В диссертационный совет
24.1.256.02, созданный на базе
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр
овощеводства»

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Князевой Инны Валерьевны «Научное обоснование системы агротехнологий овощных культур в закрытых агроэкосистемах», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры:

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Агрофизический научно-исследовательский институт»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБНУ АФИ
Сведения о руководителе организации	директор, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН Чесноков Юрий Валентинович,
Почтовый адрес организации	195220, Санкт-Петербург, Гражданский просп., д. 14
Адрес официального сайта	https://agrophys.ru/ru
Адрес электронной почты	office@agrophys.ru
Телефон	+7(812) 534-13-24
Сведения о структурном подразделении, где будет готовиться отзыв (наименование, тел., e-mail)	отдел светофизиологии растений и биопродуктивности агроэкосистем, тел. +7(812)535-79-09 gpanova@agrophys.ru
Направление работы структурного подразделения	Создание и оптимизация среды в фитотехнокомплексах, разработка регулируемых световых систем и изучение их влияния на продуктивность культур для определения видовых и сортовых оптимумов.
Сведения о составителе отзывы (ФИО, степень, звание (при наличии), должность)	Архипов М.В., д.б.н., профессор; Панова Г.Г., к.б.н., ведущий научный сотрудник, и.о. зав отделом

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет:

1. Артемьева, А. М. Биологические особенности капустных овощных культур вида *Brassica rapa* L. при выращивании в интенсивной светокультуре / А. М. Артемьева, Н. Г. Синявина, Г. Г. Панова, Ю. В. Чесноков // Сельскохозяйственная биология. – 2021. – Т. 56, № 1. – С. 103-120.

2. Кочетов, А. А. Трансгрессивная селекция: методология ускоренного получения новых форм растений с прогнозируемым комплексом хозяйственно ценных признаков / А. А. Кочетов, Г. В. Мирская, Н. Г. Синявина, К. В. Егорова // Российская сельскохозяйственная наука. – 2021. – № 6. – С. 29–37.

3. Синявина, Н. Г. Генетико-биохимические исследования и морфобиологическая оценка редиса (*Raphanus sativus* L.) в условиях интенсивной светокультуры / Н. Г. Синявина, А. А. Кочетов, К. В. Егорова, Н. В. Кочерина, Ю. В. Чесноков // Генетика. – 2022. – Т. 58, № 6. – С. 668–677.

4. Sinyavina, N. G. Breeding approaches for controlled conditions of artificial light culture for small radish and radish (*Raphanus sativus* L.) / N. G. Sinyavina, A. A. Kochetov, N. V. Kocherina, K. V. Egorova, A. B. Kurina, G. G. Panova, Y. V. Chesnokov // Horticulturae. – 2023. – Vol. 9, no. 6. – Art. 678.

5. Курина, А. Б. Изменчивость морфологических и биохимических признаков кресс-салата (*Lepidium sativum* L.) из коллекции ВИР в условиях интенсивной светокультуры / А. Б. Курина, К. О. Железнова, А. Е. Соловьева, Н. Г. Синявина, Г. Г. Панова, А. М. Артемьева // Сельскохозяйственная биология. – 2023. – Т. 58, № 5. – С. 889–901.

6. Kanash, E. V. Morpho-physiological, chlorophyll fluorescence, and diffuse reflectance spectra characteristics of lettuce under the main macronutrient deficiency / E. V. Kanash, N. G. Sinyavina, D. V. Rusakov, K. V. Egorova, G. G. Panova, Y. V. Chesnokov // Horticulturae. – 2023. – Vol. 9, no. 11. – Art. 1185.

7. Кулешова, Т. Э. Влияние спектрального состава световой среды на фотосинтетические, электро- и морфофизиологические показатели редиса в условиях светокультуры / Т. Э. Кулешова, П. В. Желначева, Е. М. Эзерина, В. Е. Вертебный, Ю. В. Хомяков, Г. Г. Панова, А. А. Кочетова, Н. Г. Синявина // Физиология растений. – 2024. – Т. 71, № 2. – С. 243–256.

8. Кочетов, А. А. Изучение влияния света различного спектрального состава и сроков уборки на продуктивность и биохимический состав новых форм *Raphanus sativus* L., выращиваемых в условиях интенсивной светокультуры / А. А. Кочетов, Н. Г. Синявина, К. В. Егорова, Н. В. Кочерина, Т. Э. Кулешова // Агрофизика. – 2024. – № 3. – С. 48–58.

9. Синявина, Н. Г. Светокультура растений в современных сооружениях искусственного климата (обзор) / Н. Г. Синявина, Г. Г. Панова, Т. Э. Кулешова, Ю. В. Чесноков // Сельскохозяйственная биология. – 2024. – Т. 59, № 5. – С. 869–892.

10. Кулешова, Т. Э. Биоэлектрогенез в корнеобитаемой среде листовых, плодовых и корнеплодных овощных культур / Т. Э. Кулешова, Е. М. Эзерина, В. Е. Вертебный, Ю. В. Хомяков, Н. Г. Синявина, Г. Г. Панова // Сельскохозяйственная биология. – 2024. – Т. 59, № 5. – С. 893–909.

11. Sinyavina, N. G. Artificial light culture of plants in modern artificial climate facilities (review) / N. G. Sinyavina // Agricultural Biology. – 2024. – Vol. 59, no. 5. – P. 869–892.
12. Панова, Г. Г. Развитие и роль системы круглогодичного выращивания растений в фитотехнических комплексах-оранжереях на антарктической станции Восток в 65-70-й РАЭ / Г. Г. Панова, Ю. В. Хомяков, О. Р. Удалова, Ю. В. Чесноков, М. А. Левинских, Д. М. Швед, А. В. Тепляков, Д. А. Башмашников // Российские полярные исследования. – 2025. – № 3 (61). – С. 18–21.
13. Удалова, О. Р. Адаптационная способность, продуктивность и качество карликовых форм томата в системах выращивания различного типа / О. Р. Удалова, И. Т. Балашова, Г. В. Мирская, П. Ю. Кончук, Л. М. Аникина, Г. Г. Панова // Агрофизика. – 2025. – № 3. – С. 38–48.

Директор АФИ
доктор биологических наук
член-корреспондент РАН Ю.В. Чесноков

М.П.

«3» марта 2026 г.