

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 24.1.239.01,
созданный на базе ИЦиГ СО РАН

Я, Ракутько Сергей Анатольевич, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Афонникова Дмитрия Аркадьевича на тему: «Компьютерные методы высокопроизводительного фенотипирования растений», представленной на соискание ученой степени кандидата (доктора) биологических наук по специальности 1.5.8. — математическая биология, биоинформатика (биологические науки).

Место и адрес работы: (с указанием структурного подразделения,)

Институт агроинженерных и экологических проблем
ИАЭП - филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
Отдел агроэкологии в животноводстве
Адрес: 196625, г. Санкт-Петербург, п. Тярлево, Филътровское ш., д. 3

Должность: главный научный сотрудник

Ученая степень: доктор технических наук 05.20.02 (по новой номенклатуре 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса)

Ученое звание: доцент

Сот. Телефон: +7 965 768 33 23

Согласен на обработку моих персональных данных. Информирован о том, что отзыв официального оппонента должен быть датирован за 15 дней и выставлен на официальном сайте Института за 10 дней до защиты (п. 23 Положения о присуждении ученых степеней).

Список публикаций по теме оппонируемой диссертации прилагается отдельным файлом.

Подпись
Подпись удостоверяю
Ученый секретарь ИАЭП – филиал
ФГБНУ ФНАЦ ВИМ,
канд. техн. наук



С.А. Ракутько

В.Н. Миронов

Дата: 16.06.2023

СПИСОК
печатных трудов С.А. Ракутько
по теме оппонируемой диссертации

1. СПОСОБ БИОИНДИКАЦИИ АГРОЭКОСИСТЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА КОМПЬЮТЕРНОЙ МОРФОЦВЕТОМЕТРИИ

Ракутько С.А., Ракутько Е.Н.

Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2023. № 1 (70). С. 111-119.

2. О ВОЗМОЖНОСТИ БИОИНДИКАЦИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ ЛИСТЬЕВ РАСТЕНИЙ

Ракутько Е.Н., Ракутько С.А.

Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. 2023. № 1 (69). С. 563-575.

3. ПРИМЕНЕНИЕ МОРФО-ЦВЕТОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В БИОИНДИКАЦИИ ЭКОСИСТЕМ

Ракутько С.А., Васькин А.Н., Ракутько Е.Н.

Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. 2022. № 3 (67). С. 445-458.

4. ПОРТАТИВНЫЙ МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ КОЛОРИМЕТР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ

Ракутько С.А., Ракутько Е.Н.

Сельскохозяйственные машины и технологии. 2022. Т. 16. № 3. С. 67-73.

5. МЕТОДЫ БИОИНДИКАЦИОННОЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ АГРОЭКОСИСТЕМ: АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Ракутько Е.Н., Ракутько С.А., Цзянь Су., Ян Ма.

АгроЭкоИнженерия. 2022. № 1 (110). С. 19-42.

6. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ БИОИНДИКАЦИИ АГРОЭКОСИСТЕМ ПО РАСТЕНИЯМ СО СПИРАЛЬНЫМ ФИЛЛОТАКСИСОМ

Ракутько С.А., Мишанов А.П., Ракутько Е.Н., Маркова А.Е.

АгроЭкоИнженерия. 2022. № 2 (111). С. 22-42.

7. МОРФО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД В БИОИНДИКАЦИИ ПО СТАБИЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ КАРТОФЕЛЯ (SOLANUM TUBEROSUM)

Ракутько С.А., Ракутько Е.Н.

АгроЭкоИнженерия. 2022. № 3 (112). С. 24-39.

8. БИОИНДИКАЦИОННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ АГРОЭКОСИСТЕМЫ СВЕКОЛЬНОГО ПОЛЯ В ОРГАНИЧЕСКОМ СЕВООБОРОТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОЙ СЪЕМКИ

Ракутько С.А., Мишанов А.П., Ракутько Е.Н., Маркова А.Е., Мурзаев Е.А.

АгроЭкоИнженерия. 2022. № 4 (113). С. 18-36.

9. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ СВЕТОВОЙ СРЕДЫ НА СОДЕРЖАНИЕ ХЛОРОФИЛЛА В ЛИСТЬЯХ РАССАДЫ ТОМАТА И ИХ ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Ракутько С.А., Ракутько Е.Н., Мишанов А.П.

Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2021. № 60. С. 64.

10. DETERMINATION OF PLANT DEVELOPMENTAL STABILITY IN PLANT LIGHTING WITH HYPERSPECTRAL IMAGING

Rakutko S.A., Rakutko E.N., Mishanov A.P.

Agricultural Machinery and Technologies. 2021. Т. 15. № 1. С. 4-8.

11. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ НА ПРИМЕРЕ ЮВЕНИЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ ОГУРЦА МЕТОДОМ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНОЙ СЪЕМКИ

Ракутько Е.Н., Ракутько С.А.

АгроЭкоИнженерия. 2021. № 2 (107). С. 45-62.

12. ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК РАСТЕНИЯ В СВЕТОКУЛЬТУРЕ НА ПРИМЕРЕ ПЕРЦА (CAPSICUM ANNUUM L.) В РАССАДНЫЙ ПЕРИОД

Ракутько Е.Н., Ракутько С.А., Мишанов А.П., Маркова А.Е.

АгроЭкоИнженерия. 2021. № 3 (108). С. 13-33.

13. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ СВЕТОВОЙ СРЕДЫ НА СОДЕРЖАНИЕ ХЛОРОФИЛЛА В ЛИСТЬЯХ РАССАДЫ ТОМАТА И ИХ ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Ракутько С.А., Ракутько Е.Н., Мишанов А.П.

Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2020. № 60. С. 67-74.

14. NEW ASSESSMENT TOOL FOR ARTIFICIAL PLANT LIGHTING: CASE OF TOMATO (LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL.)

Rakutko S., Avotiņš A., Berzina K., Alsina I.

Agronomy Research. 2020. Т. 18. № 2. С. 507-515.

15. RADIATION USE EFFICIENCY BY TOMATO TRANSPLANTS GROWN UNDER EXTENDED PHOTOPERIOD

Rakutko S., Rakutko E., Avotiņš A., Berzina K., Alsina I.

Agronomy Research. 2020. Т. 18. № Special Issue 3. С. 1853-1859.

Подпись: С.А. Ракутько