

# ЭКОСФЕРА

8 Марта!



*Дорогие наши женщины, девушки, сотрудницы, аспирантки, студентки!*

От всего сердца поздравляю вас с замечательным весенним праздником **8 Марта!**

Жизнь, верность и любовь, надежда и забота – все самое лучшее, светлое и доброе мы называем именами женского рода. Без женщины – лучшей половины человечества – жизнь была бы бесцветной. Ради нее и вместе с ней воплощаются в жизнь серьезные проекты, развивается и благоустраивается наша жизнь. Мы, мужчины, бесконечно благодарны нашим матерям, женам, подругам, сестрам, дочерям за любовь и заботу, мудрость и терпение, за каждодневный труд дома и на работе!

Пусть этот светлый весенний праздник откроет для всех Вас новые возможности, придаст свежих сил и большей уверенности в своей уникальности и нужности на земле, а в Ваших семьях царят благополучие, счастье и любовь.

Крепкого Вам здоровья, цветов и улыбок!

С. А. Маскевич, директор МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ

В этот день мы чествуем всех милых и прекрасных дам, без которых сама жизнь на земле была бы невозможна. Женщина – это свет доброй улыбки, мудрость и понимание, красота и кротость, стойкость и терпение, мягкость и всепрощение.

Здоровья Вам, оптимизма и настоящего женского счастья!

С. С. Позняк, заместитель директора по научной работе  
МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ



Искренне, от всей души желаю Вам прекрасного настроения, неиссякаемого женского обаяния, мира и благополучия в Вашей семье. Пусть в Вашей жизни будет много светлых и радостных дней! Крепкого Вам здоровья, успехов в делах, и исполнения всех желаний!

И. Э. Бученков, заместитель директора по учебной и воспитательной работе  
МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ

## В ВЫПУСКЕ:



Говорят наши мужчины  
Стр. 2  
Дающий знания  
Стр. 3  
Чем живешь, институт?  
Стр. 4  
Photopeople  
Стр. 6

Весенние ассоциации  
Стр. 8  
Капустное биотопливо  
Стр. 10  
Грязный воздух Лондона  
Стр. 11



Пусть этот весенний праздник придаст Вам свежих сил и большей уверенности в своей уникальности и нужности на Земле! Пусть каждый день будет для Вас удачным, Ваши близкие не перестают Вас радовать, пусть никогда не гаснет сияние улыбок и блеск Ваших глаз.

*М. Г. Ясовеев, декан факультета экологической медицины  
МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ*

Мы очень ценим ваш ежедневный труд. Спасибо вам не только за высокие профессиональные качества, которые Вы проявляете день ото дня, но и за ту моральную поддержку, которую Вы нам всегда оказываете. Будьте счастливы и любимы!

*В. В. Журавков, декан факультета мониторинга окружающей среды  
МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ*



Спасибо, за то, что вы у нас есть, за то, что насыщаете рабочие будни атмосферой доброты, красоты и уюта! Оставайтесь всегда такими же нежными и восхитительными, как первые весенние цветы! Пусть всегда у Вас будет сто причин для счастливых улыбок!

*В. С. Путик, декан факультета повышения квалификации  
и переподготовки МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ*

Пусть вашими вечными спутницами будут любовь, верность и чуткость! Желаю Вам крепкого здоровья, хорошего настроения, теплого весеннего солнца, успехов и творческих удач в Вашей деятельности. Пусть Ваша жизнь будет наполнена красотой и обаянием, уважением и поддержкой коллег, теплотой и любовью родных и близких! Счастья Вам, добра, любви и мира!

*Р. Бондарук, и. о. секретаря ПО ОО «БРСМ»  
с правами РК УО «МГЭИ им. А. Д. Сахарова» БГУ*



Пусть нежность весны, тепло первых лучей солнца и неповторимая красота весенних цветов наполняют Вашу душу теплом и радостью, жизнь складывается благополучно – с уверенностью в будущем, ладом в семье, достатком и процветанием, а любимые, родные и друзья чаще дарят Вам свои улыбки и приятные слова!

*В. Пашкевич, председатель профкома студентов  
МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ*



## ЕСТЬ ТАКОЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ...

Самый импозантный и видный молодой преподаватель Международного государственного экологического университета им. А. Д. Сахарова Белорусского государственного университета работает на кафедре общей экологии, биологии и экологической генетики. Этого высокого, статного молодого человека в широкополой шляпе – своеобразного белорусского д'Артаньяна – зовут *Евгений Владимирович Снытков*.



