



МИР БЫЛ БЫ ЛУЧШЕ, ЕСЛИ БЫ МЫ ВЕЛИ СЕБЯ ТАК, СЛОВНО НА НАС СМОТРИТ МАМА.

НАТАЛИ ПОРТМАН.

ЧИ Є ПОТЕНЦІАЛ У СПІВПРАЦІ УКРАЇНСЬКИХ УНІВЕРСИТЕТІВ ТА БІЗНЕСУ?



ТЕХНОЛОГ

Періодичне видання

ОДЕСЬКОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Газета заснована 1 вересня 1973 р.

№ 18 (1013), 20 листопада 2015 рік

СОВЕТ ЭКСПЕРТА

О ПОЛЬЗЕ И ВРЕДЕ ГРЕЧКИ

стр. 3

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

- Ученые выявили древнейших пчеловодов
- Ученые нашли в Арктике новые виды животных

стр. 2

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ СТУДЕНТА



НАШИ САМЫЕ ЯРКИЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ВОСПОМИНАНИЯ

стр. 3

ПРАЗДНИК

КАК МЫ ОТМЕТИЛИ HALLOWEEN

стр. 2

КУЛЬТУРА

Вінілові хвилі «Океану Ельзи»

стр. 4

ЧИТАЙТЕ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

МОЇ ВРАЖЕННЯ ВІД ЕКСКУРСІЇ В ОДЕСЬКІ КАТАКОМБИ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ХЛЕБОПРОДУКТЫ И КОМБИКОРМА»

КАК ПРОШЕЛ ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ ИНСТИТУТА ПРИКЛАННОЙ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА ИМЕНИ Г.Е. ВЕЙНШТЕЙНА



ЗЛІВА НАПРАВО: ДИРЕКТОР ЦЕНТРУ УПРАВЛІННЯ ПРИЙОМОМ НА НАВЧАННЯ НАТЕЛА КОРДЗАЯ, РЕКТОР ОДЕСЬКОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ БОГДАН ЄГОРОВ, ГОЛОВА РАДИ РЕКТОРІВ ОДЕСЬКОГО РЕГІОНУ, РЕКТОР ОДЕСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ЕКОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ СЕРГІЙ СТЕПАНЕНКО, ДИРЕКТОР ЦЕНТРУ СПРИЯННЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЮ СТУДЕНТІВ І ВИПУСКНИКІВ ІРИНА БІЛЕНЬКА, ПРОРЕКТОР З НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ ФЕДІР ТРИШИН.

ЧИ Є ПОТЕНЦІАЛ У СПІВПРАЦІ УКРАЇНСЬКИХ УНІВЕРСИТЕТІВ ТА БІЗНЕСУ?

У Києві 22-23 жовтня 2015 року успішно пройшов III Національний форум «Бізнес і університети: від колізії та візії до спільних дій». Делегація керівників ОНАХТ на чолі з ректором Богданом Єгоровим взяла активну участь у цьому заході. Тематика форуму є справді актуальною. Погодьтеся, доволі цікаво дізнатися про нові тенденції співпраці між вищими навчальними закладами України та бізнесом. У цьому контексті цікаво було б почути відповіді на питання відносно перспектив Одеської національної академії харчових технологій розвивати співпрацю з бізнесом і яких результатів внаслідок цього можна очікувати? Аби знайти відповіді на ці питання, ми звернулися до ректора ОНАХТ Богдана Єгорова.

— *Богдане Вікторовичу, хто є організатором форуму «Бізнес і університети» і які питання, що обговорювалися під час зустрічі, викликали найбільший інтерес? Хто був у складі делегації ОНАХТ?*

Б.В.: Організатор форуму - Центр «Розвиток корпоративної соціальної відповідальності

(КСВ)», що об'єднав інноваційні компанії, які успішно працюють в Україні. Їхнім керівникам і власникам небайдуже наше майбутнє, яке вони бачать, насамперед, у розвитку вищої освіти та молоді. До складу центру КСВ входять такі відомі корпорації, як Microsoft, DHL, Самсунг Електронікс Україна, 1+1 медіа, Метро Кеш енд Кері Україна, корпорація «Індустріальний Союз Донбасу», Тетра Пак, Прат Київстар, Систем капітал менеджмент, компанія «Монсанто», Шелл в Україні, Japan Tobacco International, ДП НАЕК Енергоатом та ін. Партнером форуму, як завжди, виступило Міністерство освіти і науки України.

