

Наукові праці Ю.В. Теплінського

Монографії

1. Счетные системы дифференциальных уравнений / А. М. Самойленко, Ю. В. Теплинский. – К. : Ин-т математики НАН Украины, 1993. – 308 с.
2. Countable Systems of Differential Equations / A. M. Samoilenko, Yu. V. Teplinskii. – VSP, Utrecht-Boston, 2003. – 287 p.
3. Елементи математичної теорії еволюційних рівнянь у банахових просторах / А. М. Самойленко, Ю. В. Теплінський. – К. : Ін-т математики НАН України, 2008. – 495 с.
4. Elements of Mathematical Theory of Evolutionary Equations in Banach Spaces / A. M. Samoilenko, Yu. V. Teplinsky. – Singapore : World Scientific. Series A, 2013. – Vol. 86. – 400 p.

Препринти

1. Об инвариантных торах счетных систем дифференциальных уравнений / А. М. Самойленко, Ю. В. Теплинский, Н. С. Цыгановский. – К., 1983. – 43 с. (Препринт / Ин-т математики АН УССР; №83.30).
2. О приводимости дифференциальных систем в пространстве ограниченных числовых последовательностей / А. М. Самойленко, Ю. В. Теплинский. – К., 1989. – 45 с. (Препринт / Ин-т математики АН УССР; №89.44).
3. Предельные теоремы в теории систем разностных уравнений / А. М. Самойленко, Ю. В. Теплинский. – К., 1998. – 60 с. (Препринт / Ин-т математики НАН Украины; №98.3).
4. Інваріантні тори диференціально-різницевих рівнянь у просторах обмежених числових послідовностей / Ю. В. Теплинський. – Кам'янець-Подільський, 2015. – 130 с. (Препринт / МОН України ; Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка; 2015.).

Навчальні посібники

1. Методика розв'язування олімпіадних задач з математики / Ю. В. Теплінський, І. М. Конет, Т. С. Непочатова. – Ч. I. – Хмельницький : ІУВ, 1991. – 117 с.
2. Методика розв'язування олімпіадних задач з математики / Ю. В. Теплінський, І. М. Конет, Т. С. Непочатова. – Ч. I. – Хмельницький : ІУВ, 1993. – 208 с.
3. Розв'язування екзаменаційних задач з математики для учнів спеціалізованих шкіл, ліцеїв та гімназій / Ю. В. Теплінський, І. М. Конет, Т. С. Непочатова, та інші. – Хмельницький : ІУВ, 1994. – 139 с.
4. Обласні математичні олімпіади : навч. посіб. / І. М. Конет, В. Г. Паньков, В. М. Радченко, Ю. В. Теплинский. – Кам'янець-Подільський : Абетка, 2000. – 303 с.

5. Обласні математичні олімпіади : навч. посіб./ І. М. Конет, В. Г. Паньков, В. М. Радченко, Ю. В. Теплинский. – 2-е вид., доопрац. і допов. – Кам'янець-Подільський : Абетка, 2005. – 344 с.
6. Елементи конструктивної геометрії : навч. посіб./ Ю. В. Теплінський. – Кам'янець-Подільський : НВВ КПДУ, 2005. – 150 с.
7. Обласні олімпіади з математики / І. М. Конет, В. М. Радченко, Ю. В. Теплинский. – Кам'янець-Подільський : Абетка, 2010. – 388 с.

Статті у центральних фахових журналах та виданнях Інституту математики НАН України

