



## ЧУДЕСНЫЙ СВЯТОЙ НИКОЛАЙ!

Близится День святого Николая, когда родители дарят своим послушным деткам подарки, но кладут они их под подушку, да так, чтобы ребенок не узнал. Все волшебство этого праздника до сих пор сохраняют именно родители. Это время, когда ребенок еще верит в чудо, для него будет лучшим воспоминанием. А с чего же все началось?

По легенде, Николай был богоугодным и очень добрым человеком. Увидев печальную судьбу трех дворецов одного бедняка, он решил

помочь им, тайно подарив им приданое в виде куска золота для каждой. С тех самых пор во многих странах отмечают этот праздник по-своему. К примеру, у меня в этот день под подушкой всегда лежал мой любимый молочный шоколад, а моей сестре всегда клали что-то из косметики. И хотя мы обе знали, что все это делали родители, это не мешало нам верить в чудо этого праздника!

А в вашей семье отмечают День святого Николая?

Любовь Трифонова

РЕКТОРАТ, ПРОФКОМ ТА ГАЗЕТА «АКАДЕМІЯ»

### ВІТАЄ

доцента кафедри «Облік і аудит»

### Бурлуцьку Світлану Владиславівну

з успішним захистом дисертації

на здобуття наукового ступеня доктора

економічних наук, що відбувся

26 листопада 2016 р. у ДДМА.



РЕКТОРАТ, ПРОФКОМ ТА ГАЗЕТА «АКАДЕМІЯ»

### ВІТАЄ

доцента кафедри АММіО

### Грибкову Едуарда Петровича

з успішним захистом дисертації

на здобуття наукового ступеня доктора

технічних наук, що відбувся

1 грудня 2016 р. у ДДМА.



РЕКТОРАТ, ПРОФКОМ ТА ГАЗЕТА «АКАДЕМІЯ»

### ВІТАЄ

асpirанта кафедри ОМТ

### Шкіру

### Олексія Віталійовича

з успішним захистом дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, що відбувся 2 грудня 2016 р. у ДДМА.

асистента кафедри ОТЗВ

### Голуба

### Дениса Михайловича

з успішним захистом дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, що відбувся 9 грудня 2016 р. у Приазовському державному технічному університеті (м. Маріуполь).

## ПРОФСПІЛКИ ВИМАГАЮТЬ ГІДНОГО ЖИТТЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ!



8 грудня в Києві Федерація профспілок України провела Всеукраїнську акцію на підтримку вимог профспілок щодо посилення соціального захисту працівників та інших категорій громадян в умовах зростання цін на енергоносії та тарифів на житлово-комунальні послуги.

У мітингу біля Верховної Ради України взяли участь понад 10 тисяч спілчан з усіх регіонів України, представники трудових колективів усіх галузей вітчизняної економіки.

Головне гасло акції: «ПРОФСПІЛКИ ВИМАГАЮТЬ ГІДНОГО ЖИТТЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ!»

У руках учасників акції були мінімальної зарплати 3200!»

також гасла з вимогами: «Європейським цінам –

«Вимагаємо для працівників європейську зарплату!»

«Не хочу субсидію, хочу гідну зарплату!»

«Зростає квартплата – має зростати й зарплата!»

«Ні – руйнуванню системи стипендіального забезпечення!»

«STOP політиці дешевої робочої сили!»

«Працююча людина не повинна бути бідною!»

«Мінімальну зарплату – на рівень реального прожиткового мінімуму!»

«Підвищення мінімальної зарплати – шлях до підвищення пенсій та соціальних виплат!»

Мітинг завершився ухваленням Резолюції

### РЕЗОЛЮЦІЯ МІТИНГУ

у зв'язку із шоковим

підвищеннем цін на газ і тарифів на житлово-комунальні послуги, ближні ц.р., під час Всеукраїнського маршу протесту, профспілки від імені мільйонів трудівників ВІМАГАЛИ від Уряду, Верховної Ради України, роботодавців адекватного підвищення заробітної плати, погашення її заборгованості перед працівниками, належного соціального захисту пенсіонерів, студентської молоді, справедливої реформи оплати праці задля подолання бідності.

Профспілки закликали Уряд, парламент і роботодавців до спільного пошуку ефективних заходів для недопущення подальшого зниження рівня життя населення.

За 5 місяців активних переговорів, боротьби за право трудової людини на гідне життя зроблено перші кроки для реалізації профспілкових вимог. Укладено Генеральну угоду – загальнодержавний соціально-трудовий контракт на захист працівників. За участю сторін соціального діалогу створено Національний комітет з розвитку.

Урядом, на вимогу профспілок, осучаснено «споживчий кошик», ініційовано двократне підвищення мінімальної заробітної плати до рівня фактичного прожиткового мінімуму, що у разі реалізації виведе за межу бідності 3,7 млн працівників та забезпечить

зростання заробітної плати. Проте низка ВІМОГ Маршу протесту профспілок залишилась незвиканою: зростають ціни й тарифи на житлово-комунальні послуги, не погашено 2 млрд григорів із заробітної плати, не відновлено право працівників на пільгове пенсійне забезпечення за Списками № 1 і № 2, у проекті Держбюджету обмежуються пенсії, стипендії, соціальні виплати.

ВІМАГАЄМО ВІД ВЕРХОВНОЇ РАДИ Й УРЯДУ УКРАЇНИ:

1) Установити з 1 січня 2017 року мінімальну заробітну плату на рівні реального прожиткового мінімуму, розрахованого на базі оновленого «споживчого кошика», – 3200 грн, забезпечити відповідні норми про звуження гарантій оплати праці, стипендіального й пенсійного забезпечення, втрачання в автономні право сторін визнані умови оплати праці.

4) Забезпечити в Держбюджеті

– 2017 кошти для встановлення І тарифного розряду ЄТС у розмірі,

що перевищує розмір прожиткового мінімуму для працездатних осіб, та відповідне фінансування праці 3 млн працівників бюджетної сфери.

5) Не допустити руйнування системи стипендіального забезпечення – стипендію кожному встигаючому студенту.

6) Для ліквідації заборгованості із заробітної плати невідкладно ухвалити законодавчі акти, спрямовані на посилення захисту економічних прав працівників, заснування спеціальної «гарантійної установи виплати боргів», відповідно до європейської практики й конвенцій МОП.

7) Повернути до 1 січня 2017 року десяткам тисяч працівників, зайнятих на роботах із шкідливими і важкими умовами праці, безпідставно скасоване право на достроковий вихід на пенсію (Списки № 1 і № 2).

8) Забезпечити у 2017 році підвищення мінімальної пенсії

з урахуванням фактичного прожиткового мінімуму, провести осучаснення раніше призначених пенсій, скасувати існуючу обмеження на їх виплату для осіб, які продовжують працювати.