Усі питання, які обговорювалися на форумі, стосувалися подальшого розвитку українських університетів через тісну співпрацю з бізнесом, саме тому всі питання були цікавими.

Враховуючи тематику форуму, до складу делегації від нашої академії увійшли проректор з навчальної роботи Федір Тришин, директор Центру сприяння працевлаштуванню студентів і випускників Ірина Біленька та директор Центру управління прийомом на навчання Натела Кордзая.

— *Під час форуму проводилися лекції, дискусії та тренінги. Яка з тем найбільше сподобалася особисто Вам?*

Б.В.: Мені сподобався виступ директора Департаменту із зовнішніх зв'язків національного центру для бізнесу та університетів (Великобританія) Аарона Портера. Він порівняв потенціал та ефективність університетів Великобританії та України, а також відзначив, що сучасний університет повинен публічно звітувати перед суспільством щодо результативності співпраці із бізнесом. За словами Аарона Портера, сучасний ВНЗ повинен не тільки готувати випускників, але й виступати роботодавцем, що може оцінюватися кількістю робочих місць, які існують або створюються завдяки діяльності університету, наприклад, через здійснення закупівель, сприяння створенню стартапів, залученню іноземних студентів.

Вплив успішного університету проявляється як у проведенні інноваційних наукових досліджень і впровадженні їхніх результатів, так і у створенні інноваційної екосистеми, платформ для

взаємодії інвесторів та дослідників. Аарон Портер також зазначив, що університет може і повинен виступати як фактор розвитку регіону та міста. Вплив на зайнятість, розвиток місцевого бізнесу, особливо малого, залучення у регіон студентів, відвідувачів заходів, які організуються університетом, сприяння розвитку місцевої громади - ось далеко не весь перелік напрямів розвитку регіону та міста завдяки успішній діяльності університету.

— *Богдане Вікторовичу, чи можна взагалі порівнювати університети такої розвиненої країни, як Великобританія, та України? Адже розміри фінансування університетів просто несумісні...*

Б.В.: Порівнювати не тільки можна, але й необхідно. І мова не тільки і не стільки в обсягах фінансування, хоча вони здатні суттєво вплинути на подальший розвиток вищої освіти та науки. Я ретельно проаналізував дані, наведені Аароном Портером. Виявилось, що в Україні при меншій чисельності населення більша кількість університетів.

(ПРОДОВЖЕННЯ
НА 2-Й СТОР.)



МИРОВЫЕ НОВОСТИ

УЧЕННЫЕ ВЫЯВИЛИ
ДРЕВНЕЙШИХ
ПЧЕЛОВОДОВ

Ученые выяснили, что люди начали разводить пчеловодство еще в каменном веке. О географии пчеловодства у первых земледельцев, а также о том, зачем им нужны были воск и мед, сообщается в журнале Nature.

Хотя пчел-медоносов изображали на многих известных наскальных рисунках и египетских фресках, точных археологических данных о первых случаях сбора меда и воска до сих пор представлено не было.

Чтобы заполнить этот пробел в знаниях, международная группа ученых провела анализ примерно шести тысяч глиняных черепков из 150 районов Евразии и Северной Африки, относящихся к эпохе завершения последнего ледникового периода (10 тысяч лет назад). Именно тогда люди начали переход от кочевого к оседлому образу жизни.

Древнейшие химические следы контактов человека с медоносными пчелами датируются временем около 9 тысяч лет назад. Считается, что пчеловодство возникло на территории современной Турции. Спустя несколько тысячелетий пчелиный воск попал на Балканы, в Центральную Европу и на север Африки. Верхняя граница распространения пчеловодства в то время — Дания и юг Британии.