Евгений Владимирович поступил на факультет экологической медицины Международного государственного университета им. А. Д. Сахарова в 2010 г., где в течение 5 лет осваивал специальность «Медико-биологическое дело». В 2015 г. получил диплом об окончании МГЭУ им. А. Д. Сахарова с присвоением квалификации «биолог-аналитик, преподаватель биологии».

В этом же году Евгений Владимирович Снытков поступил в магистратуру Международного государственного экологического университета им. А. Д. Сахарова Белорусского государственного университета по специальности 1-33 80 01 «Экология (биологические науки)», которую окончил в 2016 г. После чего стал преподавателем-стажером кафедры экологической и молекулярной генетики нашего института, а с 2017 г. работает в должности преподавателя кафедры общей экологии, биологии и экологической генетики.

Сегодня Евгений Владимирович проводит лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Цитология и гистология. Цитология», «Генетика. Радиационная генетика», «Молекулярная

организация и функционирование биосистем». Кроме того, он является куратором одной из студенческих групп 2 курса факультета экологической медицины специальности «Медико-биологическое дело».

Со студенческой скамьи Евгений Владимирович уделял много внимания науке. Начинаям учёным была установлена связь между однонуклеотидными полиморфизмами генов PALB2 и XRCC1 и риском развития рака молочной железы. При этом было выявлено, что гены нервной системы ACE и DRD2 могут оказывать существенное влияние на риск развития рака молочной железы вследствие плейотропного эффекта и влияния на репарационные системы клетки. В сферу научных интересов преподавателя входит генетика аддиктивного поведения, породоспецифичные однонуклеотидные повторы у кошек и собак. Также Евгений Владимирович пристально следит за современными исследованиями в области молекулярной генетики и регулярно публикует свои научные статьи. Кроме того, он является руководителем научно-исследовательской работы «Оценка вклада генетического фактора в развитие лудомании».

Евгений Снытков – доброжелательный и отзывчивый человек. Однако мягкий характер не мешает ему быть требовательным к себе и своим студентам, строгим, принципиальным и справедливым преподавателем. Он ответственно подходит к проведению занятий, поэтому всегда, как учёный аналитического склада ума, логично, лаконично и доступно объясняет материал.

А вне стен института Евгений Владимирович – прекрасный кулинар, любитель настольного тенниса и истинный книголюб!

*Подготовила А. Петровская*



### 100 ИДЕЙ ДЛЯ БЕЛАРУСИ!

1 февраля 2018 г. студент факультета мониторинга окружающей среды, заместитель секретаря БРСМ МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, член молодежной палаты Минского городского Совета депутатов Артем Пекарт принял участие в Минской городской выставке-презентации молодежных проектов «100 идей для Беларуси». Мероприятие проходило в Центре информационно-коммуникационных технологий (пр. Победителей, 123), где молодые ученые и изобретатели представили более полусотни авторских разработок. На выставке можно было увидеть ноу-хау в области агропромышленных технологий, медицины, архитектуры и социальной сферы.

Артем Пекарт представил проект под названием «Экологические маршруты г. Минска», идея которого – создание своеобразной туристической экологической карты, которая проходит через различные природные объекты, имеющие эстетическую и природоохранную ценность.



Цель данного проекта – развивать экологические знания и культуру, организовать бюджетную форму досуга молодежи, жителей и гостей столицы, а также привлекать их внимание к экологически значимым объектам г. Минска.

### ОБМЕН ОПЫТОМ

С 5 по 17 февраля 2018 г. в рамках договора о сотрудничестве в нашем институте проходили практику студенты 4 курса кафедры «Нефтепереработка и нефтехимия» Южно-Казахстанского государственного университета имени М. Ауэзова (г. Шымкент, Республика Казахстан). За время визита ребята встретились с руководством нашего института: заместителем директора по учебной и воспитательной работе И. Э. Бученковым, деканом факультета мониторинга окружающей среды В. В. Журавковым, а также с преподавателями и сотрудниками института. Во время встречи обсуждался вопрос открытия новой сетевой совместной образовательной программы магистратуры по специальностям «Экологический менеджмент» и «Менеджмент нефтепродуктов» с выдачей двух дипломов.

