

## ХРОНИКА

УДК 005.745: 355.01+574.9+001.2+371

DOI: 10.26456/vtbio443

### **ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЙНЫ: ПОЛЕМОХОРЫ В ЛАНДШАФТАХ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ» (ТВЕРЬ, 20–22 МАРТА 2025 Г.)**

**А.А. Нотов, А.Ф. Мейсурова, С.А. Иванова**

Тверской государственный университет, Тверь

Всероссийская научная конференция с международным участием «Экологические последствия войны: полемохоры в ландшафтах Восточной Европы», посвященная 80-летию Победы в Великой Отечественной войне, проходила в г. Твери 20–22 марта 2025 г. Организаторами выступил Тверской государственный университет. Участники конференции обсудили различные проблемы биологии и экологии полемохоров, трансформации ландшафтов, истории и патриотического воспитания.

**Ключевые слова:** *Всероссийская научная конференция с международным участием, полемохоры, Великая Отечественная война, Тверь, Тверской государственный университет.*

20–22 марта 2025 г. в городе Твери состоялась Всероссийская научная конференция с международным участием “Экологические последствия войны: полемохоры в ландшафтах Восточной Европы”, посвященная 80-летию Победы в Великой Отечественной войне. Ее проведение было обусловлено также актуальностью комплексного анализа полемохорных заносов и трансформированных в период войны экосистем, который предполагает координацию специалистов разных направлений, включая биологов, экологов, биогеографов и ландшафтоведов (Нотов и др., 2024). Инициатором был Биологический факультет Тверского государственного университета. Соучредители – Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, Русское ботаническое общество, Тверская областная универсальная научная библиотека им. А.М. Горького.

В работе конференции участвовало 87 человек. В качестве слушателей на заседаниях присутствовало 115 студентов. Среди докладчиков были специалисты из 9 субъектов, 11 городов и 21 учреждения Российской Федерации, в числе которых 4 академических

института РАН, 7 университетов, 2 государственных заповедника, 1 национальный парк. Зарубежные ученые представляли 2 субъекта, 2 города и 3 учреждения Республики Беларусь, включая 2 университета и Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси (Нотов и др., 2025). В общей сложности подготовлены материалы исследователями из 13 городов и 24 учреждений. Программа конференции включала 29 устных и 5 стендовых докладов, обзорные экскурсии по Твери и Тверской области, знакомство с достопримечательностями и музеями городов Старица и Ржев, посещение Ржевского мемориала Советскому Солдату (рис. 2).

Научная программа заседаний охватила следующие направления: 1) исторические аспекты экологических последствий мировых войн; 2) полемохоры как модельные объекты инвазионной биологии и экологии; 3) динамика бelligеративных ландшафтов и экосистем; 4) анализ подходов к использованию материалов о полемохорах в образовании и патриотическом воспитании. Материалы конференции опубликованы на русском языке (Экологические..., 2025). PDF-файл сборника размещен вместе с другими документами и материалами на сайте конференции (<https://tversu.ru/bioconf/>).

На торжественном открытии участников конференции приветствовали член Совета Федерации РФ, сенатор РФ от правительства Тверской области Л.Н. Скаковская, Президент Русского ботанического общества Л.В. Аверьянов (рис. 1), врио ректора ТвГУ С.Н. Смирнов и директор Тверской областной универсальной научной библиотеки им. А.М. Горького С.Д. Мальдова (рис. 1).

В первый день работы конференции был освещен широкий спектр проблем. Экологические последствия войны и полемохорные заносы рассмотрены в контексте современных тенденций развития науки, образования и патриотического воспитания А.А. Нотовым (ТвГУ, Тверь). Обоснована роль полемохоров как триггерного объекта в науке и образовании (Нотов и др., 2024).

С позиции биомной концепции Г.Н. Огуреевой (МГУ, Москва) (рис. 1) оценена роль информации о полемохорах при анализе ботанического разнообразия и пространственной организации региональных биомов. Обоснована роль региональных биомов как опорных единиц изучения последствий полемохории (Огуреева, 2025).