Ученые полагают, что воск нужен был древним людям для склеивания стрел (и копий) с каменными наконечниками или для придания посуде водоотталкивающих свойств. Мед же был едва ли не единственным источником

ЧИ Є ПОТЕНЦІАЛ СПІВПРАЦІ
УКРАЇНСЬКИХ
УНІВЕРСИТЕТІВ ТА БІЗНЕСУ?

(ПРОДОВЖЕННЯ.
ПОЧАТОК НА 1-Й СТОР.)

Обсяги фінансування та результати діяльності суттєво різняться. Так, наприклад, у Великобританії на один університет припадає в середньому 399257 осіб, в Україні — 135365. Станом на 1990 рік в Україні нараховувалося 118 академій, університетів та інститутів. У 2010 році їх чисельність зросла до 354, сьогодні — 317. Протягом останніх 25 років відкривалися в основному тільки гуманітарні ВНЗ, а також безпідставно набували статусу ВНЗ деякі технікуми та училища. Якби ж кількість ВНЗ залишалася на рівні 1990 року, то сьогодні на один український університет приходилося б 363651 осіб, тобто майже така чисельність, як у Великобританії...

Що стосується фінансування, то потрібно співставляти не тільки питомі витрати на освіту, але й обсяги ВВП. Так, частка коштів державного бюджету у структурі фінансування британських університетів становить 49%, а українських — 69%, у той же час витрати на освіту (% ВВП) майже однакові: в Україні — 6,7%, у Великобританії — 6,0%, що у 2014 році становило 170,8 млрд дол. США, в той час як в Україні — 6,7% від ВВП становили всього 6,65 млрд дол. США.

Безумовно, в наших країнах надто різний рівень життя. Однак як британський, так і український вчений, наприклад, платять однаково суму як організаційний внесок при участі в будь-якій міжнародній конференції, не враховуючи інших витрат. Таким чином, ми знаходимося у нерівних умовах доступу до світового інтелектуального ресурсу.

Витрати на наукові дослідження та розробки у Великобританії становлять 1,7%

світової корпорації «Bloomberg» Великобританія посідає 10-те місце, а Україна — 33?

Сьогодні конкурентоздатність країн вимірюється у першу чергу створеними інноваціями, а вони, відповідно, є відображенням обсягу ВВП та його умілого використання в інтересах нації. Це в повній мірі стосується і кожного університету.

— Чи прагнуть українські університети досягти світового рівня і як сьогодні виглядає Одеська національна академія харчових технологій у контексті нових вимог до успішних університетів?

Б.В.: Безумовно, навіть не зважаючи на проблеми та деякі негаразди, українські ВНЗ залишаються центрами концентрації знань, оплотом інноваційного розвитку промисловості та економіки. Деякі з них досягли значних успіхів. Так, нещодавно був опублікований рейтинг ВНЗ 20 країн Європи та Центральної Азії і одразу два українських університети увійшли до «Топ-50»: Національний університет «КПІ» та Київський національний університет ім. Т.Г. Шевченка. Ці університети є лідерами національного рейтингу «ТОП-200». У цьому рейтингу наша академія посідає 40 місце. Нам є чим пишатися, але нам є ще більше над чим працювати! Особливу увагу слід приділити тим напрямкам діяльності, які формують міжнародний успіх університету. Це, в першу чергу, наукова репутація, репутація серед роботодавців, якість та рівень кваліфікації професорсько-викладацького складу, індекс цитованості в мережі та цитованості наукових праць, кількість іноземних студентів, успішність студентів у міжнародних олімпіадах, наукових конкурсах та інших інтелектуальних змаганнях.

