикладі кургану “Марченки 4””// Матеріали Всеукраїнської наукової конференції “Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища”, м. Київ, 21-24 вересня 2006 р.- ВПЦ “Київський університет”.- 2006.- С. 107-106.

146. Бакаржиева М.И., Орлюк М.И. 3-D магнитная модель Грузского участка// Матеріали Всеукраїнської наукової конференції “Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища”, м. Київ, 21-24 вересня 2006 р.- ВПЦ “Київський університет”.- 2006.- С. 109-110.

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

148. Орлюк М.И., Роменец А.А. Пространственно-временная возмущенность нормального магнитного поля Земли/Тези: 6-я Украинская конференция по космическим исследованиям, НЦУИКС, Евпатория 3-10 сентября 2006 г. – с.59.

## 2007

149. S.Bogdanova, R.Gorbachev, M.Grad, T.Janek, A.Guterch, E. Kozlovskaya, G.Motuza, G.Skridlaite, V.Starostenko, L.Taran .... M.I.Orlyuk.... Eurobridge: new insight into the geodynamic evolution of the East European Craton// *European lithospheric Dynamics.Geological Society.London memoirs*,32,599-625.

149. Henning Zollner, Sergey Makhortykh, Mikhail Orlyuk, Burkart Ullrich. Results from a geophysical Prospection of the skythian Settlement of Belsk//Computer Applications and Quantitative Methods in Archeology. Berlin, 2-6 April. Layers of Perception/ Program and Abstracts.—Berlin. —2007. – p.43.

150.Besutiu L., Orlyuk M., Pashkevich I., Neaga V., Atanasiu L., Maksymchuk V., Zlagnan L., Ilies I. Near surface large scale geomagnetic mapping, building up consistent geomagnetic models crossover the state borders// The 3<sup>rd</sup> MagNetE WORKSHOP. On European Geomagnetic Repeat Station Survey. Program and Abstracts. Bucharest, Romania, 14-16 May 2007.—P. 10-11.

151. Maksymchuk V., Tregubenko V., Horodyskyu Yu., Orlyuk M., Nakalov E., Chobotok I. Repeat stations measurements in Ukraine in 2006 Year// The 3<sup>rd</sup> MagNetE WORKSHOP On European Geomagnetic Repeat Station Survey. Program and Abstracts. Bucharest, Romania, 14-16 May 2007.—P. 25.

152. Orlyuk M.I. Analysis of a geomagnetic field in Ecology// [www.cosis.net/06649/EGS02-A-06649.pdf](http://www.cosis.net/06649/EGS02-A-06649.pdf)

153. Орлюк М.І. Магнітосфера Землі// Екологічна енциклопедія: У 3 т./редколегія: А.В.Толстоухов (головний редактор) та ін. – К. : ТОВ “Центр екологічної освіти та інформації”.— 2007. — Т.2: Є-Н. — 416 с (С.266).

154. Орлюк М.І., Фролов А.Ф., Роменец А.А. Возмущенность магнитного поля Земли и некоторые аспекты инфекционных заболеваний// Сборник тезисов. Перша наукова конференція Науки про землю та Космос – Суспільству. Київ, 25-27 червня 2007 р. (електронний варіант CD).

155. Максимчук В.Ю., Трегубенко В.І., Городиський Ю.М., Орлюк М.І. Вивчення вікового ходу геомагнітного поля в Україні: стан та проблеми// Матеріали міжнародної науково-технічної конференції “Прикладна геологічна наука сьогодні: здобутки та проблеми”, м. Київ, 5-6 липня 2007 року. – К., 2007. — С.105-106.

156. Орлюк М.І. Генетичні та структурно-генетичні зв'язки аномального магнітного поля Землі з її нафтогазоносністю// Геодинаміка, тектоніка і флюїдодинаміка нафтегазоносних регіонів України. Тезиси докладів VII міжнародної конференції України “Крим-2007”. Симферополь.—2007.—Изд.-во Ассоциация геологов г. Симферополь.—с. 105-107.

157. Ю.А.Курников, С.Н.Кравченко, М.І.Орлюк. Магнито-минералогические исследования природного песка крымского побережья// Геодинаміка, тектоніка і флюїдодинаміка нафтегазоносних регіонів України. Тезиси докладів VII міжнародної конференції України “Крим-2007”.Симферополь.—2007.—Изд.-во Ассоциация геологов г. Симферополь.—с.222-224.

158. Орлюк М.І., Фролов А.Ф., Задорожная В.І., Роменец А.А. Пространственная возмущенность геомагнитного поля и респираторные инфекции человека в украинском климатогеографическом поясе// Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення. III Міжнародна науково-практична конференція. М.Алушта, АР Крим, Україна. Зб. наукових статей. Том 2.—Харків.—2007.—С.170-175.

159. Бакаржиева М.І., Орлюк М.І. Теоретическая магнитная модель кимберлитовой трубки// Геофизич. Журн., 2007.—т.29.—№4. – с.182-191.

160. Орлюк М.І., Фролов А.Ф., Задорожная В.І., Роменец А.А. Пространственно-временная возмущенность геомагнитного поля и острые респираторные заболевания человека в украинском климатогеографическом поясе. // Тези VIII Міжнародної конференції “Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища”, Київ.—2007. –с. 94-96.

161. Орлюк М.І., Коваленко-Завойський В.М., Іващенко І.М., Марченко А.В. Інтерпретація регіональних магнітних аномалій з врахуванням сферичності Землі.// Тези VIII Міжнародної конференції “Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища”, Київ.—2007. –с. 76-77.

162. Орлюк М.І., Фролов А.Ф., Задорожная В.І., Роменец А.А. Возмущенность магнитного поля Земли и некоторые аспекты инфекционных заболеваний// Геофизич. Журн., 2007—т.29.—№6. – с.148-156.

163. Burkart Ullrich, Henning Zollner, Sergey Makhortykh, Mikhail Orliuk, Renate Rolle. Geophysical Prospection of the skythian Fortification of Belsk (Bolsoe Belskoe Gorodisce)//Studijne zvesti archeologickeho ustavu SAV 41, 2007. 7<sup>th</sup> Internationale Conference on Archeological Prospection. 11-15 September, 2007, NITRA, Slovakia. Topics and abstracts. — PP.254-256.

164. В.И.Старостенко, О.Б.Гинтов, И.К.Пашкевич, Т.К.Бурахович, С.Н.Кулик, П.Я.Куприенко, Р.И.Кутас, И.Б.Макаренко, М.И.Орлюк, Т.Л.Цветкова. Металлогения Украинского щита: закономерности размещения месторождений рудных полезных ископаемых, связь с глубинным строением литосферы и геодинамикой. // *Геофиз журнал*, 2007—т.29.—№6. — с.3-31.