Студенты Южно-Казахстанского государственного университета имени М. Ауэзова пообщались с лидерами молодежных организаций Международного государственного экологического университета им. А. Д. Сахарова Белорусского государственного университета. Ребята обменялись опытом по организации учебной и досуговой жизни, обсудили проводимые мероприятия и высказали пожелание о дальнейшем сотрудничестве.

### МАСЛЕНИЦУ ВСТРЕЧАЕМ – ВСЕХ БЛИНАМИ УГОЩАЕМ!

В этом году масленичная неделя проходила с 12 по 18 февраля. Праздничные гуляния для жителей и гостей Партизанского района г. Минска развернулись на семи площадках. Здесь была организована концертная программа, выступление лучших фольклорных, а также молодежных творческих коллективов.

Международный государственный экологический институт им. А. Д. Сахарова Белорусского государственного университета представили Куделевич Екатерина, Винникова Валентина, Понтус Марта, Хилимончик Милена, которые блестяще выступили со своими номерами.



Кроме того, на масленичных гуляниях все желающие смогли попробовать сладкие горячие блины и принять участие в спортивно-развлекательных мероприятиях.

### ЗА ЛЮБИМУЮ БЕЛАРУСЬ!

14 февраля 2018 г. в нашем институте прошла акция «За любимую Беларусь!». Все желающие показали свое позитивное отношение к жизни, родной стране, своей семье, институту, преподавателям, прикрепив к большой карте Республики Беларусь валентинки-сердца, на которых написаны добрые слова и пожелания своим друзьям, родному городу или поселку, белорусскому народу, Отечеству.

## **«СВЯТОЙ ВАЛЕНТИН» В ОБЩЕЖИТИИ БГУ № 4**

14 февраля – День Святого Валентина, или День всех влюбленных. Этот романтический праздник отмечается почти во всех странах мира, и наша не является исключением.



Любовь нужна всем – от мала до велика. Именно поэтому студенческий актив МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ решил дать возможность студентам, которые проживают в общежитии № 4 (ул. Чурлёниса, 7), рассказать о самом сокровенном своей второй половинке. Поэтому 14 февраля была организована акция «Святой Валентин», благодаря которой все желающие смогли поделиться теплыми и светлыми чувствами с близкими им людьми.

Для этого им необходимо было лишь подписать открытку-валентинку в холле первого этажа и отправить ее «по почте». В конце акции все валентинки нашли своих адресатов.

## **МОЛОДЕЖЬ И ВЫБОРЫ: ФОРМУЛА ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

15 февраля в МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ состоялся открытый диалог «Молодежь и выборы: формула ответственности», в котором приняли участие кандидаты в депутаты Минского городского Совета депутатов 28-го созыва Смольский Сергей Александрович и Никонов Роман Викторович.



Целью мероприятия, инициированного Партизанским районным комитетом ОО «БРСМ», стала широкая информированность молодежи и привлечение ее к активному участию в избирательной кампании, проводимой в республике. Также был дан старт интернет-конкурсу селфи «Молодежь – выбирает».

## **100-ЛЕТИЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

23 февраля 2018 г. в МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ состоялся праздничный концерт, посвященный Дню защитников Отечества и Вооруженных Сил Республики Беларусь. Поздравительные слова, адресованные мужской половине нашего института, произнесли директор института, профессор С. А. Маскевич, а также заместитель директора по административно-хозяйственной работе А. А. Шалимо. В исполнении наших студентов прозвучали вокальные и инструментальные композиции, поздравительные видеоролики, стихи собственного сочинения.

Сотрудники, преподаватели и студенты получили невероятный заряд позитива и творчества.



С Днем защитников Отечества, дорогие мужчины! Жизненных сил и энергии, стойкости и мужества! Будьте опорой и поддержкой для тех, кто рядом, будьте защитниками для своих любимых и родных!

## **23 ФЕВРАЛЯ В «ЧЕТВЕРОЧКЕ»**

В общежитии БГУ № 4 (ул. Чюрлёниса, 7) День защитников Отечества и Вооруженных Сил Республики Беларусь отметили необычным образом. Студенческий совет МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ решил проверить парней на «годен – не годен» для службы в армии. Каждый молодой человек мог измерить свой рост и вес, а также продемонстрировать навыки чистки картошки.

