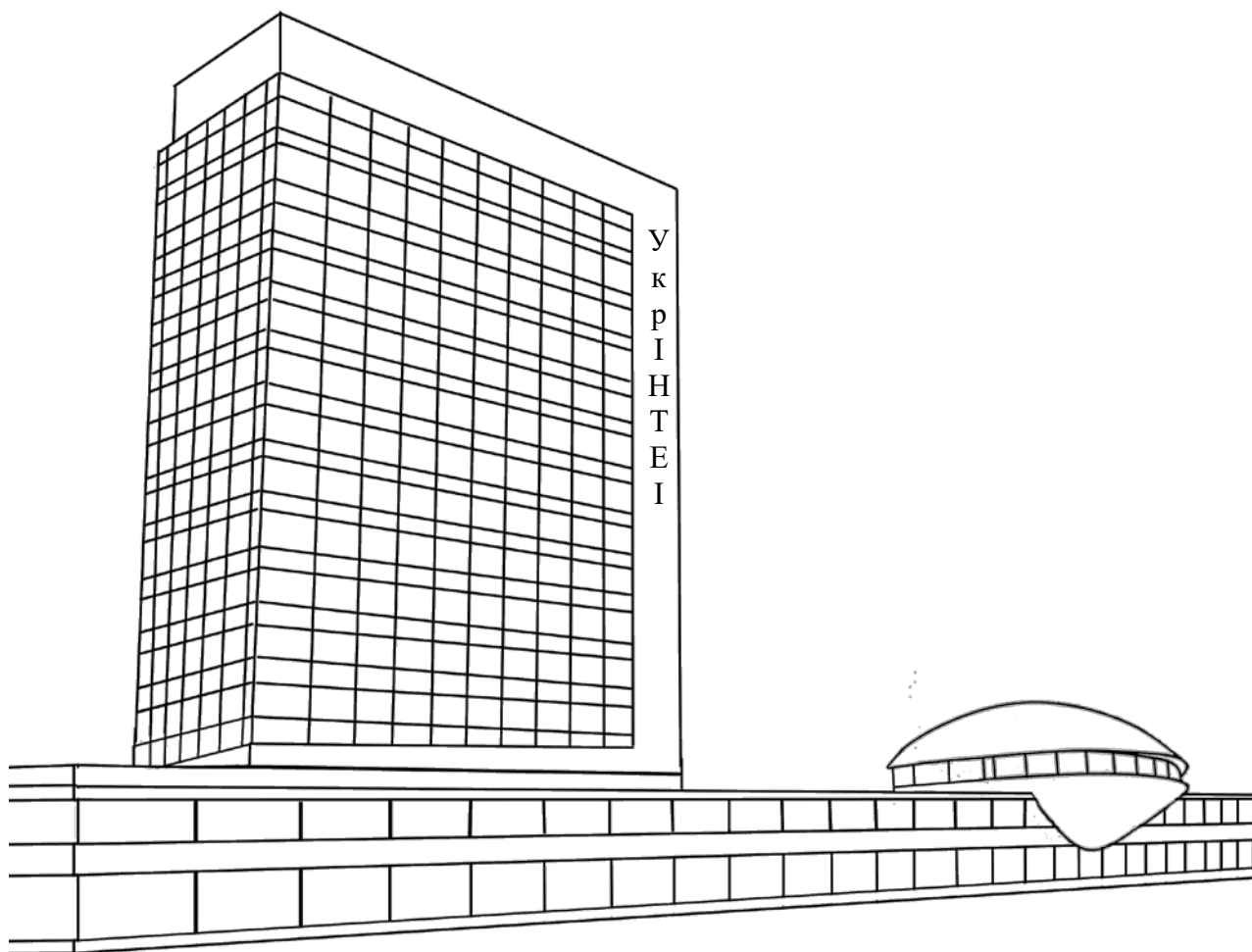


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА
БІБЛІОТЕКА УКРАЇНИ

Інформаційно-бібліографічний відділ

Ямпольський Юрій Моїсійович
БІОБІБЛІОГРАФІЯ

Бібліографічний список № 6837



Київ 2018

Ямпольський Юрій Моїсійович : Біобібліографія : 159 назв укр., рос. та інозем. мовами. – К., 2018. – (Бібліогр. список / ДНТБ України; № 6837).

Бібліографічний список знайомить читачів з науковими працями відомого вченого у галузі геокосмічних досліджень, заслуженого діяча науки і техніки України, доктора фізико-математичних наук, професора, члена-кореспондента НАН України Ямпольського Юрія Моїсійовича. У вступній статті бібліографічного списку висвітлюються основні етапи життя та наукової діяльності відомого вченого.

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

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

Укладач: Луговська А. В.

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

© ДНТБ України 2018



ЯМПОЛЬСЬКИЙ ЮРІЙ МОЇСІЙОВИЧ

Відомий вчений у галузі геокосмічних досліджень, доктор фізико-математичних наук, професор, член-кореспондент НАН України.

Юрій Моїсійович Ямпольський народився 26 серпня 1946 р. у Запоріжжі. У 1969 р. закінчив Харківський державний університет. З 1968 до 1985 р. працював в Інституті радіофізики та електроніки АН УРСР. З 1985 року — у Радіоастрономічному інституті НАН України.

Наукова діяльність Ю.М. Ямпольського присвячена вивченню взаємодії електромагнітних полів і сигналів з навколоземною плазмою. Перші оригінальні результати у галузі іоносферного поширення радіохвиль він одержав під керівництвом співзасновника української школи з космічної радіофізики професора П.В. Бліоха. До всесвітньо визнаних результатів Ю.М. Ямпольського слід віднести штучне збудження геомагнітних пульсацій, відкриття радіального дрейфу стимульованих плазмових неоднорідностей, встановлення механізму перенесення потужних погодних збурень на висоти геокосмосу і до магнітосполученого регіону земної кулі. Під керівництвом Ю.М. Ямпольського розроблено низку оригінальних методів діагностики плазмового оточення Землі, вперше запроваджено використання глобальних електромагнітних резонаторів як індикаторів космічної погоди. Він організатор багатьох експедицій в Антарктику й Арктику, у яких особисто брав участь, ініціатор низки великих міжнародних проєктів.

Ю.М. Ямпольський очолює напрям «Геокосмічні дослідження» Державної цільової науково-технічної програми проведення досліджень в Антарктиці на 2011-2020 роки у Національному антарктичному науковому центрі. Метою досліджень є вивчення взаємодії атмосферної та космічної погодних систем, дослідження природних та техногенних збурень у геокосмосі для прогнозування стану космічної погоди. Ці дослідження, що проводяться на станції «Академік Вернадський», продовжують діяльність британських вчених, які працювали на «Фарадеї». Саме над цією територією свого часу була відкрита т.з. озонова діра.

Ю. М. Ямпольський входить до складу спеціалізованої вченої ради в Інституті радіофізики та електроніки ім. Я. Усикова НАН України по захисту дисертацій. Це єдина в Україні спецрада, якій надано право проводити захист докторських (кандидатських) дисертацій за спеціальністю: геофізика з фізико-математичних наук в частині: фізика атмосфери, іоносфери і магнітного поля Землі.

Під керівництвом Ю. М. Ямпольського підготовлено 12 кандидатів та 4 докторів наук. Він автор і співавтор понад 300 наукових публікацій та 2 монографій.

Ю.М. Ямпольський удостоєний звання «Заслужений діяч науки і техніки України» (2002), лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2008). Його нагороджено почесною грамотою Верховної Ради України, багатьма відзнаками Національної академії наук України і Державного космічного агентства України.



Так склалася його наукова кар'єра, що основним видом діяльності були експедиційні роботи, тобто наукові вимірювання в натурних умовах. Тому він об'їздив в минулому весь Радянський Союз і смак до суворої романтичного життя у нього в крові. До того ж, аспект науки, якою він займається, вимагає проведення досліджень в глобальних масштабах. І для того, щоб вивчати властивості Землі і навколишнього простору, потрібно проводити вимірювання на всіх її ділянках. Особливо - в Заполяр'ї. Так природа розпорядилася, що космічні умови наближаються до Землі на полюсах. Тому

вчені прагнуть саме туди. А коли постало питання про те, що на першій українській арктичній станції необхідні досвідчені фахівці - коливань не було... Розпочалася антарктична одісея Юрія Моїсійовича Ямпольського.

«6 лютого 1996 року над найстарішою антарктичною британською станцією «Майкл Фарадей» було піднято національний прапор України. Відтепер станція називалася «Академік Вернадський». Англіїці безкоштовно передали її нам, але на міжурядовому рівні було підписано меморандум, згідно з яким ми зобов'язалися протягом десяти років проводити всі вимірювання і дослідження, які були розпочаті ними, залишаючи за собою право робити експерименти на будь-якому обладнанні. Результати проведених досліджень ми повинні були передавати Британському антарктичному центру», - розповідає Юрій Моїсійович.