В докладе М.Я. Орловой-Беньковской (ИПЭЭ РАН, Москва) (рис. 1) показана актуальность дальнейшего изучения полемохорных насекомых, выявленных впервые при изучении чужеродных жесткокрылых европейской части России (Беньковская, 2017).



Рис. 1. Рабочие моменты конференции (Тверь, 2025 г.):  
приветственные слова Л.В. Аверьянова и Л.Н. Скаковской;  
доклады Г.Н. Огуреевой, М.Я. Орловой-Беньковской;  
общая фотография участников конференции





Рис. 2. Рабочие моменты конференции (Тверь, 2025 г.):  
доклады Ю.К. Виноградовой, Н.М. Решетниковой, С.Р. Майорова; А.Ф. Мейсуровой,  
М.М. Агеева; Ржевский мемориал

Обзор истории развития интереса к полемохорам, полученных результатов исследований в Центральной России и направлений развития инвазионной биологии растений-полемохоров сделал С.Р. Майоров (МГУ, Москва).

Серия докладов была посвящена полемохорной фракции разных регионов. В их числе Республики Беларусь (Д.В. Дубовик, С.С. Савчук, Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск) и Карелия (А.В. Кравченко, ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск), Брянская (Н.Н. Панасенко БГУ, Брянск), Белгородская (В.К. Тохтарь с соавторами, НИУ БелГУ, Белгород) и Калужская (Н.М. Решетникова, ГБС РАН, Москва) области. Представленные материалы были важны с точки зрения развития подходов к региональным флористическим исследованиям и дополнения их методикой выявления полемохорных компонентов.

Заседание первого дня работы конференции завершили доклады, которые познакомили участников опытом организации просветительской деятельности и патриотического воспитания, полученным в НОЦ «Ботанический сад ТвГУ». Трогательные и эмоциональные материалы о деревьях-ветеранах города Твери представлены директором ботанического сада ТвГУ Ю.В. Наумцевым с соавторами (ТвГУ, Тверь). В его совместном с У.Н. Спириной (ТвГУ, Тверь) докладе «Сад открытого сердца» освещены итоги реализации международных проектов в Ботаническом саду ТвГУ. Найдены интересные пути сохранения памяти о Великой Отечественной войне и ее экологических последствиях. После окончания заседаний была организована обзорная экскурсия, познакомившая участников с достопримечательностями города Твери.

Второй день работы конференции существенно дополнил представления ее участников о широком спектре проблем и направлений, связанных с комплексным изучением полемохорных заносов. В докладе Ю.К. Виноградовой (рис. 2) (ГБС РАН, Москва) рассмотрены перспективы развития инвазионной биологии полемохорных заносов с позиции детального анализа векторов инвазии полемохоров и связи его с проблемой разработки общей классификации путей и способов переноса диаспор чужеродных растений. Более детальный вариант классификации представлен в специальной работе (Виноградова, 2025). В совместном докладе Л.А. Жуковой (МарГУ) и А.А. Нотова освещены оригинальные феномены полемохории и пути многомерной гетерогенизации биосистем разного уровня, отмечена актуальность изучения этих явлений для популяционной биологии. Показана необходимость интеграции данного направления с генетикой популяций. Актуальна изучение видов, образующих сложные

популяционные комплексы с высоким полиморфизмом и частой гибридизацией (Нотов, Жукова, 2025).

О методических основах биоклиматического моделирования, являющегося одним из способов выяснения возможного полемохорного происхождения, доложили Е.О. Королькова (МПГУ, Москва, ФГБУ "Полистовский государственный заповедник", Псковская обл.) и А.В. Шкурко (ГБС РАН, Москва).

Материалы некоторых докладов были посвящены анализу компонентов микобиоты в экосистемах беллигеративных ландшафтов. Впервые объектами специального изучения на трансформированных войной территориях стали лишенофильные грибы (Цуриков, Нотов, 2025), материалы о которых представлены в совместном докладе А.Г. Цурикова (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель, Беларусь) и А.А. Нотова (ТвГУ, Тверь). Обобщены результаты изучения редких видов растений и грибов в районе боевых действий Миус-Фронта (доклад О.Ю. Ермолаевой, Л.Л. Рогаль, А.Н. Шмараевой, Ж.Н. Шишловой, ЮФУ, Ростов-на-Дону).