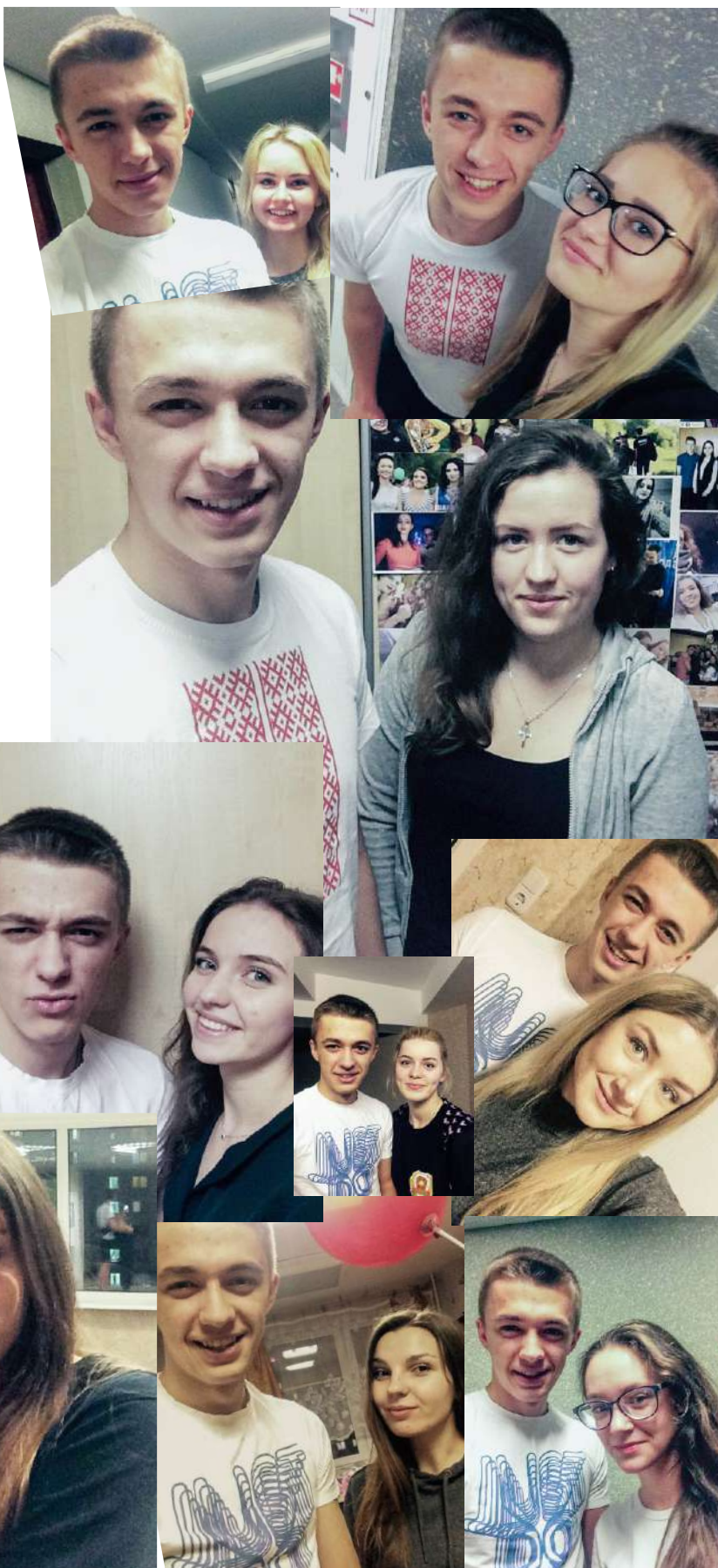
Все ребята отлично справились с испытаниями, за что прекрасные обительницы «четверочки» вручили им дипломы с заключением: «Годен!».

*Подготовил А. Голубович*

Сегодня в объективе камер были Лиза и Артем, они одновременно выполняли задание редакции: привлечь к проекту «Селфи» как можно больше участников. Артем благородно уступил место победителя Лизе – 1:0 в ее пользу :)

На фото реальные участники проекта, съемки проходили в вечернее время в общежитии БГУ №4. Веселая там вечером жизнь ;)

А если Вам понравился наш проект и Вы хотите стать следующими участниками, обращайтесь в редакцию газеты, мы будем рады ☺







Еще во всю метут февральские метели, сбивая с ног и заставляя побыстрее укрыться в тепле домов, а уже в первых робких солнечных лучах чувствуется поступь весны. С каждым днем ее шаги все яснее и ощутимее. Совсем скоро улицы города украсятся разноцветием тюльпанов, роз и главным атрибутом женского праздника – пушистыми мимозами. Еще большим украшением станут глаза и улыбки милых женщин, сверкающие любовью, красотой и нежностью.

