

ЭКОЛИФЕ



Кафедра экологии

№ 29

март 2017 года

ЛУЧШАЯ ГРУППА ФАКУЛЬТЕТА

В 2016-2017 учебном году на факультетском этапе университетского конкурса на лучшую учебную группу по комплексу критериев (учебная, научная, воспитательная работы) лучшей стала группа ГЭ-31 (староста - Поплавная Алина, куратор - Скачинская Т. В.). В группе - 27 человек (7 парней и 20 девушек). Поздравляем студентов группы с достижением такого замечательного результата!



НАШИ ВЫПУСКНИКИ

Гайдученко Елена Сергеевна



Выпускница 2007 года. Кандидат биологических наук. Специалист в области биологии, экологии, териологии.

В 2010 году окончила и аспирантуру при кафедре экологии УО ГГУ имени Ф. Скорины. В 2010-2014 – ассистент, старший преподаватель кафедры биологии УО «Мозырский государственный педагогический университет им. И.П. Шамякина». В 2014 году защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата биологических наук на тему «Изменение популяционно-биологических характеристик ассоциаций мелких млекопитающих в естественных и антропогенных долинных экосистемах юго-востока Беларуси» (науч. рук. А.Н. Кусенков).

С 2015 года – **старший научный сотрудник Лаборатории молекулярной зоологии** ГНПО «Научно-практический центр Национальной академии Беларуси по биоресурсам», ответственный за работу аспирантуры и докторантуры НПЦ по биоресурсам.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Предварительное распределение выпускников специальности «Геоэкология» состоится 16 марта 2017 г. в 14.00 в деканате.

ПОМОГАЕМ ОБЩЕСТВЕННОМУ ПОРЯДКУ

В начале марта прошли три дежурства факультетского отряда ДНД. В его составе 10 человек, в том числе студенты-экологи: Басович Алина, Орловский Андрей, Сидоренко Оксана, Езерская Галина и Лесько Дмитрий. Наши дежурства проходят организованно и без замечаний.



ПОСЕЩЕНИЕ ВЫСТАВКИ «СЕРИИ»

3 марта студенты-экологи групп ГЭ-11, ГЭ-21 и ГЭ-31 под руководством ст. преподавателей Шпилевской Н.С. и Соколова А.С. посетили выставочный зал ГГУ им. Ф. Скорины, где была развёрнута персональная выставка «СЕРИИ...» Сидорова Кирилла Николаевича, преподавателя учреждения образования «Гомельский государственный профессионально-технический колледж народных промыслов». Вначале студенты выслушали вводное выступление, в котором рассказывалось о техниках выполнения, работ, истории их появления, смыслах и об их авторе. Затем детально познакомились со всеми представленными работами, которые включали живописные работы, графические листы и фотографии. Основным объединяющим фактором экспозиции является серийность работ. На выставке представлены: серии живописных работ: «Гранаты», «Лица», «Сranium», серии линогравюры «Нячысцікі», «Птушкі Беларусі», «MNEMO», серия фотографий-ремейков «Образ женщины в искусстве».



Осмотр выставки принёс множество позитивных эмоций. Поскольку выставка продлится до 24 марта 2017 года, есть ещё много времени у всех желающих ознакомиться с прекрасными и необычными творческими работами.



Открыт приём заявок на публикацию статей в ежегодном рецензируемом сборнике статей студентов, магистрантов и аспирантов в сборник «Творчество молодых ' 2017».

Все статьи в обязательном порядке должны иметь УДК, развернутую аннотацию не менее 6-7 строк, список литературы (обязательно). Статьи принимаются до 10 мая ответственным за НИРС геолого-географического факультета А.С. Соколовым.

Каждый участник конференции представляет только одну статью (персонально или в соавторстве). Редакционный совет оставляет за собой право отбора материалов.

Объем статьи – до 5 страниц формата А4, набранные в редакторе Word (версия не ниже 6.0) для Windows через 1 интервал шрифтом Times New Roman 14. Все поля (верхнее, нижнее, левое и правое) – по 25 мм. Первая строка – УДК, в следующей строке инициалы и фамилия(и) автора(ов) (выравнивание *по центру*). Через строку название тезисов *заглавными буквами* (выравнивание *по центру*). Через строку курсивом печатается развернутая аннотация к статье (не менее 6-7 строк). Еще через строку печатается текст материалов (*абзацный отступ 1,27 см*). *Сноски* даются в тексте в квадратных скобках. После основного текста приводится *список использованной литературы (ОБЯЗАТЕЛЬНО)*. Вся литература оформлена по ГОСТу. Все таблицы и рисунки имеют номер, название и ссылку на себя в тексте материалов (см. сборники статей за 2015 год).

