

РОЛЬ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ В РАЗВИТИИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАКУЛЬТЕТА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА УО БГСХА

В. В. ГУСАРОВ, канд. техн. наук, доцент
В. Н. БОСАК, д-р с.-х. наук, профессор
В. А. ЛЕВЧУК, канд. техн. наук, доцент

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь

Введение. Активное участие в научной деятельности является одной из важнейших задач высшей школы. Наряду с другими формами НИР (участие в конкурсах, выполнение научных проектов, научные публикации и т. д.), важным критерием развития науки является проведение международных и республиканских научных и научно-практических конференций и активное участие в них профессорско-преподавательского состава [4, 5, 7, 10, 11].

Основная часть. Профессорско-преподавательский состав, аспиранты, магистранты и студенты факультета механизации сельского хозяйства ежегодно участвуют в целом ряде научных конференций в УО БГСХА, Республике Беларусь, а также в странах ближнего и дальнего зарубежья [10, 11].

На факультете механизации сельского хозяйства УО БГСХА, кроме того, ежегодно на постоянной основе проводится три международных научные конференции:

– международная научно-практическая конференция «Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства», посвященная памяти выдающегося ученого, педагога, академика, заслуженного деятеля науки и техники С. И. Назарова;

– международная научная конференция студентов и магистрантов «Актуальные вопросы механизации сельскохозяйственного производства»;

– международная студенческая научно-практическая конференция «Обеспечение безопасности жизнедеятельности на современном этапе развития общества».

На МНПК «Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства» организуется работа следующих секций: «Безопасность жизнедеятельности в сельскохозяйственном

производстве», «Машины, оборудование и технологии в растениеводстве», «Механизация животноводства и электрификация сельскохозяйственного производства», «Технический сервис в агропромышленном комплексе», «Тракторы, автомобили и машины для природообустройства».

Международная научная конференция студентов и магистрантов «Актуальные вопросы механизации сельскохозяйственного производства» включает работу секций «Тракторы, автомобили и машины для природообустройства: расчет, проектирование и производство», «Сельскохозяйственные машины: расчет, проектирование и производство», «Механизация животноводства и электрификация сельскохозяйственного производства», «Техническое обеспечение технологий земледелия», «Технический сервис в АПК», «Безопасность жизнедеятельности в сельскохозяйственном производстве».

На МСНПК «Обеспечение безопасности жизнедеятельности на современном этапе развития общества» организуется работа секций «Охрана труда в АПК», «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций», «Безопасность жизнедеятельности человека и развитие общества».

По результатам работы всех научных конференций издаются сборники научных трудов [1, 12, 18].

На научных конференциях факультета механизации сельского хозяйства обсуждается широкий круг вопросов, в том числе совместно с ведущими белорусскими и зарубежными учеными из высших учебных заведений, НИИ и реального сектора экономики [2, 3, 6, 8, 9, 13–17].

Наиболее активное участие среди белорусских вузов, наряду с УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», в научных конференциях факультета механизации сельского хозяйства в предыдущие годы принимали исследователи из УО «Белорусский государственный аграрный технический университет» (Минск), УО «Белорусский государственный технологический университет» (Минск), УО «Белорусский государственный университет транспорта» (Гомель), Университета гражданской защиты (Минск), Международного университета «МИТСО» (Минск), УО «Гродненский государственный аграрный университет», УО «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий» (Могилев), УО «Белорусский национальный технический университет» (Минск) и др.

В работе конференции непосредственное участие приняли также наши коллеги из ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

(Киров), ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н. В. Верещагина» (Вологда), ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет» (Киров), ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет» (Киров), ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева» (Москва), ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина» (Орел), ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» (Красноярск), Тарский филиал ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет» (Тара) (Российская Федерация), а также НАО «Южно-Казахстанский университет имени М. Ауэзова» (Шымкент), Казахского национального аграрного исследовательского университета (Алматы) (Республика Казахстан), Ташкентского государственного аграрного университета (Ташкент) (Республика Узбекистан) и др.

Заключение. Организация научных конференция и активное в них участие профессорско-преподавательского состава факультета механизации сельского хозяйства УО БГСХА позволяет активизировать научные исследования на факультете, в том числе выполнение дипломных и диссертационных работ, а также укрепляет международное сотрудничество с ведущими зарубежными учебными и научными центрами.