165. Дараган М.Н., Орлюк М.И., Кравченко Э.А. Результаты геофизических исследований на Хотовском городище скифской эпохи. Третий круглый стол. “Археология и геоинформатика” 26-27 апреля 2007г. Тезисы докладов. Москва, Институт археологии РАН.-С.7.

## 2008

166. Орлюк М.И., Бакаржиева М.И. Региональные и локальные геомагнитные критерии и численное магнитное моделирование перспективных на алмазы структур//*Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей: Материалы 35-й сессии Международного семинара им. Д.Г.Успенского (29 января – 3 февраля 2008 г., Ухта).* –Сыктывкар, 2008. – 341 с ( 231-234).

167. Орлюк М.И., Коваленко-Завойский В.Н., Иващенко И.Н., Марченко А.В., Математическое и программно-алгоритмическое представления и интерпретации региональных магнитных аномалий с учетом сферичности Земли//*Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей: Материалы 35-й сессии Международного семинара им. Д.Г.Успенского (29 января – 3 февраля 2008 г., Ухта).* –Сыктывкар, 2008. – 341 с ( 231-234).

168. Orlyuk M.I., Romenets A.A. Geomagnetic maps of the region of the station “Academic Vernadsky”: geological and ecological aspects// *Ukraine in Antarctica – National Priorities and Global Integration/ International Antarctic Conference IAC2008. May 23-25, 2008, Kyiv, Ukraine, International Polar Year 2007/8. Abstrscts.*—P.89.

169. Drukarenko V.V., Orlyuk M.I *Experimental studying of magnetic susceptibility of the rocks from north-western part of Dnieper-Donets depression//Contributions to Geophysics & Geodesy. Paleo, Rock and Enviromental Magnetism 11<sup>th</sup> Castle meeting. Abstracts. – 2008/-- Vol.38. Special ISSUE. – P.20-21.*

170. M.I. Orlyuk, M.I. Bakarjieva, V.G. Bakhmutov, A.A. Romenets, V.N. Tarasov. S4.4/P13 Digital geomagnetic maps of Antarctic Peninsula// *Polar Reserch-Arctic and Antarctic Perspective in the International Polar Year. Abstract Volume. Scientific Committee on antarctic Research (SCAR) and International Arctic Science Committee (IASC). Open science conference. St.Peterburrq, Russia, July 8<sup>th</sup>-11<sup>th</sup>. Изд-во: Государственный научный центр РФ, Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт (ГНЦ РФ АНИИ), 2008 —P. 423.*

171. Orlyuk M.I., Sumaruk T.P. Middle latitudes geomagnetic field variations of the magnetospheric and ionospheric sources during strong magnetic storms//*Problems of*

Geocosmos. 7<sup>th</sup> International Conference. Book of abstracts. – St.Peterburg.— 2008.—P. 117.

172. Коболев В.П., Кутас Р.И., Орлюк М.И. Геодинамика, тектоника и флюидодинамика нефтегазоносных регионов Украины//Геофизич. Журн., 2008.—Т.30, №1. – С.125-131.

173. ... Орлюк М.И.....Національний атлас України. Головний редактор – Б.Є.Патон. Київ. Інститут географії НАН України — Інтелектуальні системи ГЕО.—2008р. Картографія.- 440 с.

174. Орлюк М.И., Бакаржієва М.И. Трехмерная магнитная модель Зеленогайского участка, перспективного на алмазы//Геофизич. Журн., 2008.—Т.30, №4. – С. 140-149.

175. М.І.Орлюк, А.В.Марченко. Картографічне забезпечення розробки 3D магнітної моделі земної кори Східно-Європейської платформи (з врахуванням сферичності Землі)//Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища. Матеріали наукової конференції 6-10 жовтня 2008р., Львів.—С. 154-155.

176. Бакаржієва М.І., Орлюк М.І. 3D числове магнітне моделювання структур Інгульського мегаблоку Українського щита, які перспективні на кімберліт-лампроїтовий магматизм)//Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища. Матеріали наукової конференції 6-10 жовтня 2008р., Львів.—С. 153-154.

177. Орлюк М.І., Пашкевич І.К., Єлісєєва С.В., Лебідь Т.В. Геодинаміка земної кори вздовж геотрансектів DOBRE-I та DOBRE-II за результатами геомагнітних досліджень)//Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища. Матеріали наукової конференції 6-10 жовтня 2008р., Львів.—С. 27-29.

178. Роменець А..О., Орлюк М.І. Нові дані щодо просторово-часової структури геомагнітного поля в районі УАС «Академік Вернадський» //Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища. Матеріали наукової конференції 6-10 жовтня 2008р., Львів.—С. 30-31.

179. Максимчук В., Трегубенко В., Городиський Ю., Орлюк М., Мясоєдов В., Накалов І., Чоботок І. Мережа пунктів вікового ходу та карти нормального геомагнітного поля території України для епохи 2005 року//Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища. Матеріали наукової конференції 6-10 жовтня 2008р., Львів.—С. 6-7.

180. Orlyuk M.I., Frolov A.F., Romenets A.O., Zadorozhna V.I. Spatially-temporal distortion of the Earth's magnetic field and acute respiratory diseases of people in Ukraine// The 3<sup>rd</sup> anniversary Symposium GeObMag 2008 “Surlary national geomagnetic observatory “Liviu Constantinescu” 65 years of continental work”. Program and Abstract. Bucharest, Romania, 16-18 October 2008. –P 20.

181. Maksymchuk V. Orlyuk M., Horodyskyj Yu., Tregubenko V. Ukraine magnetic repeat stations (2006-2007) // The 3<sup>rd</sup> anniversary Symposium GeObMag 2008 “Surlary national geomagnetic observatory “Liviu Constantinescu” 65 years of continental work”. Program and Abstract. Bucharest, Romania, 16-18 October 2008. –P 41.

182. Orlyuk M.I., Sumaruk T.P., Sumaruk P.V., Sumaruk Yu.P. Geomagnetic Observatories of the Ukraine: regular observations and scientific investigation of the Earth's magnetic field// The 3<sup>rd</sup> anniversary Symposium GeObMag 2008 “Surlary



national geomagnetic observatory “Liviu Constantinescu” 65 years of continental work”. Program and Abstract. Bucharest, Romania, 16-18 October 2008. –P 49.

183. Орлюк М.И., Пашкевич И.К., Елисеева С.В. Магнитная характеристика зон сочленения крупных тектонических структур Балтийского и Украинского щитов// Связь поверхностных и глубинных структур земной коры с глубинными. Материалы четырнадцатой международной конференции. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. 2 часть. 2008.-С.96-99.