9) Повернути у 2017 році працівникам право на санаторно-курортне лікування та дитяче оздоровлення за рахунок коштів соцстрахування. Ухвалити на поточній сесії законопроект № 2245.

10) Не допустити руйнації і комерціалізації охорони здоров'я, закриття закладів та звільнення працівників, порушення конституційного права громадян на доступну медичну допомогу.

ВІМАГАЄМО ВІД ВЛАДИ БІЗНЕСУ СТВОРЕННЯ УМОВ ДЛЯ ПОВНОЇ І ПРОДУКТИВНОЇ ЗАЙНЯТОСТІ ПРАЦЕЗДАТНОГО НАСЕЛЕННЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГІДНОГО ЖИТТЯ ПРАЦЮЮЧИХ ТА ЧЛЕНІВ ЇХ СІМЕЙ, СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ПЕНСІОНЕРІВ, ВЕТЕРАНІВ, СТУДЕНТІВ.

ЗАКЛІАЄМО УРЯД ТА РОБОТОДАВЦІВ ДО ДІЕВОГО СОЦІАЛЬНОГО ДІАЛОГУ З ПРОФСПІЛКАМИ З МЕТОЮ КАРДИНАЛЬНОГО ПІДВІЩЕННЯ З 1 СІЧНЯ 2017 РОКУ ОПЛАТИ ПРАЦІ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ЕВРОПЕЙСЬКИХ СОЦІАЛЬНИХ СТАНДАРТІВ.

Схвалено на мітингу Всеукраїнської акції профспілок 8 грудня 2016 року

## ВІДКРИТЕ ЗВЕРНЕННЯ ЩОДО ПЕРЕДАЧІ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАННИХ ФІЗИЧНИХ ОСІБ ПРИВАТНІЙ КОЛЕКТОРСЬКІЙ КОМПАНІЇ

Донецька обласна організація ВГО «Комітет Виборців України» 2 грудня 2016 р. оприлюднила відкрите звернення, яке стосується кожного з громадян України. У ньому зазначається.

На підставі договору з Державним підприємством «Головний проектно-виробничий і сервісний центр комп'ютерних фінансових технологій» (Головфінтех) Міністерства фінансів України колекторська компанія ТОВ «Дельта М Юркрайн» отримала базу персональних даних громадян України. Відповідний договір підписаний за результатами двох виграних тендерів на проведення телефонної та фізичної верифікації (999 999 та 987 000 грн відповідно).

Рішення про передачу персональних даних громадян України приватній компанії, яка займається колекторською діяльністю, підриває довіру до системи верифікації соціальних виплат. При цьому відповідна верифікація дійсно актуальні для держави. Уважаємо, що державна політика контролю за бюджетними витратами може бути ефективною лише тоді, коли вона є законною, не створює ризиків для безпеки громадян

та не порушує їхні права, а також не формує виклики для національної безпеки.

Міністерство фінансів та його державне підприємство «Головфінтех» зухвало порушили законодавство України, стандарти захисту персональних даних та зневтували права людини на приватне життя.

У свою відкритому зверненні Уповноважена Верховної Ради з прав людини Валерія Лутковська підкреслила: «Переконана, що така ситуація є не лише кричущим випадком порушення права значоної кількості осіб на недоторканність приватного життя, а й загрожує іміджу нашої

держави на міжнародній арені. Адже однією з ключових умов повноправного входження України до європейського співовариства є створення в нашій державі ефективного механізму захисту персональних даних, який би відповідав міжнародним стандартам у цій сфері».

У той же час, надані на запит ЗМІ роз'яснення Міністерства фінансів щодо передачі ТОВ «Дельта М Юркрайн» лише ПІБ та номерів телефонів отримувачів соціальних виплат, за нашими даними, є неправдивими, що підтверджується тендерною документацією, оприлюдненою на сайті Prozorro.



## СЕРЕБРЯНЫЙ ПРИЗЕР ЧЕМПИОНАТА УКРАИНЫ

Наш студент, мастер спорта международного класса Константин Мусиенко (ЭП14-1), принял участие в Чемпионате Украины по пауэрлифтингу среди воспитанников ДЮСШ, который проходил 26-30 ноября в г. Коломыя.



В весовой категории до 83 кг с суммой троеборья 650 кг (присед – 225 кг, жим лежа – 170 кг, становая тяга – 255 кг) Константин Мусиенко занял второе место. Как отметил сам Костя, он допустил некоторые ошибки, поэтому уступил первое место своему более опытному другу. Поздравляем нашего спортсмена с «серебром» и желаем дальнейших успехов!

Отметим, что в ДГМА 7 декабря пройдет открытое первенство по пауэрлифтингу, где Константин Мусиенко будет в судействе соревнований.

Виктория Лебединская

## ИТОГИ СПАРТАКИАДЫ «ЗДОРОВЬЕ»

Подведены итоги спартакиады «Здоровье» среди преподавателей и сотрудников ДГМА. В рамках спартакиады прошли соревнования по мини-футболу и волейболу. К сожалению, участие приняли лишь две команды, и, в результате, ФИТО занял первое место, а ФЭМ – второе в обоих видах спорта.

## ОТКРЫТОЕ ПЕРВЕНСТВО ДГМА ПО ПАУЭРЛИФТИНГУ

Открытое первенство ДГМА по пауэрлифтингу состоялось 7 декабря. В соревнованиях приняли участие 20 спортсменов. В весовой категории до 48 кг первое место заняла Кристина Ковтун (ИТ14-2) с результатом 125 кг.

В весовой категории до 75 кг победителем стал Дмитрий Юткин (МС15-1) с результатом 460 кг.

Второе место в весовой категории до 75 кг занял Вячеслав Бабенко (МАШ16-1) с результатом 425 кг.

Третье место в весовой кате-

гории до 75 кг занял Александр Плотников (ЛП15-1) с результатом 375 кг.

В весовой категории до 82,5 кг первое место занял Александр Лукашевич (СП11-1м) с результатом 510 кг.

Вторым в весовой категории до 82,5 кг стал Александр Гамалюк (ПМ16-2т) с результатом 385 кг.

Третье место у Вадима Коваленко (АПП16-1т) с результатом 360 кг.

Поздравляем ребят с победой!

Яна Коуда

## НЕОБЫЧНЫЙ ДЕНЬ ФАКУЛЬТЕТА

В этом году Факультет интегрированных технологий и оборудования (ФИТО) отошел от классического проведения Дня

факультета. Декан факультета Александр Грінь не стал утомлять зрителей довольно внушительным перечнем достижений

за 2016 год – награждение прошло очень быстро. А затем декана пригласили на сцену, чтобы продолжить мероприятие. И не зря, ведь его чувство юмора заиграло весь зал, что придавало особый шарм праздничному вечеру.

