

МЕЖДУНАРОДНО НАУЧНО, НАУЧНО ПРИЛОЖНО И
ИНФОРМАЦИОННО СПИСАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ, НАУЧНО ПРИЛОЖНЫЙ И ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЖУРНАЛ
INTERNAIONAL SCIETIFIC, SCIENTIFIC APPLIED AND INFORMATIONAL JOURNAL

МЕХАНИЗАЦИЯ на земеделието



Бр. 5
2013

Година LIX, ISSN 0861-9638, бр.5/2013, София

НАУЧНО ТЕХНИЧЕСКИ СЪЮЗ ПО МАШИНОСТРОЕНЕ
БЪЛГАРСКА АСОЦИАЦИЯ ПО МЕХАНИЗАЦИЯ НА
ЗЕМЕДЕЛИЕТО

ИЗДАТЕЛИ

PUBLISHERS

НАУЧНО ТЕХНИЧЕСКИ
СЪЮЗ ПО
МАШИНОСТРОЕНЕ

БЪЛГАРСКА
АСОЦИАЦИЯ ПО
МЕХАНИЗАЦИЯ НА
ЗЕМЕДЕЛИЕТО



SCIENTIFIC-TECHNICAL
UNION OF MECHANICAL
ENGINEERING

БЪЛГАРСКА
АСОЦИАЦИЯ ПО
МЕХАНИЗАЦИЯ НА
ЗЕМЕДЕЛИЕТО

ГОДИНА LIX БРОЙ 5 / 2013

ISSN 0861-9638

YEAR LIX ISSUE 5 / 2013

РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ

EDITORIAL BOARD

Главен редактор: Проф. д-р инж. Михо Михов
Главный редактор: Проф. д-р инж. Михо Михов
Editor-in-chief: Prof. Dr. eng Miho Mihov
Научен редактор: Проф. д-р инж. Христо Белоев
Научный редактор: Проф. д-р инж. Христо Белоев
Prof. D.Sc. eng Hristo Beloev

Акад. д-р инж. Саяхат Нукешев – Казахстан
Проф. д-р инж. Александър Токарев – Русия
Акад. д-р инж. Джемал Катзитадзе – Грузия
Проф. д-р инж. Чеслав Вашкиевич – Полша
Проф. инж. Зденко Ткач – Словакия
Проф. д-р инж. Айрат Валиев – Русия
Проф. д-р инж. Алексей Василев – Русия
Проф. д-р инж. Георги Тасев – България
Доц. д-р инж. Неделчо Тасев
Доц. д-р инж. Георги Капашиков
Проф. д-р инж. Сава Мандражиев
Доц. д-р инж. Красимира Георгиева
Доц. д-р инж. Росен Иванов
Доц. д-р инж. Пламен Кангалов
Проф. д-р инж. Михаил Илиев
Доц. д-р инж. Недялко Недялков

Acad. D.Sc. eng. Sayakhat Nukeshev - Kazakhstan
Prof. Dr. Eng. Alexander Tokarev - Russia
Acad. Djemal Katzitatdze - Georgia
Prof. Dr. Eng. Cheslav Vashkievich - Poland
Prof. eng Zdenko Tkach - Slovakia
Prof. D.Sc. eng. Ayrat Valiev - Russia
Prof. D.Sc. eng. Alexey Vassilev - Russia
Prof. D.Sc. eng. Georgi Tassev
Assoc. prof. eng. Nedelcho Tassev
Assoc. prof. eng. Georgi Kapashikov
Assoc. prof. eng. Sava Mandraviev
Assoc. prof. eng. Krassimira Georgieva
Assoc. prof. eng. Rossen Ivanov
Assoc. prof. eng. Plamen Kangalov
Prof. Dr. Eng. Mihail Iliev
Assoc. prof. eng. Nedyalko Nedyalkov

Списанието „Механизация в земеделието е продължител на списанията „Машинизирано земеделие“ (1948-1957), „Механизация и електрификация на селското стопанство“ (1959-1980) и „Механизация на селското стопанство“ (1981-1991)

Адрес на редакцията:

Ул. „Г. С. Раковски“ 108
Етаж 4, офис 411
1000 София

Тел/факс 02 986 22 40, тел: 02 987 72 92

www.mech-ing.com, nts-bg@mech-ing.com

За рекламодатели и спонсори:

Банкова сметка:

IBAN: BG70 PRCB 9230 100779 0819,

BIC: PRCB BGSF

Получател: НТС по машиностроене

ПРОКРЕДИТ БАНК:

МЕХАНИЗАЦИЯ на земеделието

научно, научно-приложно и информационно списание

ISSN 0861 - 9638

Година LIX, 5/2013, София

СЪДЪРЖАНИЕ:

Механизация на земеделието

ОБОСНОВАВАНЕ ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНИ ОРГАНИ ЗА ЕДНОВРЕМЕННО И ПОСЛОЙНО ВНАСЯНЕ НА ВОДОАКУМУЛИРАЩИ МАТЕРИАЛИ В ПОДОРНИЯ СЛОЙ НА ПОЧВАТА

Георги Митев, Красимир Братоев, Живко Демирев, Стилиян Манушков, Тихомир Тодоров 3

ИЗСЛЕДВАНЕ ОТКЛОНЕНИЕТО ОТ ДЪЛБОЧИНАТА НА ПОЛАГАНЕ НА БИОРАЗГРАДИМА ЛЕНТА СЪС СЕМЕНА

Христо Христов 6

ТЕОРЕТИЧНО МОДЕЛИРАНЕ ВЛИЯНИЕТО НА СЪПРОТИВЛЕНИЕТО ПРИ ДВИЖЕНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКАТА ТЕХНИКА

Prof. Borisov, B. G., PhD, Assoc. Prof. Kolev, B. R., PhD, Bratоеv, K. P., PhD 9

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НАДЛЪЖНАТА РАВНОМЕРНОСТ НА СЕЕЩ АПАРАТ ЗА РАПИЦА

гл. ас. д-р инж. Добринов В., доц. д-р инж. Демирев Ж., гл. ас. д-р инж. Братоев К. 14

Ремонт и поддържане на машините

ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗНОШЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ

Академик академии с/х наук Грузии, дтн, полный профессор Кацитадзе Д.В. 17

ИЗСЛЕДВАНЕ ТРАЙНОСТТА НА НАВАРЕНИ ПОД СЛОЙ ОТ ФЛЮС ПОКРИТИЯ В АБРАЗИВНА СРЕДА

Assoc. Prof. Nikolov M. PhD, As. Slivarov O. PhD 20

МЕТОДИКА ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТТА НА НАВАРЕНИ ПОКРИТИЯ В АБРАЗИВНА СРЕДА

Assoc. Prof. Nikolov M. PhD, Prof. Stanev L. PhD, As. Slivarov O. PhD 24

Отопление, вентиляция и климатизация на селскостопански обекти

ИЗСЛЕДВАНЕ ИЗГАРЯНЕТО НА РАСТИТЕЛНИ ОСТАТЪЦИ ВЪВ ВЪЗДУХОПОДГРЕВАТЕЛ ВП - 800 С РЪЧНО ЗАРЕЖДАНЕ НА ГОРИВОТО

Валден Георгиев, 27