184. Старостенко В.И., Гинтов О.Б., Пашкевич И.К., Бурахович Т.К., Кулик С.Н., Куприенко П.Я., Кутас Р.И., Макаренко И.Б., Орлюк М.И., Цветкова Т.Л. Закономерности размещения месторождений рудных полезных ископаемых в связи с глубинным строением и динамикой литосферы Украинского щита// Связь поверхностных и глубинных структур земной коры. Материалы четырнадцатой международной конференции. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. 2 часть. 2008.-С.226-229.

185. Гинтов О.Б., Орлюк М.И., Мычак С.В., Бакаржиева М.И., Фарфуляк Л.Ф.. Субботско-мошоринский этап деформирования земной коры Украинского щита. — Геофизич. журнал — 2008 — №6, С. 23 —38.

186. Henning Zolner, Burcart Ulrich, Renate Rolle, Sergey Makhortykh, Mikhail Orlyuk. Results of geophysical prospecting in the Skythian Settlement of Belsk (Bol'soe Bel'skoe Gorodishche)/Layers of Perception (Eds: A.Posluschny, K. Lambers, I. Herzog). Dr Rudolf Habelt GmbH- Bonn, 2008. — P.26 (427).

## 2009

187. Фролов А.Ф., Орлюк М.И., Задорожная В.И., Роменец А.А.. Эпидемический процесс гриппа и некоторые факторы биосферы физической природы// Доповіди НАН України .— 2009 — №1, С. 172 —176.

188. Орлюк М.И., Друкаренко В.В. Экспериментальное изучение магнитной восприимчивости пород северо-западной части Днепровско-Донецкой впадины//Збірник тез та доповідей науково-практичної конференції “Нафтогазова геофізика – стан та перспективи”, 25-29 травня 2009 р, Івано-Франківськ.—2009. — С.218-222.

189. Orliuk M., Marchenko A. Interpretation of regional magnetic anomalies of the East - European Platform for spherical Earth// <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2009/abstractupdate/>

190 Старостенко В.И., Лукин А.Е., Коболев В.П, Русаков О.М., Орлюк М.И., Шуман В.Н. Омельченко В.Д., Пашкевич И.К., Толкунов А.П., Богданов Ю.А., Буркинский И.Б., Лойко Н.П., Федотова И.Н., Захаров И.Г., Черняков А.М., Куприенко П.Я, Макаренко И.Б., Лебедь Т.В., Савченко А.С. Модель глубинного строения Донецкого складчатого сооружения и прилегающих структур по данным региональных геофизических наблюдений// Геофизич. журнал — 2009 — №4, С. 44 —68.

191. Орлюк М.И., Пашкевич И.К., Лебедь Т.В. 3D магнитная модель земной коры Азово-Черноморского региона //Геофизич. журнал — 2009 — №5, С. 102 — 116.

192. Орлюк М.И., Пашкевич И.К., Лебедь Т.В. 3D магнитная модель земной коры в районе геотрансекта DOBRE II в связи с перспективами нефтегазоносности//

Тезисы докладов VIII международной конференции “Крым - 2009” Азово-Черноморский полигон изучения геодинамики и флюидодинамики формирования месторождений нефти и газа (г. Ялта, 14-18 сентября 2009г). Изд.-во “Ассоциация геологов г. Симферополя”, 2009 г., с.14-16.

193. Старостенко В.И., Лукин А.Е., Коболев В.П., Русаков О.М., Орлюк М.И., Шуман В.Н., Омельченко В.Д., Пашкевич И.Н., Толкунов А.П., Богданов Ю.А., Буркинский И.Б., Лойко Н.П., Федотова И.Н., Захаров И.Г., Черняков А.М., Куприенко П.Я., Макаренко И.Б., Лебедь Т.В., Савченко А.С. Модель глубинного строения Донецкого складчатого сооружения и прилегающих структур по данным региональных геофизических наблюдений// Тезисы докладов первой международной конференции “Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем”, (27-30 сентября 2009г). Киев.—2009. – С. С.28.

194. Orliuk M., Pashkevich I., Lebed T. 3D Magnetic Modelling of the Earth's Crust for Hydrocarbon Exploration in the Azov-Black Sea Region// 2<sup>nd</sup> International Symposium on the geology of the Black sea region. October 5-9, 2009, Ankara – Turkey. P.146.

195. Drukarenko V., Orliuk M. Experimental studing of magnetic susceptibility of the rocks from north-western part of Dnieper-Donets depression// The IAGA11th Scientific Assembly in Sopron, Hungary. – 2009. [iaga2009sopron.hu/iaga\\_abstracts](http://iaga2009sopron.hu/iaga_abstracts).

196. Orliuk Mykhailo, Pashkevich Inna, Marchenko Andriy. Structure of the soustern and south-western suture zones of the East-European craton from 3D magnetic modeling based on near-surface and satellite data // The IAGA11th Scientific Assembly in Sopron, Hungary. – 2009. [iaga2009sopron.hu/iaga\\_abstracts](http://iaga2009sopron.hu/iaga_abstracts).

197. Orliuk Mykhailo, Sumaruk Yuri, Sumaruk Taras, Romenets Andriy, Melnychuk Igor. Geomagnetic observatories of the Ukraine: equipment, measurement practice and data interpretation// The IAGA11th Scientific Assembly in Sopron, Hungary. – 2009. [iaga2009sopron.hu/iaga\\_abstracts](http://iaga2009sopron.hu/iaga_abstracts).

198. Фролов А.Ф., Орлюк М.И., Задорожна В.І, Роменець А.О. Екологічні аспекти стану геомагнітного поля Землі та захворюваність на респіраторні інфекції. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції. Довкілля і здоров'я. 24-25 квітня 2009. Тернопіль, Укрмедкнига, 2009.—с.122.

199. Орлюк М.И. О “магнитной буре” солнечно-суточной вариации/ Матеріали ІХ Міжнародної наукової конференції “Моніторинг геологічних процесів”, м. Київ, 14-17 жовтня 2009 р.- ВПЦ “Київський університет”.- 2009.- С.96-98.

200. Орлюк М.И., Друкаренко В.В. Магнитная характеристика пород осадочного чехла северо-западной части Днепровско-Донецкой впадины // Матеріали ІХ Міжнародної наукової конференції “Моніторинг геологічних процесів”, м. Київ, 14-17 жовтня 2009 р.- ВПЦ “Київський університет”.- 2009.- С.227-228.

201. Орлюк М.И., Роменец А.А. Пространственно-временная структура геомагнитного поля в районе архипелага Аргентинские острова (станция «АВ») // Матеріали ІХ Міжнародної наукової конференції “Моніторинг геологічних процесів”, м. Київ, 14-17 жовтня 2009 р.- ВПЦ “Київський університет”.- 2009.- С.92-94.