Студенты ФИТО в день рождения факультета показали все лучшее: прекрасные вокальные и хореографические номера разбавляли интересные конкурсы. Но активность студентов оставляет желать лучшего. Ведущему приходилось пару раз спускаться в зал, чтобы отыскать участников. Приятным сюрпризом было участие в вечере Людмилы Мишуры, студентки ФЭМа. Несмотря на то, что на факультете интегрированных технологий и оборудования хватает своих ярких голосов, Люда помогла сделать праздник



еще прекраснее.

Вечер прошел в теплой, не-принужденной атмосфере, и каждый студент ФИТО убедился в том, что учится на лучшем факультете Академии!

Виктор Беляев



### Достижения ФИТО за 2016 год

- ◆ преподавателями, аспирантами защищены 5 докторские диссертации: докторские – доцент Власов Анатолий Федорович, доцент Жбанков Ярослав Геннадиевич и кандидатские – Леденева Оксана Петровна, Маркова Марина Александровна, Шкир Алексей Виталиевич;
- ◆ присуждена премия Президента Украины молодым ученым: докторант Алиева Лейла Играмотдиновна, доцент Жбанков Ярослав Геннадиевич;
- ◆ получена стипендия Кабинета министров Украины для молодых ученых:
- ст. преподаватель Руденко Наталья Александровна;
- ◆ опубликовано более 180 научных работ, в том числе 25 в международных изданиях, входящих в научометрические базы данных, более 70 – в специализированных изданиях;
- ◆ подано 30 заявок и полу-
- чено 40 патентов на изобретения;
- ◆ проведены научные конференции на базе кафедр ОИТСП, ОМД, ТМ (3): «Зварювання та споріднені технології: перспективи та розвиток», на уко - технічна конференція з обробки металів тиском,
- «Молода наука. Технологія машинобудування», «Сучасна освіта та інтергаційні процеси», «Якість освіти – управління, сертифікація, визнання»;
- ◆ кафедрой ОИТСП проведен международный конкурс магистерских выпускных работ по специализации «Сварочное производство»;
- ◆ преподавателями факультета подготовлены к изданию 12 монографий, 1 учебник и 6 учебных пособий;
- ◆ за счет гранта продолжается работа по проекту TEMPUS

### 4 ЕСОТЕС (кафедра ОМД);

- ◆ кафедрами факультета в плане международного сотрудничества проводятся общие исследования, публикации с учеными вузов и научных центров Армении, Белоруссии, Германии, Казахстана, Польши, России, Сербии;
- ◆ на базе кафедры ОИТСП проведен 4-й форум заведующих кафедрами по направлению «Зварювання та споріднені технології»;
- ◆ профессор С. В. Ковалевский является главным редактором журнала «American Journal of Neural Networks and Applications» (США), где издано 4 выпуска журнала;
- ◆ при кафедре ТМ создана и работает «Проблемна лабораторія мобільних інтелектуальних технологічних машин АН України і МОНУ»;
- ◆ студенты ФИТО принимают участие в работе международных

и всеукраинских научных конференций;

◆ студентами, совместно с преподавателями, опубликованы результаты более 60 научных работ, получены 7 патентов на полезную модель;

◆ на протяжении нескольких лет наши студенты являются стипендиатами Верховной Рады Украины и ПАО «НКМЗ»;

◆ среди студентов факультета – победители и призеры всеукраинских и международных конкурсов дипломных проектов, студенческих научных работ, олимпиад по специальности и отдельным дисциплинам;

◆ проведена установочная конференция МАН на 2016-17 учебный год, по инициативе кафедры ТМ расширены возможности региональной конференции МАН, благодаря организации скайп-секции для городов региона – Мариуполь, Константиновка, Покровск, Изюм, Лиман.



На грудневому засіданні Вченого ради ДДМА розглянуто ряд важливих внутрішніх питань. З доповідю «Про готовність кафедр Академії до викладання дисциплін англійською мовою» виступив проректор з наукової роботи та міжнародних зв’язків професор Михайло Турчанін.

На сьогодні організовано курси з вивченням англійської мови для викладачів Академії. Проводяться заняття в рамках навчальних планів бакалаврів, магістрів та аспірантів, короткострокові курси при підготовці до вступу до магістратури, курси поглиблених вивчення мови (курси референтів-перекладачів) і курси для викладачів є тими заходами, що формують знання з англійської мови в осіб, які навчаються й працюють в Академії.

Відповідно до листа МОН України при підготовці фахівців у галузі інформаційних технологій було рекомендовано поглиблене вивчення студентами англійської мови та викладання нею бакалаврам та магістрам технічних дисциплін та спецкурсів. На виконання цих рекомендацій в Академії був розроблений відповідний план заходів, згідно з яким було визначено перелік дисциплін за їх викладанням на англійською мовою, і закріплено за ними викладачів кафедри іноземної мови. У результаті студентам кафедри КІТ прочитано п'ять лекцій англійською мовою з трьох навчальних дисциплін. Це дозволило викладачам кафедри КІТ зробити певні висновки з методики викладання. На кафедрах КІТ, ЕСА та АПП у рамках участі в

проекті TEMPUS «Розробка курсів із вбудованих систем з реалізацією інноваційних віртуальних підходів до інтеграції науки, освіти й виробництва в UA, GE, AM» (DESIRE) розроблені навчальні плани з 12 модулів, що є складовою частиною ряду дисциплін підготовки бакалаврів і магістрів.

Разом з цим, вчена рада відзначає, що подальше вдосконалення рівня знання англійської мови викладачами й студентами Академії є актуальним і негайною потребою її гармонійного та сталого розвитку. Для науковців Академії знання англійської мови необхідні для вдалої участі в європейських наукових програмах («Горизонт – 2020» та інші), у двосторонніх програмах наукового співробітництва та обміну, у міжнародних конкурсах наукових грантів, а також для представлення результатів досліджень у рейтингових періодичних виданнях. Необхідно націlitи студентів на підвищення рівня знання іноземної мови за рахунок можливостей, що надає Академія, а також за рахунок відповідних чисельних інтернет-ресурсів.

Вчену радою прийнято рішення, в якому передбачається комплекс заходів на 2017 та наступні роки, спрямовані на активізацію вивчення всіма категоріями учасників навчального процесу англійської мови з метою створення для них можливостей участі в міжнародній діяльності у сферах освіти, науки, культури та інших (продовження й розширення курсів із вивчення англійської мови студентами, аспірантами, докторантами, педагогічними й науково-

педагогічними працівниками). Рекомендовано розробити внутрішньоакадемічну систему мотивації викладачів, які повністю або частково викладають дисципліни англійською мовою. Також визначити перелік посад педагогічних, наукових та науково-педагогічних

працівників, кваліфікаційною вимогою для обійтися яких є володіння англійською мовою. Вивчити передовий досвід ВНЗ України. Запровадити поетапну сертифікацію викладачів іноземних мов з метою визначення згідно із Загальноєвропейськими рекомендаціями з мовної освіти рівня володіння ними відповідною мовою та пов’язану з цим рівнем систему мотивації.