Пройдет всего неделя, и уже вся наша страна торжественно отметит праздник главного закона суверенного государства – День Конституции. Именно в этот день мы осознаем себя полноправными гражданами нашей страны, гордимся ею, благодарим за права, которыми она нас наделяет.

2 апреля народы России и Беларуси празднуют День Единения. И это не пустые слова. Очень тесно соединила история наши славянские народы, испытала на прочность и страшными войнами, и радостными минутами победы. Имея родных в Москве, Санкт-Петербурге, Калининграде, я вообще не считаю наши государства соседями, мы действительно одна большая семья. И прочувствовать это единство мы сможем, вспоминая подвиг наших дедов и прадедов в дни Великой Отечественной войны. И в бессмертном полку, который пройдет по улицам наших городов и деревень 9 мая не будет деления на белорусов, русских, украинцев, будут просто герои, отдавшие свои жизни ради мира во всем мире.

А еще для меня май – это особенный месяц. Ведь каждый человек с трепетом и волнением относится к тому дню, когда он появился на свет. И именно в этом году 5 мая я отмечу свой 20-летний юбилей.

И конечно же, сколько бы ни было нам лет, кем бы мы ни стали – конец мая тесно связан с последними звонками, которые прозвонят во всех школах нашей республики. Для кого-то они станут очередной ступенькой в жизни, а для нас, студентов, – ознаменуют начало сессии.

Весна – мое самое любимое время года. Хочется пробудиться от зимней «спячки», обновить свою душу и тело, наполниться теплой и светлой энергией, радоваться жизни, быть счастливым.

Татьяна Лаптинская, ФЭМ



*Самая яркая из всех вёсен – та, что в душе.*

Вы когда-нибудь задумывались о том, как меняется наша жизнь с приходом весны? Безусловно, каждая пора года особенна по-своему, но согласитесь, в весне есть что-то необычайно чарующее: первые теплые лучи солнца, первые цветы, приятный легкий ветерок, звонкая капель, пение птиц. Это все заставляет взглянуть на окружающий нас мир под другим углом и, возможно, у кого-то жизнь начинается с чистого листа.

Для меня весна всегда была самой загадочной порой года. Ведь именно весной у меня появляется желание творить, трудиться в полную силу, влюбляться, открывать для себя что-то новое. С приходом первых теплых деньков преобразается не только природа, но и мы сами. Мы расцветаем, словно подснежники, тянемся к солнышку, чаще улыбаемся и становимся добрее. Жизнь играет яркими красками и люди не в силах противостоять окружающим их изменениям: кого-то охватывает жажда перемен, а кто-то просто наслаждается каждым мигом.

В это время сердце открыто для любви и новых светлых чувств и как никогда хочется поделиться этими чувствами с окружающим миром. Весна окрыляет нас, заставляя трепетать человеческое сердце, и мы становимся лучше.

Весна – это пора, которую нельзя упустить, нужно использовать все свое вдохновение с пользой и начинать делать то, что так долго планировали. Особенно, когда ты молод, нужно попробовать приложить максимум усилий, возможно, именно это увлечение – твое призвание.

Для меня весна символизирует перерождение, новую жизнь и новое начало, поэтому сейчас важно направить все свои силы и энергию в нужное русло, правильно распределить время и не сидеть на месте, а действовать! Ведь все мечты, которые бурлят в голове, могут стать реальными, и приход весны – это чудесное время для того, чтобы начать воплощать их в реальность. Искренне надеюсь, что эта весна подарит каждому надежду на лучшее, взаимную любовь и просто хорошее настроение. И помните, что самая яркая из весен – та, что в душе.

Джессика Миронова, ФЭМ



Что такое весна? Чего я жду от весны? Какой она будет? Что должно произойти? Наверняка, каждый из нас продумывал ответы на эти вопросы у себя в голове...