1. Крайові задачі для диференціальних рівнянь, що не розв'язані відносно похідної, в просторі обмежених числових послідовностей / А. М. Самойленко, Ю. В. Теплінський, В. А. Недокіс // Нелінійні коливання. – 2007. – Т. 10. – № 3. – С. 391-415.
2. Про існування інваріантних торів злічених лінійних систем диференціально-різницевих рівнянь / Ю. В. Теплінський, К. В. Пасюк // Науковий вісник Чернівецького університету. – 2009. – Вип. 454. – С. 108-115.
3. Про існування інваріантних торів злічених систем диференціально-різницевих рівнянь, визначених на нескінченновимірних торах / А. М. Самойленко, Ю. В. Теплінський, К. В. Пасюк // Нелінійні коливання. – 2009. – Т. 12. – № 3. – С. 347-367.
4. Про неперервну залежність інваріантних торів злічених систем диференціально-різницевих рівнянь від параметрів / Ю. В. Теплінський, К. В. Пасюк // Науковий вісник Чернівецького університету. – 2010. – Вип. 501. – С. 93-103.
5. Про існування нескінченновимірних інваріантних торів нелінійних злічених систем диференціально-різницевих рівнянь / А. М. Самойленко, Ю. В. Теплінський, К. В. Пасюк // Нелінійні коливання. – 2010. – Т. 13. – № 2. – С. 253-271.
6. Побудова нескінченного інваріантного тора зліченої системи лінійних диференціально-різницевих рівнянь методом укорочення її за кутовою змінною / А. М. Самойленко, Ю. В. Теплінський, К. В. Пасюк // Нелінійні коливання. – 2011. – Т. 14. – № 2. – С. 267-280.
7. Олександр Андрійович Бойчук (до 65-річчя від дня народження) / А. М. Самойленко, Ю. В. Теплінський // Нелінійні коливання. – 2015. – Т. 18. – № 2. – С. 147-148.
8. Міжнародна наукова конференція “Диференціальні рівняння та їх застосування” / А.М. Самойленко, М.О. Перестюк, В.Г. Самойленко, І.М. Конет, Ю.В. Теплінський // Нелінійні коливання. – т. 20, №3, 2017. – С. 3-4.

Статті у наукових збірниках вузів

1. Про задачу Коші для вироджених різницевих рівнянь у банаховому просторі / Ю. В. Теплінський, І. В. Семенишина // Крайові задачі для

- диференціальних рівнянь : Зб. наук. праць. – Чернівці : Прут. – 2001. – Вип. 7. – С. 322-333.
2. Чисельно-аналітичний метод дослідження зліченноточкових крайових задач для звичайних диференціальних рівнянь у просторі обмежених числових послідовностей / Ю. В. Теплінський, В. А. Недокіс // Труды X Международного симпозиума «Методы дискретных особенностей в задачах математической физики». – Херсон, 2001. – С. 349-353.
 3. Про напівінваріантні многовиди та періодичні розв'язки вироджених різницевого рівнянь у банахових просторах / Ю. В. Теплінський, І. В. Семенишина // Зб. наук. праць Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична. – 2003. – Вип. 7. – С. 126-138.
 4. Інваріантні тори злічених систем різницевого рівнянь, що містять відхилення дискретного аргументу. Крайові задачі для диференціальних рівнянь / Ю. В. Теплінський, Н. А. Марчук. – Чернівці : Прут. – 2004. – Вип. 11. – С. 151-163.
 5. Задачі звідності для різницевого рівнянь у банахових просторах / Ю. В. Теплінський, Н. А. Марчук // Зб. наук. праць Кам'янець-Поділ. держ. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). – Кам'янець-Подільський : ПП «Аксиома», 2005. – Вип. 8. – С. 144-164.
 6. Про періодичні розв'язки різницевого рівнянь з періодичними коефіцієнтами в банахових просторах / Ю. В. Теплінський, Н. А. Марчук, І. В. Семенишина // Крайові задачі для диференціальних рівнянь : зб. наук. праць. – Чернівці : Прут, 2006. – Вип. 14. – С. 210-218.
 7. Зліченноточкові крайові задачі для диференціальних рівнянь у банаховому просторі обмежених числових послідовностей / Ю. В. Теплінський, Н. А. Марчук, І. В. Семенишина // Крайові задачі для диференціальних рівнянь : зб. наук. праць. – Чернівці : Прут, 2007. – Вип. 15. – С. 262-286.
 8. Педагогічна діяльність А. М. Самойленка / Ю. В. Теплінський // Анатолій Михайлович Самойленко. – К. : Ін-т математики НАН України. – 2007. – С. 69-94.
 9. Анатолій Михайлович Самойленко / Ю. В. Теплінський, І. М. Конет // Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка в особах : в 3 т. – Кам'янець-Подільський : Оіюм, 2008. – Т. 3. – С. 541-549.
 10. Про напівінваріантні тори вироджених злічених систем різницевого рівнянь : наук. пр. Кам'янець-Поділ. нац. ун-ту ім. І. Огієнка / Ю. В. Теплінський. – Кам'янець-Подільський, 2008. – Вип. 7. – Т 1. – С. 185-186.
 11. Володимир Володимирович Мойко (до 60-річчя від дня народження) / Ю. В. Теплінський, І. М. Конет // Освіта, наука і культура на Поділлі : зб. наук. праць. – Кам'янець-Подільський : Оіюм, 2009. – Т. 14.
 12. Людвіг Октав'янович Смержевський (до 60-річчя від дня народження) / Ю. В. Теплінський, І. М. Конет // Освіта, наука і культура на Поділлі : зб. наук. праць. – Кам'янець-Подільський : Оіюм, 2009. – Т. 13. – С. 301-306.
 13. Про існування інваріантних торів злічених систем диференціально-різницевого рівнянь, визначених на нескінченновимірних торах / Ю. В.