З доповідю «Про роботу з обдарованими студентами в 2015/16 н. р., ефективність роботи аспірантури та результати прийому аспірантів у 2016 році» виступив професор з наукової роботи та міжнародних зв’язків професор Михайло Турчанін.

До Програми залучені

студенти, які брали участь у II турі Всеукраїнської студентської олімпіади. Одночасно збільшилась кількість отриманих нагород. Студенти-учасники Програми складали 61 % від загальної чисельності членів олімпійських команд. При цьому вони отримали сім нагород в особистому та командному заликах з восьми. Частка учасників Програми серед студентів, які отримали нагороди на конкурсах робіт, становить 93 %. Дипломи І-ІІІ ступеня були отримані на Всеукраїнських конкурсах дипломних робіт, дипломних проектів та магістерських випускних робіт, студентами спеціальностей ТМ, ОТЗВ; на Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт

(ЕСА-14-1) (наук. кер. – канд. техн. наук, доц. Шеремет О.І.) посіла друге місце на міжнародному конкурсі молодіжних проектів з енергоефективності «Енергія і середовище». Найбільш стабільні показники за усіма видами наукової діяльності демонструє ФІТО.

Разом з тим, студенти ФАМІТ, як і в попередні роки, не беруть участі у винахідницькій діяльності. Студенти ФЕМ не представляють належним чином академію на Всеукраїнських олімпіадах і конкурсах. Ефективність роботи за Програмою на ІІ-ІІІ курсах на факультетах ФІТО, ФМ, ФАМІТ залишається невисокою. При загальних позитивних результатах, рада констатує: загальноосвітні й загальнотехнічні кафедри не за- безпечили на необхідному рівні

зап鲁чення до наукової роботи найбільш обдарованих студентів. Сприяти зацікавленості таких студентів до вступу до аспірантури має підвищення рівня наукового доробку за роки бакалаврату та магістратури (перспективні результати досліджень, опубліковані роботи, мовна підготовка та ін.).

Після обговорення вчені рада визнала роботу з обдарованими студентами задовільною. Також постановила вжити необхідні заходи для підвищення публікаційної активності студентів – учасників Програми роботи з обдарованою молоддю та забезпечити їх подальшу ефективну участь у всеукраїнських та міжнародних олімпіадах, конкурсах наукових та дипломних робіт та конкурсах на здобуття грантів, стипендій тощо. Рекомендовано науковим керівникам учасників Програми роботи з обдарованою молоддю та науковим керівникам магістрів сконцентрувати роботу на підготовці найкращих випускників кафедр для вступу до аспірантури. Також підвищити відповідальність здобувачів, наукових керівників та наукових консультантів дисертаційних робіт за своєчасне представлення дисертацій до захисту.

Протягом 2016 року викладачами та співробітниками академії захищено 8 кандидатських

Підготував Вячеслав Медведєв

Почтовые ящики газеты «Академия» находятся во всех корпусах на стенах информации

Телефон 41-81-20

# ЯК КОЗАКИ ДЕНЬ ФМ СВЯТКУВАЛИ

Уже другий рік поспіль факультет машинобудування нашої академії сміливо відзначає свій день народження напередодні зимової сесії, не втрачаючи можливості показати усім навко-

ло свій не тільки інтелектуальний, але й творчий потенціал.

Цього разу ФМ порадував нас оригінальною стилізацією мультфільму «Три козаки». Вже починаючи з великої перерви,

у холі перед актовою залою всі охочі мали можливість сфотографуватися біля спеціально підготовленої декорації.

Свято проходило у вигляді римованої вистави із зачлененням в якості виконавців головних ролей «трьох козаків»: декана факультету Красовського С. С. – «машинобудівного пана», заступника декана Дорохова М. Ю., який «щодня навчає студентів мудрості», і ректора Академії Ковалюва В. Д. – «отамана, який завжди попереду всього війська». Кожен з «козаків» привітав присутніх зі святом та вручив грамоти студентам, викладачам, співробітникам кафедр факультету, які особливо відзначились своїми досягненнями у році, що минає. Також

на сцену було запрошено Стасицьку Олену В'ячеславівну – старшого лаборанта кафедри КМСІТ, дата дня народження якої співпала із днем народження ФМ.

Запальну атмосферу свята підтримали друзі факультету машинобудування – «Краматорський козацький полк» із танцювальним номером «Бойовий гопак». Врівноважили

чоловічу силу й волю свою тендітністю та прекрасним співом найталановитіші дівчата – Юлія Васильченко та Людмила Мішура. Студенти-дебютанти первого курсу проявили свій артистизм, представивши тематичну сценку. Родзинкою свята стало виконання а капела ректором Академії і креативним колективом кафедри КМСІТ справжньої козацької пісні

«Ой, чий-то кінь стоїть?».

Цьогорічне свято факультету машинобудування не стало черговою формальністю, а виявилось на рідкість душевним, справжнім і, згуртувавши студентів та викладачів ще більше, наочно довело, що козацький ФМ-край – це справжня едина родина!

Яна Антоненко



## Достижения ФМ за 2016 год

◆ Выпускающие кафедры факультета машиностроения ДГМА получили право на расширение проведения образовательной деятельности по подготовке докторов философии по специальности 133 «Отраслевое машиностроение» с лицензионным объемом 10 человек.

◆ Доцент кафедры «Автоматизированные металлургические машины и оборудование» (АММО) Э. П. Грибков 1 декабря 2016 г. успешно защитил диссертацию на соискание научной степени доктора технических наук по специальности 05.03.05 «Процессы и машины обработки давлением».

◆ Сразу два преподавателя кафедры «Компьютеризированные мехатронные системы, инструмент и технологии» (КМСИТ) – И. И. Полупан и В. В. Хорошайло защитили в июле 2016 года диссертации на соискание научной степени кандидата технических наук по специальности 05.03.01 «Процессы механической обработки, станки и инструменты».

◆ Ученые факультета при-

няли активное участие в организации проведения в стенах академии ставших уже традиционными международных научно-технических конференций. Кафедра КМСИТ организовала проведение XIV Международной научно-технической конференции «Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку» (июнь 2016 г.) – представительного форума ученых-машиностроителей Украины и зарубежья. Важным событием в жизни академии стала XIX Международная научно-техническая конференция «Досягнення та проблеми розвитку технологій та машин обробки тиском» (апрель 2016 г.), в организации которой участвовала кафедра АММО.

◆ На кафедре КМСИТ подготовлены к изданию и опубликованы два выпуска специализированного сборника научных трудов «Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем». Кафедра АММО приняла активное участие в подготовке и издании двух выпусков сборни-

ка научных трудов «Обработка материалов давлением».

