

Період: 2018 – 2022

Сачук Юрій Володимирович – 1, 10, 12, 15, 19

1

1. Sachuk Yu. V., Maksymuk O. V. Contact Problem of Wear of the Elastic half plane with winkler's coating caused by punches of canonical shapes. *Journal of Mathematical Sciences*. 2018. Vol. 228, Issue 2. P 173-179 URL: <https://www.springer.com/journal/10958>

2. Maksymuk O.V., Sobchuk V.V., Salanda I.P., Sachuk Yu.V. A system of indicators and criteria for evaluation of the level of functional stability of information heterogenic networks. *Mathematical modeling and computing*. 2020, Vol. 7, No. 2. P. 285-292 URL: <https://science.lpnu.ua/mmc>

3. Сачук Ю.В., Максимук О.В. Комп'ютерне моделювання пружно-пластичної деформації в задачах контактної взаємодії канонічних штампів з півплощиною *Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія фізико-математичні науки*. 2018. Вип. 18. С. 126-134 URL: <http://mcm-math.kpnu.edu.ua/>

4. Собчук В.В., Лаптев О.А., Саланда І.П., Сачук Ю.В. Математична модель структури інформаційної мережі на основі нестационарної ієрархічної та стаціонарної гіпермережі. *Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка*. 2019. № 64. С. 124-133. URL: <https://miljournals.knu.ua/index.php/zbirnuk>

5. Сачук Ю.В., Максимук О.В., Саланда І.П. Аналітико-числове обчислення ітераційними методами областей контакту для задачі про зношування пружної півплощини канонічними штампами. *Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія фізико-математичні науки*. 2019. Вип. 20. С. 70-78 URL: <http://mcm-math.kpnu.edu.ua/>

6. Саланда І.П., Сачук Ю.В. Метод синтезу оптимальних гіпермереж за критерієм максимуму функціональної стійкості. *Телекомунікаційні та інформаційні технології*. 2019. №. 4(65). С. 4-11. URL: <http://tit.dut.edu.ua/index.php/telecommunication/about>

7. Сачук Ю.В., Максимук О.В., Саланда І.П. Особливості зношування пружної півплощини штампами канонічної форми. *Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології*. 2019. Вип. 28-29. С. 73-80. URL: <http://www.fmmiit.lviv.ua/index.php/fmmiit>

8. Головін М. Б., Головіна Н. А., Яцюк С. М., Сачук Ю. В. Захист інформації стеганографічним способом мовою Python засобами графічної бібліотеки Pillow. *Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво*. 2020. Вип. 40. С. 110-115. URL: <http://cit-journal.com.ua/index.php/cit>

9. Мельничук Ю.Є., Сачук Ю.В., Саланда І.П. Розробка та впровадження у навчальний процес зсо веб-порталу для вивчення інформатики. *Молодь і ринок*. 2020. №3-4 (182-183). С. 58-62. URL: <http://mir.dspu.edu.ua/>

10. Яцюк С.М., Сачук Ю.В., Глинчук Л.Я., Прус Р.Б., Гришанович Т.І. Дослідження роботи програмного забезпечення для захисту мереж. *Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво*. 2020. Вип. 41. С. 205-211. URL: <http://cit-journal.com.ua/index.php/cit>

11. Максимук О.В., Сачук Ю.В., Музичук Ю.В. Взаємодія штампів канонічної форми з пружною основою з двома коефіцієнтами постелі. *Математичні методи та фізико-механічні поля*. 2021. Т. 64, №3. С. 150–156. URL: <http://journals.iapmm.lviv.ua/ojs/index.php/MMPMF>

12. Максимук О.В., Васильків І.М., Сачук Ю.В. Періодична контактна задача для пружної основи з двома коефіцієнтами постелі. *Математичні методи та фізико-механічні поля*. 2021. Т. 64, №4. С. 117–153. URL: <http://journals.iapmm.lviv.ua/ojs/index.php/MMPMF>

