

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

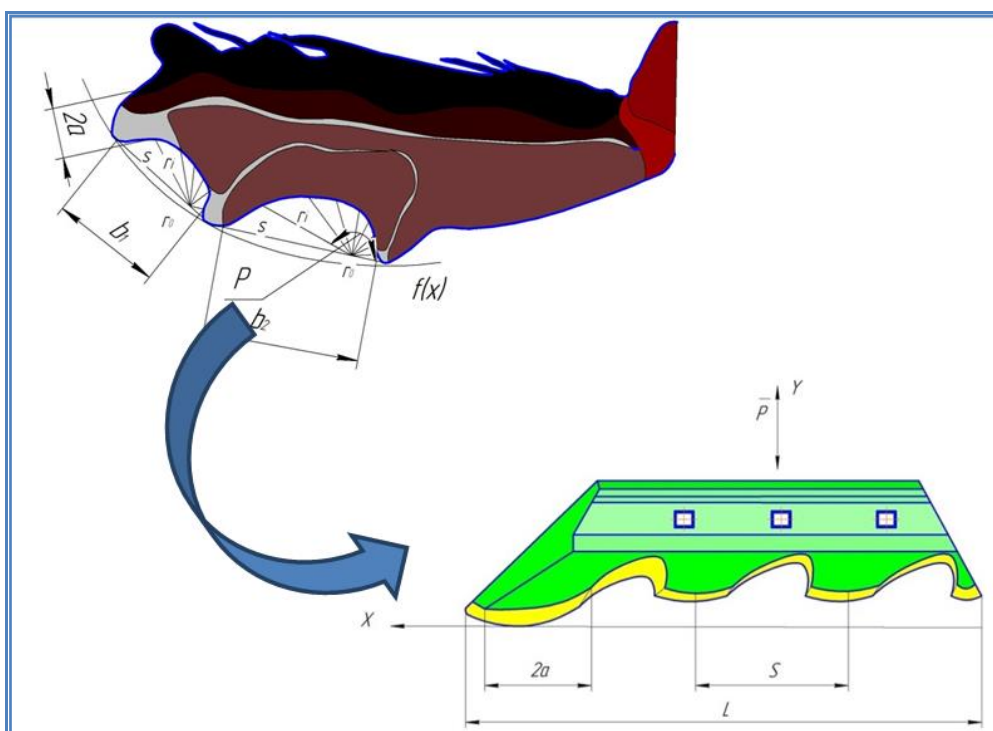
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. Вернадского»

ИНИСТИТУТ «АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ»

ПРОГРАММА

Научно-практической конференции
(с международным участием)
научной школы «Механико-бионические основы разработки
почвообрабатывающих машин»

18-19 апреля 2024 года



Симферополь 2024

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Бабицкий Леонид Федорович, доктор технических наук, профессор, академик Международной академии аграрного образования, профессор кафедры «Технические системы в агробизнесе», Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского» (Российская Федерация).

Голдыбан Виктор Владимирович, кандидат технических наук, заведующий лабораторией механизации производства овощей и корнеклубнеплодов, РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» (Республика Беларусь).

Горобей Василий Петрович, доктор технических наук, старший научный сотрудник, зав. сектором разработки и исследований макетных и экспериментальных технологических установок (обособленное подразделение), ФГБУН «Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН» (Российская Федерация).

Ягьяев Эльмар Энверович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой электромеханики и сварки ГБОУ ВО Республики Крым «Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова» (Российская Федерация).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель организационного комитета: Бабицкий Леонид Федорович, доктор технических наук, профессор, академик Международной академии аграрного образования, профессор кафедры «Технические системы в агробизнесе», Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского».

Дударев Дмитрий Петрович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заместитель директора по учебной работе, Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского».

Москалевич Вадим Юрьевич, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Технические системы в агробизнесе», Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского».

Мищук Сергей Анатольевич, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Технические системы в агробизнесе», Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского».

Османов Энвер Шевхийевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технические системы в агробизнесе», Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского».

Белов Александр Викторович, кандидат технических наук, старший лаборант кафедры «Технические системы в агробизнесе», Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского».

КОНТАКТЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ

Бабицкий Леонид Федорович, электронная почта: kaf-meh@rambler.ru.

Москалевич Вадим Юрьевич, электронная почта: v_moskalevich@mail.ru;
телефон: +7 978 871 16 76, связь Viber, WhatsApp, Telegram.

Адрес: 295492, город Симферополь, поселок городского типа Аграное, ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», Институт «Агротехнологическая академия», кафедра «Технические системы в агробизнесе».

Институт «Агротехнологическая академия»

(п. Аграрное, г. Симферополь)

Результаты работы научной школы «Механико-бионические основы разработки почвообрабатывающих машин»

Руководитель – Бабицкий Л.Ф., д.т.н., профессор, академик МААО

Секретарь – Москалевич В.Ю., к.т.н., доцент

Начало 18 апреля 2024 года в 13:30 часов, ауд. 2/309

Регламент работы: доклад до 15 минут

Вступительное слово

Дударев Дмитрий Петрович, к.с.-х.н, доцент, заместитель директора по учебной работе Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского».

1. Научные разработки и творческий поиск при возрождении и индустриализации Крымского села

Копров Б.Ф., к.т.н., заслуженный работник сельского хозяйства Украины и АПК Крыма, почётный гражданин Симферопольского района.

2. Научные направления и задачи дальнейшего развития научной школы «Механико-бионические основы разработки почвообрабатывающих машин»

Бабицкий Л.Ф., д.т.н, профессор, академик МААО.

3. Применение поверхностного электроосмоса разъединительного типа для решения некоторых задач земледельческой механики

Голдыбан В.В., к.т.н., заведующий лабораторией механизации производства овощей и корнеклубнеплодов,

РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», Республика Беларусь.

4. Результаты исследований погружения рабочих органов в почву при вспашке, дисковании и культивации

Киреев И.М., д.т.н., заведующий лабораторией, ведущий научный сотрудник;

Коваль З.М., д.т.н., главный научный сотрудник;

Марченко В.О., ведущий инженер,

Новокубанский филиал ФГБНУ «Росинформагротех» (КубНИИТиМ),

г. Новокубанск.

5. Анализ эффективности использования однобарабанных очесывающих устройств для уборки зерновых и метелочных культур

Бабицкий Л.Ф., д.т.н., профессор, академик МААО;

Мищук С.А., к.т.н., доцент.

6. Биологическая и пищевая ценность кулинарных соусов на основе молочной сыворотки

Вербицкий А.П., к.т.н., доцент.

7. Результаты исследований по определению энергетических и качественных показателей обработки почвы экспериментальным комбинированным стерневым агрегатом КСА-3,8 М «Сварог» в полевых условиях

Соболевский Иван Витальевич, к.т.н., доцент, старший научный сотрудник, заведующий отделом механизации и разработки новых образцов техники, ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма».

8. Повышение устойчивости специального гусеничного трактора для работы в междурядьях виноградников различных схем посадки в горной местности

Горобей В.П., д.т.н., с.н.с., зав. сектором;

Старчиков С.С., ведущий инженер;

Лотуга Н.А., лаборант,

Сектор разработки и исследований макетных и экспериментальных технологических установок (обособленное подразделение) ФГБУН «Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН»;

Павлов Л.В. д.с.-х.н., профессор, научный консультант,

ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства».

9. Восстановление с последующим упрочнением рабочих органов мульчерных установок

Калафатов И.И., зав. лабораторией основ сельскохозяйственной инженерии, младший научный сотрудник,

ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма».

10. Исследование технологии ультрафиолетового излучения для борьбы с заболеваниями растений

Исмаилов З.З., младший научный сотрудник,

Спичка М.А., младший научный сотрудник,

ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма».

11. Перспективные решения в конструкции подборщиков валков и их апробация в производственных условиях

Шабанов Н.П., к.т.н., доцент.

12. Оптимизация логистического процесса поставки запасных частей для предприятий АПК Республики Крым

Хомячук Я. А., руководитель отдела продаж предприятия ООО «Тексолсервис» г. Симферополь, магистрант группы АИ-м-3-223, Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского».