◆ Преподаватели кафедры КМСИТ Я. В. Васильченко, В. Д. Ковалев, М. С. Мельник завершают подготовку к изданию в зарубежном издавательстве монографии «Adaptive elements of heavy machines control».

◆ На кафедре подъемно-транспортных машин (ПТМ) подготовлены к печати и изданы монографии «Теория консолидации порошковых материалов электроконтактными методами» (авторы – Е. В. Бережная, В. Д. Кассов) и «Нанесение защитных покрытий порошковыми материалами» (авторы – П. А. Гавриш, Е. В. Бережная, Э. П. Грибков).

◆ Преподавателями кафедры АММО опубликованы монографии «Совершенствование технологии и оборудования процесса горячей прокатки стальных полосовых профилей, их автоматизированный расчет и проектирование» (авторы – А. В. Сатонин, М. Г. Коренко, М. В. Федоринов) и «Численное математическое моделирование

процесса производства порошковых лент и проволоки» (автор – Э. П. Грибков).

◆ Изобретательская деятельность кафедр факультета увенчалась получением в 2016 году семи патентов Украины. Три патента были получены преподавателями кафедры ПТМ, по два патента – кафедрами КМСИТ и АММО.

◆ Представители кафедры КМСИТ участвовали в работе юбилейного, XV Международного промышленного форума (г. Киев), где представили возможности действующего на базе кафедры Научно-инновационного центра компании HEIDENHAIN (Германия).

◆ Студентка группы ПТМ11-1м Наталья Кучер завоевала II место на всеукраинском конкурсе студенческих научных работ по направлению «Машины для земляных, дорожных и лесотехнических работ», прошедшем в Харьковском национальном автомобильно-дорожном университете.

◆ Команда студентов кафедры КМСИТ, в составе студентов

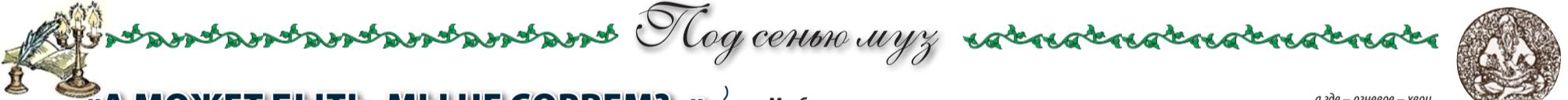
группы МС 11м Максима Зелика, Дмитрия Штогрина и студентки группы МС 12-1 Екатерины Лобовой, получила диплом III степени на Всеукраинской олимпиаде по направлению «Машиностроение» (специальность «Металлорежущие станки и системы»), проходившей в Кременчугском национальном университете им. М. Остроградского.

◆ Студент группы МО 12-1 Владислав Волобуев завоевал III место на Всеукраинском конкурсе студенческих научных работ в Национальной металлургической академии Украины (секция металлургии).

◆ Студенты факультета принимают активное участие в общественной жизни академии и города. Студенты группы ПТМ 12-1м Евгений Дьяченко, Александр Моторин, Владимир Лященко приняли участие во всеукраинском проекте «Потяг єдинання України "Труханівська Січ"». Студенты I курса нашего факультета завоевали III место по итогам фестиваля-конкурса студенческого творчества «СтудДія», проведенного Управ-

лением по гуманитарным вопросам Краматорского городского совета. Студенты группы МС 11м Максим Зелик и Юлия Ковляшенко в честь Международного дня студентов были отмечены подарками на встрече председателя Донецкой облгосадминистрации со студентами города.

◆ Спортивная гордость нашей академии, студентка группы МС 11м Наталья Мартюхина, ставшая в 2016 году финалисткой Чемпионата мира по кикбоксингу, турниров Кубка Мира в Италии, Хорватии, Венгрии, получившая лицензию на участие во Всемирных играх (аналог Олимпийских игр для неолимпийских видов спорта) и ставшая спортсменом-инструктором сборной команды Украины по кикбоксингу, турниров Кубка Мира в Италии, Хорватии, Венгрии, получившая лицензию на участие во Всемирных играх (аналог Олимпийских игр для неолимпийских видов спорта) и ставшая спортсменом-инструктором сборной команды Украины по кикбоксингу и WAKO, в ноябре 2016 года стала победителем регионального этапа Всеукраинской программы «Лучший студент Украины» в номинации «Лучший студент-спортсмен» и 16–18 декабря сего года представит Академию на финале Всеукраинской программы в г. Сумы.



## «А МОЖЕТ БЫТЬ, МЫ НЕ СОРВЕМ?..»

Прошел еще год... Год, который мог стать 37-м в жизни Алины Остафийчук... Мог, но не стал... В 2010 году жизнь любимой дочери, верной подруги, прекрасной журналистки, преподавателя кафедры «Менеджмент» и невероятно яркой и самобытной поэтессы Алины Остафийчук оборвалась. Осталась только память, которую по сей день чтят ее родные, друзья и коллеги.

7 декабря в Музее истории Краматорска состоялся вечер памяти Алины Остафийчук, где собирались ученики 25 школы, в которой училась поэтесса, и люди, чьему сердцу она дорога.

Вечер получился очень чувственным и теплым, присутствие Алины явственно ощущалось в зале. Родственники и друзья рассказывали школьникам о жизни этой яркой девушки.

При жизни ее хватало на все: Алина успевала совмещать работу в нашей медиа-группе с учебой и подработкой в городских редакциях. Всегда излучала свет, теплоту и любовь ко всему, что ее окружало. Вячеслав Медведев, главный редактор медиа-группы «Академия», рассказал: «Помню время, когда редакция только начинала свою деятельность. Коллектив редакции состоял преимущественно из преподавателей. Студентов было только трое. И третий номер газеты срывался. Подходит ко мне Алина и говорит: «Газета срывается!» Я ей ответил утвердительно, после чего она сказала: «А может быть, мы не сорвем?» И мы все-таки не сорвали!»

«Давайте не сорвем», – это не просто высказанное намерение молодой девушки и единожды реализованное. Это – ее жизненная



позиция. Остафийчук не терпела неудач и всегда преодолевала трудности. Сильный характер очень ярко выражался во всем, что делала девушка, будь то стихи, работа или защита кандидатской диссертации по экономике.

Сергей Шишkin, краматорский поэт, который некоторое время работал в ДГМА сторожем, отметил, что Алина была очень пытлива, доброжелательна и открыта. С доверием относилась к его мнению по поводу своего творчества.

Об Алине Остафийчук можно говорить много и долго: она лауреат литературной премии им. Николая Рыбалко, одна из основателей поэтического фестиваля «Город Дружбы приглашает» и фестиваля бардовской песни им. В. Высоцкого, постоянный участник всех культурных мероприятий города и Украины и еще многое другое... Сколько ни пиши – 300 номеров будет мало. Поэтому пускай об Алине говорят ее стихи...