«Сама станція, як і континент, - унікальна, - продовжує Юрій Моїсійович. - Антарктида - єдине місце на Землі, де не буває гроз. А на станції вперше було відкрито явище «озонових дір», яке вивчається нашими фахівцями і зараз. Це єдине місце на Землі, яке оголошено Міжнародним парком, тобто весь континент - Міжнародний заповідник. У кожній країні є свої національні парки. Антарктида належить людству. Весь материк оголошений заповідником, на якому заборонена будь-яка промислова

діяльність: не можна експлуатувати надра, добувати рибу, знищувати фауну, флору...»



«Міжнародне співтовариство освоює Антарктиду лише з однією метою - наукових досліджень. Тому Україна сформуvala державну наукову програму антарктичних досліджень. Це керівництво до дії по шести науковим напрямкам, один з яких - фізика верхніх шарів атмосфери і ближнього космосу - очолюю я. Це данина тому науковому багажу і потенціалу, нагромадженого в нашому інституті. Не дарма англійці дали станції ім'я свого великого співвітчизника Майкла Фарадея (основоположник електромагнетизму). І досліджувалися там, перш за все, електромагнітні властивості Землі у високих широтах. Дослідження ці продовжуються нами і зараз», - підсумовує Ю. М. Ямпольський.

Ю.М. Ямпольському спільно з норвезькими колегами з Тромсе (Норвегія) вдалося виявити пов'язані електромагнітні зони, що зв'язують, зокрема, район станції «Академік Вернадський» в Антарктиді і район Бостона (США) в Північній півкулі. Вчені намагаються, використовуючи такі зони, передавати інформацію у верхній атмосфері на величезні відстані.

Наприкінці травня 2011 р. в стінах Київської політехніки пройшла V Міжнародна антарктична конференція «Антарктика і глобальні системи Землі: нові виклики і перспективи». Секція фізичних наук працювала під орудою члена-кореспондента НАН України, професора Ю. Ямпольського і доктора фізико-математичних наук, професора В.Мартазиної. Конференція підбила підсумки роботи міжнародної наукової спільноти в Антарктиці на перетині тисячоліть і визначилася щодо напрямків подальшої науково-дослідної діяльності на Льодовому континенті.

У 2012 р в рамках федеральної цільової програми «Наукові та науково-педагогічні кадри інноваційної Росії» на 2009-2013 роки в підтримку наукових досліджень, що проводяться колективами під керівництвом запрошених дослідників з наукового напрямку «Фізика, астрономія» в області «Радіофізика» був представлений науковий проект «Комплексні дослідження просторово-часових змін спектральних характеристик шумановських резонансів радіофізичними методами». Керівник робіт - Ямпольський Ю. М.

12-14 листопада 2014 р. в «Північному Парижі» - чудовому норвезькому місті Тромсе - відбулася ювілейна, п'ята за рахунком, конференція «Remote Radio Sounding of the Ionosphere-2014» = «Дистанционное радиозондирование ионосферы-2014». Ініціатором проведення конференції в Норвегії виступив член-кореспондент Національної академії наук України Ю.М.Ямпольський. Пропозиція була підтримана професором Арктичного університету Норвегії Сезаром Ла Хозом.



Учасниками ІОН 2014 стали наукові співробітники Інституту іоносфери і Радіоастрономічного інституту, викладачі та аспіранти кафедри «Радіоелектроніка» НТУ «ХПІ», вчені з Європи і США, норвезькі викладачі, студенти та аспіранти, а також українські норвезькі студенти - випускники кафедри «Радіоелектроніка» НТУ «ХПІ» (Марина Шульга, Артём Резниченко, Александр Силади и

Михаил Шаркади), які отримали можливість пройти навчання за дворічною програмою «магістр» в одному із самих північних університетів світу - Арктичному університеті Норвегії, слухати лекції провідних фахівців Європейської асоціації радарів некогерентного розсіяння EISCAT, розширювати свої пізнання в області фізики навколоземного космічного простору.

Джерела :

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

Котов Д. Геофизики на 69-й широте // Політехнік, #20-21, 23.12.2014.

70-річчя члена-кореспондента НАН України Ю.М. Ямпольського // Вісник Національної академії наук України. – 2016. - № 8. – С. 111.

Сухомлин Н. Юрий Ямпольский: «Антарктида – это моя судьба» // ХайВей, Наука, 19 марта 2009.

Наукові праці Ю. М. Ямпольського

1973

1. Аппаратура для измерения вариаций параметров сверхдлинноволновых сигналов в пространственно разнесенных точках / Р.С. Шубова, В.Ф. Шульга, **Ю.М. Ямпольский** // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 1973. - Т. 16, № 12. - С. 83-86.

1974

2. Флуктуации амплитуды и фазы поля вблизи интерференционного минимума / В.Г. Безродный, П.В. Блюх, **Ю.М. Ямпольский** // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 1974. - Т. 17, № 3. - С. 383-389. **P/226 "Рад"**

3. Флуктуации амплитуды и фазы сигналов радиостанции GBR ($f = 16$ кГц) в окрестности интерференционного минимума / В.Г. Безродный, П.В. Блюх, Р.С. Шубова, В.Ф. Шульга, **Ю.М. Ямпольский** // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 1974. - Т. 17, № 11. - С. 1671-1677. **P/226 "Рад"**

4. Экспериментальные исследования пространственно-временных характеристик СДВ-сигналов / Р.С. Шубова, В.Ф. Шульга, **Ю.М. Ямпольский** // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 1974. - Т. 17, № 1. - С. 43-51. **P/226 "Рад"**

1976

5. Аномальное возрастание флуктуаций СДВ сигналов в окрестности интерференционного минимума в волноводе Земля – ионосфера / В.Г. Безродный, П.В. Блюх, С.Н. Синявский, Р.С. Шубова, **Ю.М. Ямпольский** // Доповіді АН УРСР. Сер. А. – 1976. - № 4. - С. 354-355.

6. О природе вариаций пространственной разности фаз СДВ радиосигналов в часы восхода и захода Солнца / В.Г. Безродный, П.В. Блюх, Р.С. Шубова, В.Ф. Шульга, **Ю.М. Ямпольский** // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 1976. - Т. 19, № 9. - С. 1270-1273. **P/226 "Рад"**

1977

7. Спектральный анализ вариаций СДВ сигналов в волноводе Земля – ионосфера / В.Г. Безродный, С.Н. Синявский, Р.С. Шубова, **Ю.М. Ямпольский** // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 1977. - Т. 20, № 6. - С. 861-867.

8. Функции распределения амплитуды и фазы поля СДВ сигналов в окрестности интерференционного минимума / В.Г. Безродный, **Ю.М. Ямпольский** // Радиотехника и электроника. – 1977. - Т. 22, № 9. - С. 1976-1978. **P/296**

9. On a digital method of measuring the phase fluctuation spectrum of VLF signals / V.C. Bezrodny, P.V. Bliokh, I.S. Falkovitch, **Yu.M. Yampolsky** // Euromeas 77, London, September, 6 1977. - London, 1977 - P. 90-92.

1978

10. Исследование вариаций СДВ вблизи интерференционного минимума и терминатора : автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук : (01.04.03) / **Ямпольский Ю.М.** ; ЛГУ им. А.А. Жданова. - Ленинград : [б. и.], 1978. - 17 с.

11. Отражение сверхдлинных волн от терминатора в волноводе Земля – ионосфера / В.Г. Безродный, П.В. Блюх, И.С. Фалькович, **Ю.М. Ямпольский** // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 1978. - Т. 21, № 11. - С. 1582-1590.

1981

12. Измерительный комплекс для исследования флуктуаций КВ сигналов / В.Г. Галушко, Л.М. Рабинович, **Ю.М. Ямпольский**. – Х., 1981. – 16 с. – (Препринт / ИРЭ АН УССР ; № 182).

13. О поведении фазы СДВ сигналов в часы восхода Солнца / А.В. Попов, **Ю.М. Ямпольский** // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 1981. - Т. 24, № 7. - С. 794-798.

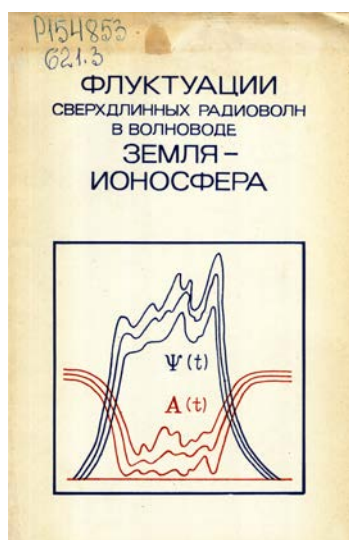
1983

14. Наблюдаемость дискретных космических источников и условия распространения КВ / В.Г. Галушко, К.П. Соколов, **Ю.М. Ямпольский** // Распространение радиоволн в ионосфере. - М. : ИЗМИРАН, 1983. - С. 131-135.

