

Отчет

о проведении X научной конференции студентов, магистрантов и аспирантов факультета ТОВ «Наука – шаг в будущее»

На факультете ТОВ в рамках студенческого научного общества «Инженерный талант» 19 октября 2016 г. была организована и проведена X научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов факультета ТОВ.

Научные направления конференции:

1. Технологии получения и переработки пластических масс и эластомеров. Конструирование изделий из полимерных материалов. Органический и нефтехимический синтез. Технология лакокрасочных материалов.
2. Химическая переработка древесины и других видов растительного сырья.
3. Технологии жиров и парфюмерно-косметической продукции.
4. Биотехнология и биоэкология. Технология лекарственных препаратов.
5. Химико-аналитический контроль и сертификация продукции.
6. Актуальные проблемы экологии, безопасности жизнедеятельности и технологических процессов.
7. Актуальные проблемы философии и методологии науки

Цели конференции:

1. Обмен информацией об основных современных направлениях развития науки и результатах научной деятельности студентов, магистрантов и аспирантов факультета.
2. Активное участие студентов в научно-исследовательской деятельности по актуальным прикладным и фундаментальным научным направлениям факультета.
3. Содействие научному росту, развитию научного и личностного потенциала студентов и повышение интереса к поступлению в магистратуру и аспирантуру.

Для участия в конференции в оргкомитет было заявлено 93 доклада, в т.ч. от кафедр факультета ТОВ: ФХМСП – 4, БЖД – 21, органической химии – 7, ТНС и ППМ – 18, ХПД – 11, БТ и БЭ – 11, аналитической химии – 2; от кафедры химии, технологии электрохимических производств и материалов электронной техники факультета ХТиТ – 2; из ФГБОУ ВО «ВГУИТ» (г. Воронеж, РФ) – 16 докладов; из ВГТУ (г. Витебск, РФ) – 1 доклад.

В конференции приняли участие 73 студента, в т.ч. 2 курс – 16 чел., 3 курс – 8 чел., 4 курс – 17 чел, 5 курс – 32 чел.; 7 магистрантов, 6 учеников 9-11 классов из г. Минска и 1 ученица 10 класса г. Жодино, 20 чел. ППС (Радченко Ю. С., Пенкин А. А., Рыжанков И. М., Рымовская М. В., Шпак С. И., Шачек Т. М., Вишневский К. В., Крутько Э. Т., Бондаренко Ж.В., Ровенская И. А., Болвако А. К., Кузьменок Н. М., Леонтьев В. Н., Маркевич Р. М., Перетрухин В. В., Астахова Т. А., Савосько И. В., Никитенко А. Н., Коваленко Н. А., Богдан Е. О.), 2 учителя школ г. Минска и г. Жодино, 1 доцент каф. МиФ БГАС.

По результатам конференции в декабре 2016 года будет издан сборник материалов конференции в электронном и бумажном виде. Бумажный и

электронный экземпляр сборника будут переданы в Национальную библиотеку Республики Беларусь, Республиканскую научно-техническую библиотеку, библиотеку Академии наук Республики Беларусь и в библиотеку БГТУ. В электронном варианте сборник будет также доступен на сайте БГТУ belstu.by во вкладке «Внутренние конференции».

За активное участие в научно-исследовательской работе и лучшие устные доклады были рекомендованы для награждения Грамотами:

- студент **Шиканов** Сергей Сергеевич (ТОВ, 4 курс, 4 группа), науч. рук. – проф. Крутько Эльвира Тихоновна. Тема доклада: *Влияние природы инициатора на технологические параметры и свойства полиэтилена высокого давления, производимого в Республике Беларусь.*

- студенты Трофимова Александра Викторовна (ТОВ, 4 курс, 11 группа), **Савельев** Александр Игоревич (ТОВ, 4 курс, 11 группа), науч. рук. – зав. кафедрой БТ и БЭ Леонтьев Виктор Николаевич, доц. Игнатовец Ольга Степановна. Тема доклада: *Разработка методики анализа эффективности регенерации нервных тканей.*

- студент **Бонеев** Виталий Валерьевич (ТОВ, 4 курс, 3 группа), науч. рук. – доц. Кузьменок Нина Михайловна. Тема доклада: *Синтез дифениламинового оранжевого и его использование в органическом анализе.*

- студентка **Матяс** Анастасия Дмитриевна (ТОВ, 4 курс, 4 группа), науч. рук. – проф. Крутько Эльвира Тихоновна. Тема доклада: *Перспективы производства биоразлагаемого полиэтилена высокого давления на заводе «Полимир» ОАО «Нафтан».*

- студентка Манич Екатерина Дмитриевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа), науч. рук. – доц. Белясова Наталья Александровна. Тема доклада: *Выделение микроорганизмов, способных к биodeградации полилактоидов.*

За активное участие в научно-исследовательской работе и лучшие стендовые доклады были рекомендованы для награждения Грамотами:

- учащаяся Коховец Александра Сергеевна (ГУО «Гимназия № 1 г. Жодино», 10 класс), науч. рук. – учитель-методист ГУО «Гимназия № 1 г. Жодино» Пичугина Ирина Николаевна, ассист. Ровенская Ирина Александровна. Тема доклада: *Экологический путь развития современных городов.*

- магистрант Сергиевич Денис Степанович (ТОВ), науч. рук. – доц. Белясова Наталья Александровна. Тема доклада: *Анализ влияния различных рецептур удобрительных композиций на эффективность микробной мобилизации фосфора из низкосортных фосфоритов.*

- студентка Бруцкая Иоанна Олеговна (ТОВ, 5 курс, 7 группа), науч. рук. – доц. Бондаренко Жанна Владимировна. Тема доклада: *Исследование свойств препарата ПАВ на основе лаурет сульфата натрия.*

- студентки Евсеенко Мария Андреевна (ТОВ, 5 курс, 7 группа), Амосова Маргарита Вячеславовна (ТОВ, 4 курс, 7 группа), науч. рук. – доц. Бондаренко Жанна Владимировна. Тема доклада: *Пенообразование в водных растворах анионного препарата ПАВ.*

- учащийся Янковский Даниил Глебович (ГУО «Лицей БГУ», 10 класс), науч. рук. – доц. Флюрик Елена Андреевна, зав. кафедрой органической химии Михалёнок Сергей Георгиевич. Тема доклада: *Синтез 8-бромokoфеина*

- студентки Хильченко Татьяна Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 10 группа), Акушевич Кристина Александровна (ТОВ, 5 курс, 10 группа), инж. Нестер Ольга Владимировна (ТОВ), науч. рук. – доц. Маркевич Раиса Михайловна. Тема доклада: *Факторы, влияющие на агрегацию микроорганизмов при очистке сточных вод.*

За активное участие в работе конференции объявить благодарность:

- учащейся Зубковской Алесе Александровне (ГУО «СШ № 13 г. Минска», 10 класс), науч. рук. – учитель химии ГУО «СШ № 13 г. Минска» Миранович Антонина Антоновна, доц. Игнатовец Ольга Степановна. Тема доклада: *Сравнительный анализ жирнокислотного состава липидов образцов мороженого.*

- ученикам Баумгарту Свэну и Глазу Егору Юрьевичу (ГУО «Средняя школа №117 г. Минска», 9 класс), науч. рук. – учитель химии и биологии Кудряшова Наталья Борисовна (ГУО «Средняя школа №117 г. Минска»). Тема доклада: *Получение хитина и исследование его свойств.*

Ответственный по НИРС ф-та ТОВ,
доц. кафедры БТ и БЭ,
канд. техн. наук

М. В. Рымовская