Виктор Беляев

## Под сенью шуз

### Мы безнадежно заражены

Мы безнадежно заражены вирусом слова.  
С каждой строкой уходит жизнь.  
Счастье и горе  
нижем на нитку безвременя. Нам не интересны  
срок и диагноз. Слова – и слова –  
порознь и вместе.  
Жар бесконечный и дефицит  
здравого смысла.  
Нет от болезни подобной вакцины.  
Падают листья  
или листы – на дорогу и стол.  
Места не хватит,  
чтобы принять кровоточевые слов  
в белый тетрадный  
бинт. Мы теряем одну за другой  
нити земные.  
И не надеемся ни на покой,  
ни на бессилье –  
не оправдать бессловесности нам,  
если решимся

наши мытарства до срока – прервать.

Падают листья...

Алина Остафийчук

### Родовая Память

#### 1. Огонь

Агония огня – во мне, но к черту – тленье.  
Горит восток в зрачках, и плавится земля.  
Я одинок и дик. Но ветер – в поле зреня  
раздует не пожар – желание играть  
с бумагой и бедой. Икар – по искрам пляшет,  
а кажется – парит. Ятарным языком  
день сплизывает ночь. И ни вода, ни сажа

не остановят скачки. И в горле – черный ком  
перегорит – гранит не оградит горнило.  
Наружу – жар и жилы. От воздуха – не пьян,  
а невозможно – жив. Сгорая – множат силы  
и бесконечн дух – в агонии огня...

#### 2. Вода

Рассветный туман над белой рекой –  
вся радуга воедино  
сливается в чистый, прозрачный покой.  
И даже кувшинки – мимо  
плывут в неумелой своей желтизне –  
движение солнца в небе.  
Но в эту минуту движений – нет,  
и мир небывал – белый.  
Бумага без пятен растерянных букв,  
забытая занавеска  
в покинутом доме. Отсутствие, звук,  
сокрытый губами. Песня  
пустых облаков – ни грозы, ни фигур, –  
одна белизна – и только.  
И в это затишье – с разбегу – нырнуть,  
разрезать туман – собою.  
Хрустальными каплями – взрыва сильней –  
взъерошить перину неба.  
Движение – есть. И оно – во мне,  
в реке, в белизне рассвета...

#### 3. Земля

Прижаться щекою к шершавой коре,  
ышшать в унисон – и тихо –  
как будто дыхания вовсе – нет,  
а есть золотая мирия  
смолы – по прожилкам большого «мы»  
струящегося беспречно.  
И сердце захочится – громкий мир  
пульсирует. Аве, отче –  
за то, что не ведаю, где мое,

а где – огневое – хво  
течение. Лето. Ильну  
– щекой –  
до пят, оживляя, колет...

#### 4. Воздух

Без огня, без воды и земли –  
я ничто. Впрочем, как и воздух –  
пустота. Невесомый мир  
без единой души. По звездам –  
странник – холодно и темно:  
слишком много пустого света.  
Пустишь воздух по жилам – боль  
обернется обычной смертью.  
Эхо – гулких галактик пуль,  
несгорающих пространства.  
На земле – неспокойно – быть,  
и течения ежечасно  
изменяются. И в золе  
прорастает цветочек – алым  
чудом. И жарко мне,  
если к воздуху примешали  
плавни – шелест речной волн  
ущеки. И шершавый берег  
замирает – смакуя – «мы»,  
и сгорает рассвет на небе,  
чтобы день убелил золу,  
и не черными были угли.  
Все стихии – во мне поют,  
и заходит сердце сдуру:  
вдруг останется только пуль,  
воздух, выброшенный на ветер.  
Потому непременно – быть  
тороплюсь я во всех рассветах,  
в каждой капле живой реки,  
в чистом воздухе над полями.  
Я всегда – одинок и дик,  
но во мне – Родовая Память...

Алина Остафийчук

# «ДРУЗЬЯ УХОДЯТ КАК-ТО НЕВЗНАЧАЙ...»

Каждый год мы провожаем в свободное плавание наших коллег, друзей, которые вместе с нами, бок о бок, не один год работали в медиа-группе «Академия», создавая газету, радиоэфиры и телепрограммы.

В этом году заканчивают Академию два замечательных парня: Богдан Логвиненко (ИТ11м) и Максим Пономарев (ИТ11м).

**Богдан Логвиненко (ИТ11м)** пришел в редакцию в период бурного развития телевидения «Академия». Богдан и до поступления в ДГМА занимался съемкой и видеомонтажом, а работа в редакции послужила развитию и совершенствованию его таланта. Личные качества, доброта и внимание к людям, нестандартное видение окружающего и умение передать это в кадрах видео – позволили ему быстро влиться в коллектив редакции. Следует отметить, что уже через месяц после прихода в медиа-группу его включили в состав команды ДГМА для участия в международном открытом фестивале журналистики «ЖМИ на REСорд».

Богдан – неформальный лидер. Как правило, его предложения становились программными направлениями деятельности редакции «Академия ТВ». При его непосредственном участии создавалось множество видеороликов о студенческой жизни. Ему всегда поручались ответственные работы: агитационные видеоролики и видеоролики к праздничным мероприятиям Академии. А видеоролики в рубрике «Типичный студент», которая была начата при участии Богдана, и до сих пор радуют зрителей.

После освобождения Краматорска от российских захватчиков редакция, совместно со штабом АТО, начала проект «Студия Наш дом». Богдан стал первым монтажером в этом проекте, создавая патриотические программы видеопередач. Он смонтировал первый документальный фильм «Рубеж» – о ба-



тальоне, который защищал Дебальцево.

За время работы в редакции Богдан много раз был в команде журналистов ДГМА на открытом фестивале детских и молодежных СМИ Украины в Донбассе «ЖМИ на REСорд – 2013», где команда медиа-группы «Академия» ДГМА завоевала Гран-при. Участник Открытого фестиваля детских и молодежных СМИ Украины в Донбассе «ЖМИ на REСорд – 2016», где команда медиа-группы «Академия» ДГМА заняла 3-е место в номинации «Печатные СМИ», а также была отмечена дипломом в номинации за лучшую операторскую работу. Был руководителем команды. Участник круглого стола «Стратегия мовлення для Донбасу», а также тренинга от Евгения Бондаренко от «Школы медиапатриотов» в направлении средств НЛП и методов написания новостных материалов. В качестве звукорежиссера принимал участие в создании совместно с СБУ документального фильма «Вороны».

Сейчас Богдан активно работает в области дизайна, фото, звукорежиссуры, видеорежиссуры. Проводит образовательную деятельность среди молодежи в области журналистики.