Динамика изменения ландшафтов на юго-западных рубежах обороны Ленинграда в 1941–1944 гг. охарактеризована В.Ю. Нешатаевым и А.С. Дуровой (СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург). О.В. Миронова и Е.Е. Чистякова (ЯрГУ, Ярославль) рассказали о начатых в Ярославской области исследованиях.

Большое внимание во второй день работы конференции уделено основам патриотического воспитания и материалам, посвященным Великой Отечественной войне. В дополнение к выставке биологической литературы, изданной в 1941–1945 гг., организованной сотрудниками научной библиотеки ТвГУ, был сделан доклад Е.А. Манохиной (Тверская ОУНБ им. А.М. Горького, Тверь), посвященный книгам, документам и материалам военного времени, хранящимся в фондах Тверской областной универсальной научной библиотеки.

В.П. Волков (ЦЛГПБЗ, Тверская обл., пос. Заповедный) рассказал о Центральном-Лесном заповеднике в годы Великой Отечественной войны.

В докладе В.А. Нотова, В.А. Бордачева, Н.Б. Свеженцевой (МБОУ СОШ № 3 пос. Редкино) и С.А. Ивановой (ТвГУ, Тверь) обобщен опыт многолетней работы, связанной с использованием полемохоров в образовательной деятельности учащихся и студентов.

В рамках краткой хроники сложно прокомментировать все доклады и выступления. Программа конференции была насыщенной и масштабной. Обзорные доклады ведущих специалистов из научно-исследовательских и образовательных учреждений России заложили основу для формирования интереса к комплексному изучению

экологических последствий войны и полемохорных заносов. Живое общение помогло установить тесные контакты между учеными разного профиля.

Наряду с выдающимися опытными исследователями были устные и стендовые доклады студентов, школьников, учащихся колледжей. Многие материалы имели яркую эмоциональную окраску и создали атмосферу искреннего и теплого общения. Убедительно показано, что рассмотренные на конференции проблемы могут стать основой для активного взаимодействия ботаников, зоологов, микологов, геоботаников, биогеографов и ландшафтоведов, играть важную координирующую и интегрирующую роль.

Стала очевидной актуальность разработки концептуальных основ инвазионной биологии полемохоров с учетом результатов анализа их биогеографии, экологии, биоморфологии, популяционной и репродуктивной биологии. Формирование данного направления сопряжено с обсуждением некоторых дискуссионных вопросов, связанных с созданием региональных Красных книг, выявлением потенциально инвазионных видов, уточнением содержания терминов и понятий.

Не менее важным результатом стало осознание того, что оценка экологических последствий войн и полемохории представляет значительный интерес для образования, просвещения и патриотического воспитания. Уже накоплен богатый опыт деятельности по включению школьников и студентов в разноплановые исследования, посвященные полемохорам и бelligеративным ландшафтам.

Актуально его активное использование и создание специальных материалов и ресурсов для популяризации информации о полемохорах и экологических последствиях войн.

На третий день работы конференции была проведена незабываемая автобусная экскурсия по местам боевой славы Тверского края. Она познакомила участников конференции с уникальными достопримечательностями городов Тверь, Старица, Ржев и завершилась посещением Ржевского мемориала Советскому Солдату.

Подводя общие итоги мероприятия, участники отметили, что его цель достигнута. Единодушно принята резолюция (Экологические..., 2025; <https://tversu.ru/bioconf/>). Она отразила основные направления развития научных дисциплин, образовательной и просветительской деятельности в контексте комплексного анализа полемохоров и бelligеративных ландшафтов.

Отмечено координирующее значение конференции, своевременность и успешность ее проведения, высокая продуктивность и патриотическая направленность.

