

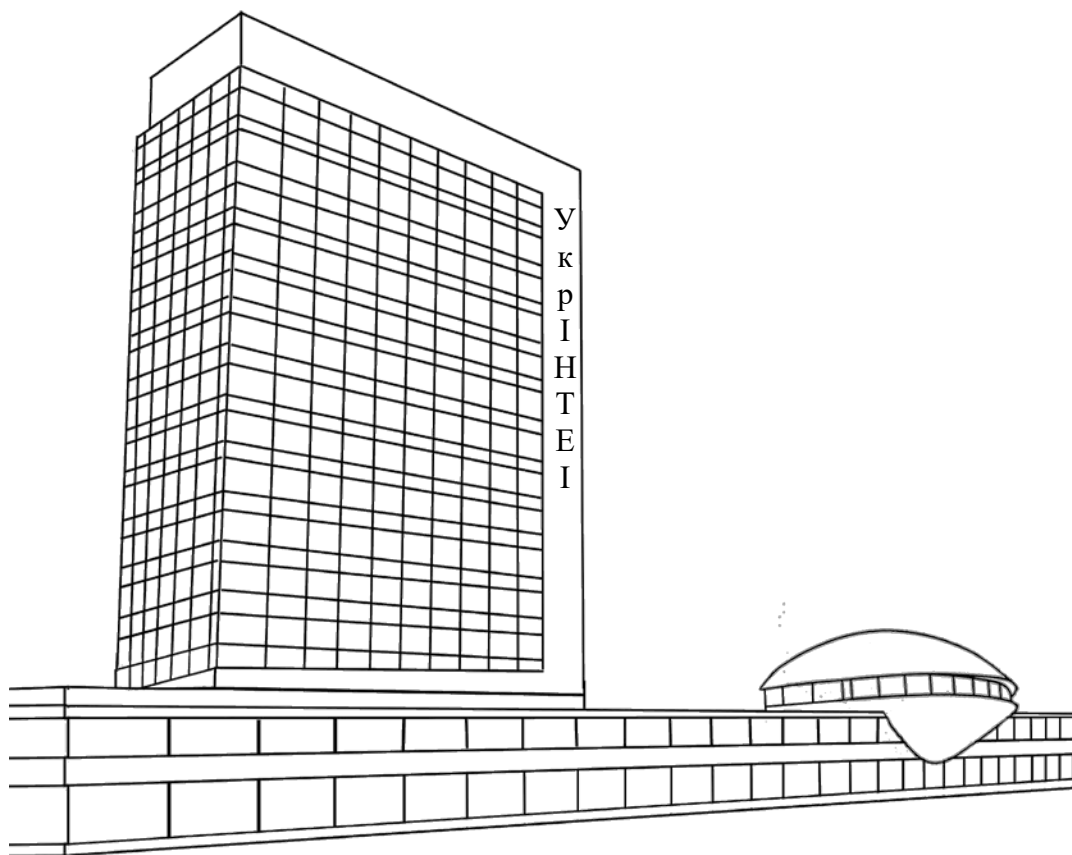
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА
БІБЛІОТЕКА УКРАЇНИ

ІНФОРМАЦІЙНО-БІБЛІОГРАФІЧНИЙ ВІДДІЛ

Бібліографічний список № 6836

Корепанов Валерій Євгенійович

БІОБІБЛІОГРАФІЯ



Київ 2018

Академік Корепанов В. Є. : 72 назви укр., рос. та англ. мовами. - К., 2018. - (Бібліогр. список / ДНТБ України; № 6836).

Бібліографічний список присвячений видатному вченому в галузі науки і техніки, одному із засновників наукового космічного приладобудування в Україні.

Бібліографічний список адресовано студентам, науковим співробітникам, які цікавляться космонавтикою та космічними дослідженнями.

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

Укладач : Л. Д. Іванова

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

@ДНТБ України 2018



Корепанов Валерій Євгенійович

*Народився 1 липня 1943. Сочі, СРСР
Місце проживання Львів*

**ЗАСТУПНИК ДИРЕКТОРА З НАУКОВИХ ПИТАНЬ ЛЬВІВСЬКОГО ЦЕНТРУ
ІНСТИТУТУ КОСМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НАН УКРАЇНИ ТА ДКА УКРАЇНИ**

Доктор технічних наук, заслужений діяч науки і техніки України, академік Міжнародної академії астронавтики, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки та Премії Кабінету Міністрів України. Валерій Євгенійович Корепанов - один із засновників львівської школи наукового космічного приладобудування в Україні. За безпосередньої участі вченого підготовлено та проведено близько 10 успішних космічних експериментів, зокрема, такі престижні як «Вега», «Марс-6», «Марс-7», «Інтербол», «Варіант», «Потенціал», «Чибис-М».