Будучи еще первокурсником, Максим начал работу в медиа-группе как дизайнер и верстальщик газеты «Академия». Освоив это интересное направление, решил попробовать себя в качестве звукооператора на радио «Академия», а также в роли фотокорреспондента. А чуть позже его заинтересовало направление телевидения, где Максим освоил операторскую работу и монтаж видео. С 2013 года возглавляет радио «Академия». Под его руководством радио получило новый виток развития: появились новые интересные передачи и проекты.

Очень открытый, общительный и легкий на подъем – Максим часто и с охотой принимал участие в различных мероприятиях и проектах. Участник Открытого фестиваля детских и молодежных СМИ Украины в Донбассе «ЖМИ на REСорд – 2013», где команда медиа-группы «Академия» ДГМА завоевала Гран-при. Участник Открытого фестиваля детских и молодежных СМИ Украины в Донбассе «ЖМИ на REСорд – 2016», где команда медиа-группы «Академия» ДГМА заняла 3-е место в номинации «Печатные СМИ», а также была отмечена дипломом в номинации за лучшую операторскую работу. Был руководителем команды. Участник круглого стола «Стратегия мовлення для Донбасу», а также тренинга от Евгения Бондаренко от «Школы медиапатриотов» в направлении средств НЛП и методов написания новостных материалов. В качестве звукорежиссера принимал участие в создании совместно с СБУ документального фильма «Вороны».

Сейчас Максим активно работает в области дизайна, фото, звукорежиссуры, видеорежиссуры. Проводит образовательную деятельность среди молодежи в области журналистики.



Проводит мастер-классы по фото и работе в Photoshop для переселенцев.

Как итог плодотворной деятельности в составе медиа-группы «Академия», Максим Пономарев стал победителем регионального конкурса «Лучший студент Украины» в номинации «Лучший студент-медиащик». И будет представлять Донецкую область на всеукраинском конкурсе «Лучший студент Украины».

А еще Максим – хороший друг и душа компаний!

**Желаем нашим выпускникам выбрать себе путь, где они смогут в полной мере раскрыться и применить все свои качества и таланты, а их, поверьте, немало. Удачи вам, наши дорогие, и знайте – в редакции вас всегда ждут на чашечку горячего чая и теплую дружескую беседу!**

С любовью, редакция

## СТУДЕНТЫ ДГМА – УЧАСТИКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСПЕДИЦИЙ

Говорят, что студенты – это самые счастливые люди на свете. Приходится только удивляться, как, несмотря на напряженную учебу, очень плотный каждодневный график, их жизнь всегда разнообразна, полна творческих и научных экспериментов и сюрпризов. Все это относится, в первую очередь, к студентам ДГМА, у которых осень выдалась очень динамичной. Приступив к учебе, студенты успели поучаствовать в трех экологических экспедициях в западные области Украины. Ребята, помимо выбранных инженерного и экономического направлений в учебе,

проявляют интерес к проблемам окружающей среды родного края и видят свое будущее инженера в развитии зеленых и энергосберегающих технологий и разработке соответствующего оборудования. Став членами «Экологического клуба ДГМА» и при поддержке Департамента экологии и Департамента образования, три команды студентов, под руководством кандидата биологических наук Виктории Зеленской, отправились в Ивано-Франковскую, Закарпатскую и Волынскую области в рамках проекта «Экологичними стежками рідної України – очима молоді!».

Ивано-Франковщина встретила студентов невероятно яркими красками карпатской осени, теплой погодой и радушным приемом жителей села Ворохты (среднегорный лыжный карпатский курорт). Студентам удалось пройти достаточно сложные экологические маршруты в пределах Карпатского национального природного парка (НПП), среди которых – знаменитая «Стежка Довбуша», водопады Гук и Пробий, «Гора Маковиця» и другие, и собрать научный материал для написания экологических публикаций и участия в конференциях. Кроме того, ребята побывали в визит-центре Карпатского НПП

геологический музей, который впечатляет собранными коллекциями минералов.

Экспедицию по Волыни, которая выпала на ноябрь месяц, ребята не забудут никогда. Когда в Луцке лежали сугробы внезапно выпавшего снега, на северо-востоке области оставался маленький уголок нетронутой осени – город Шацк, куда лежал наш экологический маршрут. Шацкий национальный природный парк славится красивейшими озерами (из более 30), с песчаными берегами и чистой водой, которую по сей день рассматривают как эталон питьевой воды и стратегический запас в Украине. Шацкие озера растянулись среди болотных ландшафтов вдоль Волынского Полесья, с его сосно-дубовыми лесными массивами с участием граба обыкновенного (в нашей местности не встречается). В Шацких озерах водятся окунь, плотва, щука, лещ, карась, карп, сом, вьюн, угорь, а также акклиматизированные виды (например, в озерах Святязь и Крымное – канадский сом, в Пульмецком – чудской сиг). Берега Шацких озёр являются местами гнездования водоплавающих птиц (диких уток и гусей, лебедей и пр.).

Среди острых экологических проблем – промышленная эксплуатация карьера Хотиславского месторождения песка и мела (Беларусь) в 30 км от Шацкого национального парка, что предусматривает откачу воды подземных горизонтов в объеме до 50 тыс. м<sup>3</sup> в сутки и может привести к нарушениям водоносных горизонтов и исчезновению уникального озерного природного комплекса.

Трудно описать весь восторг от преодоления экологических маршрутов по настоящему бору с его изумрудного цвета мхами, мохнатыми седыми лишайниками на старых



березах, среди которых зеленеют черничники и брусничники. Нужно сказать, что ребятам удалось полакомиться сохранившимися на кустиках ягодами черники и калины среди низинных болот. Из-за засушливого лета и сухой осени настоящие волынские болота неожиданно стали доступны для прохождения, и студенты смогли пройти по болотным кочкам и увидеть с близкого расстояния в дикой природе косулю европейскую и поваленные бобрьми деревья. Мало кто знает, что бобры являются уникальными природными инженерами-мелиораторами и строят плотины для поддержания уровня воды в местах своего обитания. И студенты-инженеры смогли своими глазами увидеть эти сооружения.

Заключительным аккордом визита на Волынь стало посещение знаменитого луцкого замка Люберта и музея военной техники.

Закарпатье покорило Ужгородским дендропарком, многочисленными живописными водопадами, Мукачевским замком и невероятным озером Синевир, которое считается одной из визитных карточек Карпат и Украины. Озеро расположено на высоте 989 м над уровнем моря и входит в состав Национального природного парка «Синевир». Озеро окружено ореолом легенд и визуально напоминает глаз, со зрачком-островом

Точка зрения авторов  
не всегда разделяется редакцией.

Ответственность за достоверность информации несет автор.

Редакция сохраняет право литературного редактирования и сокращения.

При перепечатке материалов ссылка на газету «Академия» обязательна.