### **Список литературы**

- Беньковская М.Я.* 2017. Чужеродные жесткокрылые насекомые европейской части России: автореф. дис. ... д-ра биол. наук. М. 22 с.
- Виноградова Ю.К.* 2025. Векторы инвазии чужеродных видов растений // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2025. № 4(80). С. 143-153.
- Зуева Л.В.* 2025. Растения-полеохоры в озеленении населенных пунктов (на примере Оленинского района Тверской области) // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2025. № 4(80). С. 187-193.
- Королькова Е.О., Шкурко А.В.* 2025. Экологическое моделирование распространения центральноевропейских видов сосудистых растений в связи с их возможным полеохорным происхождением на территории северо-запада России // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2025. № 4(80). С. 102-120.
- Кравченко А.В.* 2025. Некоторые сведения о полеохорах, выявленных в Республике Карелия биосистем // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2025. № 4(80). С. 131-142.
- Нотов А.А., Жукова Л.А.* 2025. Популяционные аспекты полеохорной гетерогенизации биосистем // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2025. № 4(80). С. 168-186.
- Нотов А.А., Мейсурова А.Ф., Иванова С.А.* 2025. Всероссийская научная конференция с международным участием «Экологические последствия войны: полеохоры в ландшафтах Восточной Европы» (к 80-летию Победы в Великой Отечественной войне) (Тверь, 20–22 марта 2025 г.) // Ботан. журн. 2025. Т. 110. № 8. С. 807-810.
- Нотов А.А., Мейсурова А.Ф., Иванова С.А., Нотов В.А.* 2024. Полеохоры как триггерный объект в науке и образовании // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. № 4(76). С. 130-144.
- Огуреева Г.Н.* 2025. Региональный биом как опорная единица изучения полеохорного компонента биоты // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2025. № 4(80). С. 121-130.
- Тохтарь В.К., Курской А.Ю., Зеленкова В.Н.* 2025. Основные подходы и перспективные методы выявления видов-полеохоров / Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2025. № 4(80). С. 154-167.
- Цуриков А.Г., Нотов А.А.* 2025. Лихенофильные грибы в экосистемах беллигеративных ландшафтов Ржевской битвы // Экологические последствия войны: полеохоры в ландшафтах Восточной Европы. Материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 80-летию Победы в Великой Отечественной войне. Тверь. С. 87-89.
- Экологические последствия войны: полеохоры в ландшафтах Восточной Европы 2025: Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной войне, г. Тверь, 20–22 марта 2025 г. Тверь. 98 с.: (Электрон. ресурс). Режим доступа: <https://tversu.ru/bioconf/>; <https://elibrary.ru/item.asp?id=82340532&selid=82340586> (дата обращения: 2.09.2025).*



**ALL-RUSSIAN CONFERENCE  
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION  
«ECOLOGICAL CONSEQUENCES OF WAR:  
POLEMOCHORES IN THE LANDSCAPES OF EASTERN EUROPE»  
(TVER, MARCH 20–22, 2025)**

**A.A. Notov, A.F. Meysurova, S.A. Ivanova**

Tver State University, Tver

The All-Russian scientific conference with international participation «Ecological consequences of war: polemochores in the landscapes of Eastern Europe», dedicated to the 80th anniversary of victory in the Great Patriotic War, was held in Tver on March 20–22, 2025. It was organized by Tver State University. The conference participants discussed various problems of biology and ecology of polemochores, landscape transformation, history and patriotic education.

**Keywords:** *All-Russian scientific conference with international participation, polemochores, Tver, the Great Patriotic War, Tver State University.*

*Об авторах:*

НОТОВ Александр Александрович – доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», 170100, Тверь, ул. Желябова, д. 33; e-mail: anotov@mail.ru.

МЕЙСУРОВА Александра Федоровна – доктор биологических наук, декан биологического факультета, заведующая кафедрой ботаники, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», 170100, Тверь, ул. Желябова, д. 33; e-mail: Meysurova.AF@tversu.ru.

ИВАНОВА Светлана Алексеевна – кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», 170100, Тверь, ул. Желябова, д. 33; e-mail: dmitrievas@mail.ru..

Нотов А.А. Всероссийская научная конференция с международным участием «Экологические последствия войны: полемохоры в ландшафтах Восточной Европы» (Тверь, 20–22 марта 2025 г.) / А.А. Нотов, А.Ф. Мейсунова, С.А. Иванова // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2025. № 4(80). С. 221-229.

Дата поступления рукописи в редакцию: 02.09.25

Дата подписания рукописи в печать: 01.12.25