На мой взгляд, лучше А. Чехова еще весну не описал никто: «С земли еще не сошел снег, а в душу уже просится весна. Если вы когда-нибудь выздоравливали от тяжелой болезни, то вам известно блаженное состояние, когда замираешь от смутных предчувствий и улыбаешься без всякой причины. По-видимому, такое же состояние переживает теперь и природа. Земля холодна, грязь со снегом хлюпает под ногами, но как кругом все весело, ласково, приветливо! Воздух так ясен и прозрачен, что если взобраться на голубятню или на колокольню, то, кажется, увидишь всю вселенную от края до края. Солнце светит ярко, и лучи его, играя и улыбаясь, купаются в лужах вместе с воробьями. Речка надувается и темнеет; она уже проснулась и не сегодня-завтра заревет. Деревья голы, но уже живут, дышат».

Чего я жду? Несомненно, перемен, они всегда к лучшему. Весна окрыляет, хочется все меньше сидеть дома и утром, когда идешь на пары светло. Да, да, зимой не хватает света, а поэтому ты словно находишься в состоянии легкого сна.

Какой будет эта весна? Можно представить парочку картин: А. Саврасова «Грачи прилетели», П. Кончаловского «Сирень в корзине» и, конечно же, И. Левитана «Весна. Большая вода». Самое странное, что, говоря о весне, всегда представляют март, но все забывают, что май, когда жарко, почти как летом, это тоже весенний месяц. В мае уже прилетели все птицы, все зеленеет, за окнами на клумбах во всю цветет ирис, незабудки, тюльпаны. А рядом – распустилась сирень, и, глядя на неё, мы словно ощущаем едва уловимый, тонкий, нежный аромат.

Что произойдет? А тут уже все сугубо индивидуально... Но я уверен, что все будет ХО-РО-ШО!

*Андрей Пунтус, ФМОС*



*Весна приходит независимо от того, растаял снег или нет.*

*В душе весна приходит еще в конце февраля.*

Представьте себе такую картинку: на дворе конец зимы, если верить календарю, завтра 1 марта, а за окном, вместо того, чтобы светить луне, предательски валит снег. Вы берете плед и садитесь у камина, в руках стаканчик глинтвейна. Не прекрасное ли время поразмышлять о том, что такое весна?

Первое, что приходит в голову, весна – это зелень, первая травка, цветы... Так, цветы, точно! Через неделю 8 марта, а значит, что пора думать о том, где достать подснежники. Хотя какие подснежники? Нет, нет, нет, лучше тюльпаны или розы? А в голове, уже возникает картинка: ты с веточкой мимозы идешь к любимой женщине, будь то мамочка, жена или сестра. Заходя домой, приножишься, с кухни доносятся ароматы любимого пирога, ммммм. Ради этого стоит ждать весну.

Второе, что может быть... это котик. Ну конечно! Котик... такие мягенькие, пушистенькие. Ты ставишь их в воду, а уже через неделю, другую они становятся такие пухнатенькие, желтоватенькие. И каждый раз их хочется гладить. До чего ж все-таки прекрасна верба!

Невозможно не радоваться первым распустившимся листочкам, прилетевшим птицам. После зимы все запахи земли и травы ошеломляют и кажутся давно забытыми. Весной невозможно не улыбнуться яркому солнышку, свежему утру, букету ландышей или ветке сирени. Каждая весна приносит лишь радость пробуждающегося от зимней спячки мира. Не случайно, что именно весной просыпаются и чувства, а холод и разлуки остаются в прошлом. А так хочется новых встреч и впечатлений!

Так все же, что такое весна? Весна – это любовь и обновление. И если каждый год все люди, независимо от возраста, чувствуют прилив сил, значит, в этом что-то есть...

А пока, мы вспоминаем, что сидим у камина, а на календаре еще только 28 февраля, и все только начинается...

*Вероника Горская, ФМОС*

## КАПУСТНОЕ БИОТОПЛИВО

Boeing 787-9 авиакомпании Qantas / Mertie / Flickr  
Пассажирский самолет Boeing 787-9 австралийской компании Qantas первым в мире выполнил много-часовой перелет из Лос-Анджелеса в Мельбурн на смеси обычного горючего и биотоплива.

По оценке компании, в ходе полета выбросы углекислого газа пассажирским самолетом были на 7 % ниже, чем в ходе такого же полета, но с использованием обычного авиационного топлива. В топливные баки самолета, выполнившего рейс QF96, залили 24 т топливной смеси, содержащей 10 % биотоплива, которое было изготовлено из абиссинской капусты (Brassica carinata – абиссинская горчица).

