

Вторник, 1 Январь

Актуально

Успех научного поиска

Недавно на «Белшину» пришла хорошая новость: инженер-исследователь отдела расчетных исследований механики шин УПКШ ИТЦ Виктория Андреевна ЯКИМЧУК завоевала первую категорию в XXIII Республиканском конкурсе научных работ студентов, и ей были вручены соответствующий Диплом и свидетельство о награждении третьей премией.

– Новость о вручении свидетельства специального фонда Президента Республики Беларусь была неожиданным, но очень радостным событием, – делится впечатлениями Виктория. – Свидетельство о награждении третьей премией мне вручали: начальник ИТЦ С.Н.Каюшников, заведующий кафедрой технологии нефтехимического синтеза и переработки полимерных материалов БГТУ А.В.Касперович и мой научный руководитель Ж.С.Шашок. Они от души поздравили меня и пожелали дальнейших успехов в работе.

Виктория пришла на предприятие в конце лета 2016 года по распределению после окончания учебы в БГТУ. Целенаправленно поступала на специальность «химическая технология органических веществ, материалов и изделий», планировала вернуться в родной город, чтобы жить и работать именно в Бобруйске.

– Во время учебы я всегда активно и с удовольствием принимала участие на базе университета в студенческих научных-технических конференциях, – вспоминает Виктория. – Темой моей работы было исследование свойств эластомерных композиций с пластифицирующими добавками на основе вторичного сырья. Проектом начала заниматься с 4 курса, участвуя в научно-исследовательской работе студентов (НИРС). Инициатива принять участие в XXIII Республиканском конкурсе научных работ студентов высших учебных заведений исходила больше от моего научного руководителя. Она рассказала, что проводится ежегодный конкурс и предложила пройти регистрацию участника, заполнив анкету на сайте, и выслать свою работу, оформленную в соответствии с требованиями конкурса. Что я и сделала.

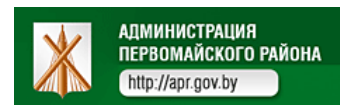
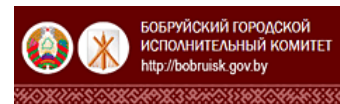
Целью работы шинницы являлось исследование влияния продуктов переработки отработанного масла в сравнении с промышленным пластификатором на технологические свойства резиновых смесей и физико-механические показатели вулканизатов. Нефтяные масла, применяемые в резиновых изделиях, являются источниками канцерогенных полициклических ароматических углеводородов, которые загрязняют окружающую среду и отрицательно воздействуют на организм человека. Благодаря этому, изучение токсических и канцерогенных свойств сырья и материалов, применяемых для изготовления шин, и поиск альтернативных экологически безопасных материалов приобретает особую актуальность.

С другой стороны, в связи с увеличением количества автотранспорта актуален вопрос переработки отработанного машинного масла. Сейчас этот вид отходов не вовлечен в экономику страны, а преимущественно сжигается либо просто утилизируется, негативно влияя на здоровье людей и загрязняя окружающую среду. Одно из направлений использования – создание альтернативных продуктов для эластомеров на основе вторичного нефтехимического сырья. Рациональное использование вторичного в качестве основного сырья дает значительный экологический и экономический эффект.

– Достигнутый результат – не только моя заслуга. Научный руководитель помогла выбрать направление в исследованиях, сориентировала в теме и посоветовала необходимые источники информации. Я могу точно сказать, что об успехе не мечтала, но любое признание и положительная оценка со стороны всегда приятны. Признание дает новый толчок для движения к поставленным целям и осознание того, что ты делаешь все правильно. Родные всегда желают мне только лучшего и поэтому поддерживают меня во всех начинаниях, радуются моим победам и гордятся достижениями. Особенно приятно для них, когда отмечают мои успехи.

Евгения ВИННИК (office@shinnik.by)

Фото Ольги ЖУК.



ЭТО ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ...

Знаете ли вы что...



Как Вы думаете зарождается жемчужина в раковине? Из песчинки случайно попавшей в нее? Это – только красочная легенда продавцов, окружающих жемчуг налетом романтики.

В действительности прекрасный жемчуг – это просто гробница червяка. Зарождение жемчуга происходит когда в раковине умирает маленький паразит, который пробрался сквозь створки чтобы поесть мяса мидии. Мидия борясь с угрозой покрывает его слоями перламутра.

Знаете ли вы, что если удалить пустоту из атомов, из которых состоят все люди на Земле, то всё человечество полностью получилось бы сжатым до размера яблока.

На шахматной доске разнообразных комбинаций больше, чем в нашей Вселенной атомов.

Фотону понадобится 40 000 лет, чтобы пройти путь от центра Солнца до его поверхности, и всего 8 минут на дорогу от Солнечной поверхности до поверхности Земли.

Стекло можно сделать практически из всего, что плавится, и для этого расплавленный материал надо остудить быстрее, чем молекулы его

смогут возвратиться в начальное состояние.

Письменный язык был независимо друг от друга изобретен египтянами, шумерами, китайцами и майя.

Если предложить новую ручку человеку, то 97% в первую очередь напишут свое имя.

Сейчас в Китае есть: Иисус Христос, Элвис Пресли и Ричард Никсон.

Знаете ли вы что, когда у статуи всадника у его лошади две передние ноги подняты, это значит что всадник погиб в бою. Когда у лошади изображена поднятой одна нога, это означает что человек погиб от ран полученных в бою. В том случае когда у лошади все четыре ноги стоят на земле, это означает что смерть у человека была естественной.

Самым распространенным именем в мире считается – Муххамед.

Муравей никогда не спит.

В мире примерно 10% людей – левши.

У хамелеона язык в два раза длиннее чем он сам.

Женщина справляется с парковкой автомобиля лучше, чем мужчина.

Мужчина за свою жизнь тратит 3 350 часов на сбривание 8,4 метров щетины.

В Западном Китае в чай вместо сахара кладут соль.

У женщин в среднем IQ выше, чем у мужчин.

Дети, которых вскармливали грудью, вырастают более худыми в сравнении с теми, кто рос на искусственном питании.

Два человека из пяти женятся на своей первой любви.

По материалам сайта:

<http://shtorm777.ru>

Бобруйск			
Днем	Вечером	Ночью	Утром
-11	-11	-11	-9
3 м/с	5 м/с	6 м/с	5 м/с

Прогноз на 2 недели

Gismeteo

CALEND.RU
КАЛЕНДАРЬ ПРАЗДНИКОВ

Ближайшие праздники Беларуси

- 14 января 2019 (пн):**
 - Старый Новый год в Беларуси
- 19 января 2019 (сб):**
 - Крещение Господне (Святое Богоявление) в Беларуси
 - День спасателя Беларуси

© «Шинник», 2015

Использование материалов разрешено только с размещением активной ссылки на наш сайт.