202. Орлюк М.И., Марченко А.В.Оцінка вкладу джерел регіонального класу південно-західної частини Східно-Європейської платформи в аномальне магнітне поле на аеро- та супутникових висотах// Матеріали ІХ Міжнародної наукової

конференції “Моніторинг геологічних процесів”, м. Київ, 14-17 жовтня 2009 р.- ВПЦ “Київський університет”.- 2009.- С.94-96.

203. Курніков Ю.О., Бердишев Г.Д., Орлюк М.І., Тимочко Є.С. Патент на корисну модель № 44067 “Універсальний фільтрувальний пристрій для очищення водопровідної або річкової, або підземної води і одержання питної води підвищеної якості споживання “ПРИРОДНИЙ””//Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.09.2009.—Бюл.№17.

## 2010

204. Пашкевич И.К., Орлюк М.И., Марченко А.В. Методика и первые результаты комплексного геолого-геофизического изучения узлов пересечения крупных роев мафических даек (северо-западная часть Украинского щита)//Тектоника и геодинамика складчатых поясов и платформ фанерозоя. Материалы XLIII тектонического совещания. Том 2. М.—ГЕОС, 2010.—502с (124-126).

205. Орлюк М.И., Друкаренко В.В. Магнитная восприимчивость пород северо-западной части Днепровско-Донецкой впадины//Геофизич. журнал — 2010 — 32, №1, С.78-92.

206. Orliuk M.I., Romenets A.O. Magnetic field of the Earth: ecological aspect// 10-th International Gamov Summer School “Astronomy and beyond: astrofysics, cosmology and gravitation, cosmomicrophysics, radio-astronomy and astrobiology”— Program and abstracts. —Odessa. — August 23-28, 2010.—P.20.

207. Marchenko A., Orliuk M. 3D magnetic model of the East European Craton and its effect at near-surface and satellite heights// Геофизич. Журнал. — 2010. — т.32, № 4. — С. 96-98.

208. Orliuk M., Romenets A., Sumaruk Yu., Sumaruk T. Space-temporal structure of the magnetic field in territory of Ukraine// Геофизич. Журнал. — 2010. — т.32, № 4. — С. 126-127.

209. Orliuk Mykhailo. Nature of sources of the magnetic anomalies in the Central Depression of the Dnieper-Donets Aulacogen // Геофизич. Журнал. — 2010. — т.32, № 4. — С. 124-126.

210. Maksymchuk Valentyn, Orliuk Mykhaylo, Tregubenko Viktor, Horodyskyu Yuriy, Nakalov Yevgeniy, Myasoyedov Volodymyr. Results of the Geomagnetic survey on the Ukrainian repeat stations network for the 2005 year epoch// Геофизич. Журнал. — 2010. — т.32, № 4. — С. 94-96.

211. Максимчук В.Ю., Орлюк М.І., Трегубенко В.І., Городиський Ю.М., Мясоєдов В.П., Накалов Є.Ф. Наземна абсолютна магнітна зйомка на опорній мережі пунктів вікового ходу в Україні для епохи 2005 року// Геофизич. Журнал. — 2010. — т.32, № 6. — С. 102-116.

212. Orliuk M., Drukarenko V. Magnetic susceptibility and density of sedimentary rocks from north-western part of Dnieper-Donets depression. Abstracts of the 12<sup>th</sup> “Castle Meeting” New Trends in Geomagnetism Paleo, Rock and Environmental Magnetism. Jaravaux Geophysics XXXIX. Acad. Sci. Czech.Republic. —2010. —P.56-57.

213. Orliuk M.I., Kurnikov Yu.A. Natural magnetic sands: mineralogical and magnetic characteristic and its practical using. Abstracts of the 12<sup>th</sup> “Castle Meeting” New Trends in Geomagnetism Paleo, Rock and Environmental Magnetism. Jaravaux

Geophysics XXXIX. Acad. Sci. Czech Republic. —2010. — P.58.

214. Орлюк М.І., Сумарук Т.П., Сумарук П.В. Динаміка сонячної активності, варіацій геомагнітного поля та екологічної збуреності // Матеріали XV міжнародного ювілейного науково-технічного симпозиуму “Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища : GPS I GIS – технології ”13-18 вересня 2010 р. АЛУШТА (КРИМ), ст 100-101.

## 2011

215. Роменец А.А., Орлюк М.И. Трехмерная магнитная модель земной коры северо-западной части шельфа Черного моря//// X<sup>th</sup> International Conference on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects. 10-13 May 2011, Kiev, Ukraine. Paper 080. Conference CD-ROM Proceedings.4 pages.

216. Orliuk M.I., Romenets A.O., Sumaruk T.P. Dynamics of the Earth’s magnetic field of Ukraine // X<sup>th</sup> International Conference on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects. 10-13 May 2011, Kiev, Ukraine. Paper 086. Conference CD-ROM Proceedings.4 pages.

217. Марченко А.В., Орлюк М.И., Лебедь Т.В. 3D магнитная модель Восточно-Европейской платформы// X<sup>th</sup> International Conference on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects. 10-13 May 2011, Kiev, Ukraine. Paper 088. Conference CD-ROM Proceedings.4 pages.

218. Бакаржиева М.И., Орлюк М.И. Технология 3D магнитного моделирования при локальном прогнозе алмазоносности земной коры // X<sup>th</sup> International Conference on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects. 10-13 May 2011, Kiev, Ukraine. Paper 082. Conference CD-ROM Proceedings.4 pages.

219. Orliuk M.I., Romenets A.O., Sumaruk Yu.P., Sumaruk T.P. SPACE-TEMPORAL CHARACTERISTIC OF THE MAGNETIC FIELD OF THE UKRAINE// 5th MagNetE Workshop ON EUROPEAN GEOMAGNETIC REPEAT STATION SURVEY 2009-2010. Rome 9-11 May 2011. Programme and abstract. P. 16-17.

220. Maksymchuk V., Tregubenko V., Orliuk M., Horodyskyu Yu., Marchenko D. Repeat station survey in Ukraine in 2010 Year// 5th MagNetE Workshop ON EUROPEAN GEOMAGNETIC REPEAT STATION SURVEY 2009-2010. Rome 9-11 May 2011. Programme and abstract. P. 9.

221. Курников Ю. А., Орлюк М. И. Магнито-минералогическая характеристика, классификация и использование природных магнитных песков//Геофизич. Журнал. — 2011. — т.33, № 1. — С. 39-53.

222. Друкаренко В.В., Орлюк М.І. Фізичні властивості порід осадового чохла північно-західної частини Дніпровсько-Донецької западини//Нафтогазова геофізика – інноваційні технології 25-29 квітня 2011р. Івано-Франківськ. Матеріали доповідей. – С.67-71.