15. О восстановлении профиля электронной концентрации F-области ионосферы по измерениям поля КВ сигналов вблизи каустики / П.В. Блюх, В.Г. Галушко, **Ю.М. Ямпольский** // Распространение радиоволн в ионосфере. – М. : ИЗМИРАН, 1983. – С. 34-37.

16. Экспериментальные исследования влияния перемещающихся ионосферных возмущений на параметры КВ радиосигналов / В.С. Белей, В.Г. Галушко, **Ю.М. Ямпольский**. – Х., 1983. – 15 с. – (Препринт / ИРЭ АН УССР ; № 231).

1984



17. Флуктуации сверхдлинных радиоволн в волноводе Земля – ионосфера / Безродный В.Г., Блюх П.В., Шубова Р.С., Ямпольский Ю.М. – М. : Наука, 1984. – 144 с. Р 154853 621.3

В книге впервые систематически изложены теоретические и экспериментальные данные о флуктуациях сверхдлинных радиоволн в волноводе Земля – ионосфера. Обсуждены различные стохастические модели волноводного канала. Проведен теоретический анализ флуктуации амплитуды и фазы сигнала в плоском и сферическом волноводах. Большое внимание уделено статистике сигналов в условиях интерференции нескольких нормальных волн, что характерно для СДВ-диапазона. Учет интерференционной структуры среднего поля позволяет объяснить ряд особенностей флуктуации, которые до недавнего времени рассматривались как "аномалии". Наряду с процессами, происходящими на однородно освещенных трассах, рассмотрены вариации сигналов, возникающие в периоды восхода или захода Солнца, а также во время солнечного затмения.

1985

18. О возможности определения поглощения в отклоняющей области ионосферы по измерению поля вблизи границы мертвой зоны / А.П. Анютин, В.Г. Галушко, **Ю.М. Ямпольский** // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. - 1985. - Т. 28, № 2. - С. 134-139. **P/226 "Рад"**

1986

19. Об одном способе определения формы отражающей поверхности / В.С. Белей, В.Г. Галушко, **Ю.М. Ямпольский** // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. - 1986. - Т. 29, №3. - С. 212-216. **P/226 "Рад"**

20. Определение параметров параболической модели ионосферы по измерениям КВ сигналов вблизи каустики / П.В. Блюх, В.Г. Галушко, **Ю.М. Ямпольский** // Проблемы дифракции и распространения волн. - Л. : Изд. ЛГУ, 1986. - С. 46-53.

1988

21. Флуктуации интерференционной структуры поля вблизи границы мертвой зоны / П.В. Блюх, В.Г. Галушко, А.А. Минаков, **Ю.М. Ямпольский** // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. - 1988. - Т. 31, № 6. - С. 475-483. **P/226 "Рад"**

1989

22. Исследование эффектов резонансного рассеяния коротких волн в ионосфере / В.Г. Безродный, П.В. Пономаренко, **Ю.М. Ямпольский**. - Х., 1989. - 31 с. - (Препринт / АН УССР. Радиоастрономический ин-т ; № 26).

23. О дисперсии волновых возмущений в ионосфере / В.С. Белей, В.Г. Галушко, **Ю.М. Ямпольский** // Ионосфера и взаимодействие дециметровых радиоволн с ионосферной плазмой : тез. докл. всесоюзн. симпоз. - М. : ИЗМИРАН, 1989. - Ч. 2. - С. 63.

24. Рассеяние дециметровых радиоволн ионосферными неоднородностями на частотах выше МПЧ / В.Г. Безродный, П.В. Пономаренко, **Ю.М. Ямпольский** // Ионосферные исследования. - 1989. - С. 111-125.

25. «Эхо-рассеяние» КВ сигналов на искусственной ионосферной турбулентности // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. - 1989. - Т. 32, № 4. - С. 519-521. **P/226 "Рад"**

1990

26. О восстановлении модельного профиля электронной концентрации F-слоя ионосферы по огибающей прикаустического поля / П.В. Блюх, В.Г. Галушко, **Ю.М. Ямпольский** // Геомагнетизм и аэрономия. - 1990. - № 1. - С. 23-29.

1991

27. Восстановление параметров ПИВ в модели идеально отражающей поверхности / В.С. Белей, В.Г. Галушко, И.М. Фукс, **Ю.М. Ямпольский**. - Харьков : РИАН, 1991. - 39 с.: ил. - (Препринт / АН УССР. Радиоастрономический ин-т ; № 48).

1992

28. Восстановление профиля электронной концентрации ионосферы по данным частотно-углового зондирования / В.Г. Галушко, В.Н. Егорова, В.В. Кольцов, Г.В. Литвиненко, И.И. Пикулик, **Ю.М. Ямпольский**. – Х., 1992. - 20 с. – (Препринт / АН Украины. Радиоастрономический ин-т ; № 59).

29. О природе квазипериодических вариаций доплеровского смещения частоты КВ радиосигналов, рассеянных областью ИИТ / А.Ф. Беленов, П.В. Пономаренко, В.Г. Сеницын, **Ю.М. Ямпольский** // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. - 1992. - № 3. - С. 234-243. **P/226 "Рад"**

1993

30. О природе квазипериодических вариаций доплеровского смещения частоты КВ сигналов, рассеянных областью ИИТ / А.Ф. Беленов, П.В. Пономаренко, В.Г. Сеницын, **Ю.М. Ямпольский** // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 1993 - Т. 36, № 12. - С. 94-99.

1995

31. Traveling ionospheric disturbance diagnostics using HF signal trajectory parameter variations / V.S. Beley, V.G. Galushko, **Yu.M. Yampolski** // Radio Science. - 1995. - Vol. 30, N 6. - P. 1739-1752.

1996

32. HF Radar observations of decaying artificial field-aligned irregularities / D.L. Hysell, M.S. Kelley, **Yu.M. Yampolski**, V.S. Beley, A.V. Koloskov, P.V. Ponomarenko, O.F. Tyrnov // J. Geophys. Res. - 1996. - Vol. 101, No. A12. - P. 26981-26993.

33. Ionospheric diagnostics using wave field diffraction near the caustic / V.G. Galushko, **Yu.M. Yampolski** // Radio Science. – 1996. – Vol. 31, N 5. – P. 1109-1118.

1997

34. Коэффициент отражения МГД-волн от ионосферы / В. С. Белей, В. Г. Галушко, А. В. Зализовский, П. В. Пономаренко, **Ю. М. Ямпольский** // Геомагнетизм и аэрономия. – 1997. - Т. 23, № 6. – С. 91-98.

35. Эффект межмодовой кроссмодуляции шумановских резонансов / **Ю.М. Ямпольский**, В.С. Белей, С.Б. Кашеев, Б.В. Лазебный, В.Е. Пазнухов, А.Г. Рохман // Радиофизика и радиоастрономия. - 1997. - Т. 2, № 3. - С. 267-273.

36. Application of Polarimetric sounding to HF ionospheric remote sensing / V.G. Bezrodny, P.V. Ponomarenko, **Y.M. Yampolski** // Radio Science. - 1997. - Vol. 32, No. 1. - P. 219-229.

37. Bistatic HF radar diagnostics induced field-aligned irregularities / **Yu.M. Yampolski**, V.S. Beley, S.B. Kascheev, A.V. Koloskov, V.G. Somov, D.L. Hysell, B. Isham, M.C. Kelley // J. Geophys. Res. - 1997. - Vol. 102, No. A4. - P. 7461-7467.

38. HF radar probing of the lower magnetosphere / D.L. Hysell, M.C. Kelley, A.V. Gurevich, A.N. Karashtin, A.M. Babichenko, **Y.M. Yampolski**, V.S. Beley, J.F. Providakes // J. Geophys. Res. - 1997. - Vol. 102, No. A3. - P. 4865-4873.

39. Interaction between artificial Ionospheric turbulence and geomagnetic pulsations / A.F. Belenov, A.F. Erukhimov, P.V. Ponomarenko, **Yu.M. Yampolski** // J. Atmos. Solar-Terr. Phys. - 1997. - Vol. 59, No. 18. - P. 2367-2372.

40. Ionospheric conductivities according to Doppler radar observations of stimulated turbulence / V.G. Sinitsin, M.C. Kelley, **Yu.M. Yampolski**, B. Hysell, D.L. Isham, A.V. Zalizovski, P.V. Ponomarenko // J. Atmos. Solar-Terr. Phys. - 1997. - Vol. 61, No. 11. - P. 903-912.