Теплінський, К. В. Пасюк // Крайові задачі для диференціальних рівнянь : зб. наук. праць. – Чернівці : Прут, 2009. – Вип. 18. – С.159-176.

14. Про існування обмежених розв'язків лінійних злічених систем диференціально-різницевих рівнянь, що містять різнознакові відхилення аргументу / Ю. В. Теплінський // Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія фізико-математичні науки. – Кам'янець-Подільський, 2011. – Вип. 4. – С. 126-129.
15. Метод функції Гріна-Самойленка у побудові інваріантних торів нескінченних систем еволюційних рівнянь : наук. пр. Кам'янець-Поділ. нац. ун-ту ім. І. Огієнка : у 3 томах / Ю. В. Теплінський, Н. А. Марчук, І. В. Семенишина. – Кам'янець-Подільський : К-ПНУ ім. І. Огієнка, 2013. – Вип. 12. – Т. 2. – С. 77-79.
16. О приводимости разностных уравнений в пространстве ограниченных числовых последовательностей / Ю. В. Теплінський // Материали Международной научной конференции “Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры”. – Актобе (Казахстан), 2012. – С. 147-154.

Тези доповідей на наукових конференціях

1. Методи дослідження гладкості інваріантних торів різницевих рівнянь з відхиленнями дискретного аргументу в просторі обмежених числових послідовностей / Ю. В. Теплінський, Н. А. Марчук // Интегральные уравнения и их применения : тез. док. Междунар. конф. – Одесса, 2005. – С. 141.
2. Nonlinear boundary-value problems for ordinary differential equations in the space of bounded number sequences / Yu. Teplinskiy, V. Nedokis // International conference “Modern problems and new trends in probability theory” : Abstracts. – К. : Ін-т мат. НАН України, 2005. – II. – С. 112.
3. Інваріантні тори нелінійних різницевих рівнянь, визначених у просторі $m \times T_\infty$ / Ю. В. Теплінський, Н. А. Марчук // XI Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука : матер. конф. – К. : Задруга, 2006. – С. 615.
4. Зліченноточкові крайові задачі / Ю. В. Теплінський, В. А. Недокіс // Міжнар. мат. конф. ім. В. Я. Скоробогатька : тези доп. – Львів, 2007. – С.270.
5. Nonlinear boundary-value problems for ordinary differential equations in the space m / Yu. V. Teplinsky, V. A. Nedokis // Диференціальні рівняння, теорія функцій та їх застосування : міжнар. наук. конф. : тези доп. – Мелітополь, 2008. – С. 116.
6. Про існування інваріантних торів злічених лінійних систем диференціально-різницевих рівнянь, визначених на нескінченновимірних торах / Ю. В. Теплінський, К. В. Пасюк // IV Всеукр. наук. конф. “Нелінійні проблеми аналізу” : тези. – Івано-Франківськ, 2008. – С. 102.
7. Про існування та гладкість інваріантних та напівінваріантних торів нелінійних систем різницевих рівнянь у просторі обмежених числових послідовностей / Ю. В. Теплінський, Н. А. Марчук // XX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука : матер. конф. – К. : Задруга, 2008. – С. 392.

