

**ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი,  
ასოცირებული პროფესორი ზუბიკო მიხეილის ძე  
ნაცვლიშვილი**

**სამეცნიერო შრომები და გამოგონებები**

1. ნაცვლიშვილი ზ., *ზოგიერთი მრავალწევრის დაშლა მამრავლებად*. "ფიზიკა-მათემატიკა სკოლაში", №2, 1973, 47-54.
2. ნაცვლიშვილი ზ., *ნებისმიერი მრავალწევრის დაშლა მამრავლებად*. "ფიზიკა-მათემატიკა სკოლაში", №4, 1974, 20-27.
3. ნაცვლიშვილი ზ., *გეომეტრიული ამოცანების ამოხსნა ვექტორთა გამოყენებით (სამეცნიერო-მეთოდური)*. „ფიზიკა-მათემატიკა სკოლაში“, № 1, 1977, 43-50.
4. ნაცვლიშვილი ზ., *მოდულის შემცველი განტოლებები და უტოლობები (მეთოდური მითითებები უმაღლეს სასწავლებლებში შემსველეთათვის)*. თბ. უნივერსიტეტის გამომცემლობა, 1977,
5. Нацвлишвили З.М., *Об одном сингулярном интеграле*. Труды ГПИ №3(285) Математический анализ, 1985, 70-77.
6. ნაცვლიშვილი ზ., *პარამეტრული ტრიგონო-მეტრიული განტოლებები და უტოლობები*. "ფიზიკა-მათემატიკა სკოლაში", №3, 1985, 56-64.
7. Нацвлишвили З.М., *О некоторых вопросах аппроксимации сингулярных интегралов*. Труды ГПИ № 3(285) Математический анализ, 1985, 78-86.
8. Нацвлишвили З.М., *Некоторые оценки для особых интегралов*. Сообщения АН ГССР, 122, №2, 1986, 257-260.
9. Нацвлишвили З.М., *Об оценках точности некоторых вычислительных процессов для сингулярных интегралов по кусочно-гладким кривым с точками возврата*. Сообщения АН ГССР, 134, №1, 1986, с.45-47.
10. Нацвлишвили З.М., *Граничные свойства решений одного дифференциального уравнения с частными производными*. Сообщения АН ГССР, 132, №2, 1988, 257-260.
11. Нацвлишвили З.М., *Оценка одного сингулярного интеграла с ядром Коши*. Труды ГПИ № 8(350) математический анализ, 1989, 44-48.
12. Нацвлишвили З.М., *Об одном сингулярном интеграле с ядром Коши по площади*. Труды ГПИ №8(350) математический анализ, 1989, 49-58.

13. Нацвлишвили З.М., Саникидзе Д., Хубеджашвили Ш., *Равномерные оценки погрешности интерполяционных квадратур для сингулярных операторов с весами Якоби*. Труды Института вычислительной математики АН ГССР, 1990, т. XXIX, №1, 179-188.
14. Нацвлишвили З.М., Вопросы аппроксимации интегралов с особенностями. *korporacia "legia da kompaniis" universitetis SromaTa krebuli, tomi I*, 1996, 165-176.
15. ნაცვლიშვილი ზ., *სინგულარული ინტეგრალების მიახლოების სიზუსტის ზოგიერთი შეფასების შესახებ მათი სიმკვრივების აპროქსიმაციის მიხედვით*. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, 156, № 2, 1997, 233-237.
16. ნაცვლიშვილი ზ., *კოშის ტიპის სინგულარული ინტეგრალების მიახლოების სიზუსტის ზოგიერთი შეფასება და გამოყენება კონკრეტულ გამოთვლით პროცესებში*. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, 157, № 2, 1998, 189-191
17. Nacvlishvili Z., Zakradze M., Sanikidze Z., *კონფორმული ასახვის აგების ერთი მიახლოების მეთოდის შესახებ. On one approximate method of the conformal mapping*. Proceedings of A.Razmadze Mathematical Institute. v. 120, 1999.
18. Nacvlishvili Z., Sanikidze Z., Zakradze M., *ერთეულკვანო წრის სასრულ არეზე კონფორმული გადასახვის შესახებ. On conformal mapping of a unit disk onto a finite domain*. Proceedings of A.Razmadze Mathematical Institute, vol.123, 2000.
19. Нацвлишвили З.М., *Граничные свойства криволинейных и плоских сингулярных интегралов Вейнштейна*. სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“, № 1, 2006. გვ.39-51.