самоціль, проте так чи інакше воно свідчить про рівень розвитку університету. Ми повинні визнати свої недоліки, робити вчасні висновки. Проблем не потрібно боятися, їх потрібно вчасно виявляти та намагатися вирішувати. Я впевнений, що кадровий, інтелектуальний та інноваційний потенціал нашої академії досить потужний. Ми обов'язково будемо рухатися вперед і підійматися сходинка за сходинкою вище серед вітчизняних та закордонних університетів. Участь у III-му національному форумі «Бізнес і університети: від колізії та візії до спільних дій» дозволила нам впевнитися, що ми розвиваємося у правильному напрямку, дозволила критично оцінити наш стан, перспективи та намітити конкретний план дій на майбутнє. До речі, як зазначили закордонні спікери форуму, одним із ключових чинників успіху є наявність стратегії розвитку, причому, з огляду мінімум на 10 років. Я одразу проаналізував наше нещодавнє минуле. У 2005 році була розроблена і на початку 2006 року затверджена трудовим колективом Концепція довгострокового розвитку академії на період до 2027 року. Порадувало те, що 90% завдань уже виконані за перші 10 років діяльності у світлі затвердженої Концепції! Наприкінці цього року ми вирішили затвердити нову Концепцію стратегічного розвитку на період до 2052 року. Плани амбітні, але наш колектив їх обов'язково реалізує. Адже всі рішення ми розробляємо і приймаємо колегіально, хоча за виконання взятих на себе обов'язків відповідаємо персонально. У зв'язку з цим я звертаюся до викладачів, науковців, докторантів, аспірантів, студентів і керівників усіх рівнів з проханням подавати до ректорату до 1 грудня 2015 року

сидящих на стульях. Идти же сюда едва ли не единственным источником сладкого в то время.

По данным генетических исследований, медоносные пчелы (*Apis mellifera*) появились в Азии примерно 300 тысяч лет назад, а потом быстро распространились по Европе и Африке. Во время последнего ледникового периода географический ареал пчел в Европе временно сохранился.

ИНТЕРЕСНО

Украина является мировым лидером по производству меда на душу населения — более 1,5 кг в год. Наше государство также входит в тройку стран-лидеров по производству меда — более 70 тыс. тонн в год.

УЧЕНЫЕ НАШЛИ В АРКТИКЕ НОВЫЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ

Полугодовая экспедиция «Северный полюс 2015» завершилась тем, что в Арктике были обнаружены новые виды животных, которых ранее там не было. Специалисты уверены, что всему виной изменение климатических условий и повышение температуры воды. Ученые заявили, что в Арктическом бассейне температура воды изменилась существенно. Именно это изменение позволило появиться в водах Арктики тем животным, которые раньше там не обитали.

В рамках программы «Северный полюс 2015» были обнаружены гренландские киты, которых никогда ранее в Арктических водах не было. Лед постепенно тает, и температура воды повышается, именно это позволяет китообразным покорять Арктику. Данные изменения еще раз свидетельствуют о том, что глобальное потепление продолжается.

По мнению специалистов, появление китов в водах Арктики говорит только об одном: температура воды будет повышаться и дальше, а это означает стремительное таяние ледников.

ПО МАТЕРИАЛАМ САЙТОВ
NEWSLAND.COM, LENTA.RU.

робки у Великобритании составляют 1,7% від ВВП, тобто 48,4 млрд дол. США, у той час як в Україні - 0,8% від ВВП, що складає 0,79 млрд дол. США, що менше майже у 60 разів. Таким чином, чи варто дивуватися, що у рейтингу інноваційних країн

змагань.
— *Богдане Вікторівичу, нещодавно академія відзначила своє 113-річчя. Чи вистачить нам досвіду та сил боротися за вищі сходинки національних і світових рейтингів?*
Б.В.: Місце у будь-якому рейтингу не

КАК МЫ ОТМЕТИЛИ HALLOWEEN



Вот и наступила великая и ужасная ночь Halloween. В этот день студенты академии собрались в актовом зале на ул. Дворянской, чтобы вместе устроить грандиозный праздник. Каждый, кто выразил желание, стать участником нашей встречи, должен был придерживаться только одного требования - при себе иметь костюм, конфеты и хорошее настроение! Какое же было наше удивление, когда в установленное время в холле академии появилось множество представителей «темных сил», приветствующих друг друга радостными улыбками и шутками.

В ночь Halloween наш актовый зал преобразился в настоящую обитель темных сил: паутина, по которой ползали пауки, страшная музыка, горящие глаза тыквы, ведьмы,

зомби и вампиры, бродящие по залу.