Закінчив факультет автоматики Львівського політехнічного інституту за спеціальністю «Автоматика і телемеханіка». Трудову діяльність почав у Фізико-механічному інституті ім. Г. В. Карпенка НАН України (ФМІ). З 1966 по 1969 рр. - інженер, з 1969 по 1986 рр. - молодший, старший науковий співробітник. Упродовж 1986–1996 рр. - головний спеціаліст на Дослідному заводі ФМІ, завідувач відділу спеціального конструкторського технічного бюро. З 1996 р. до тепер - заступник директора з наукових питань Львівського центру Інституту космічних досліджень НАН України та ДКА України. Коло наукових інтересів: розвиток теоретичних та методичних аспектів дослідження електричних і магнітних полів у різних середовищах — космічній плазмі, морській воді й ґрунті; розробка та виготовлення різних типів магнітометрів і електрометрів; методики моніторингу електромагнітних провідників природних катаклізмів; електромагнітні дослідження в космічній і наземній геофізиці. У школі наукового космічного приладобудування створено унікальні геофізичні прилади, параметри яких перевищують світові показники аналогічної продукції.

Розробки колективу, який очолює Валерій Корепанов, впроваджені не тільки в космічних наукових дослідженнях, а й у народному господарстві України. Створені прилади застосовуються для пошуку нафти і газу, прогнозу землетрусів, моніторингу стану нафто- й газопроводів та експортуються в понад 20 країн - ЄС, США, Японію, Канаду та ін.

За значні успіхи у науково-практичній діяльності має низку нагород і відзнак: диплом та медаль президії Академії наук СРСР (1973), диплом президії НАН України (2001), орден «За заслуги» III ступеня та відзнака «Почесний працівник космічної галузі України» (2003), медаль Християна Гюйгенса від Європейського об'єднання наук про Землю (2009), відзнака Національної академії наук України «За професійні здобутки» (2013), грамота Верховної Ради України «За заслуги перед Українським народом» (2013). Національний представник у COSPAR. Член робочої групи «Геоманітні обсерваторії» Міжнародної асоціації геомагнетизму та аеронмії (IAGA). Голова комітету нагороджень Європейського об'єднання наук про Землю EGU (2011–2014). Член редколегій журналів «Космічна наука і технологія», «Sun and Geosphere», «Geoscientific Instrumentation, Methods and Data Systems». Одружений. Життєве кредо: «Шукаю можливості у будь-якій ситуації».

Наукова спадщина Валерія Євгенійовича Корепанова :

1970

1. Вопросы построения и анализа измерительных преобразователей постоянного тока с частотной модуляцией : автореф. дис. ... канд. техн. наук / В. Є Корепанов – Львов, 1970. – 27с.

1974

2. Отчет о командировке в Швецию / В. Е. Корепанов. - М.: ВИНТИ, 1974. – 32с.

1977

3. Методика измерения напряженности электрического поля в межпланетной плазме / Сочельников В. В., Корепанов В. Е. // Отбор и обработка информации. - 1977. - С. 65-67.

1978

4. Об импульсном измерении э.д.с. высокоомных источников / Корепанов В. Е., Раков М. А., Яцун И. А. // Измерительная техника. - 1978. - № 12. - С. 59-60. P/312

1981

5. Методическая погрешность измерения напряженности электрического поля в космической плазме // Тез. докл. междунар. симп. по физике ионосферы, магнитосферы Земли и солнечного ветра. – Цахкадзор, 1981. – С. 70.

1983

6. Потенциал электрического поля в космической плазме // Отбор и передача информации. - 1983. – Т. 68, № 5. - С. 68-73.

1984

7. Проблемы оптимальной организации бортовых измерительных систем / Корепанов В. Е., Новак В. Е. // Космические исследования на Украине. - 1984. - № 18. - С. 25-31.