13. Марчук М.В., Пакош В.С., Лесик О.Ф., Сачук Ю.В. Деформативність трансверсально-ортотропної пластини-смуги за шарнірного закріплення нижніх або

верхніх пар видовжених ребер. *Прикл. проблеми механіки і математики*. 2021. Т. 19. С. 88–93. URL: <http://journals.iapmm.lviv.ua/ojs/index.php/APMM>

## 10

Учасник міжнародного освітнього проєкту «Україна – Норвегія», «Перепідготовка і соціальна адаптація військовослужбовців та членів їх сімей в Україні», 2021 р. (курси «Основи інформаційної безпеки та кібероборони», «програмні та технічні засоби захисту інформації», ). Трудові угоди: № 71У з 29 березня 2021 р. до 29 червня 2021 р.

## 12

1. Сачук Ю.В., Максимук О.В. Напружено-деформований стан в пружній півплощині при взаємодії контактних пар конструкційних матеріалів. *Сучасні проблеми механіки та математики: зб. наук. праць міжнар. наук. конф.* (Львів, 22–25 травня 2018 р.). Львів, 2018. С. 90-91

2. Сачук Ю.В., Максимук О.В. Обчислення областей контакту для задач контактної взаємодії канонічних штампів із півплощиною з урахування зношування. *V науково-технічна конференція «Обчислювальні методи і системи перетворення інформації»:* зб. наук. праць наук.-тех. конф. (Львів, 4-5 жовтня 2018 р.). Львів, 2018. С. 24-25.

3. Сачук Ю.В., Максимук О.В. Математичне моделювання контактної взаємодії тіл для пружної основи з двома коефіцієнтами постелі. *Математичні проблеми механіки неоднорідних структур:* зб. наук. праць наук.-тех. конф. Львів, 17-19 вересня 2019 р.). Львів, 2019. С. 76-77.

4. Малюта Д. А., Сачук Ю. В. Російсько-українська інформаційна війна. *Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень* : матеріали ІХ міжнар. наук.-практ. конф. студ. і аспіран., м. Луцьк, 14-15 трав. 2019 р. Луцьк, 2019. С. 374–376.

5. Савинець Б.К., Сачук Ю.В. Ключові елементи системи забезпечення інформаційної безпеки Естонської Республіки. *Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень: матеріали ІХ міжнар. наук.-практ. конф. студентів і аспірантів* (Луцьк, 14–15 травня 2019 р.). Луцьк, 2019. С. 409-411.

6. Малаховський З.І., Сачук Ю.В. Проектування та розробка мережевого сервісу обліку домашніх витрат. *ІІІ Міжнародна науково-практична конференція ІТ-професіоналів та аналітиків комп'ютерних систем, «ProfIT Conference»* (8-10 грудня 2020). Харків. 2020. С. 36-37.

7. Максимук О.В., Сачук Ю.В., Музичук Ю.В. Контактні задачі для пружної основи з двома коефіцієнтами постелі *Сучасні проблеми механіки та математики: зб. наук. праць міжнар. наук. конф.* (Львів, 15-17 вересня 2021 р.). Львів, 2021. С. 61-62

8. Marchuk M., Pakosh V., Sachuk Y. Threats and vulnerabilities of cloud computing technologies and methods of their protection *VIII<sup>th</sup> International Scientific and Technical Conferenc «Information protection and information systems security»*, (Lviv, 11-12 november, 202.). Lviv, 2021. С. 99-100.

## 15

Участь у журі ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України. Довідка від 14.02.2020, № 34/16/2020. Секція: Комп'ютерні системи та мережі

## 19

1. Член Національної спілки краєзнавців України (2020р, членський квиток № 13200).

2. Член громадської організації «Східноєвропейське наукове товариство», (2021р. посвідчення № ES 023).

3. Член громадської організації «EDUCATORS AND SCHOLARS INTENATIONAL

FOUNDATION» (2022 р., посвідчення №ES0662)