## გამოგონებები

1. З. Нацвлишвили, Г. Купрашвили, Г. Карчава, Н. Львов. Сопряжение кузова рельсового транспортного средства с тележкой. Авторское свидетельство №1671497 22.04.91 г.
2. З. Нацвлишвили, Г. Купрашвили, Г. Карчава, Н. Львов. Связь кузова рельсового транспортного средства с тележкой. Авторское свидетельство №1671499 22.04.91 г.
3. З. Нацвлишвили, Г. Курчак, Г. Купрашвили, Н. Львов. Связь кузова рельсового транспортного средства с тележкой. Авторское свидетельство №1671500 22.04.91 г.
4. З. Нацвлишвили, Г. Купрашвили, Г. Карчава, Н. Львов. Рессорное подвешивание кузова локомотива. Авторское свидетельство №1671501 22.04.91 г.

5. З. Нацвлишвили, Г. Купрашвили, Г. Карчава, Н. Львов. Рессорное подвешивание кузова локомотива. Авторское свидетельство №1671502 22.04.91 г.
6. З. Нацвлишвили, Г. Купрашвили, Н. Львов. Подково-рычажная муфта. Авторское свидетельство №1691615, 15.07.91 г.
7. З. Нацвлишвили, Г. Купрашвили, Н. Львов. Подково-рычажная муфта тягового привода рельсового транспортного средства. Авторское свидетельство №1693289 22.07.91 г.
8. З. Нацвлишвили, Г. Купрашвили, Н. Львов, И. Кокеладзе. Сопряжение кузова рельсового транспортного средства с тележкой. Авторское свидетельство №1729867 03.01.92 г.
9. З. Нацвлишвили, Г. Купрашвили, Н. Львов, А.Балиашвили. Устройство связи кузова рельсового транспортного средства с колесными парами. Авторское свидетельство №1749092 22.03.92 г.
10. З. Нацвлишвили, Г. Купрашвили, Н. Львов, А.Балиашвили. Рессорное подвешивание рельсового транспортного средства. Авторское свидетельство №1752617 08.04.92 г.
11. З. Нацвлишвили, Г. Купрашвили, Н. Львов, А.Балиашвили. Рессорное подвешивание кузова локомотива. Авторское свидетельство №1763270 22.05.92 г.
12. З. Нацвлишвили, Г. Купрашвили, Н. Львов, А.Балиашвили. Рессорное подвешивание рельсового транспортного средства. Авторское свидетельство №1763271 22.05.92 г.
13. З. Нацвлишвили, Г. Купрашвили, Н. Львов, А.Балиашвили. Связь транспортного средства с тележкой. Авторское свидетельство №1773765 08.07.92 г.
14. З. Нацвлишвили, Г. Купрашвили, Н. Львов, А.Балиашвили. Связь кузова локомотива с тремя тележками. Авторское свидетельство №1773766 08.07.92 г.
15. З. Нацвлишвили, Г. Купрашвили, Н. Львов, А.Балиашвили. Сопряжение кузова рельсового транспортного средства с тележкой. Авторское свидетельство №1773767 08.07.92 г.
16. З. Нацвлишвили, Г. Купрашвили, Н. Львов, А.Балиашвили. Продольно-сбалансированное подвешивание тележки рельсового транспортного средства. Авторское свидетельство №1773770 08.07.92 г.
17. З. Нацвлишвили, Г. Купрашвили, Н. Львов, А.Балиашвили. Балластированный локомотив. Авторское свидетельство №1801828 09.10.92 г.