Абиссинская капуста – несъедобное неприхотливое растение, вырастающее в высоту до 1,8 м. Созревшие семена этого растения используются для получения масла, которое затем применяют в косметологии и медицине, а также в производстве пластмасс. Масло из семян абиссинской капусты и листья растения рассматриваются и в качестве сырья для производства биотоплива.



Пассажирский Boeing 787-9, заправленный смесью обычного горючего и биотоплива, провел в воздухе 15 ч и прибыл в аэропорт назначения вовремя. Самолет был заправлен смесью с десятипроцентным содержанием биотоплива для проверки влияния такого горючего на турбовентиляторные двигатели и топливную систему. В будущем содержание биотоплива в баках пассажирских самолетов Qantas планируется значительно увеличить. Авиакомпания уже договорилась с несколькими фермерскими хозяйствами о выращивании первого урожая абиссинской капусты для производства авиационного биотоплива к 2020 г.

## ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ – ВЫМИРАНИЕ БЕЛЫХ МЕДВЕДЕЙ

Уменьшение площади арктических льдов крайне негативно сказалось на повседневной жизни белых медведей, заставляя их тратить больше энергии во время охоты на тюленей и лишив их мест для отдыха.

Белые медведи добывают пищу исключительно на поверхности морского льда, где их белоснежная шкура помогает им подкрадываться к тюленям, всплывающим к лункам во льду или отдыхающим на его поверхности. Если льда нет, то медведь будет лишен камуфляжа и у него почти не будет шансов поймать ластоногого, заставит голодать его продолжительное время.



По этой причине сокращение площади полярных шапок под действием глобального потепления является одной из главных угроз для жизни этих хищников сегодня. По оценкам некоторых групп экологов, численность белых медведей может сократиться до критически низкой отметки уже через 10 лет, если северные льды продолжат сокращаться рекордными темпами.

## ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ ВПЕРВЫЕ ОБОШЛИ УГОЛЬ

На ветряные турбины, солнечные батареи и биотопливо пришлось 20,9 % от всей электроэнергии, потребленной Европой.

Евросоюз впервые получил больше электроэнергии из возобновляемых источников, чем с помощью угольных электростанций. Однако на первом месте пока остается ядерная энергия.

Согласно статистике за 2017 г., «зеленые» источники электричества в Европе произвели больше энергии, чем местные угольные электростанции. Произошло это впервые с тех пор, как в странах Евросоюза стали использовать возобновляемые источники энергии. К такому выводу пришли аналитики компаний Sandbag (Великобритания) и Agora Energiewende (Германия).

В частности, на ветряные турбины, солнечные батареи и биотопливо пришлось 20,9 % от всей электроэнергии, потребленной Европой. На долю угля пришлось 20,6 %, природного газа – 19,7 %. Тем не менее, больше всего электроэнергии (25,6 %) до сих пор производится атомными станциями.

В общей сложности производство возобновляемой энергии в 2017 году выросло на 12 %, до 679 тераватт-час. Наибольший вклад (56 %) внесли Великобритания и Германия.

К 2030 г. Европа планирует довести объем использования энергии солнца, ветра и биотоплива до 27 % (в 2016 г. этот показатель составлял 17 %), снизив



зависимость от угля и газа. Однако аналитики предупреждают, что для достижения этой цели следует приложить серьезные усилия.

По сообщению Bloomberg New Energy Finance, Европа, несмотря на перспективность использования возобновляемых источников энергии, сокращает инвестиции: в 2017 г. на развитие отрасли было направлено на 50 % меньше средств по сравнению с 2011 г.

Оставляют желать лучшего и объемы произведенных парниковых газов. В 2011 г. страны-члены ЕЭС взяли на себя обязательство к 2030 г. уменьшить выбросы на 40 % по сравнению с 1990 г. Вместо этого они только выросли на 1 % (вследствие роста в промышленном и транспортном секторах). В Китае, где по-прежнему повсеместно используется угольное топливо, объем выбросов увеличился на 2 %.

Экологи подчеркивают, что для достижения поставленной цели нужно развивать альтернативную энергетику, одновременно прекращая инвестировать в ископаемые и ядерные источники энергии.

