

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Шевелева Александра Владимировича «Разработка СВЧ-воскотопок с обоснованием их параметров». представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Фамилия, имя, отчество	Цугленок Николай Васильевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук, технические науки
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.20.02 – Электрификация сельского хозяйства
Ученое звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Профессор
Должность	Директор
Наименование структурного подразделения	-
Наименование организации (полное и сокращенное, согласно уставу)	АНО ДПО НОПЦ «Солнечно-земной энергетики и биоэнергетики СО РАН»
Почтовый индекс, адрес места работы	660075, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Перенсона, д. 9, оф.7. тел. +7-9029406702,
Адрес электронной почты	ntsuglenok@mail.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет: 1. Патент № 2739254 С2 Российская Федерация, МПК А61N 5/00, А61В 18/18, А61Р 35/00. Способ инициации гибели опухолевых клеток янтарной и 3-аминофталевой кислотами и ВЧ и СВЧ-энергией волнового излучения : № 2018126434 : заявл. 17.07.2018 : опубл. 22.12.2020 / Н. В. Цугленок. – EDN QUTGIV. 2. Патент № 2723488 С2 Российская Федерация, МПК А61В 18/18, А61N 5/00, А61Р 35/00. Способ инициации гибели опухолевых клеток гидролизом 3-аминофталевой кислотой и ВЧ и СВЧ энергией волнового излучения : № 2018125399 : заявл. 10.07.2018 : опубл. 11.06.2020 / Н. В. Цугленок. – EDN ZJEEEG. 3. Патент № 2739196 С2 Российская Федерация, МПК А61N 5/02. Способ инициации гибели опухолевых клеток янтарной кислотой и ВЧ и СВЧ-энергией волнового излучения : № 2018125401 : заявл. 10.07.2018 : опубл. 21.12.2020 / Н. В. Цугленок. – EDN TPKRKG. 4. Патент № 2723884 С2 Российская Федерация, МПК А61N 5/00, А61В	

18/18, A61P 35/00. Способ инициации гибели опухолевых клеток натриевой солью Хлорина-еб, янтарной кислотой и ВЧ- и СВЧ-энергией волнового излучения : № 2018126425 : заявл. 17.07.2018 : опубл. 18.06.2020 / Н. В. Цугленок. – EDN NZIVDK.

5. Патент № 2736356 С2 Российская Федерация, МПК А61N 5/02. Способ инициации гибели опухолевых клеток аскорбиновой кислотой и ВЧ и СВЧ энергией волнового излучения : № 2018125400 : заявл. 10.07.2018 : опубл. 16.11.2020 / Н. В. Цугленок. – EDN JBDDKR.

6. Патент № 2723885 С2 Российская Федерация, МПК А61N 5/02. Способ инициации гибели опухолевых клеток натриевой солью гематопорфирина, янтарной кислотой и ВЧ- и СВЧ-энергией волнового излучения : № 2018126431 : заявл. 17.07.2018 : опубл. 18.06.2020 / Н. В. Цугленок. – EDN RJVHUB.

7. Алтухов, И. В. Моделирование технологических параметров инфракрасной сушки корнеклубнеплодов / И. В. Алтухов, Н. В. Цугленок // Сушка, хранение и переработка продукции растениеводства : Сборник научных трудов Международного научно-технического семинара, посвящённого 175-летию со дня рождения К.А. Тимирязева, Москва, 22–23 мая 2018 года. – Москва: Издательство «Перо», 2018. – С. 114-120.

8. Алтухов, И. В. Импульсные инфракрасные излучатели для сушки растительного сырья / И. В. Алтухов, Н. В. Цугленок // Актуальные вопросы аграрной науки. – 2018. – № 27. – С. 5-12.

9. Buyanova, I. Pulsed infrared radiation for drying raw materials of plant and animal origin / I. Buyanova, I. Altukhov, N. Tsuglenok [et al.] // Foods and Raw Materials. – 2019. – Vol. 7. – No 1. – P. 151–160. – DOI 10.21603/2308-4057-2019-1-151-160. (Импульсное инфракрасное излучение для сушки сырья растительного и животного происхождения).

10. Цугленок, Н. В. Результаты исследований по ВЧ-обработке семян свеклы / Н. В. Цугленок // Modern Science. – 2019. – № 7-2. – С. 10-14.

11. Цугленок, Н. В. Планирование экспериментальных исследований по определению эффективных режимов ВЧ- и СВЧ-обработки семян / Н. В. Цугленок // Modern Science. – 2019. – № 7-2. – С. 24–27.

12. Цугленок, Н. В. Результаты исследований по ВЧ- и СВЧ-обработке семян томатов / Н. В. Цугленок // Modern Science. – 2019. – № 7-2. – С. 27-32.

13. Цугленок, Н. В. Результаты исследований по ВЧ- и СВЧ-обработке семян и маточников моркови / Н. В. Цугленок // Modern Science. – 2019. – № 7-2. – С. 32–38.

14. Цугленок, Н. В. Существующие методы биоэнергетической оценки сельскохозяйственных технологий / Н. В. Цугленок // Вопросы науки и образования. – 2019. – № 21 (68). – С. 35–45.

15. Микроволновая установка с тороидальным резонатором для шелушения рапса / Кучин Н.Н., Цугленок Н.В., Сторчевой В.Ф., Сторчевой А.В. //

Тракторы и сельхозмашины // Аграрный научный журнал «Агроинженерия». – 2024. – № 4. – С. 108–114.

16. Установка для шелушения рапса в электромагнитном поле сверхвысокой частоты // Н. Н. Кучин, Н. В. Цугленок, В. Ф. Сторчевой, А. В. Сторчевой // Тракторы и сельхозмашины (экологически чистые технологии и оборудование). – 2024. – Том. 91. – № 2. – С. 145–154. <https://doi.org/10.17816/0321-4443-629272>.

Официальный оппонент:
Директор АНО ДПО НОПЦ
«Солнечно-земной энергетики
и биоэнергетики СО РАН»
д.т.н., профессор, член-корр. РАН

02.09.2025 г.



Н.В. Цугленок

02.09.2025 г.