223. Алексанова Е.Д., Баглаенко Н.В., Варенцов И.М., Куликов В.А., Логвинов И.М., Лозовой И.Н., Орлюк М.И., Пушкарев П.Ю., Соколов Е.Ю., Соколов Н.С., Тарасов В.Н., Шустов Н.Л., Яковлев А.Г., Яковлева Д.В., Рабочая группа KIROVOGRAD. Сопоставление геофизических полей в зоне Кировоградской и Курской аномалий электропроводности// Современное состояние наук о Земле. Материалы международной конференции посвященной памяти Виктора

*Ефимовича Хаина. 1-4 февраля 2011г. Москва. Россия. Издательство: геологический факультет МГУ.—2011(2294с).—С.33-38.*

224. Орлюк М.И., Роменец А.А. Пространственно-временная структура магнитного поля Земли на ее поверхности и в ближнем космосе// 11-th International Gamov Summer School “Astronomy and beyond: astrophysics, cosmology and gravitation, cosmomicrophysics, radio-astronomy and astrobiology”—Program and abstracts. — Odessa. — August 22-28, 2011.—P.19.

225. Орлюк М.И., Бакаржієва М.І. Геомагнітні критерії алмазоносності земної кори та 3D магнітне моделювання перспективних структур Інгульського мегаблоку Українського щита// Геолог України.—2011 .— №1.—С.30—44.

226. Орлюк М.И., Пашкевич И.К. Магнитная характеристика и разломная тектоника земной коры Шебелинской группы газовых месторождений в связи с разработкой комплексных поисковых критериев углеводородов/«Азово-Черноморский полигон изучения геодинамики и флюидодинамики формирования месторождений нефти и газа».Тезисы докладов IX Международной конференции <Крым - 2011>. Симферополь.—2011. – С. 97-99.

227. Орлюк М.И., Роменец А.А. Геомагнитные исследования северо-западной части Черного моря в связи с перспективами нефтегазоносности/«Азово-Черноморский полигон изучения геодинамики и флюидодинамики формирования месторождений нефти и газа».Тезисы докладов IX Международной конференции <Крым - 2011>. Симферополь.—2011. – С. 30-32.

228. Курников Ю. А., Орлюк М. И. Магнитный песок природный: характеристика, классификация и использование/«Азово-Черноморский полигон изучения геодинамики и флюидодинамики формирования месторождений нефти и газа».Тезисы докладов IX Международной конференции <Крым - 2011>. Симферополь.—2011. – С. 101-103.

229. Орлюк М.І., Марченко А.В. Розробка регіональної 3D магнітної моделі земної кори південно-західного краю Східно-Європейської платформи (з врахуванням сферичності Землі)// Вісник Київського Національного Університету. Геологія.- 2011. – Т.54 . – С. 41-43.

230. Орлюк М.И., Пашкевич И.К. Магнитная характеристика и разломная тектоника земной коры Шебелинской группы газовых месторождений как составная часть комплексных поисковых критериев углеводородов// Геофизич. Журнал. — 2011. — т.33, № 6. — С.136-151.

231. Сумарук Ю.П., Орлюк М.И., Роменец А.О. Шлях розвитку спостережень на геомагнітній обсерваторії “Київ”//11<sup>th</sup> Ukrainian conference on space research. Yevpatoria, Crimea, Ukraine August29-September 2. Research Institute NASU-NSAU.— 2011. – P.56.

232. Орлюк М.І., Марченко А.В. Розробка 3D магнітної моделі земної кори Східно-Європейського кратону з врахуванням сферичності Землі// Геодинаміка.— 2011. —№2(11). — С. 224-227.

233.Орлюк М.І., Роменець А.О. Структура та динаміка квазіпостійного магнітного поля Землі на її поверхні та у ближньому космосі// Геодинаміка.—2011. —№2(11). — С. 227-230.

234. Орлюк М.И., Роменец А.А. Структура и динамика главного магнитного поля Земли на ее поверхности и в ближнем космосе// Odessa astronomical publications..—2011.—Vol.24.—P.124-129.

235. Орлюк М.И., Мельник П.П., Роменец А.А., Лицетович Л.И. О влиянии магнитного поля Земли на урожайность озимой пшеницы на территории Украины// *Геофизич. Журнал.* — 2012. — т.34, № 2. — С.72 -82.

235. Орлюк М.И., Роменец А.А., Сумарук П.В., Сумарук Ю.П., Сумарук Т.П. Пространственно-временная структура магнитного поля Земли территории Украины: оценка вклада внутренних и внешних источников *Геофизич. Журнал.* — 2012. — т.34, № 3. — С.137 -145 .

236. Besutiu L., Orlyuk M., Zlagnan L., Atanasiu, L., Roments A. Geophysical insights on an active tectonic contact: Peceneaga-Camena Fault// XI<sup>th</sup> International Conference on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects. 14-17 May 2012, Kiev, Ukraine. Paper 14631. Conference CD-ROM Proceedings.4 pages.

237. Орлюк М.И., Пашкевич И.К. Глубинные источники региональных магнитных аномалий: тектонотипы и связь с трансоровыми разломами// *Геофизич. Журнал.* — 2012. — т.34, № 4. — С.224 -234.

238. Мельник П.П., Орлюк М.И., Роменец А.О. Вплив магнітного поля Землі на урожайність озимої пшениці на території України// *Науково-практичний журнал збалансованого природокористування.*—2012. — №1.—С.53-60.

239. Старостенко В.И., Орлюк М.И., Роменец А.А., Сумарук Ю.П.. Пространственно-временная структура магнитного поля Земли на ее поверхности и в ближнем космосе//12-а українська конференція космічних досліджень. 3-7 вересня 2012р. Тези доповідей. Євпаторія. —Інститут космічних досліджень.—Київ.—2012.—С. 47.

240. Орлюк М.И., Сумарук Т.П. Особенности вековых вариаций геомагнитного поля за даними українських геомагнітних обсерваторій//12-а українська конференція космічних досліджень. 3-7 вересня 2012р. Тези доповідей. Євпаторія. —Інститут космічних досліджень.—Київ.—2012.—С. 47.

241. Орлюк М.И.. Глубинно-магнитные аспекты нефтегазоносности земной коры территории Украины и Азово-Черноморского бассейна// Десятая международная конференция «Крым – 2012» «Азово-Черноморский полигон изучения геодинамики и флюидодинамики формирования месторождений нефти и газа». Ялта. — “Ассоциация геологов”, г. Симферополь.— 2012. – С.44-46.

242. Курников Ю.А., Орлюк М.И. Поля природных магнитных песков в системах для обработки воды// Десятая международная конференция «Крым – 2012» «Азово-Черноморский полигон изучения геодинамики и флюидодинамики формирования месторождений нефти и газа». Ялта.— Ассоциация геологов, г. Симферополь.— 2012. – С.42-43.