8. Про існування нескінченновимірних інваріантних торів злічених систем нелінійних диференціально-різницевих рівнянь та залежність їх від параметрів / Ю. В. Теплінський, К. В. Пасюк // Междунар. летняя матем. шк. памяти В. А. Плотникова : тез. док. – Одеса : Астропринт, 2010. – С. 93.
9. Метод укорочення у побудові інваріантного тору однієї зліченої системи диференціально-різницевих рівнянь / Ю. В. Теплінський, К. В. Пасюк // Міжнар. наук. конф. «Диференціальні рівняння та їх застосування» : матер. конф. – Київ, 2011. – С. 152.
10. О бесконечномерных инвариантных торах счетных систем дифференциально-разностных уравнений, содержащих бесконечное число постоянных разнознаковых отклонений аргумента / Ю. В. Теплінський // Міжнар. наук. конф. «Актуальные проблемы современной математики, информатики и механики» : тез. док. – Алматы (Республика Казахстан), 2011. – С. 109-110.
11. До питання гладкості інваріантних торів нелінійних різницевих рівнянь, визначених у просторах обмежених числових послідовностей / Ю. В. Теплінський // XIV Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука. Матер. конф. – Київ : ООО «Интерсервис», 2012. – С. 419.
12. До питання гладкості інваріантних торів нелінійних систем різницевих рівнянь, визначених у банахових просторах обмежених числових послідовностей / Ю. В. Теплінський, І. В. Семенишина // Диференціальні рівняння та їх застосування в прикладній математиці : матер. Всеук. наук. конф. – Чернівці, 2012. – С. 412.
13. Про обмежені розв'язки диференціально-різницевих рівнянь з різнознаковими відхиленнями аргументу в просторі обмежених числових послідовностей / Ю. В. Теплінський, Н. А. Марчук, І. В. Семенишина // Міжнар. наук. конф. «Диференціальні рівняння та їх застосування» : матер. конф. – Кам'янець-Подільський : Аксіома, 2012. – С. 54.
14. Про звідність злічених систем різницевих рівнянь / Ю. В. Теплінський // Междунар. летняя мат. шк. памяти В. А. Плотникова : тез. док. – Одесса : Астропринт, 2013. – С.93.
15. Про гладкість інваріантних торів злічених систем еволюційних рівнянь / Ю. В. Теплінський // Міжнар. наук. конф. «Крайові задачі, теорія функцій та їх застосування» : матер. конф. – Слов'янськ : ДДПУ, 2013. – С. 34-35.
16. О полуинвариантных торах вырожденных счетных систем разностных уравнений / Ю. В. Теплінський, Н. А. Марчук // Міжнар. наук. конф. «Дифференциальные уравнения и их приложения» : матер. конф. – Актюбэ, Казахстан, 2013. – С. 134-136.
17. Про побудову інваріантних торів злічених систем еволюційних рівнянь / Ю. В. Теплінський // Міжнар. мат. конф. «Боголюбовські читання DIF-2013. Диференціальні рівняння, теорія функцій та їх застосування». Севастополь : тези доп. – К. : Інститут математики НАН України, 2013. – С. 181-182.
18. Дослідження гладкості інваріантних торів злічених систем еволюційних рівнянь / Ю. В. Теплінський // IV Міжнар. ганська конф., присвячена 135-

- річниці від дня народження Ганса Гана : тези доп. – Чернівці : Видавництво Чернівецького національного університету, 2014. – С. 198.
19. О периодических решениях разностных уравнений второго порядка в банаховых пространствах / Ю. В. Теплинский // VII Междунар. науч. конф. «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры» : матер. конф. – Актобе (Республика Казахстан) : Издательство Актюбенского государственного университета, 2015. – С.136-139.
 20. Метод укорочення у побудові інваріантних торів еволюційних рівнянь у просторах обмежених числових послідовностей / Ю. В. Теплінський // Міжнар. наук. конф. «Диференціальні рівняння та їх застосування» : матер. конф. – Ужгород, 2016. – С. 124.
 21. Про інваріантні тори нелінійних диференціально-різницевих рівнянь у просторі обмежених числових послідовностей / Ю. В. Теплінський // Междунар. летняя мат. шк. памяти В. А. Плотникова : тез. док. – Одесса : Астропринт, 2016. – С. 62.
 22. Про існування періодичних розв'язків різницевих рівнянь другого порядку в банаховому просторі / Ю. В. Теплинский, Н. А. Марчук // Міжнар. наук. конф. «Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації» : матер. конф. – Кам'янець-Подільський : К-ПНУ ім. І. Огієнка, 2016. – С. 224-226.
 23. Про напівінваріантні многовиди нелінійних різницевих рівнянь у банахових просторах / Ю. В. Теплинский, Н. А. Марчук // Матеріали Міжнар. наук. конф. “Диференціально-функціональні рівняння та їх застосування”. – Чернівці, 2016. – С. 93-94.
 24. Про основні напрямки та результати досліджень в галузі диференціальних рівнянь, що проводяться кафедрою математики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка / Ю. В. Теплінський // Матеріали Міжнар. наук. конф. “Диференціальні рівняння та їх застосування”. – Кам'янець-Подільський, 2017. – С. 5-8.
 25. Дмитро Іванович Мартинюк / А.М. Самойленко, М.О. Перестюк, В.Г. Самойленко, І.М. Конет, Ю.В. Теплінський // Матеріали Міжнар. наук. конф. “Диференціальні рівняння та їх застосування”. – Кам'янець-Подільський, 2017. – С. 3-4.

