**В Белорусско-Российском университете состоялась**

**Международная научно-техническая конференция молодых ученых «НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ**

**В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

**26–27 октября 2023 г.**

В Белорусско-Российском университете 26–27 октября 2023 г. состоялась Международная научно-техническая конференция молодых ученых «НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ», которая стала ежегодной и проводится на протяжении 18 лет с 2005 года, не меняя своего статуса Международной. На конференции работало 11 секций:

|  |  |
| --- | --- |
| Секция № 1 | Технология и оборудование машиностроения, автоматизация технологических процессов и производств, мехатроника и робототехника |
| Секция № 2 | Механика машин и механизмов |
| Секция № 3 | Технологии получения и обработки новых материалов и покрытий |
| Секция № 4 | Сварка, родственные процессы и технологии |
| Секция № 5 | Наземные транспортные и технологические машины и комплексы |
| Секция № 6 | Инновации в строительстве |
| Секция № 7 | Автоматизация, электропривод, электрооборудование |
| Секция № 8 | Методы и приборы контроля качества продукции и природной среды |
| Секция № 9 | Информационные технологии |
| Секция № 10 | Инновационная экономика в развитии общества |
| Секция № 11 | Проблемы и перспективы развития гуманитарного образования в высшей школе при подготовке специалистов технико-технологического профиля |

Доклады на Международную конференцию от Российской Федерации представлены 21 образовательным вузом, 1 институтом и 1 предприятием, Республика Беларусь представлена 11 образовательными вузами, 1 колледжем и 2 институтами. Так же были представлены доклады от Туркменского государственного архитектурно-строительного института и Ташкенского филиала Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова.

Открыл конференцию со вступительным словом и провел пленарное заседание проректор по научной работе, д-р техн. наук, проф. Пашкевич Виктор Михайлович.

Были представлены следующие пленарные доклады:

1. Упрочнение штамповой оснастки тлеющим разрядом с прикатодным магнитным полем.

Рабыко Марина Александровна, ст. преподаватель каф. «Технология машиностроения»;

Дудкина Софья Сергеевна, студентка гр. ТМ-221 машиностроительного факультета.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

Шеменков Владислав Владимирович, магистрант.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г. Минск).

Научный руководитель – Шеменков Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доц., зав. каф. «Технология машиностроения».

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).



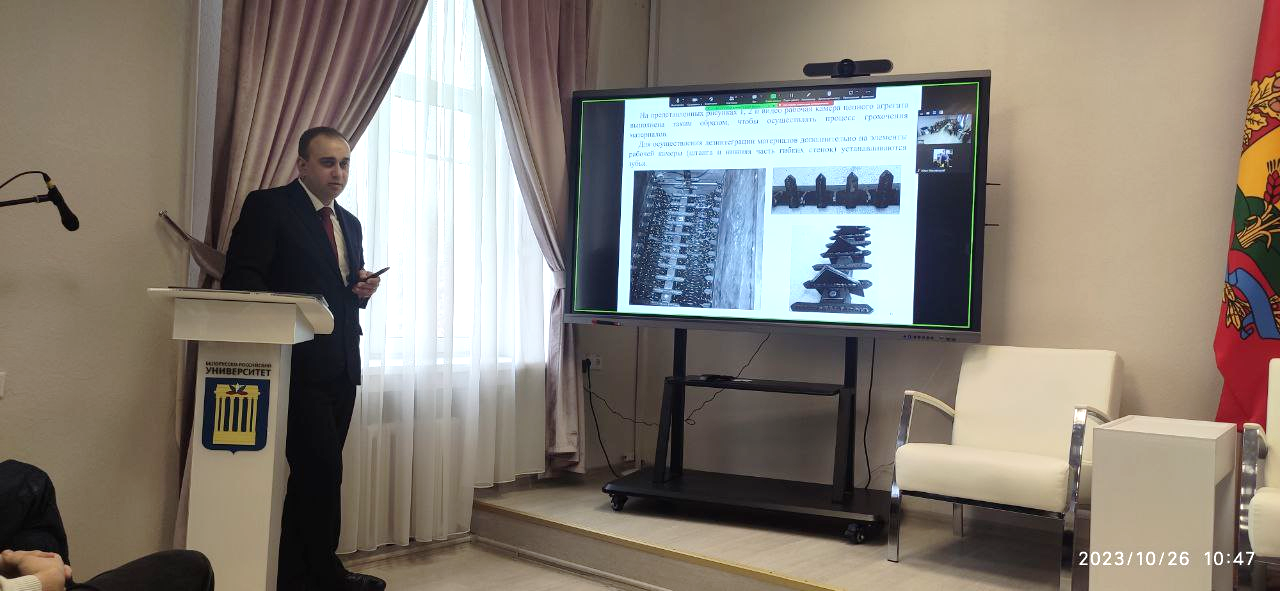
2. Цепные агрегаты и основные подходы к их проектированию.

Потапов Владимир Александрович, ст. преподаватель каф. «Техническое обеспечение сельскохозяйственного производства и агрономии».

Барановичский государственный университет (г. Барановичи).

Научный руководитель – Сиваченко Леонид Александрович, д-р техн. наук, проф., проф. каф. «Транспортные и технологические машины».

Белорусско-Российского университета (г. Могилев).



3. Анализ состояния рынка и перспективы развития автономных мобильных транспортных средств на базе электропривода и микропроцессорных систем управления.

Шнип Денис Викторович, ассистент каф. «Электропривод и автоматизация промышленных установок».

Научный руководитель – Леневский Геннадий Сергеевич, канд. техн. наук, доц., доц. каф. «Электропривод и автоматизация промышленных установок».

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).



Грамотами оргкомитета отмечены лучшие доклады участников конференции молодых ученых. Сборник материалов конференции издан к началу конференции.