

**Proceedings of 2020 IEEE XXV<sup>th</sup> International Seminar/Workshop Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED). – Tbilisi State University, Tbilisi, Georgia, 2020, 180 p.**

The Proceedings contain the papers of XXV<sup>th</sup> International Seminar/Workshop DIPED-2020. The topics of papers include propagation of electromagnetic waves and signals in non-homogeneous media, antenna synthesis, inverse problems, application of electromagnetic fields, analytical and numerical methods in the electrodynamics and acoustics.

For the scientists and engineers in the areas of theoretical and applied electrodynamics, antenna theory and techniques, telecommunications, radio engineering and acoustics.

**XXV საერთაშორისო კონფერენცია/სემინარის - „პირდაპირი და შებრუნებული ამოცანები ელექტრომაგნიტურ და ბგერითი ტალღების თეორიაში (DIPED-2020)“ - შრომების კრებული. თსუ, თბილისი, საქართველო, 2020, 180 გვ.**

კრებული მოიცავს XXV საერთაშორისო კონფერენცია/სემინარის - DIPED-2020 - მასალებს. სტატიების თემატიკა მოიცავს შემდეგ საკითხებს: ელექტრომაგნიტური ტალღების გაბნევა და დიფრაქცია; არაერთგვაროვან სივრცეში ელექტრომაგნიტური ტალღების გავრცელება; ანტენური მესრების, ანტენების სინთეზის თეორია და პრაქტიკა; მოდელირება, ანალიზური და რიცხვითი მეთოდები ელექტროდინამიკასა და აკუსტიკაში.

თეორიული და გამოყენებითი ელექტროდინამიკის, ანტენების, ანტენური ტექნიკის, ტელეკომუნიკაციების, რადიოტექნიკის დარგების სამეცნიერო და საინჟინრო-ტექნიკური სპეციალისტებისათვის.

**Матеріали XXV-го Міжнародного Семінару “Прямі та обернені задачі теорії електромагнітних та акустичних хвиль (DIPED-2020)”. – Тбіліський державний університет, Тбілісі, Грузія, 2020, 180 с.**

Збірник містить матеріали XXV-го Міжнародного Семінару DIPED-2020. Тематика статей включає поширення електромагнітних хвиль та сигналів у неоднорідних середовищах, синтез антен, обернені задачі; застосування електромагнітних полів, аналітичні і аналітико-числові методи в електродинаміці і акустиці.

Для наукових та інженерно-технічних працівників у галузі теоретичної та прикладної електродинаміки, теорії антен та антенної техніки, телекомунікацій, радіотехніки та акустики.

**Материалы XXV-го Международного Семинара “Прямые и обратные задачи теории электромагнитных и акустических волн (DIPED-2020)”. – Тбилисский государственный университет, Тбилиси, Грузия, 2020, 180 с.**

Сборник включает материалы XXV-го Международного семинара DIPED-2020. Тематика статей содержит распространение электромагнитных волн и сигналов в неоднородных средах, синтез антенн, обратные задачи, применение электромагнитных полей; аналитические и аналитико-численные методы в электродинамике и акустике.

Для научных и инженерно-технических специалистов в области теоретической и прикладной электродинамики, теории антенн и антенной техники, телекоммуникаций, радиотехники и акустики.

Printed by TSU Press  
14, Ilia Tchavtchavadze Avenue, Tbilisi, 0179  
Tel: 995 (32) 225 14 32  
[www.press.tsu.edu.ge](http://www.press.tsu.edu.ge)