Англомовні переклади статей у видавництві SPRINGER

1. On the Fréchet Differentiability of Invariant Tori of Countable Systems of Difference Equations Defined on Infinite-Dimensional Tori / Yu. V. Teplins'kyi, N. A. Marchuk // Ukrainian Mathematical Journal. – 2003 – Vol. 55, No. 1. – P. 93-111.
2. On the Cauchy Problem for Degenerate Difference Equations of the m th Order in a Banach Space / Yu. V. Teplins'kyi, I. V. Semenyshyna // Ukrainian Mathematical Journal. – 2003 – Vol. 55, No 8. – P. 1363-1376.
3. On the Existence of a Smooth Bounded Semiinvariant Manifold for a Degenerate Nonlinear System of Difference Equations in the Space m / A. M. Samoilenko, Yu. V. Teplins'kyi, I. V. Semenyshyna // Nonlinear Oscillations. – 2003 – Vol. 6, No. 3. – P. 371-392.

4. Truncation method for countable-point boundary-value problems in the space of bounded number sequences / A. M. Samoilenko, Yu. V. Teplins'kyi, V. A. Nedokis // Ukrainian Mathematical Journal. – 2004. – Vol. 56, No. 9. – P. 1429-1462.
5. Boundary – value problems for differential equations unresolved with respect to the derivative in the space of bounded number sequences / A. M. Samoilenko, Yu. V. Teplins'kyi, V. A. Nedokis // Nonlinear Oscillations. – 2007. – Vol. 10, No. 3. – P. 395-421.
6. On the existence of invariant tori of countable systems of difference – differential equations defined on infinite – differential tori / A. M. Samoilenko, Yu. V. Teplins'kyi, K. V. Pasyuk // Nonlinear Oscillations. – 2009. – Vol. 12, No. 3. – P. 358-379.
7. On the existence of infinite-dimensional invariant tori of nonlinear countable systems of difference-differential equations / A. M. Samoilenko, Yu. V. Teplins'kyi, K. V. Pasyuk // Nonlinear Oscillations. – 2010. – Vol. 12, No. 2. – P. 274-294.
8. Construction of an infinite-dimensional invariant torus of a countable system of linear differential-difference equations by the method of its reduction in the angular variable / A. M. Samoilenko, Yu. V. Teplins'kyi, K. V. Pasyuk // Nonlinear Oscillations. – 2011. – Vol. 14, No. 2. – P. 280-294.

Про нього:

1. Конет І. М. Юрій Володимирович Теплінський (до 55-річчя від дня народження) / І. М. Конет, В. С. Щирба // Зб. наук. праць Кам'янець-Подільського держ. У-ту. Серія фізико-математична (математика). – Кам'янець-Подільський : Абетка-НОВА, 2005. – Вип. 8. – С. 3-6.
2. Аналітичні та якісні методи в теорії еволюційних рівнянь (наукова школа) : біобібліографічний покажчик / [уклад. І. М. Конет, Л. А. Онуфрієва, М. С. Карпович, В. В. Боденчук; редкол. : О. М. Завальнюк (голова) та ін.]. – Кам'янець-Подільський : К-ПНУ ім. І. Огієнка, 2009. – С. 11-24.
3. Завальнюк О. М. Юрій Теплінський. Портрет математика-професіонала/ О. М. Завальнюк, І. М. Конет. – Кам'янець-Подільський : Аксіома, 2010. – 40 с.
4. Теплінський Юрій Володимирович // Доктори наук, професори Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : довідково-бібліографічне видання / [уклад. : І. М. Конет, В. С. Прокопчук]. – Кам'янець-Подільський : Абетка-Світ, 2013. – С.418-428.
5. Копилов С. А. Юрій Володимирович Теплінський (до 65-річчя від дня народження та 40-річчя педагогічної і наукової діяльності) : довідково-бібліографічне видання / С. А. Копилов, І. М. Конет. – Кам'янець-Подільський : Аксіома, 2015. – 47 с. – (Серія "Видатні випускники Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка").