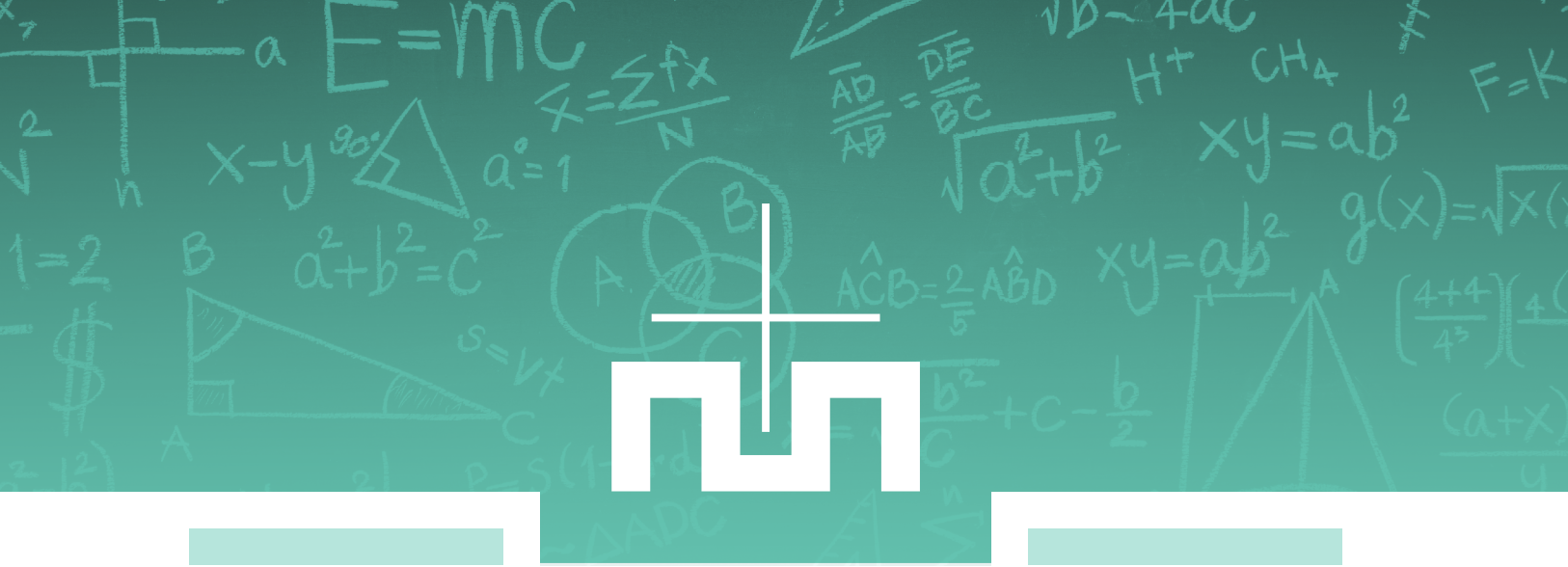

МАТЕМАТИКА+

Списание по математика
и информатика

АрхИ(V)ЄД
ИЗДАТЕЛСТВО

В БРОЯ:

М+УВОДНА 6

М + ЕДНА ИДЕЯ – МНОГО ЗАДАЧИ

„ПАРИ В СПЕСТОВНА КАСИЧКА“ 8
Росен Николаев

ЗАДАЧИ М+ 16

РЕШЕНИЯ М+ 19

М + СЪСТЕЗАНИЯ + СЪСТЕЗАТЕЛИ

„СТУДЕНТСКА ОЛИМПИАДА'2025 ГРУПА Б“ 26
Станислава Стоилова, Татяна Маджарова, Илияна Раева, Веселин Ненков, Екатерина Лазарова

М + СЪСТЕЗАНИЯ + СЪСТЕЗАТЕЛИ

„СТУДЕНТСКА ОЛИМПИАДА'2025 ГРУПА В“ 33
Сава Гроздев, Росен Николаев, Мая Микренска, Иван Йорданов, Йордан Петков

М + СЕМИНАР

„НАЙ-ТРУДНИТЕ ЗАДАЧИ В МАТЕМАТИКАТА“ 40
Сава Гроздев, Веселин Ненков

„ФУНКЦИЯ НА ЛАМБЕРТ“ 57
Сава Гроздев, Веселин Ненков

„ОПТИМАЛНО УПРАВЛЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПОРТФЕЙЛИ ПРИ ПЪЛНА НЕОПРЕДЕЛЕНОСТ“ 73
Велина Йорданова

In this issue:

M+EDITORIAL 6

M + ONE IDEA – MANY PROBLRMS

"MONEY IN A PIGGY BANK" 8
Rosen Nikolaev

PROBLEMS M+ 16

SOLUTIONS M+ 19

M + COMPETITIONS AND CONTESTANTS

„OLYMPIAD FOR UNIVERSITY STUDENTS'2025 GROUP Б" 26
Stanislava Stoilova, Tatiana Madjarova,
Iliyana Raeva, Veselin Nenkov,
Ekaterina Lazarova

M + COMPETITIONS AND CONTESTANTS

"OLYMPIAD FOR UNIVERSITY STUDENTS'2025 GROUP B" 33
Sava Grozdev, Rosen Nikolaev,
Maya Mikrenska, Ivan Jordanov,
Jordan Petkov

M + SEMINAR

„THE MOST DIFFICULT PROBLEMS IN MATHEMTICS" 40
Sava Grozdev, Veselin Nenkov

„LAMBERT FUNCTION" 57
Sava Grozdev, Veselin Nenkov

„OPTIMAL MANAGEMENT OF INVESTMENT
PORTFOLIOS UNDER FULL UNCERTAINTY" 73
Velina Jordanova