13. Влияние вибрации на показатели износа лап культиваторов

Бабицкий Л.Ф., д.т.н., профессор, академик МААО;
Москалевич В.Ю., к.т.н., доцент.

14. Повышение качества технологического процесса расселения трихограммы в садах и виноградниках

Бабицкий Л.Ф., д.т.н., профессор, академик МААО;
Османов Э.Ш., к.т.н., доцент кафедры.

15. Обоснование конструктивной схемы малоэнергоемких рабочих органов культиваторов с отрицательным трением

Бабицкий Л.Ф., д.т.н., профессор, академик МААО;
Белов А.В., к.т.н., старший лаборант кафедры.

16. Исследование долговечности подшипниковых узлов дисковых орудий в условиях работы на сельскохозяйственных угодьях ООО «Дружба народов» Красногвардейского района Республики Крым

Яремов П.С., главный инженер ООО «Дружба народов»

17. Обоснование технологической схемы и параметров глубокорыхлителя почвы

Евдокимов Владислав Николаевич, магистрант группы АИ-м-0-221, Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского».

Научный руководитель: Бабицкий Л.Ф., д.т.н., профессор, академик МААО.

18. Разработка нового культиватора для предпосевной обработки почвы КПН-3,6

Евдокимов Владислав Николаевич, младший научный сотрудник, ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма».

19. Обоснование параметров колебательного воздействия культиваторных лап на почву

Голиков Игорь Владимирович, магистрант группы АИ-м-о-221,
Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени
В.И. Вернадского».

Научный руководитель: Бабицкий Л.Ф., д.т.н., профессор, академик МААО.

20. Перспективы модернизации стерневого культиватора КСА-3,8 в условиях Крыма

Голиков Игорь Владимирович, младший научный сотрудник,
ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма».

21. Обоснование параметров рабочего органа культиватора с виброударной стойкой

Гапонов Всеволод Олегович, магистрант группы АИ-м-о-222,
Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени
В.И. Вернадского».

Научный руководитель: Бабицкий Л.Ф., д.т.н., профессор, академик МААО.

22. Обоснование параметров комбинированного почвообрабатывающего рабочего органа с дисковым разрезным ножом

Руденко Павел Евгеньевич, магистрант группы АИ-м-о-222,
Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени
В.И. Вернадского».

Научный руководитель: Бабицкий Л.Ф., д.т.н., профессор, академик МААО.

23. Обоснование параметров культиваторных лап с виброударными крыльями

Дудченко Павел Сергеевич, магистрант группы АИ-м-о-222,
Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени
В.И. Вернадского».

Научный руководитель: Бабицкий Л.Ф., д.т.н., профессор, академик МААО.

24. Обоснование параметров ступенчатых культиваторных лап

Гамзин Игорь Алексеевич, магистрант группы АИ-м-о-221,
Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени
В.И. Вернадского».

Научный руководитель: Бабицкий Л.Ф., д.т.н., профессор, академик МААО.

25. Повышение износостойкости ножей рыхлителей почвы

Сажнёв Алексей Геннадьевич, магистрант группы АИ-м-о-221,
Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени
В.И. Вернадского».

Научный руководитель: Бабицкий Л.Ф., д.т.н., профессор, академик МААО.

26. Повышение эффективности работы виброударного долота рыхлителя почвы

Болилый Артем Олегович, магистрант группы АИ-м-о-221,
Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени
В.И. Вернадского».

Научный руководитель: Бабицкий Л.Ф., д.т.н., профессор, академик МААО.

27. Обоснование параметров рабочего органа пропашного культиватора с предохранительным устройством

Коломиец Иван Иванович, магистрант группы АИ-м-о-222,
Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени
В.И. Вернадского».

Научный руководитель: Бабицкий Л.Ф., д.т.н., профессор, академик МААО.

28. Обоснование параметров сошниковой секции сеялки с лаповым сошником

Шиков Дмитрий Константинович, магистрант группы АИ-м-о-222,
Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ имени
В.И. Вернадского».

Научный руководитель: Бабицкий Л.Ф., д.т.н., профессор, академик МААО.