243. Орлюк М.И., Марченко А.В., Иващенко И.Н. К вопросу о расчете полных значений вектора индукции магнитного поля Земли **В**. Материалы Второй международной конференции “Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем”. 1-4 октября 2012г. Институт геофизики им.С.И.Субботина НАН Украины, Киев. Conference CD-ROM Proceedings.— С.67-69.

243. Орлюк М.И., Пашкевич И.К. Глубинные источники региональных магнитных аномалий: тектонотипы и связь с трансоровыми разломами. Материалы

Второй международной конференции “Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем”. 1-4 октября 2012г. Институт геофизики им.С.И.Субботина НАН Украины, Киев. Conference CD-ROM Proceedings.— С.70

244. Орлюк М.И., Роменец А.А., Бакаржиева М.И., Марченко А.В., Лебедь Т.В. Методика и первые результаты магнитометрических исследований Черниговской региональной магнитной аномалии. Материалы Второй международной конференции “Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем”. 1-4 октября 2012г. Институт геофизики им.С.И.Субботина НАН Украины, Киев. Conference CD-ROM Proceedings .— С.70-73.

245. *Duma G., Leichter B., and MagNet Group (Bayer T., Brkis M., Skontos A., De Santis A., Demetresku C., Dobrica V., Dominici G., Heida P., Horacek J., Korte M., Kultima J. Maksymchuk V., Manda M., Macmillan S., Orlyuk M., Pajunpaa K., Popeskov D., Shanatan T., Srebrov B., Sugar D., Sulakova L., Thebault E., Vaczyova M., Valach F., Vuyic E., Welker E. Map of magnetic declination in Europe (2006)—CCGM-CGMW.Paris, France-www.ccgм.org —2012.- 1Sh.*

246. Орлюк Т.М., Орлюк М.И. Про можливі зв'язок між захворюваністю ВРХ на лейкоз і природним магнітним полем Землі//Науковий вісник Львівського національного університету ім.С.З.Гжицького. Львів.—2012.—т.14. — №2(52).—ч.3. —С.128-132.

247. Orliuk M.I., Romenets A.A., Sumaruk T.P., Sumaruk Yu.P. Geomagnetic field of Ukraine: estimation of internal and external sources contribution// Odessa astronomical publications.—2012.—Vol.25. —№2—P.102-108.

248. Засекін Д.А., Орлюк Т.М., Орлюк М.И. Вплив омагніченої води на ріст і розвиток курчат-бройлерів//Вісник ЖНАЕУ. Житомир.—2012. — №2(33). —т.2.— С.115-118.

## 2013

249. Орлюк М.И., Марченко А.В., Иващенко И.Н. Расчет полных значений компонент вектора индукции геомагнитного поля **B** на поверхности Земли и спутниковых высотах (на примере ВЕП) //Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей. Материалы 40-й сессии семинара им Д.Г.Успенского, Москва, 28 января – 1 февраля 2013г. М, ИФЗ, РАН. —2013. — С.251-254.

250. Орлюк М.И., Роменец А.А., Бакаржиева М.И., Марченко А.В., Лебедь Т.В. Магнитометрические исследования Киевской и Черниговской региональных магнитных аномалий //Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей. Материалы 40-й сессии семинара им Д.Г.Успенского, Москва, 28 января – 1 февраля 2013г. М, ИФЗ, РАН. — 2013. — С.255-258.

251. Ентин В.А., Орлюк М.И., Гуськов С.И., Федоров А.В., Павлюк В.Н., Друкаренко В.В. Геофизические аспекты строения и генезиса Ильинецкой структуры: импакт или вулкан?// Геофизич. Журнал. — 2013. — т.35, № 1. — С.224-234.

252. Орлюк М.И., Друкаренко В.В. Физические параметры пород осадочного чехла северо-западной части Днепровско-Донецкой впадины// Геофизич. Журнал. — 2013. — т.35, № 2. — С.127-136.

**253.** Засекін Д.А., Орлюк Т.М., Орлюк М.І. Вивчення впливу геомагнітного поля та намагніченої води на технологічні показники курчат-бройлерів// Ветеринарна біотехнологія. — 2013. — вип.22,— С.170 -175.

**254.** Orlyuk M., Orlyuk T. Geomagnetic field of Ukraine and bovine leucosis incidence//Перша київська міжнародна наукова конференція “Наукові та методологічні основи медичної геології” 17 квітня 2013р. Матеріали конференції.— Київ. —2013. —С.17-18.

**255.** Orlyuk M. Magnetic field of Ukraine: environmental (ecological) aspect//Перша київська міжнародна наукова конференція “Наукові та методологічні основи медичної геології” 17 квітня 2013р. Матеріали конференції.— Київ. —2013. —С. 18.

**256.** Orlyuk M., Romenets A.A., Frolov A.Ph. Geomagnetic field and acute respiratory diseases of people in Ukraine//Перша київська міжнародна наукова конференція “Наукові та методологічні основи медичної геології” 17 квітня 2013р. Матеріали конференції.— Київ. —2013. —С. 18.

**257.** Орлюк М., Розиган Т. Характеристика лінеаментів земної кори Дніпровсько-Донецького авлакогену за геомагнітними даними// XII<sup>th</sup> International Conference on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects. 12-15 May 2013, Kiev, Ukraine. Paper 5206. Conference CD-ROM Proceedings.4 pages.

**258.** Орлюк М.И., Бакаржиева М.И., Марченко А.В., Кравчук Е.П. Магнитные модели даек и дайковых поясов Приазовського мегаблока // XII<sup>th</sup> International Conference on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects. 12-15 May 2013, Kiev, Ukraine. Paper 5218. Conference CD-ROM Proceedings.4 pages.

**259.** Valentyn Maksymchuk, Mykhailo Orlyuk, Viktor Tregybenko, Yuriy Horodyskyu, Dmytro Marchenko. Ukrainian geomagnetic repeat station on work and results of the field work reduced to the epoch 2005.5//ANNALS OF GEOPHYSICS, 55, 6, 2012; doi: 10.4401/ag-5406. pp. 1161-1165.

**260.** Орлюк М.І. Просторово-часова структура магнітосфери Землі (у зв'язку із сонячно-земними аспектами)// Астрономія та фізика космосу в Київському університеті. Міжнародна конференція в рамках УІІ всеукраїнського фестивалю науки 21-23 травня 2013р. Збірка тез доповідей. Київ. -2013.С.60-61.