41. Non-linear interaction between Schumann resonances and HF Signals / **Yu.M. Yampolski**, P.V. Bliokh, V.S. Beley, V.G. Galushko, S.B. Kascheev // Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. - 1997. - Vol. 59, No. 3. - P. 335-342.

1998

42. Incoherent scatter radar observations of AGV/TID events generated by the moving solar terminator / V.G. Galushko, V.V. Paznukhov, **Y.M. Yampolski**, J.C. Foster // Ann. Geophysicae. - 1998. - Vol. 16, No. 23. - P. 821- 827.

1999

43. Радиальный дрейф искусственной ионосферной турбулентности поперек геомагнитного поля / А.В. Колосков, В.С. Белей, Т.Б. Лейзер, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 1999. - Т. 4, № 3/4. - С. 247-260. **P/1054**

44. Cross - mode modulation effect in Schumann resonances / **Y.M. Yampolski**, V.S. Beley, S.B. Kascheev, B.V. Lazebny, V.E. Paznukhov, A.G. Rokhman // J. Atmos. Solar-Terr. Phys. - 1999. - Vol. 61, No. 6. - P. 693-699.

45. Ionospheric conductivities according to Doppler radar observations of stimulated turbulence / V.G. Sinitsin, M.C. Kelley, **Yu.M. Yampolski** [et al.] // J.Atmos.and Solar-Terr.Phys. - 1999. – Vol. 61. - P.903-912.

2000

46. Вариации СДВ сигналов при восходе Солнца в Антарктиде / Р.С. Шубова, А.В. Колосков, В.Г. Безродный, П.В. Силин, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2000. - Т. 5, № 4. - С. 337-347. **P/1054**

47. 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**

48. Electromagnetic pump-excited large scale motion of small scale magnetic field-aligned density irregularities transverse to the magnetic field in the ionosphere / A.V. Koloskov, T.B. Leyser, **Yu.M. Yampolski**, V.S. Beley // 2000 International Congress on plasma physics, October 23-25, 2000 : Abstracts of contributed papers. - Quebec City, Canada, 2000. - P. 96.

49. Interaction between artificial ionospheric irregularities and natural MHD waves / P.V. Ponomarenko, A.V. Zalizovski, **Yu.M. Yampolski**, D.L. Hysell // J. Geophys. Res. - 2000. - Vol. 105, No. A1, January 1. - P. 171-181.

2001

50. Двухпозиционное зондирование морской поверхности сигналами коротковолновых радиовещательных станций / С.Б. Кашеев, **Ю.М. Ямпольский**, А.В. Зализовский // Радиофизика и радиоастрономия. - 2001. - Т. 6, № 1. - С. 79-88. **P/1054**

51. О форме пространственного спектра искусственных ионосферных неоднородностей, возбуждаемых мощным КВ радиоизлучением / Е.Н. Мясников, Н.В. Муравьева, Е.Н. Сергеев, В.Л. Фролов, А.М. Насыров, И.А. Насыров, В.С. Белей, А.В. Колосков, **Ю.М. Ямпольский**, К.М. Гровс // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. - 2001. - Т. 44, № 11. - С. 903-917. **P/226 "Рад"**

52. Поляризация геомагнитных пульсаций P₃/P₄ в Северном и Южном полушариях: экспериментальные данные и численное моделирование / А.В. Зализовский, В.Г. Сеницын, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2001. - Т. 6, № 3. - С. 302-309. **P/1054**

2002

53. A New Approach to HF Sounding and Visualization of Wavelike Ionospheric Disturbances / V.S. Beley, V.G. Galushko, A.V. Koloskov, V.G. Sinitsin, **Yu.M. Yampolski** // XXV General Assembly of URSI, August 15-24, 2002. - Maastricht, 2002. - P. 109.

54. HF pump-induced scale radial drift of small scale magnetic field-aligned density striation / A.V. Koloskov T.B. Leiser, **Yu.M. Yampolski**, V.S. Beley // Journal of Geophysical Research. - 2002. - Vol. 107, № A7. - P. 1726 - 1735.

2003

55. Двухпозиционное КВ рассеяние взволнованной морской поверхностью. I. Теория / А.С. Брюховецкий, А.С. Кашеев, С.Б. Кашеев, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2003. - Т. 8, № 3. - С. 235-241. **P/1054**

56. Двухпозиционное КВ рассеяние взволнованной морской поверхностью. II. Эксперимент / А.С. Кашеев, С.Б. Кашеев, А.В. Колосков, И.И. Пикулик, А.С. Брюховецкий, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2003. - Т. 8, № 3. - С. 242-252. **P/1054**

57. Квазиоптимальный алгоритм обнаружения узкополосных сигналов на фоне случайных помех / В.Г. Галушко, О.В. Буданов, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2003. - Т. 8, № 4. - С. 393-402. **P/1054**

58. О нелинейном взаимодействии МГД волн с мелкомасштабными ионосферными неоднородностями / Н.Н. Герасимова, В.Г. Сеницын, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2003. - Т. 8, № 2. - С. 117-126. **P/1054**

59. Приемный КВ комплекс для частотно-углового зондирования ионосферных возмущений в Антарктиде / И.И. Пикулик, С.Б. Кашеев, В.Г. Галушко, **Ю.М. Ямпольский** // Український антарктичний журнал. - 2003. - № 1. - С. 61-69.

60. Радиозондирование морской поверхности во время 7-ой Украинской антарктической экспедиции / А.С. Кашеев, С.Б. Кашеев, А.В. Колосков, И.И. Пикулик, А.С. Брюховецкий, **Ю.М. Ямпольский** // Український антарктичний журнал. - 2003. - № 1. - С. 37-46.

61. Электромагнитное окружение Земли в СНЧ-диапазоне / В.Г. Безродный, О.В. Буданов, А.В. Колосков, **Ю.М. Ямпольский** // Космічна наука і технологія. - 2003. - Т. 9, № 5/6. - С. 117-123. **P/864**

62. Frequency-and-angular HF sounding and ISR diagnostics of TIDs / V.G. Galushko, V.S. Beley, A.V. Koloskov, **Yu.M. Yampolski**, B.W. Reinisch, V.V. Paznukhov, J.C. Foster, P.J. Erickson // Radio Science. - 2003. - Vol. 38, № 6. - P. 1102-1115.

63. Experimental evidence of AGW generation as possible explanation of lithosphere-ionosphere coupling mechanism / **Yu. Yampolski**, A. Zalizovski, G. Lizunov, V. Korepanov // EGS-AGU-EUG Joint Assembly : Geophys. Res. Abstracts. - 2003. - 5 p.

64. Spatial field structure and polarization of geomagnetic pulsations in conjugate areas / V.G. Sinitsin, **Y.M. Yampolski**, A.V. Zalizovski, K.M. Groves, M.B. Moldwin // J.Atmos.and Solar-Terr.Phys. - 2003. - Vol. 65, N 10. - P.1161-1167.

2004

65. Вариации магнитного поля в Антарктике и сопряженном регионе (Новая Англия), стимулированные циклонической активностью / **Ю.М. Ямпольский**, А.В. Зализовский, Л.Н. Литвиненко, Г.В. Лизунов, К. Гровс, М. Молдвин // Радиофизика и радиоастрономия. - 2004. - Т. 9, № 2. - С. 130-151. **P/1054**

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

67. Определение местоположений сверхмощных молниевых разрядов на основе поляризационных магнитных измерений в диапазоне шумановских резонансов / А.В. Колосков, О.В. Буданов, В.Г. Безродный, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2004. - Т. 9, № 4. - С. 391-403. **P/1054**

68. Спектральные особенности КВ сигнала нагревного стенда EISCAT в Европе и Антарктике / А.В. Зализовский, С.Б. Кашеев, **Ю.М. Ямпольский**, В.Г. Галушко, В.С. Белей, Б. Айшем, М.Т. Ритвелд, С. Ла Хоз, А. Брекке, Н.Ф. Благовещенская, В.А. Корниенко // Радиофизика и радиоастрономия. - 2004. - Т. 9, № 3. - С. 261-273. **P/1054**

69. Antarctic peninsula troposphere-stratosphere-ionosphere coupling and conjugate events investigation / **Yu. Yampolski**, V. Korepanov // Workshop for Planning the SCAR Scientific Program : ICESTAR, April 22-23 : Book of Abstracts. - Nice (France), 2004. - P. 43-45.

70. Effects of very long-range HF propagation along the Irkutsk - "Akademik Vernadsky" : Abstracts / S.B. Kascheev, A.S. Kascheev, V.I. Kurkin, **Yu.M. Yampolski**, A.V. Zalizovsky // Second Ukrainian Antarctic Meeting. - Kiev, 2004. - С. 73.