1989

8. Измерение плотности тока на ударной волне селевым зондом Ленгмюра / Вайсберг О. Л., Климов С. И., Корепанов В. Е. // Космические исследования. - 1989. - Т. 27, №3.- С. 623-627. P/435

1994

9. Электрические поля в космической плазме / Сопрунюк П.М., Климов С.И., Корепанов В.Е. - К.: Наук. думка, 1994. – 188 с. P 314799 55

1997

10. New approach to the exact design of low noise search-coil magnetometers / Korepanov V., Berkman R. // XIV IMEKO World Congress, V. IVA. - 1997. - Topic 4. – P. 97–102.

1998

11. Результати геомагнітних досліджень на арктичній станції «Академік Вернадський» // Бюлетень Українського арктичного центру. - 1998. - Вип. 2. - С. 124-129.

12. Study of electromagnetic precursors in ionosphere (WARNING Project) // Phys. Chem. Earth.- 1998.- Т. 23, N 9-10. - P. 969-973.

1999

13. Проект «ВАРИАНТ»: вимірювання електромагнітних полів та електричних струмів іоносферної плазми на супутнику «СІЧ-1М» / Корепанов В., Негода О., Лізунов Г. та ін. // Космічна наука і технологія.—1999.- Т.5, № 5/6. - С. 3-8. P/864

14. Температурный режим на борту КА «Интербол-1» / В. Е. Корепанов, Э. Д. Михайлова, М. М. Ноздрачов // Космическая наука и технология. - 1999. - Т. 5, № 1. - С. 112-116. P/864

15. Энергетика процессов на Земле, в атмосфере и околоземном космосе в свете проекта «Попередження» / Л. Ф. Черногор, В. Е. Корепанов // Космічна наука і технологія.-1999.- Т.5, № 1.- С. 38—47. P/864

16. Digital flux-gate magnetometer structural analysis / Korepanov V., Berkman R. // Meas. Sci. Technol. – 1999. - №10. - P. 734-737.

2000

17. Поляризационные исследования пульсаций Pc3, Pc4 на антарктической станции "Академик Вернадский" ("эффект подсолнуха" / А. В. Зализовский, Ю. М. Ямпольский, В. Е. Корепанов, И. Ф. Доценко // Радиофизика и радиоастрономия. - 2000. - Т. 5, № 2. - С. 118-124. P/1054

18. Project Variant: current and field measurements on board Sich-1M satellite / Korepanov V., Negoda O., Lizunov G., et al. // Adv. Space Res. - 2000.- Vol. 25, N 7-8. - P. 1337-1342.

2001

19. Космический научный эксперимент «Вариант» на борту ИСЗ «Січ-1М» / Корепанов В. Е., Негода А. А., Ивченко В. Н. // Сб. тр. Первой укр. конф. по перспективным космическим исследованиям. Киев, 8-10 октября 2001 г. - К, 2001.- С. 51-58.

20. Low cost sea bed magnetovariation station / V. Korepanov, F. Dudkin, A. Prystai // Abstracts of IAGA-IASPEI joint scientific assembly. - Hanoi, Vietnam. - 2001. - August 19-31. - P. 236.

21. Methodology and devices for subsurface electromagnetic sounding / V. Korepanov, A. Prystai // Abstracts of 2nd Intern. Workshop on Geo-Electro-Magnetism (September 26-28, 2001), Lerici (La Spezia), Italy, 2001. - P. 36.

22. Prystai. Advanced field magnetometers comparative study / V. Korepanov, R. Berkman // Measurement. – 2001. - № 29.- P. 137-146.

23. Sea bed magnetic monitoring-methodology and instrumentation / V. Korepanov, A. Prystai // Extended Abstracts of the 63rd EAGE Conference and Exhibition (June 11-15, 2001), Amsterdam, The Netherlands. – 2001. - Vol. 2. - P. 227.

2002

24. Аналіз стійкості ферорезонансного режиму збудження магнетомодуляційного давача / М. П. Афанасенко, Р. Я. Беркман, В. Е. Корепанов // Відбір і обробка інформації : міжвід. зб. наук. пр. - 2002. - Вип. 17. - С. 27-34. - Бібліогр.: 7 назв.

25. Проект «Вариант» - дальнейшее развитие. // Космічні дослідження в Україні. 2000-2002. - К., 2002. - С. 50-54.

