

## РЕЗОЛЮЦИЯ

### XI Международной научной конференции «ПРИРОДНАЯ СРЕДА ПОЛЕСЬЯ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЦИОНАЛЬНОГО РЕСУРСОПОЛЬЗОВАНИЯ»

*11–13 сентября 2024 г. Брест, Беларусь*

Полесье – крупнейший природный массив Европы – 130 тыс. км<sup>2</sup>, который включает части территории Польши, Беларуси, Украины и России. Полесье – один из интереснейших в этнокультурном отношении регионов славянского мира, где в конкретных проявлениях традиционно-бытовой культуры до наших дней дожили многие яркие свидетельства общности этногенетического корня восточных славян.

Рациональное природопользование – это использование природных ресурсов в объёмах и способами, которые обеспечивают не только устойчивое экономическое развитие, но и гармонизацию взаимодействия общества и природной среды, рационализацию использования природно-ресурсного потенциала. При этом рост экономики, повышение благосостояния и качества жизни населения Полесья в немалой степени зависят от эффективного использования результатов научных исследований.

В последние годы появились новые вызовы и проблемы: изменение климата и аридизация, нарастание масштабов накопления отходов, химическое загрязнение экосистем, инвазивные виды фауны и флоры. Возникла потребность в использовании новых ресурсосберегающих практик в сельском хозяйстве и мелиорации, водопользовании, бережном сохранении почвенных ресурсов, активизации усилий в области охраны уникальных ландшафтов и территорий. Рассмотрению этих и других острых вопросов экологии и ресурсопользования Полесья посвящена состоявшаяся в Бресте XI Международная научная конференция.

Обмен современным международным опытом рационального использования ресурсов чрезвычайно полезен для устойчивого развития природной среды Полесского региона. В ходе работы конференции особое внимание было уделено обсуждению перспективных направлений совместной работы между научными учреждениями и международному сотрудничеству.

На конференции было представлено 59 научных статей 115 авторов от 26 организаций (научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений и др.) Беларуси и России. Было сделано 50 докладов, включая 14 пленарных выступлений.

Заслушав и обсудив доклады и выступления ученых и практиков, участники конференции:

1. **Констатируют**, что успешное решение проблем Полесья возможно только на основе научно обоснованных подходов и в тесном международном сотрудничестве при взаимодействии с органами государственной власти, представителями регионального бизнеса.

2. **Подчеркивают** важность реализации совместных научных программ и проектов в рамках Союзного государства, посвященных проблемам Полесья.

3. **Указывают** на значимость развития прямых связей между научно-исследовательскими организациями, а также учеными и специалистами из Беларуси и России.

4. **Отмечают**, что проведение на Брестчине регулярных международных конференций по проблематике Полесья стало доброй традицией и является важным этапом международного сотрудничества по выработке инновационных подходов биосферно-совместимого использования природно-ресурсного потенциала Полесья и повышения эффективности агропромышленного комплекса и социальной сферы, подготовке молодых учёных и практиков для этого региона.

5. **Рекомендуют** при исследовании и решении проблем Полесья обратить особое внимание на следующие вопросы:

– научное сопровождение практик и технологий для адаптации АПК к климатическим изменениям; развитие кормопроизводства в новых условиях;

– разработка научно-обоснованных мер рационального использования наиболее уязвимых к засухам почв и экосистем в Брестской и Гомельской областях;

– усовершенствование подходов к максимально эффективному использованию мелиорированных земель, особенно – торфяных; вовлечение ресурсов сапропеля и сопутствующих ресурсов в реальный сектор экономики;

– разработка мер по адаптации к изменению климата в части управления водными и лесными ресурсами;

– IT-оптимизация агротехнологий, реализуемая при минимальном отрицательном воздействии на окружающую среду, поэтапное внедрение точного земледелия; развитие инновационных методов исследования качества кормов и кормового сырья; микроклонирование растений;

– исследование динамики инвазивных видов, связанной с региональными климатическими изменениями и появлением на юге Полесья Новой агроклиматической зоны, разработка мер

противодействия распространению чужеродных вредоносных организмов;

- совершенствование существующих и разработка новых технологий очистки сточных вод;

- разработка и внедрение технологий переработки и использования отходов, рациональное использование вторичных материальных ресурсов;

- разработка энерго- и ресурсоэффективных технологий по вовлечению в хозяйственный оборот общераспространенных полезных ископаемых и возобновляемых природных ресурсов с выпуском новых видов продукции, востребованной на внутреннем и мировом рынках;

- корректировка в сторону ужесточения нормативов содержания тяжелых металлов в почвах сельскохозяйственного назначения исходя из ландшафтно-геохимической специфики полесского региона;

- совершенствование методов мониторинга водных объектов, почв, торфяников, растительного и животного мира, а также методов долгосрочного мониторинга экологически неблагополучных территорий, вследствие их загрязнения химическими веществами;

- разработка инновационных подходов развития экотуризма, а также сохранение демографического потенциала и социально-культурного наследия Полесья;

- устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий.

#### **6. Считают целесообразным:**

- активизировать инициативы по заключению двухсторонних договоров между учреждениями разных стран в части сотрудничества в сфере территориально ориентированного (устойчивого) развития;

- вывести на новый уровень сотрудничество академической и университетской науки, активнее привлекать студенческую молодежь и общественность к решению актуальных экологических проблем Белорусского Полесья;

- развивать и совершенствовать сотрудничество с учреждениями среднего образования для интенсификации исследовательской и инновационной деятельности педагогов и учащихся школ и создания условий для реализации актуальных исследовательских проектов;

- Полесскому аграрно-экологическому институту взять на себя роль одного из активных участников исследований в области природопользования и природообустройства Полесского региона на белорусской стороне;

- шире использовать возможности программ Союзного государства в решении актуальных проблем Полесского региона.

7. **Ходатайствуют** перед Брестским горисполкомом о присвоении одной из улиц в новостройках (строящихся микрорайонах) г. Бреста имени В.М. Игнатовского – первого Президента Академии наук Беларуси, уроженца д. Токари Каменецкого района.

8. **Выражают** благодарность за всестороннюю помощь в организации и проведении настоящей конференции Президиуму Национальной академии наук Беларуси, Брестскому областному исполнительному комитету, Брестскому областному комитету природных ресурсов и охраны окружающей среды, УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина», ОАО «Брестский мясокомбинат», ОАО «Милкавита», СП «Санта Бремор» ООО, ОАО «Тепличный комбинат «Берестье».

9. **Поручают** оргкомитету конференции представить материалы и резолюцию в международные, государственные органы и заинтересованные организации для ознакомления широкой научной общественности и практиков в области природопользования и охраны окружающей среды Полесья.

10. **Предлагают** провести XII Международную научно-практическую конференцию «Природная среда Полесья» в г. Бресте в октябре 2025 г. на базе Полесского аграрно-экологического института НАН Беларуси.