2005

71. Доплеровская селекция путей распространения КВ радиосигнала на сверхдальней трассе / А.В. Зализовский, В.Г. Галушко, А.С. Кашеев, **Ю.М. Ямпольский**, И.Б. Егоров, А.В. Попов // Распространение радиоволн : сборник. 21-й Всеросс. науч. конф. / РАН, МОН РФ. - Йошкар-Ола. - 2005. - Т. 2. - С. 68-72.

72. Поляризационный мониторинг шумановских резонансов в Антарктике и восстановление характеристик мировой грозовой активности / А.В. Колосков, В.Г. Безродный, О.В. Буданов, В.Е. Пазнухов, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2005. - Т. 10, № 1. - С. 11-29. **P/1054**

73. Радиофизические исследования геокосмоса в РИ НАН Украины // Радиофизика и радиоастрономия. - 2005. - Т. 10, спец. вып. - С. 115-127. **P/1054**

74. Роль космической и тропосферной погодных систем в турбулизации верхней ионосферы / А.В. Зализовский, **Ю.М. Ямпольский** // Астрофизика и физика околоземного космического пространства : труды VIII конф. молодых ученых : БШФФ–2005. - Иркутск, 2005. - С. 51-53.



75. Электромагнитные проявления геофизических эффектов в Антарктиде : монография / под ред. Литвиненко Л.Н., Ямпольского Ю.М. ; НАН Украины, Радиоастрономич. ин-т, Нац. антарктич. науч. центр. - Х. : [РИ НАН Украины], 2005. - 331 с. - Текст рус., укр. - Библиогр. в конце ст. **Б 14839 53**

Монография представляет собой систематическую подборку оригинальных научных статей, посвященных электромагнитным исследованиям, проведенным на Украинской антарктической станции „Академик Вернадский” и в морских антарктических экспедициях в течение 1996-2005гг. Основными объектами исследований являются различные геофизические эффекты, сопровождающиеся излучением, отражением,

преломлением и рассеянием электромагнитных и магнитогидродинамических волн в широком частотном диапазоне от 10^{-3} до 10^7 герц. Эти волновые поля используются в качестве „сенсоров” для дистанционного зондирования литосферы, морской поверхности, атмосферы, ионосферы, магнитосферы Земли и процессов энергообмена между ними.

76. Эффекты ионосферного F-рассеяния на антарктической станции “Академик Вернадский” / П.В. Силин, А.В. Зализовский, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2005. - Т. 10, № 1. - С. 30-37. **P/1054**

77. Self scattering effect of powerful HF radiation as observed in Europe and Antarctica / **Yu.M. Yampolski**, A.V. Zalizovski, V.G. Galushko, A.V. Koloskov, S.B. Kascheev // RF Ionospheric Interactions Workshop : Book of Abstracts. - Santa Fe (USA), 2005. - P. 78-81.

2006

78. Optical and RF diagnostics of the ionosphere over the Sura facility: Review of results / L.M. Kagan, M.J. Nicolls, M.C. Kelley, V.L. Frolov, V.V. Belikovich, N.V. Bakhmet'eva, G.P. Komrakov, D.I. Nedzvetski, **Yu.M. Yampolski**, V.G. Galushko, A.V. Koloskov,

A.V. Zalizovski, S.B. Kasheev, N.F. Blagoveshchenskaya, V.A. Kornienko, T.D. Borisova, A.V. Gurevich, G.G. Vertogradov, V.G. Vertogradov, T.S. Trondsen, E. Donovan // Радиофизика и радиоастрономия. - 2006. - Т. 11, № 3. – С. 221 – 241. **P/1054**

79. Probing of medium-scale traveling ionospheric disturbances using HF-induced scatter targets / N.F. Blagoveshchenskaya, T.D. Borisova, V.A. Kornienko, I.V. Moskvin, M.T. Rietveld, V.L. Frolov, V.P. Uryadov, L.M. Kagan, **Y.M. Yampolsky**, V.G. Galushko, A.V. Koloskov, S.B. Kascheev, A.V. Zalizovsky, G.G. Vertogradov, V.G. Vertogradov, M.C. Kelley // Annales Geophysicae. - 2006. - № 2. - P. 2333-2345.

2007

80. Автоматизированный приемный КВ комплекс для дистанционных ионосферных наблюдений в Арктике. Испытания и перспективы использования / А.В. Колосков, В.Г. Галушко, А.С. Кащеев, И.И. Пикулик, **Ю.М. Ямпольский**, В.С. Белей, А. Брекке // Съом Українська конференція з космічних досліджень : збірник тез. - Крим, Євпаторія, НЦУВКЗ. - 2007. - С. 80.

81. Доплеровская селекция КВ-радиосигналов на сверхдальних трассах / А.В. Зализовский, В.Г. Галушко, А.С. Кащеев, А.В. Колосков, **Ю.М. Ямпольский**, И.Б. Егоров, А.В. Попов // Геомагнетизм и аэрономия. – 2007. – Т. 47, № 5. - С. 674-684.

82. Исследование вариаций полного электронного содержания ионосферы в регионе Антарктического полуострова / В.Н. Лисаченко, Е.М. Занимонский, **Ю.М. Ямпольский**, П. Вельгош // Радиофизика и радиоастрономия. - 2007. - Т. 12, № 1. - С. 20-32. **P/1054**

83. Ионосферный спутниковый проект «Ионосатс» / В.М. Івченко, В.Є. Корепанов, Г.В. Лізунов, О.П. Федоров, **Ю.М. Ямпольський** // Космічна наука і технологія. - 2007. - Т. 13, № 3. - С. 55-66. **P/864**

84. Наблюдение ионосферных мерцаний дискретных космических источников с помощью панорамного ВЧ риометра / В.Г. Безродный, Б. Воткинс, В.Г. Галушко, К. Гровс, А.С. Кащеев, О.В. Чаркина, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2007. - Т. 12, № 3. - С. 242-260. **P/1054**

85. Павел Викторович Блюх (к 85-летию со дня рождения) / А.А. Минаков, В.Г. Сеницын, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2007. - Т. 12, № 1. - С. 93-106. **P/1054**

86. F-рассеяние как индикатор тропосферно-ионосферного взаимодействия / А.В. Зализовский, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2007. - Т. 12, № 1. - С. 33-42. **P/1054**

87. Bistatic HF diagnostics of TIDs over the Antarctic Peninsula / V.G. Galushko, A.S. Kashcheyev, S.B. Kashcheyev, A.V. Koloskov, I.I. Pikulik, **Y.M. Yampolski**, V.A. Litvinov, G.P. Milinevsky, S. Rakusa-Suszczewski // Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. - 2007. - N 69. - P. 403-410.

88. The ELF Band as a Possible Spectral Window for Seismo-Ionospheric Diagnostics / V. Bezrodny, O. Budanov, A. Koloskov, M. Hayakawa, V. Sinitin, **Y. Yampolski**, V. Korepanov // Sun and Geosphere. - 2007. - Vol. 2, N 2. - P. 34-39.

2008

89. Околоземные резонаторы СНЧ-волн как индикаторы космической погоды / А.В. Колосков, В.Г. Сеницын, Н.Н. Герасимова, **Ю.М. Ямпольский** // Космічна наука і технологія. - 2008. – Т. 14, № 5. - С. 49-64. **P/864**
90. Связь атмосферной и космической погодной систем / **Ю.М. Ямпольский**, А.В. Зализовский, Е.М. Занимонский, Г.В. Лизунов, В.Н. Лисаченко // Космічна наука і технологія. - 2008. – Т. 14, № 5. - С. 6-36. **P/864**
91. Application of an imaging HF riometer for the observation of scintillations of discrete cosmic sources / V.G. Bezrodny, O.V. Charkina, V.G. Galushko, K. Groves, A.S. Kashcheyev, B. Watkins, **Y.M. Yampolski**, Y. Murayama // Radio Sci. – 2008. – Vol. 43. – P. 6007.
92. Self-Scattering of the HF Heater Emissions Observed at Geographically Dispersed Receiving Sites / V.G. Galushko, A.V. Koloskov, V.V. Paznukhov, B.W. Reinisch, G.S. Sales, **Y.M. Yampolski**, A.V. Zalizovsky // IEEE Antennas and Propagation Magazine. - 2008. - Vol. 50, N 6. - P. 155 - 161.
93. Spatial features of Doppler spectra from HF heaters / V.G. Galushko, K. Groves, A.V. Koloskov, V.V. Paznukhov, B.W. Reinisch, **Y.M. Yampolski**, A.V. Zalizovsky // XXIX URSI General Assembly, August 7-16, 2008 : Abstracts. - Chicago, Illinois, USA, 2008. - P. 263.
94. Troposphere-ionosphere interaction over the Antarctic Peninsula / A.V. Zalizovski, **Y.M. Yampolski**, E.M. Zanimonsky, V.N. Lisachenko // SCAR/IASC IPY Open Science Conference, St. Petersburg, Russia, July 8-11, 2008 : abstr. - St. Petersburg, 2008. - P. 319.