ЛИТЕРАТУРА

1. Актуальные вопросы механизации сельскохозяйственного производства / В. В. Гусаров [и др.]. – Горки: БГСХА, 2023. – 201 с.
2. Астахов, В. С. Достижения ученых факультета механизации сельского хозяйства в разработке пневматических систем сеялок / В. С. Астахов // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства. – Горки: БГСХА, 2018. – Вып. 3. – С. 116–119.
3. Босак, В. М. Досвед міжнароднага супрацоўніцтва кафедры бяспекі жыццяздзейнасці / В. М. Босак // Инновационные решения в механизации сельскохозяйственного производства. – Горки: БГСХА, 2022. – Вып. 7. – С. 10–14.
4. Босак, В. М. Накірункі развіцця студэнцкай навукі ў галіне аховы працы і бяспекі жыццяздзейнасці / В. М. Босак // Обеспечение безопасности жизнедеятельности на современном этапе развития общества. – Горки: БГСХА, 2024. – С. 3–5.
5. Босак, В. Н. Значение и перспективы научных конференций в становлении студенческой науки / В. Н. Босак // Обеспечение безопасности жизнедеятельности на современном этапе развития общества. – Горки: БГСХА, 2023. – С. 3–5.
6. Босак, В. Н. Международное сотрудничество как фактор повышения эффективности высшего образования / В. Н. Босак // Проблемы и основные направления развития высшего технического образования. – Минск: БГТУ, 2023. – С. 151–152.

7. Босак, В. Н. Система образования Республики Беларусь в рамках присоединения к Болонскому процессу / В. Н. Босак, А. А. Босак // Руководство и управление изменениями в сфере высшего образования. – Минск, 2015. – С. 8–10.

8. Великанов, В. В. Международное сотрудничество УО БГСХА – казахстанский вектор / В. В. Великанов, С. А. Носкова, В. Н. Босак // Вестн. БГСХА. – 2021. – № 3. – С. 212–215.

9. Гордеенко, О. В. Основные направления использования сельскохозяйственной техники при внедрении инновационных технологий в растениеводстве / О. В. Гордеенко // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства. – Горки: БГСХА, 2023. – Вып. 8. – С. 10–13.

10. Гусаров, В. В. Становление и перспективы научной деятельности факультета механизации сельского хозяйства УО БГСХА / В. В. Гусаров, А. Е. Кондраль, В. Н. Босак // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства. – Горки: БГСХА, 2023. – Вып. 8. – С. 3–6.

11. Гусаров, В. В. Традиции и инновации в подготовке специалистов по механизации сельского хозяйства / В. В. Гусаров, А. В. Ключков // Вестн. БГСХА. – 2020. – Юбилейный выпуск. – С. 75–77.

12. Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства / В. В. Гусаров (ред.) [и др.]. – Горки: БГСХА, 2023. – Вып. 8. – 371 с.

13. Карташевич, А. Н. Перспективы развития научного сотрудничества УО БГСХА и ВЯТГУ / А. Н. Карташевич, Ш. В. Бузиков, С. А. Плотников // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства. – Горки: БГСХА, 2023. – Вып. 8. – С. 14–17.

14. Карташевич, А. Н. Сотрудничество БГСХА и ВятГУ в области транспортного машиностроения / А. Н. Карташевич, Ш. В. Бузиков, С. А. Плотников // Вестн. БГСХА. – 2022. – № 4. – С. 177–179.

15. Коцуба, В. И. Инновационные подходы к изучению общепромышленной дисциплины / В. И. Коцуба, Л. И. Савенок // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства. – Горки: БГСХА, 2020. – Вып. 5. – С. 164–168.

16. Коцуба, В. И. Состояние и перспективы развития технического сервиса в АПК Республики Беларусь / В. И. Коцуба, В. А. Хитрюк // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства. – Горки: БГСХА, 2023. – Вып. 8. – С. 18–23.

17. Крупенин, Ю. А. Критерии физиологического режима работы доильного аппарата / Ю. А. Крупенин, П. Ю. Крупенин // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства. – Горки: БГСХА, 2023. – Вып. 8. – С. 24–28.

18. Обеспечение безопасности жизнедеятельности на современном этапе развития общества / В. Н. Босак [и др.]. – Горки: БГСХА, 2024.

Аннотация. Проанализирована роль научных конференций в развитии научной деятельности факультета механизации сельского хозяйства УО БГСХА.

Ключевые слова: высшая школа, научные конференции, научная деятельность, механизация сельского хозяйства.