2003

26. Тенденции развития электроразведочной техники. Новые разработки на Украине / Корепанов В. Е., Климович Е. Н., Рахлин Л. И., Пристай А. Н. // Тезисы докладов Пярых геофизических чтений им. В. В. Федынского (27 февраля - 1 марта 2003), Москва, Россия. - М., 2003. - С. 113-114.

27. Experimental evidence of AGW generation as possible explanation of lithosphere-ionosphere coupling mechanism / Yampolski Yu., Zalizovski A., Lizunov G., Korepanov V. // Geophys. Res. Abstracts.- 2003.- № 5.

28. Methodology and devices for subsurface electromagnetic sounding / Korepanov V., Tregubenko S., Deshitsu A., Lukeniuk Y. // Abstracts of 2nd Intern. Workshop on Geo-Electro-Magnetism (September 26-28, 2001), Lerici (La Spezia), Italy. - P. 36.

2004

29. Експеримент "Вариант" на борту супутника "Січ-1М" / В. Є. Корепанов, Г. В. Лізунов, Ф. Л. Дудкін, Є. І. Крючков // Космічні дослідження в Україні. 2004 - 2006. - 2006. - С. 7-13. - Бібліогр.: 7 назв.

30. Експеримент "Обстановка" на борту міжнародної космічної станції / С. І. Клімов, В. Є. Корепанов // Космічна наука і технологія. - 2004. - Т. 10, № 2-3. - С. 81-86. - Бібліогр.: 13 назв. P/864

31. Електромагнітний полігон наземної підтримки супутникових експериментів на Українській антарктичній станції / Корепанов В.Є, Литвиненко Л. М, Литвинов В.А, Міліневський Г. П, Ямпольський Ю.М // Космічна наука і технологія. - 2004. - Т. 10, № 2/3. - С. 74-80. P/864

32. Забезпечення регламентованої синхронної роботи такторів при моніторингу технічного стану підземних трубопроводів / В. Є. Корепанов О. О. Кузнецов, М. М. Терлецький // Методи та прилади контролю якості. - 2004. - № 12. - С. 91-94. P/1279

33. Прилади для вимірювання слабких магнітних полів / Р. Беркман, В. Корепанов, А. Марусенков, А. Пристай // IV Міжнародна науково-технічна конференція «Метрологія та вимірювальна техніка». - Х., 2004. - С. 298-300.

34. Проект "Геокосмос" для Українського молодіжного супутника / В. М. Івченко, Л. В. Козак, Ю. І. Венедиктов, О. В. Збруцький, В. Є. Корепанов, Є. І. Крючков, Г. В. Лізунов, А. А. Лукенюк, А. К. Федоренко // Космічна наука і технологія. - 2004. - Т. 10, № 5-6. - С. 17-21. - Бібліогр.: 11 назв.

35. Стан та перспективи дослідження глибинної будови та динаміки земної кори в районі станції Академік Вернадський геоелектромагнітними методами / В. Корепанов, Г. Міліневський, В. Максимчук, Б. Ладанівський, Є. Накалов // Укр. антаркт. журн. - 2004. - № 2. - С. 25-37. - Бібліогр.: с. 37.

2005

36. Особливості сертифікації магнетометрів методом синхронних вимірювань / В. Є. Корепанов, А. А. Марусенков // Відбір і обробка інформації : міжвід. зб. наук. пр. - 2005. - Вип. 23. - С. 57-62. - Бібліогр.: 12 назв.

2006

37. Політні випробування магнітної системи орієнтації мікросупутника / Біляєв С. М., Корепанов В. Є., Єфименко М. В. // Космічна наука і технологія. - 2006. - Т. 12, № 4. - С. 14-19. P/864

38. Портативна апаратура для оцінювання ступеня корозійної агресивності ґрунтів / В. Є. Корепанов, М. М. Терлецький, О. В. Медведик // Нафтова і газова промисловість. - 2006. - № 4. - С. 41-44. P/423

39. International Space Station: study of near-surface environment / Korepanov V., Klimov S., Belyayev S., et al. // 57th International astronomical congress (Valencia, Spain, October, 2-6, 2006). - 2006. - CD publ.

40. Magnetometers for field survey. Theory and method of deep electromagnetic sounding on crystalline shields / Korepanov V., Berkman R., Klymovych Ye., Rakhlin L. // Edition of the Kola Sci. Centre RAS, Apatity, 2006. - Vol. 2. - P. 77-89.