**261.** Орлюк М.И., Роменец А.А., Ружинский А.В., Шавконюк Т.Н. UKRMAGNET.COM – первая украинская система ONLINE-мониторинга магнитного поля Земли// Астрономія та фізика космосу в Київському університеті. Міжнародна конференція в рамках УІІ Всеукраїнського фестивалю науки 21-23 травня 2013р. Збірка тез доповідей. Київ. -2013.С.59-60.

**262.** Svetlana V. Bogdanova, Oleg B. Gintov, Dzmitry M. Kurlovich, Nataliya V. Lubnina, Mimmi K. M. Nilsson, Michail I. Orlyuk, Inna K. Pashkevich, Leonid V. Shumlyanskyu, Vitaly I. Starostenko. Late Palaeoproterozoic mafic dyking in the Ukrainian Shield of Volgo-Sarmatia caused by rotations during the assembly of supercontinent Columbia (Nuna)//Lithos—2013 . —Vol.174. —PP. 196-216.

**263.** Орлюк М.И., Роменец А.А., Бакаржиева М.И., Марченко А.В., Лебедь Т.В. Результаты магнитометрических исследований Черниговской региональной магнитной аномалии// Геодинаміка.—2013. —№1(14). — С. 160-168.

**264.** Орлюк М.І., арченко А.В., Бакаржієва М.І. Курська Магнітна Аномалія: аналіз аномального магнітного поля за даними наземних, стратосферних та



спутникових зйомок //Теоретичні та прикладні аспекти геоінформатики.—Київ. — 2013. — С. 107-116.

**265.** Орлюк М.И.. Магнитное поле Земли: природа, структура и экологический аспект//13-th International Gamov Summer School “Astronomy and beyond: astrophysics, cosmology and gravitation, cosmomicrophysics, radio-astronomy and astrobiology”—Program and abstracts. —Odessa. — August 19-25, 2013.—С.27.

**266.** Орлюк М.И., Роменец А.А. UKRMAGNET – online – мониторинг геомагнитного поля Украины //13-th International Gamov Summer School “Astronomy and beyond: astrophysics, cosmology and gravitation, cosmomicrophysics, radio-astronomy and astrobiology”—Program and abstracts. —Odessa. — August 19-25, 2013. —С.55-56.

**267.** Гугля Л.И., Орлюк М.И., Рябов М.И.. Сухарев А., Орлюк И.М. Динамика изменений суточных короткопериодических вариаций магнитного поля Земли в 24 цикле солнечной активности по данным магнитной обсерватории «Одесса» //13-th International Gamov Summer School “Astronomy and beyond: astrophysics, cosmology and gravitation, cosmomicrophysics, radio-astronomy and astrobiology”—Program and abstracts. —Odessa. — August 19-25, 2013.—С.52.

**268.** Орлюк М.И. Глубинно-магнитные аспекты нефтегазоносности земной коры // Тезисы докладов 2-й Всероссийской конференции по глубинному генезису нефти «Кудрявцевские Чтения» 20-23 октября.—Москва. — С.

**269.** Besutiu Lucian, Orlyuk Mykhailo, Zlagnean Luminita, Roments Andriy, Atanasiu Ligia, Makarenko Irina. Geomagnetic insights on an active tectonic contact: Peceneaga-Camena Fault (PCF) // Геодинаміка.—2013. —№2(15). — С. 100-103.

**270.** Орлюк М.И., Марченко А.В., Бакаржієва М.І. Курська магнітна аномалія та інтерпретація магнітного поля за даними наземних та супутникових зйомок // Геодинаміка.—2013. —№2(15). — С. 262-265.

**271.** Орлюк М.И., Лебедь Т.В., Марченко А.В., Роменец А.А., Бакаржієва М.И. Магнитные модели земной коры вдоль профилей ГСЗ 25, ГСЗ 28 и ГСЗ 29 (в связи с исследованием переходной зоны от Восточно-Европейской платформы к Черноморской мегавпадине// Геодинаміка.—2013. —№2(15). — С. 259-262.

**272.** Srebrov B., Orlyuk M., Pashova L., Makarenko I., Marchenko A., Savchenko A. Gravity and magnetic data inventory for investigation of the Black Sea region // Геодинаміка.—2013. —№2(15). — С. 332-335.

**273.** Курников <sup>1</sup>Ю. А., Орлюк <sup>2</sup>М. И. Фильтрационно-омагничивающие системы на основе магнитного песка // Одинадцатая международная конференция «Крым – 2013» «Азово-Черноморский полигон изучения геодинамики и флюидодинамики формирования месторождений нефти и газа». Ялта.— Ассоциация геологов, г. Симферополь.— 2013. – С.64-65.

**274.** Орлюк М.И., Друкаренко В.В. Изучение физических параметров пород осадочного чехла северо-западной части Днепровско-Донецкой впадины в связи с ее нефтегазоносностью//Одинадцатая международная конференция «Крым – 2013» «Азово-Черноморский полигон изучения геодинамики и флюидодинамики формирования месторождений нефти и газа». Ялта.— Ассоциация геологов, г. Симферополь.— 2013. – С.42-43.

**275.** Орлюк М. И., Пашкевич И.К., Лебедь Т.В. Нефтегазоносность Днепровско-Донецкого авлакогена в связи с магнитной неоднородностью земной

коры//Одинадцатая международная конференция «Крым – 2013» «Азово-Черноморский полигон изучения геодинамики и флюидодинамики формирования месторождений нефти и газа». Ялта.— Ассоциация геологов, г. Симферополь.— 2013. – С.103-105.

**276.** Orlyuk M.I., Marchenko A.V. Calculation of power and angular components of Earth's magnetic field//Международная конференция «Геофизические обсерватории, многофункциональные ГИС и распознавание в информационных массивах» 30 сентября - 2 октября 2013, Калуга, Россия

**277.** Орлюк М.И., Орлова М.И., Обзор результатов исследований палеомагнитной информативности докембрийских кристаллических пород Украинского щита// Геофизич. Журнал. — 2013. — т.35, № 4. — С.84 -108.

**278.** Гинтов О.Б., Орлюк М., Мычак С.В., Бакаржиева М.И., Фарфуляк Л.В. Субботско-Мошоринская зона разломов//В кн. “Кировоградский рудный район. Глубинное строение. Тектонофизический анализ. Месторождения рудных полезных ископаемых”/Под ред. В.И.Старостенко, О.Б.Гинтова. - Киев: РПЦ <Галактика>, 2013.-С. 230-240.

**279.** Максимчук В.Ю., Орлюк М.И., Трегубенко В.И., Марченко Д.О., Накалов Є.Ф., Чоботок І.О. Результати компонентних вимірювань магнітного поля на мережі пунктів вікового ходу 2005-2010рр// Геодинаміка.—2013. —№2(15). — С. 219-222.