ИЗ ПЕРВЫХ РУК

2 марта сотрудники Гомельской межрайонной инспекции охраны животного и растительного мира выступили с лекцией в рамках дня информирования для студентов 4-го курса специальности «География» и «Геоэкология». На лекции обсуждались профилактические мероприятия, направленные на пресечение и предупреждение нарушений природоохранного законодательства с целью недопущения фактов загрязнения, засорения рыболовных угодий и поддержания их в надлежащем санитарном состоянии, а также охрана и использование объектов животного и растительного мира, земель. Сотрудники инспекции продемонстрировали нашим студентам презентационный фильм «Страна лесов и озер», характеризующий деятельность инспекции и правила ведения охотничьего хозяйства и охоты, а также ведения рыболовного хозяйства и рыболовства.

Наши студенты активно участвовали в беседе с госинспекторами, задавая им множество вопросов о работе в Гомельской межрайонной инспекции охраны животного и растительного мира, об ответственности за применение орудий рыболовства, разжигание костров, ведение охоты, вырубку деревьев и т. д. Встреча оказалась продуктивной, интересной и увлекательной.



Выпускница 2015 года, учитель географии сш № 25 г. Гомеля
Анна Зезетко со своими учениками #мывместелюбимгеографию!

АМЕРИКАНЦЫ ХОТЯТ СЭКОНОМИТЬ НА КОНДИЦИОНЕРАХ ЗА СЧЁТ ОДЕЖДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА

Ткань, созданная на основе обычного полиэтилена, может стать материалом для «охлаждающей» одежды, позволяющей снизить температуру поверхности тела человека в условиях жары.

«При помощи такой одежды мы можем охладить тело человека вместо того, чтобы охлаждать все внутренние помещения здания, где он находится.» — сообщил И Куи (Yi Cui), профессор материаловедения Стэнфордского университета.

Использованием такой одежды американцы думают существенно сократить затраты на кондиционирование больших офисных зданий, цехов и прочих производственных помещений.

Согласно проведенным испытаниям, одежда из самоохлаждающейся ткани позволяет понизить температуру поверхности тела человека на 2.2 градуса Цельсия по сравнению с температурой тела человека, одетого в одежду из хлопчатобумажной ткани.

Ключом к свойствам самоохлаждения ткани являются два физических эффекта, позволяющие отводить тепло от тела человека с высокой эффективностью. Первое заключается в том, что самоохлаждающаяся ткань хорошо пропускает влагу, отводя от тела испаряющийся пот. И, во-вторых, эта ткань позволяет отводить тепло в виде инфракрасного излучения.

Исследователи начали поиски технологии самоохлаждающейся ткани с обычного полиэтилена, используемого для упаковки пищевых продуктов. Этот материал прозрачен для инфракрасного излучения, но он не пропускает через себя влагу. Затем исследователи заменили обычный полиэтилен полиэтиленом, используемым в аккумуляторных батареях. Такой материал имеет пористую упорядоченную структуру, которая делает его водонепроницаемым, непрозрачным для видимого света и прозрачным для инфракрасного излучения. Дополнительная обработка позволила увеличить диаметр пор в полиэтилене, что позволяет молекулам воды беспрепятственно проходить сквозь материал.

Получив модифицированный полиэтилен, исследователи создали ткань, состоящую из двух слоев полиэтилена и хлопчатобумажной сетки, заключенной между ними, которая обеспечивает ткани необходимую прочность.

Помимо одежды, новый материал может быть использован в конструкции пассивных систем охлаждения для электроники, различного оборудования и т.п. И все это может обеспечить существенную экономию затрат и энергии по сравнению с традиционными методами.

ВНИМАНИЕ! КОНКУРС!

Ректорат ГГУ имени Ф. Скорины и ПО ОО «БРСМ» объявляет конкурс на лучшую идею для университета «10 ИДЕЙ ДЛЯ ГГУ». Конкурс проводится с целью активизации инновационного мышления студенческой молодежи и привлечения внимания студентов к жизни университета. Принять участие в конкурсе может ЛЮБОЙ желающий. Конкурс проводится с 1 апреля по 1 декабря 2017 года в три этапа.

Подробности, описание этапов и их сроков, правила оформления заявок и конкурсных работ, адреса для контактов – по адресу https://vk.com/fsgsu?w=wall-130006843_327