41. Modern long-period magnetotelluric instruments - experience of design and field results / Korepanov V., Klymovych Y., Kuznetsov O., Prystai A., Tregubenko V. // 18th International Workshop on electromagnetic Induction in the Earth (September, 17-23, 2006), El Vendrell, Catalonia, Spain/ S1-3 (CD).

2007

42. "Варіант" - перший міжнародний науковий експеримент на борту українського супутника / В. Є. Корепанов, В. М. Івченко, Г. В. Лізунов, О. П. Федоров, Ф. Л. Дудкін, А. М. Попель // Космічна наука і технологія. - 2007. - 13, № 4. - С. 3-9. P/864

43. Высокочастотные неполяризующиеся электроды для наземной геофизической разведки / В. Е. Корепанов, А. Н. Свенсон. - К.: Наукова думка, 2007. - 99 с. P 320176 53

44. Експеримент «Варіант» на супутнику «Січ-1М» - перші результати // Космічна наука і технологія. - 2007. - Т. 13, № 4. - С. 10-17. P/864

45. Іоносферний супутниковий проект «Іоносатс» / Івченко В. М., Корепанов В. Є., Лізунов Г. В., Федоров О. П., Ямпольський Ю. М // Космічна наука і технологія. - 2007. - Т. 13, № 3. - С. 55-66. P/864

2008

46. Космический эксперимент «Потенциал» на борту спутника «Сич-2» / Г. В. Лизунов, В. Е. Корепанов // Космічна наука і технологія. - 2008. - Т. 14, № 4. - С. 3-8. P/864
47. New instrument for wave activity study. Digest of the 7th Int. Symposium of the Int. Academy of Astronautics «Small Satellites for Earth Observation» / V. Korepanov, F. Dudkin, G. Lizunov. - Berlin, May 4-8, 2009.- P. 187-190.
48. Seismoionospheric coupling and earthquakes forecast probability (EGU, April, 13-18, 2008, Vienna, Austria) / V. Korepanov, G. lizunov. - Vienna, Austria, 2008.
49. The new INTERMAGNET 1-second standard fluxgate magnetometer Korepanov V., Marusenkov A., Rasson J., Leonov S., Prystai A. // Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, 2008, EGU General Assembly 2008, EGU 2008-A-00114 (CD).

2009

50. Особенности построения и тенденции развития современной аппаратуры для магнитотелургических и магнитовариационных зондирований // Геофизический журнал. - 2009. – Т. 31, № 4. – С. 181-190. P/299
51. Experiment VARIANT - first results from Wave Probe instrument / F.Dudkin, V.Korepanov, G. Lizunov // Advances in Space Research.- 2009. - Vol. 43, Issue 12. - P. 1904-1909.
52. New instrument for wave activity study. Digest of the 7th Int. Symposium of the Int. Academy of Astronautics «Small Satellites for Earth Observation» / V. Korepanov, F. Dudkin, G. Lizunov. - Berlin, May 4-8. - 2009. - P. 187-190.
53. Possibility of IGRF model upgrade using microsatellite service magnetometer. Digest of the 7th Int. Symposium of the Int. Academy of Astronautics «Small Satellites for Earth Observation» / S. Belyayev, F. Dudkin, V. Korepanov, O. Leontyeva. - Berlin, May 4-8, 2009. - P. 565-568.
54. Study of electromagnetic parameters of space weather. micro-satellite «CHIBIS- M». Digest of the 7th Int. Symposium of the Int. Academy of Astronautics «Small Satellites for Earth Observation» / V. Korepanov, F. Dudkin, G. Lizunov. - Berlin, May 4-8, 2009. - P. 65-68.

2010

55. Хвильовий експеримент на мікросупутнику «Чибіс-М» / В. Є Корепанов // Космічна наука і технологія. – 2010. – Т. 16, № 3. – С. 59-67. P/864
56. Induction Magnetometers – Design Peculiarities / V. Korepanov, V. Pronenko // Sensors & Transducers journal (ISSN 1726-5479). – 2010. - Vol. 120. - Issue 9. - P.92-106.