2009

95. Вариации частоты КВ сигналов на протяженных трассах во время солнечного затмения / С.Б. Кашеев, А.В. Зализовский, А.В. Колосков, В.Г. Галушко, И.И. Пикулик, **Ю.М. Ямпольский**, В.И. Куркин, Г.И. Литовкин, А.И. Орлов // Радиопизика и радиоастрономия. - 2009. - Т. 14, № 4. - С. 353–366. **P/1054**
96. Наблюдения излучения энергосистем Североамериканского континента в Антарктике / А.В. Колосков, **Ю.М. Ямпольский** // Радиопизика и радиоастрономия. - 2009. - Т. 14, № 4. - С. 367–376. **P/1054**
97. Экспериментальные исследования спектральных характеристик КВ сигналов на дальних и сверхдальних трассах / С.Б. Кашеев, А.В. Колосков, А.В. Зализовский, В.Г. Галушко, И.И. Пикулик, **Ю.М. Ямпольский**, В.И. Куркин, Г.И. Литовкин, А.И. Орлов, П.В. Петько // Радиопизика и радиоастрономия. - 2009. - Т. 14, № 1. - С. 12-25. **P/1054**
98. AGW as a seismo-ionospheric coupling responsible agent / V. Korepanov, M. Hayakawa, **Yu. Yampolski**, G. Lizunov // Physics and Chemistry of the Earth. Parts A/B/C. - 2009. - Vol. 34, N 6-7. - P. 485-495.
99. Self-scattering of a powerful HF radio wave on stimulated ionospheric turbulence / A.V. Zalizovski, S.B. Kashcheyev, **Y.M. Yampolski**, V.G. Galushko, V. Belyey, B. Isham, M.T. Rietveld, C. La Hoz, A. Brekke, N.F. Blagoveshchenskaya, V.A. Kornienko // Radio science. - 2009. – Vol. 44, RS3010. - 12 p.

2010

100. Загрязнение электромагнитного окружения Земли в СНЧ диапазоне волн / А.В. Колосков, В.Е. Корепанов, **Ю.М. Ямпольский** // Аерокосмічні спостереження в інтересах сталого розвитку та безпеки GEO-UA 2010 : II Всеукр. конф. з запрошенням закордон. учасників, м. Київ, 14-17 черв. 2010 р. : матеріали доповідей - К., 2010. - С. 81-82.

101. Ионосферные возмущения над Европой, стимулированные мощным атмосферным фронтом / Е.М. Занимонский, А.В. Зализовский, В.Н. Лисаченко, А.А. Сопин, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2010. - Т. 15, № 2. - С. 164-170.

P/1054

102. Исследование стимулированных ионосферных мерцаний и поглощения излучения дискретных космических источников с помощью панорамного ВЧ риометра / В.Г. Безродный, О.В. Чаркина, **Ю.М. Ямпольский**, Б. Воткинс, К. Гровс // Радиофизика и радиоастрономия. - 2010. - Т. 15, № 2. - С. 151-163.

P/1054

103. Мониторинг природных и техногенных возмущений электромагнитного окружения Земли в сверхнизкочастотном диапазоне / **Ю.М. Ямпольский**, Л.Н. Литвиненко, В.Е. Пазнухов, А.В. Колосков, О.В. Буданов, А.Г. Рохман, А.А. Сопин, А.С. Кашеев, Е.М. Занимонский // Наукові основи, методичне, технічне та інформаційне забезпечення створення системи моніторингу геосистем на території України (GEO-UA) : збірка наук. звітів. – К. : Вид. дім «Академперіодика» НАН України, 2010. – С. 46-59.

104. Низкочастотная обсерватория РИ НАН Украины – полигон для исследования электромагнитного климата Земли / А.В. Колосков, А.С. Кашеев, Л.Н. Литвиненко, В.Е. Пазнухов, **Ю.М. Ямпольский** // Аерокосмічні спостереження в інтересах сталого розвитку та безпеки GEO-UA 2010 : Друга Всеукраїнська конференція з запрошенням закордонних учасників, 14-17 червня 2010 р. : матеріали доповідей. – К., 2010. - С. 80-81.

105. Investigation of total electron content variations in the ionosphere above the Antarctic Peninsula / V.N. Lisachenko, Y.I. Zanimonskiy, **Yu.M. Yampolski**, P. Wielgosz // Radio Physics and Radio Astronomy = Радиофизика и радиоастрономия. - 2010. – Vol. 1, N 2. - P. 137-147.

P/1054

2011

106. Глубинные электромагнитные зондирования литосферы восточной части Балтийского (Фенноскандинавского) щита в поле мощных контролируемых источников и промышленных ЛЭП (эксперимент “FENICS”) / А.А. Жамалетдинов, А.Н. Шевцов, Т.Г. Короткова, Ю.А. Копытенко, В.С. Исмагилов, М.С. Петрищев, Б.В. Ефимов, М.Б. Баранник, В.В. Колобов, П.И. Прокопчук, М.Ю. Смирнов, С.А. Вагин, М.И. Пертель, Е.Д. Терещенко, А.Н. Васильев, М.Б. Гохберг, В.И. Трофимчик, **Ю.М. Ямпольский**, А.В. Колосков, А.В. Федоров, Т. Корья // Физика Земли. - 2011. - № 1. - С. 1-23.

107. Низкочастотные электромагнитные поля в околоземном пространстве : [Лекция] / А.В. Колосков, **Ю.М. Ямпольский** // Взаимодействие полей и излучения с веществом : Международная байкальская молодежная научная школа по Фундаментальной физике. БШФФ-2011, 19-24 сентября 2011 г. : тезисы докладов. - Иркутск, 2011. - С. 6.

108. Определение параметров холодного фронта циклона “Кирилл” по синхронным измерениям давления и потока мюонов / А.А. Сопин, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2011. - Т. 16, № 1. - С. 62-69.

P/1054

2012

109. Двухпозиционный (Антарктида-Украина) мониторинг глобальных электромагнитных резонансов Земли / А.В. Колосков, Н.А. Бару, О.В. Буданов, В.Е. Пазнухов, **Ю.М. Ямпольский** // Український антарктичний журнал. - 2011/2012. – № 10-11. – С. 121-127. **P/2132**

110. Особенности фоновых вариаций полного электронного содержания ионосферы над Антарктическим полуостровом / А.А. Сопин, Е.М. Занимонский, В.Н. Лисаченко, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2012. - Т. 17, № 1. - С. 49–56. **P/1054**

111. Поиск “уикенд эффекта” в вариациях интенсивности природных СНЧ шумов / А.В. Пазнухов, **Ю.М. Ямпольский**, Е.М. Занимонский, А.В. Соина // Радиофизика и радиоастрономия. - 2012. - Т. 17, № 1. - С. 67–73. **P/1054**

112. Суточные вариации параметров ионосферных неоднородностей по данным измерений ПЭС над антарктическим полуостровом / В.Г. Галушко, А.А. Сопин, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2012. - Т. 17, № 3. - С. 218-232. **P/1054**

2013

113. Диагностика глобальной грозовой активности на основе многолетнего мониторинга сигналов Шумановского резонанса на УАС Академик Вернадский / А.В. Колосков, Н.А. Бару, О.В. Буданов, В.Г. Безродный, Б.Ю. Гаврилюк, А.В. Пазнухов, **Ю.М. Ямпольский** // Український антарктичний журнал. - 2013. - № 12. - С. 170-176. **P/2132**

114. Исследования МГД-колебаний внутренней магнитосферы Земли в космическом проекте РЕЗОНАНС / О.К. Черемных, **Ю.М. Ямпольский**, А.В. Агапитов, А.В. Зализовский, В.Н. Ивченко, Л.В. Козак, А.С. Парновский, Ю.Г. Рапопорт, Ю.А. Селиванов, А.В. Колосков, С.О. Черемных // Космічна наука і технологія. - 2013. - Т. 19, № 2. - С. 5-42. **P/864**

115. Межлучевая кросскорреляционная обработка ионосферных мерцаний дискретных космических источников, регистрируемых панорамными ВЧ риометрами / В.Г. Безродный, Б. Воткинс, О.В. Чаркина, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2013. - Т. 18, № 3. - С. 224-230. **P/1054**

116. Наблюдаемость ионосферных альфвеновских резонансов в Антарктике в полном цикле солнечной активности и «эффект расщепления» / Н. А. Бару, А. В. Колосков, **Ю. М. Ямпольский**, Р. А. Рахматулин, А. Ю. Пашинин // Український антарктичний журнал. – 2014. - № 13. – С. 124-132. **P/2132**

117. Наблюдения ионосферного альфвеновского резонанса (ИАР) сетью пространственно-разнесенных магнитометров. Глобальная электрическая цепь / Н.А.Бару, А.В.Колосков, **Ю.М.Ямпольский** [и др.] // Материалы Всероссийской конференции, Борок, Россия, 28 октября - 1 ноября 2013 г. - Борок, Россия, 2013. - С. 118.