### **ГРЯЗНЫЙ ВОЗДУХ ЛОНДОНА**

Уровень загрязнения воздуха в лондонском районе Брикстон во вторник достиг годового лимита в рамках нормативов ЕС по экологии, и в ближайшие день-два эти нормативы будут превышены, сообщает «Bloomberg».

Несмотря на такое несоответствие установленным в ЕС правилам, ситуация с экологией в городе в начале 2018 г. значительно лучше, чем годом ранее. В 2017 г. годовой норматив по загрязнению воздуха в Лондоне был превышен к 6 января, отмечается в сообщении.

Великобритания с 2010 г. ежегодно нарушает нормативы ЕС по уровню загрязнения воздуха. Несмотря на то, что правительство страны инициировало процесс выхода из европейского блока, правила ЕС будут распространяться на Соединенное Королевство до завершения «бракоразводного» процесса в апреле 2019 г.

### **ПЛАСТИКОВЫЙ МУСОР – БОЛЕЗНЬ КОРАЛЛОВ**

Как объясняют специалисты, пластик представляет собой «транспорт» для многих

бактерий, которые попадают в неровности на его поверхности, а затем попадают внутрь кораллов, вызывая их разрушение.

Около 1,1 миллиарда кусков пластикового мусора застряло в коралловых рифах в Азиатско-Тихоокеаническом регионе, и это число увеличится на 40 % к 2025 г. Как показывает исследование, опубликованное в Science, загрязнение пластиком повышает риск возникновения болезней у кораллов почти в 20 раз, растет вероятность обесцвечивания, которое может привести к гибели рифов.

В процессе обесцвечивания кораллы лишаются симбиотических водорослей, которые придают им окраску, обеспечивают кислородом, питательными веществами и способствуют их росту. Делают они это в ответ на различные стрессовые условия, например изменение температуры воды или действие химических загрязнителей и инфекций. В результате потери симбионтов кораллы начинают голодать, перестают расти и теряют пигментацию. Обесцвечивание обратимо, однако если процесс продолжается слишком долго, это приводит к смерти полипа. В настоящее время эта болезнь уже привела к практически полной гибели кораллов Мальдивского архипелага.

*Подготовил А. Астрейко*



### **И ещё...**

Исследователи из Орхусского университета в Дании нашли объяснение процессу таяния ледяного щита Гренландии, которое выглядит аномальным на фоне других участков ледяного покрова в мире. По словам ученых, они получили данные, подтверждающие гипотезу о том, что на уменьшение массы ледников Гренландии влияет не только изменение климата, но и внутренние процессы, происходящие в недрах самой планеты. Исследование было опубликовано в британском научном журнале Nature.

Нет, я не против, только не согласна!



Лишь изредка я привстаю с диеты...



Да согласишься же наконец: я не упряма!



Я в третьем браке. Муж – в последнем.



...я стою дорого, особенно в одежде.



Да нет, до свадьбы он не заикался...



Мне замужем не очень, но живется...



Помехи счастью – ты и лишний вес.



Какие это деньги? Это сдача!!!



Вкус у меня прекрасный. Запах тоже.



Ты прав, я умница, но шубка мне как раз...



И мама, и Минздрав предупреждали...



Да, женщин много, но соперниц больше...



...буквально смотрит в рот. Как стоматолог.



В нем много детского: не любит манной каши...



Скрывать мне нечего, но так хотелось скрыть...

Любовь нужна, как деньги: ежедневно.



С кредитной карточкой не только жизнь прекрасна...



Хочу из средней школы – в средний класс!



Таких, как я, немного: только я...



Скучаю по тебе, как по застою...



Подарил мне пылесос, женится наверно..



Воздушных замков я не строю, только глазки.



Он холостяк, иных достоинств нет.



Любить он мастер, а жениться кандидат.



Он улыбался искренне, цинично.



Я не романа жду от вас. Лишь предложения.



На завтра у меня истерика и шопинг.

С праздником  
8 Марта!



Газета основана 5 октября 2005 г.  
Выходит 1 раз в квартал. Тираж 100 экз.  
Адрес редакции: Республика Беларусь, г. Минск, ул. Долгобродская 23/1.  
Учреждение образования  
«Международный государственный экологический институт  
имени А.Д.Сахарова»  
Белорусского государственного университета  
Каб. 213  
Главный редактор номера: Головач Дарья