2011

57. Використання магнітометра системи навігації мікросупутника для вимірювань геомагнітного поля / С. М. Беляєв, В. Є. Корепанов // Космічна наука і технологія. - 2011. - Т. 17, № 2. - С. 3-9. P/864
58. Особливості проектування індукційних магнітометрів / В. О. Проненко, В. Є. Корепанов // Геофізичний журнал. - 2011. - Т. 33, № 4. - С. 127-133. P/299
59. Сеймогенні УНЧ варіації магнітного поля / О. Є. Корепанов, Ф. Л. Дудкін // Геодинаміка. - 2011. - № 2. - С. 119-121. P/1273

2012

60. Академический микро-спутник «Чибис-М»: космический эксперимент «Микроспутник» на Российском сегменте Международной космической станции) / Зеленый Л.М., Гуревич А.В., Климов С.И., Корепанов В. Е. // Институт космических исследований РАН, 2012.- ротапринт ИКИ.
61. Аналіз швидкодії індукційних магнітометрів / В.О. Проненко, В.Є. Корепанов // Український метрологічний журнал. – 2012. - № 1. – С. 24 – 29.
62. Моделирование зондовых измерений параметров околоспутниковой плазмы на КА «Сич-2» / В. А. Шувалов, О. Е. Корепанов // Космічна наука і технологія. – 2012. – Т. 18, № 6. – С. 5-13. P/864
63. Новый подход к выделению предвестников землетрясений / В. Е. Корепанов, Ф. Л. Дудкин // Геофизический журнал. - 2012. - Т. 34, № 4. - С. 150-156. P/299

2013

64. Космический эксперимент «Микроспутник» на Российском сегменте международной космической станции // Зелёный Л.М., Климов С.И., Ангаров В.Н., Корепанов В. Е. // Лесовий покрив Північного Причорномор'я. - Люблін, 2013. - С. 47-58.
65. Механізм формування ліній гармонічного випромінювання в іоносфері / М. Ваврух, В. Корепанов // Вісник Львівського університету. Серія фізична. - 2013. - Вип. 48. - С. 180-198.

2014

66. Випромінювання ліній електропередач у навколосупутниковому просторі / Д. Ф. Дудкін, В. О. Проненко, В. Є. Корепанов, С. І. Клімов // Космічна наука і технологія. - 2014. – Т. 20, № 5. - С. 27-34. - Бібліогр.: 32 назв.
67. Наземно-космический эксперимент по искусственной акустической модификации ионосферы. Первые результаты / О. К. Черемных, С. И. Климов, В. Е. Корепанов, В. В. Кошовый, М. Е. Мельник, О. Л. Ивантишин, В. П. Мезенцев, Р. Т. Ногац, Ю. Г. Рапопорт, Ю. А. Селиванов, Л. П. Семенов // Космічна наука і технологія. - 2014. – Т. 20, № 6. - С. 60-74. - Библиогр.: 41 назв.
68. Особливості побудови ферозондових магнітометрів / Б. Л. Бондарук, А.А. Марусенков, В. Є. Корепанов // Відбір і обробка інформації. - 2014. - Вип. 40. - С. 10-28.

69. Роль электрических измерений при глубинном магнитотеллурическом зондировании Земли / А. Н. Пристай, В. А. Проненко, В. Е. Корепанов, Б. Т. Ладановский // Геофизический журнал. - 2014. - Т. 36, № 6. - С. 173-182. P/299

2015

70. Розробка комплексу апаратури для перспективних космічних досліджень / В. Є. Корепанов, А. А. Лукенюк, В. О. Проненко, Ф. Л. Дудкін, А. А. Марусенков, С. Г. Шендерук // Космічна наука і технологія. - 2015. - 21, № 2. - С. 15-26. - Бібліогр.: 14 назв.

71. Electric field of the power terrestrial sources observed by microsatellite Chibis-M in the Earth's ionosphere in frequency range 1–60 Hz / F Dudkin, V Korepanov, D Dudkin, V Pilipenko, V Pronenko, S Klimov / Geophysical Research Letters.- 2015.- № 42 (14).- P.5686-5693.

2016

72. Дослідження електромагнітного забруднення іоносфери через збільшення виробництва електроенергії / Дудкін Ф. Л., Проненко В. О., Корепанов В. Є., Чван В. Р., Клімов С. І. // Тези доп. 16-ї Укр. конф. з космічних досліджень. – Одеса, 22-27 серпня 2016. – С. 23.