118. Проявление техногенной активности в вариациях параметров окружающей среды / А.В. Соина, Е.М. Занимонский, А.В. Пазнухов, **Ю.М. Ямпольский** // Взаимодействие полей и излучения с веществом : труды Международной байкальской молодежной научной школы по Фундаментальной физике : БШФФ. - Иркутск, 2013. - С. 336-338.



119. **Флуктуации сверхдлинных радиоволн в волноводе Земля – ионосфера : Физика / П.В. Блюх, В.Г. Безродный, Р.С. Шубова, Ю.М. Ямпольский.** – М., 2013. – 152 с.

В книге впервые систематически изложены теоретические и экспериментальные данные о флуктуациях сверхдлинных радиоволн в волноводе Земля — ионосфера. Обсуждены различные стохастические модели волноводного канала. Проведен теоретический анализ флуктуации амплитуды и фазы сигнала в плоском и сферическом волноводах. Большое внимание уделено статистике сигналов в условиях интерференции нескольких нормальных волн, что характерно для СДВ-диапазона. Учет интерференционной структуры среднего поля позволяет объяснить ряд особенностей флуктуации, которые до недавнего времени рассматривались как "аномалии". Наряду с процессами, происходящими на однородно освещенных трассах, рассмотрены вариации сигналов, возникающие в периоды восхода или захода Солнца, а также во время солнечного затмения.

120. Creation of a multi-position system of HF diagnostics of dynamic processes in the polar ionosphere / A.V. Koloskov, **Y.M. Yampolsky**, С. La Hoz [et al.] // International School-Conference. Remote Radio Sounding Of The Ionosphere : Book of abstracts. Maly Mayak (Big Alushta), Crimea, Ukraine. September, 30 - October, 4. - Crimea, 2013. - P. 32.

121. Investigation of the ionospheric Alfvén resonator characteristics using data of observation in Antarctica and Eurasia / N.A. Baru , A.V. Koloskov, **Yu.M. Yampolskiy** [et al.] // International School-Conference. Remote Radio Sounding Of The Ionosphere. Book of abstracts. Maly Mayak (Big Alushta), Crimea, Ukraine. September, 30 - October, 4. - Crimea, 2013. - P. 32.

2014

122. Методика оценки критической частоты слоя F2 по разности собственных частот ионосферных альфвеновских резонансов / Н.А. Бару, А.В. Колосков, **Ю.М. Ямпольский**, А.Ю. Пашинин // Радиофизика и радиоастрономия. - 2014. - Т. 19, № 2. - С. 151-159.

P/1054

123. Многопозиционные исследования ионосферного альфвеновского резонатора / А.В. Колосков, **Ю.М. Ямпольский**, Р.А. Рахматулин, [и др.] // Распространение радиоволн : XXIV Всероссийская научная конференция, Иркутск, 29 июня - 5 июля 2014 г. : Труды конференции. - Иркутск, 2014. - Т. II. - С. 255-258.

124. Мобильный комплекс для частотно-углового зондирования ионосферы / В.Г. Галушко, А.С. Кашеев, С.Б. Кашеев, И.И. Пикулик, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2014. - Т. 19, № 2. - С. 142-150.

P/1054

125. Наблюдаемость ионосферных альфвеновских резонансов в Антарктике в полном цикле солнечной активности и «эффект расщепления» / Н.А. Бару, А.В. Колосков, **Ю.М. Ямпольский**, Р.А. Рахматуллин, А.Ю. Пашинин // Украинський антарктичний журнал. - 2014. - № 13. - С. 124-132.

P/2132

126. Ослабление мерцаний дискретных космических источников при нерезонансном ВЧ нагреве верхней ионосферы / В.Г. Безродный, Б. Воткинс, О.В. Чаркина, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2014. - Т. 19, № 1. - С. 40-47.

127. Сеть интернет-управляемых ВЧ приемников для ионосферных исследований / А.В. Колосков, **Ю.М. Ямпольский**, А.В. Зализовский, В.Г. Галушко, А.С. Кащеев, С. Ла Хоз, А. Брекке, В.С. Белей, М.Т. Ритвелд // Радиофизика и радиоастрономия. - 2014. - Т. 19, № 4. - С. 324-335. **P/1054**

128. Global Circuit Response to the 11-Year Solar Cycle: Changes in Source or in Medium? / E. Williams, A. Guha, R. Boldi, G. Satori, R. Markson, A. Koloskov, **Yu.M. Yampolski** // XV International Conference on Atmospheric Electricity, 15-20 June 2014. - Norman, Oklahoma, USA, 2014. - 12. p.

129. Diurnal variations of the parameters of ionospheric disturbances as derived from TEC measurements over the Antarctic Peninsula / V.G. Galushko, A.A. Sopin, **Yu.M. Yampolski** // Telecommunications and Radio Engineering. - 2014. - Vol. 73. - P. 353-373.

130. Long-term monitoring of the Schumann resonance signals from Antarctica [electronic resource] / A.V. Koloskov, O.V. Budanov, **Yu.M. Yampolski** // XXXI General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science Union Radio Scientifique Internationale, August 17-23, 2014. - Beijing, China, (CIE), 2014. - 4 p.

2015

131. Диагностика полярных ионосферных неоднородностей на станции Академик Вернадский с использованием сверхдальних ВЧ радиолоний / **Ю.М. Ямпольский**, А.В. Колосков, А.В. Зализовский, Н.А. Бару, О.В. Буданов, В.Н. Лисаченко, А.В. Пазнухов, А.А. Сопин // Антарктичні дослідження: нові горизонти та пріоритети : VII Міжнародна антарктична конференція, 12-14 травня 2015 р. : Тези. - К., - 2015. - С. 24-27.

132. Исследования в Антарктике частотно-временных характеристик ВЧ сигналов на сверхдальних радиолониях / А.В. Зализовский, А.В. Колосков, **Ю.М. Ямпольский** // Український антарктичний журнал. - 2015. - № 14 - С. 124-137. **P/2132**

133. Многопозиционная диагностика среднеширотной ионосферы по данным региональной сети приемников ГНСС / Е.М. Занимонский, Л.Н. Литвиненко, **Ю.М. Ямпольский**, В.Н. Лисаченко, А.В. Пазнухов, Д.Ю. Коленов, А.А. Колосков // Космічна наука і технологія. – 2015. – Т. 21, № 1. – С. 78-83. **P/864**

134. О дополнительном поглощении радиоизлучения дискретных космических источников при ВЧ модификации нижней ионосферы / В.Г. Безродный, О.В. Чаркина, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2015. - Т. 20, № 4. - С. 305-310. **P/1054**

135. Семидневные вариации в атмосферных аэрозолях / А.В. Соина, Г.П. Милиневский, **Ю.М. Ямпольский** // Радиофизика и радиоастрономия. - 2015. - Т. 20, № 2. - С. 109-121. **P/1054**

136. Эффект расщепления модовой структуры ионосферного альвеновского резонатора / Н.А. Бару, А.В. Колосков, **Ю.М. Ямпольский** // Космічна наука і технологія. – 2015. – Т. 21, № 1. – С. 58-63. **P/864**

137. 11-year solar cycle in Schumann resonance data as observed in Antarctica / A.P. Nickolaenko, A.V. Koloskov, M. Hayakawa, **Yu.M. Yampolski**, O.V. Budanov, V.E. Korepanov // Sun and Geosphere. - 2015. - Vol. 15, N 1. - P. 39-49.

138. Investigations of HAARP emission on super long radio paths (review) / **Y. Yampolski**, A. Zalozovski, A. Koloskov, A. Sopin, G. Milikh // Bridging the gap between applications and research involving ionospheric and space weather disciplines : 14th International Ionospheric Effects Symposium IES-2015 : 12-14 May 2015 : Proceedings. - Alexandria, USA. - 8 p.

139. Studies of the ionospheric turbulence excited by the fourth gyroharmonic at HAARP. / A. Najmi, G. Milikh, **Y.M. Yampolski** [et al.] // J. Geophys. Res. Space Physics. - 2015. - Vol. 120, N. 8. - P. 6646-6660.