и взяли интервью у научных сотрудников парка о его природоохранной деятельности, а также изучили опыт организации вольерного хозяйства, где представлены редкие карпатские виды животных.

Необычный сюрприз ждал ребят в самом Ивано-Франковске. В Национальном техническом университете нефти и газа нас встретил директор инженерно-экологиче-

ской института (одного из пяти институтов в составе университета), кандидат физико-математических наук М.П. Мазур и провел познавательную экскурсию. Студентам удалось посетить научный центр «Новая энергия», где сосредоточены самые последние разработки в области альтернативной (экологически чистой) энергетики, а также опровергнуть на собственном опыте работу сверхсовременных тренажеров, учитывающих энергетические ресурсы человеческого организма. Известно, что институт имеет широкие международные связи и сотрудничает, в том числе, с Агентством

геологической музей, который впечатляет собранными коллекциями минералов.

Экспедицию по Волыни, которая выпала на ноябрь месяц, ребята не забудут никогда. Когда в Луцке лежали сугробы внезапно выпавшего снега, на северо-востоке области оставался маленький уголок нетронутой осени – город Шацк, куда лежал наш экологический маршрут. Шацкий национальный природный парк славится красивейшими озерами (из более 30), с песчаными берегами и чистой водой, которую по сей день рассматривают как эталон питьевой воды и стратегический запас в Украине. Шацкие озера растянулись среди болотных ландшафтов вдоль Волынского Полесья, с его сосно-дубовыми лесными массивами с участием граба обыкновенного (в нашей местности не встречается). В Шацких озерах водятся окунь, плотва, щука, лещ, карась, карп, сом, вьюн, угорь, а также акклиматизированные виды (например, в озерах Святязь и Крымное – канадский сом, в Пульмецком – чудской сиг). Берега Шацких озёр являются местами гнездования водоплавающих птиц (диких уток и гусей, лебедей и пр.).

Среди острых экологических проблем – промышленная эксплуатация карьера Хотиславского месторождения песка и мела (Беларусь) в 30 км от Шацкого национального парка, что предусматривает откачу воды подземных горизонтов в объеме до 50 тыс. м<sup>3</sup> в сутки и может привести к нарушениям водоносных горизонтов и исчезновению уникального озерного природного комплекса.

Трудно описать весь восторг от преодоления экологических маршрутов по настоящему бору с его изумрудного цвета мхами, мохнатыми седыми лишайниками на старых

деревьями.

Экспедицию по Волыни, которая выпала на ноябрь месяц, ребята не забудут никогда. Когда в Луцке лежали сугробы внезапно выпавшего снега, на северо-востоке области оставался маленький уголок нетронутой осени – город Шацк, куда лежал наш экологический маршрут. Шацкий национальный природный парк славится красивейшими озерами (из более 30), с песчаными берегами и чистой водой, которую по сей день рассматривают как эталон питьевой воды и стратегический запас в Украине. Шацкие озера растянулись среди болотных ландшафтов вдоль Волынского Полесья, с его сосно-дубовыми лесными массивами с участием граба обыкновенного (в нашей местности не встречается). В Шацких озерах водятся окунь, плотва, щука, лещ, карась, карп, сом, вьюн, угорь, а также акклиматизированные виды (например, в озерах Святязь и Крымное – канадский сом, в Пульмецком – чудской сиг). Берега Шацких озёр являются местами гнездования водоплавающих птиц (диких уток и гусей, лебедей и пр.).

Среди острых экологических проблем – промышленная эксплуатация карьера Хотиславского месторождения песка и мела (Беларусь) в 30 км от Шацкого национального парка, что предусматривает откачу воды подземных горизонтов в объеме до 50 тыс. м<sup>3</sup> в сутки и может привести к нарушениям водоносных горизонтов и исчезновению уникального озерного природного комплекса.

Трудно описать весь восторг от преодоления экологических маршрутов по настоящему бору с его изумрудного цвета мхами, мохнатыми седыми лишайниками на старых

деревьями.

Экспедицию по Волыни, которая выпала на ноябрь месяц, ребята не забудут никогда. Когда в Луцке лежали сугробы внезапно выпавшего снега, на северо-востоке области оставался маленький уголок нетронутой осени – город Шацк, куда лежал наш экологический маршрут. Шацкий национальный природный парк славится красивейшими озерами (из более 30), с песчаными берегами и чистой водой, которую по сей день рассматривают как эталон питьевой воды и стратегический запас в Украине. Шацкие озера растянулись среди болотных ландшафтов вдоль Волынского Полесья, с его сосно-дубовыми лесными массивами с участием граба обыкновенного (в нашей местности не встречается). В Шацких озерах водятся окунь, плотва, щука, лещ, карась, карп, сом, вьюн, угорь, а также акклиматизированные виды (например, в озерах Святязь и Крымное – канадский сом, в Пульмецком – чудской сиг). Берега Шацких озёр являются местами гнездования водоплавающих птиц (диких уток и гусей, лебедей и пр.).

Среди острых экологических проблем – промышленная эксплуатация карьера Хотиславского месторождения песка и мела (Беларусь) в 30 км от Шацкого национального парка, что предусматривает откачу воды подземных горизонтов в объеме до 50 тыс. м<sup>3</sup> в сутки и может привести к нарушениям водоносных горизонтов и исчезновению уникального озерного природного комплекса.

Трудно описать весь восторг от преодоления экологических маршрутов по настоящему бору с его изумрудного цвета мхами, мохнатыми седыми лишайниками на старых

деревьями.

Экспедицию по Волыни, которая выпала на ноябрь месяц, ребята не забудут никогда. Когда в Луцке лежали сугробы внезапно выпавшего снега, на северо-востоке области оставался маленький уголок нетронутой осени – город Шацк, куда лежал наш экологический маршрут. Шацкий национальный природный парк славится красивейшими озерами (из более 30), с песчаными берегами и чистой водой, которую по сей день рассматривают как эталон питьевой воды и стратегический запас в Украине. Шацкие озера растянулись среди болотных ландшафтов вдоль Волынского Полесья, с его сосно-дубовыми лесными массивами с участием граба обыкновенного (в нашей местности не встречается). В Шацких озерах водятся окунь, плотва, щука, лещ, карась, карп, сом, вьюн, угорь, а также акклиматизированные виды (например, в озерах Святязь и Крымное – канадский сом, в Пульмецком – чудской сиг). Берега Шацких озёр являются местами гнездования водоплавающих птиц (диких уток и гусей, лебедей и пр.).

Среди острых экологических проблем – промышленная эксплуатация карьера Хотиславского месторождения песка и мела (Беларусь) в 30 км от Шацкого национального парка, что предусматривает откачу воды подземных горизонтов в объеме до 50 тыс. м<sup>3</sup> в сутки и может привести к на