**280.** Орлюк М.И. Региональный и локальный прогноз нефтегазоносности земной коры по геомагнитным данным// Тезисы докладов международной научно-практической конференции: “Полярная геофизика Ямала: наблюдения. базы данных и информационные системы в практике освоения месторождений нефти и газа”. Надым 21-25 октября 2013. –С. 22.

**281.** Орлюк М.И., Роменец А.А. Геомагнитные поля Украины и Ямала: пространственно-временная возмущенность и экологический аспект// Тезисы докладов международной научно-практической конференции: “Полярная геофизика Ямала: наблюдения. базы данных и информационные системы в практике освоения месторождений нефти и газа”. Надым 21-25 октября 2013. –С. 11-12.

**282.** Орлюк М.И. Марченко А.В., Иващенко И.Н. Расчет полных значений силовых и угловых элементов геомагнитного поля территории Ямала//Тезисы докладов международной научно-практической конференции: “Полярная геофизика Ямала: наблюдения. базы данных и информационные системы в практике освоения месторождений нефти и газа”. Надым 21-25 октября 2013. –С. 45-46.

**283.** Орлюк М.И. Глубинно-магнитные аспекты нефтегазоносности земной коры. Материалы “Всероссийской конференции по глубинному генезису нефти 2-е Кудрявцевские чтения”, Москва 21-23 октября. ЦГЭ-2013. CD-ROM.- 056-Orlyuk-PDF (3 страницы).

**284.** Трегубенко В.И., Максимчук В.Ю., Орлюк М.И., М'ясоєдов В.П., Марченко Д.О., Роменец А.О. Компоненти магнітного поля Землі на території України для епохи 2010р. за результатами вимірювання у пунктах вікового ходу// Мінеральні ресурси України.—2013. —№3. — С. 37-40.

**285.** Guglia L.I., Orlyuk M.I., Ryabov M. I., Suharev A.L., Orliuk I.M. Daily and short-period changes dynamics of the Earth magnetic field in the 24<sup>th</sup> cycle of solar activity according to magnetic observatory “Odessa” //Odessa astronomical publications. —2013.—Vol.26. —№2—P.263-268.

**286.** Орлюк М.І., Друкаренко В.В. Вивчення фізичних параметрів порід осадових порід північно-західної частини ДДЗ у зв'язку з її нафтогазоносністю // Нафтова і газова промисловість.—2013. —№2(15). — С. 259-262.

**287.** Орлюк М.И, Пашкевич И.К., Бакаржиева М.И. Магнитная модель //В кн. “Кировоградский рудный район. Глубинное строение. Тектонофизический анализ. Месторождения рудных полезных ископаемых”/Под ред. В.И.Старостенко, О.Б.Гинтова. - Киев: РПЦ <Галактика>, 2013.-С. 133-149.

**288.** Орлюк М.И, Пашкевич И.К., Бакаржиева М.И., Хазан Я.М., Цымбал С.Н. О перспективах алмазоносности КРР по геофизическим данным//В кн. “Кировоградский рудный район. Глубинное строение. Тектонофизический анализ. Месторождения рудных полезных ископаемых”/Под ред. В.И.Старостенко, О.Б.Гинтова. - Киев: РПЦ <Галактика>, 2013.-С. 440-464.

## 2014

**289.** Засєкін Д.А., Орлюк М.І., Орлюк Т.М., Курніков Ю.О. Патент на корисну модель № 83111 “Спосіб підвищення продуктивності курчат-бройлерів”//Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 27.08.2013.—Бюл.№16.

**290.** Пашкевич И.К., Орлюк М.И., Лебедь Т.В. Магнитная неоднородность, разломная тектоника консолидированной земной коры и нефтегазоносность Днепровско-Донецкого авлакогена// Геофизич. Журнал. — 2014. — т.36, № 1. — С.64 -80.

**291.** Besutiu L., Orlyuk M, Zlagnan L, Roments A, Atanasiu L, Makarenko I. Pecheneaga-Camena fault: geomagnetic insights into active tectonic contact// Геофизич. Журнал. — 2014. — т.36, № 1. — С.133 -144.

**292.** Орлюк М.И., Роменец А.А., Орлюк И.М.. Техногенный магнитный шум в г. Киев // Доп. НАН України. — 2014, 3. — С.110-114.

**293.** Орлюк М.І., Сумарук Т.П., Сумарук Ю.П., Роменец А.О. Оцінка вкладу індукційних струмів у вікову варіацію геомагнітного поля (за даними українських геомагнітних обсерваторій) // Геофизич. Журнал. — 2014. — т.36, № 2. — С.111 -120. Natural

**294.** Гадяцкая Е.П., Орлюк М.И. Теретические магнитные модели дайковых образований//XIII<sup>th</sup> International Conference on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects. 12-15 May 2014, Kiev, Ukraine. Paper 6486. Conference CD-ROM Proceedings.5 pages.

**295.** Orlyuk M., Romenets A., Orliuk I. Natural and technogenic components of the magnetic field on Kyiv territory//XIII<sup>th</sup> International Conference on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects. 12-15 May 2014, Kiev, Ukraine. Paper 6513. Conference CD-ROM Proceedings.5 pages.

**296.** Sobitnyak L., Ryabov M., Orlyuk M., Sukharev A., Adobovskiy V., Donskykh A., Orlyuk I. The effect of the space weather and solar cycle dynamics on magnetic field, upper atmosphere and the Black Sea level// Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere. Sozopol, Bulgaria 26-30 May 2014.Abstacts.—P.19.

**297.** Коболєв В.П., Верпаховская А.О., Захаров И.Г., Козленко Ю.В., Кутас Р.И., Любицкий А.А., Марченко А.В., Орлюк М.И., Яцюта Д.А. Комплексные

геофизические исследования на склоне северо-западного шельфа Черного моря// Сборник докладов XI Международной конференции «Крым – 2013» «Азово-Черноморский полигон изучения геодинамики и флюидодинамики формирования месторождений нефти и газа». Ялта.— Ассоциация геологов, г. Симферополь.— 2014. – С.52-78.

**298.** Собисевич А.Л., Рогожин Е.А., Собисевич Л.Е., Канониди К.Х., Кендзера А.В., Марченко А.В., Орлюк М.И. Возмущения геомагнитного поля при Сычуаньском землетрясении 20 апреля 2013 г. ( $M_s=7.0$ ) // Геофизич. Журнал. — 2014. — т.36, № 4. — С.37 -49.

**299.** Курніков Ю.О., Орлюк М.І., Дешко М.Я. Патент на корисну модель № 93044 “Універсальний фільтрувальний пристрій «Знезалізувач піщаний-1» для очищення водопровідної, або річкової, або підземної води і одержання питної води підвищеної якості. //Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.09.2014.—Бюл.№XXX.