140. Study of Interaction of ELF-ULF Range (0.1-200 Hz) Electromagnetic Waves with the Earth's Crust and the Ionosphere in the Field of Industrial Power Transmission Lines (FENICS Experiment) / A.A. Zhamaletdinov, A.N. Shevtsov, E.P. Velikhov, A.A. Skorokhodov, V.E. Kolesnikov, T.G. Korotkova, P.A. Ryazantsev, B.V. Efimov, V.V. Kolobov, M.B. Barannik, P.I. Prokopchuk, V.N. Selivanov, Yu.A. Kopytenko, E.A. Kopytenko, V.S. Ismagilov, M.S. Petrishchev, P.A. Sergushin, P.E. Tereshchenko, B.V. Samsonov, M.A. Birulya, M.Yu. Smirnov, T. Korja, **Yu.M. Yampolski**, A.V. Koloskov, N.A. Baru, S.V. Poljakovi, A.V. Shchennikovi, G.I. Druzink, W. Jozwiakl, J. Redal, Yu.G. Shchors // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics. - 2015. - Vol. 51, N 8. - P. 826 - 857.

2016

141. Ионосферный отклик на распространение АГВ по данным ГНСС измерений и когерентного ВЧ зондирования над антарктическими станциями «Вернадский» и «Палмер» / А.А. Сопин, **Ю.М. Ямпольский**, В.В. Пазнухов, С.Б. Кащеев, А.В. Колосков, И.И. Пикулик, А.В. Зализовский, А.С. Кащеев // Український антарктичний журнал. – 2016. – No 15. – С. 50-59. **P/2132**

142. Effects of Energetic Solar Emissions on the Earth-Ionosphere Cavity of Schumann Resonances / G. Satori, E. Williams, C. Price, R. Boldi, A. Koloskov, **Y. Yampolski**, A. Guha, V. Barta // Surv Geophys, Published online, 28 March 2016. - P. 1-33.

143. Ionospheric response to AGW propagation detected using GNSS measurements and coherent HF sounding over “Vernsdsky” and “Palmer” Antarctic stations / A.A. Sopin, Yu.M. Yampolski, V.V. Paznukhov, S.B. Kascheev, A.V. Koloskov, I.I. Pikulik, A.V. Zalozovski, A.S. Kashcheyev // Український антарктичний журнал. – 2016. – No 15. – P. 41-49. **P/2132**

144. Observations and analysis of the Ionospheric Alfvén resonance mode structure in a complete 11-year solar cycle / N.A. Baru, A.V. Koloskov, **Y.M. Yampolski** [et al.] // Sun and Geosphere. – 2016. – Vol. 16, N 1. - P. 49-54.

145. Statistics of ionospheric disturbances over the Antarctic Peninsula as derived from TEC measurements / V.G. Galushko, V.V. Paznukhov, A.A. Sopin, **Y.M. Yampolski** // Journal of Geophysical Research: Space Physics. – 2016. - Vol. 121, Issue 4. - P. 3395-3409.

2017

146. Геокосмические исследования в Антарктиде, в Украине и в Арктике (результаты и перспективы) / **Ю.М. Ямпольский**, Л.Н. Литвиненко, А.В. Зализовский, А.В. Колосков // VIII Міжнародна Антарктична конференція, присвячена 25-річчю приєднання України до договору про Антарктику, 16-18 травня 2017 р. : Тези конф. / Мін-во освіти і науки

України, НАН України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Національний авіаційний університет, Державна установа Національний Антарктичний науковий центр. – К.: Віддруковано ТОВ «Задруга», 2017.- С. 32.

147. Двухпозиционное ВЧ зондирование ионосферы на трассе УАС – Палмер / А.А. Сопин, **Ю.М. Ямпольский**, В.В. Пазнухов, С.Б. Кащеев, А.В. Зализовский // VIII Міжнародна Антарктична конференція, присвячена 25-річчю приєднання України до договору про Антарктику, 16-18 травня 2017 р. : Тези конф. / Мін-во освіти і науки України, НАН України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Національний авіаційний університет, Державна установа Національний Антарктичний науковий центр. – К.: Віддруковано ТОВ «Задруга», 2017.- С. 165-167.

148. Диагностика границ аврорального овала с использованием ВЧ сигналов на сверхдлинных радиополосах / О.В. Чаркина, А.В. Зализовский, **Ю.М. Ямпольский** // VIII Міжнародна Антарктична конференція, присвячена 25-річчю приєднання України до договору про Антарктику, 16-18 травня 2017 р. : Тези конф. / Мін-во освіти і науки України, НАН України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Національний авіаційний університет, Державна установа Національний Антарктичний науковий центр. – К.: Віддруковано ТОВ «Задруга», 2017.- С. 171-172.

149. Модернизация электромагнитной обсерватории на УАС / С.Б. Кащеев, А.В. Колосков, А.С. Кащеев, И.И. Пикулик, Б.Ю. Гаврилук, **Ю.М. Ямпольский** // VIII Міжнародна Антарктична конференція, присвячена 25-річчю приєднання України до договору про Антарктику, 16-18 травня 2017 р. : Тези конф. / Мін-во освіти і науки України, НАН України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Національний авіаційний університет, Державна установа Національний Антарктичний науковий центр. – К.: Віддруковано ТОВ «Задруга», 2017. – С. 151-152.

150. Связь параметров ШР с температурой Африканского континента / А.В. Пазнухов, **Ю.М. Ямпольский**, А.П. Николаенко, А.В. Колосков // VIII Міжнародна Антарктична конференція, присвячена 25-річчю приєднання України до договору про Антарктику, 16-18 травня 2017 р. : Тези конф. / Мін-во освіти і науки України, НАН України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Національний авіаційний університет, Державна установа Національний Антарктичний науковий центр. – К.: Віддруковано ТОВ «Задруга», 2017.- С. 161-162.

151. Связь спорадических слоев E области ионосферы над Антарктическим полуостровом с геомагнитной активностью / А.В. Зализовский, **Ю.М. Ямпольский** // VIII Міжнародна Антарктична конференція, присвячена 25-річчю приєднання України до договору про Антарктику, 16-18 травня 2017 р. : Тези конф. / Мін-во освіти і науки України, НАН України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Національний авіаційний університет, Державна установа Національний Антарктичний науковий центр. – К.: Віддруковано ТОВ «Задруга», 2017. - С. 148.

152. Сопоставление вариаций температуры воздуха на Африканском континенте и интенсивности шумановского резонанса по долговременным наблюдениям в Антарктике / А.В. Пазнухов, **Ю.М. Ямпольский**, А.П. Николаенко, А.В. Колосков // Радиофизика и радиоастрономия. – 2017. – Т. 22, № 3. – С. 201-211. **P/1054**

153. Тижневий цикл варіацій аерозолів в атмосфері Азії, Європи, Північної Америки та Антарктики // В. Соїна, **Ю.М. Ямпольський** // VIII Міжнародна Антарктична конференція, присвячена 25-річчю приєднання України до договору про Антарктику, 16-18 травня 2017 р. : Тези конф. / Мін-во освіти і науки України, НАН України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Національний авіаційний університет, Державна установа Національний Антарктичний науковий центр. – К.: Віддруковано ТОВ «Задруга», 2017.- С. 164-165.

154. Частотно-временной анализ ВЧ сигналов на сверхдальних радиоперелиниях: фокусировки на радиоперелинии РВМ-УАС / А.В. Зализовский, Б.Ю. Гаврилюк, **Ю.М. Ямпольский** // VIII Міжнародна Антарктична конференція, присвячена 25-річчю приєднання України до договору про Антарктику, 16-18 травня 2017 р. : Тези конф. / Мін-во освіти і науки України, НАН України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Національний авіаційний університет, Державна установа Національний Антарктичний науковий центр. – К.: Віддруковано ТОВ «Задруга», 2017.- С. 144-145.

155. Численное моделирование особенностей ионосферной аномалии моря Уэдделла в 11-летнем цикле солнечной активности / В.Н. Лисаченко, А.В. Зализовский, **Ю.М. Ямпольский** // VIII Міжнародна Антарктична конференція, присвячена 25-річчю приєднання України до договору про Антарктику, 16-18 травня 2017 р. : Тези конф. / Мін-во освіти і науки України, НАН України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Національний авіаційний університет, Державна установа Національний Антарктичний науковий центр. – К.: Віддруковано ТОВ «Задруга», 2017. – С. 157.

Про життя та діяльність Ю.М. Ямпольського

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

157. Котов Д. Геофизики на 69-й широте [Електронний ресурс] // Політехнік, #20-21, 23.12.2014 / Дмитрий Котов. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <http://polytech.kharkiv.net/ListArticlesBy.asp?rubid=15&page=5> (дата звернення: 09.11.2017). – Назва з екрана.

158. 70-річчя члена-кореспондента НАН України Ю.М. Ямпольського [Біографія] // Вісник Національної академії наук України. – 2016. - № 8. – С. 111.
Р/250

159. Сухомлин Н. Юрий Ямпольский: «Антарктида – это моя судьба» [Електронний ресурс] // ХайВей, Наука, 19 марта 2009 / Николай Сухомлин. - Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <http://h.ua/story/182050/> (дата звернення: 09.11.2017). – Назва з екрана.