В ходе проведения конкурсов мы определили страшнейших и хитрейших, которые представили предвыборную агитацию кандидатов в «Нечистую Думу». Между конкурсами участники вечера наслаждались музыкальными паузами, которые еще больше разжигали азарт к победе.

Сегодня все с удовольствием рассматривают коллективные фото, сделанных в ходе проведения чудесного вечера. Спасибо нашим организаторам - Студенческому совету и Студенческому клубу ОНАПТ!

— **Екатерина ЛЯШЕНКО,**
МОЛОДЕЖНЫЙ КОРРЕСПОНДЕНТ
ФАКУЛЬТЕТА ПРИКЛАДНОЙ ЭКОЛОГИИ,
ЭНЕРГЕТИКИ И НЕФТЕГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОНАПТ.

подавати до ректорату до 1 грудня 2015 року свої пропозиції щодо Великого Плану подальшого розвитку.

БЕСІДУ ВЕЛА
Ірина МУНТЯН.

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

СООБЩАМ ВАМ О ТОМ, ЧТО
НАЧАЛАСЬ ПОДПИСКА НА
ГАЗЕТУ «ТЕХНОЛОГ»

ПОДПИСКА СУЩЕСТВУЕТ НА
10 МЕСЯЦЕВ
(ФЕВРАЛЬ-ДЕКАБРЬ
(ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЯНВАРЯ И
АВГУСТА)

ВЫ МОЖЕТЕ ОФОРМИТЬ
ПОДПИСКУ В РЕДАКЦИИ ГАЗЕТЫ
«ТЕХНОЛОГ» (КАБ. А-150)

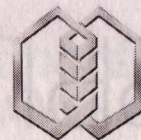
ЧТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ ПРИ
ОФОРМЛЕНИИ ПОДПИСКИ:
• ИНДЕКС, ДОМАШНИЙ АДРЕС
• ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС ГАЗЕТЫ
«ТЕХНОЛОГ» — 86263

ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ОФОРМИТЬ
ПОДПИСКУ САМОСТОЯТЕЛЬНО В
ЛЮБОМ БЛИЖАЙШЕМ ПОЧТОВОМ
ОТДЕЛЕНИИ

В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВОПРОСОВ
ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ, А
ТАКЖЕ ПО ТЕЛЕФОНАМ

712-42-74, 725-47-83





Дорогі студенти нашої академії!

Щиро вітаю вас з Міжнародним днем студента! Відверто кажучи, з вами нелегко працювати. Ви дуже відрізняєтеся від студентів попередніх десятиліть. Ви активні, сміливі, мобільні, прагнете до успіху. Але саме тому з вами цікаво працювати, з вами ми, викладачі, завжди молодіємо душею!

Богдан Єгоров, ректор ОНАХТ.

МЕЖДУНАРОДНИЙ ДЕНЬ СТУДЕНТА

НАШИ САМЫЕ ЯРКИЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ВОСПОМИНАНИЯ

17 ноября отмечается Международный день студентов. В этот день студенты позволяют себе ненадолго забыть о предстоящих семинарах, зачетах, сессиях. День студента – особый повод собраться вместе и еще раз убедиться, что студенческие годы одни из самых ярких, веселых и насыщенных в человеческой жизни. Студентам есть, что рассказать, начиная от уникальных методик маскировки шпиргалок, заканчивая теплыми словами благодарности в адрес тех, кто их готовит к по-настоящему взрослой жизни. Не секрет, что студенты Одесской национальной академии пищевых технологий особенные: креативности им не занимать, а это значит, что в потаенных уголках их памяти хранятся уникальные моменты студенческих будней в стенах ОНАПТ. Какие именно? Давайте узнаем поподробнее.



ДАР'Я ЖДАНОВА,
молодежный редактор
газеты «Технолог»
ОНАПТ.

Вы даже и представить себе не можете, сколько усилий пришлось приложить, чтобы сейчас писать эти предложения. И дело вовсе не в том, что я не хочу их писать. Просто за мою студенческую жизнь перед моими глазами пронеслось столько ярких событий, обрамленных неподдельными положительными эмоци-

рошего в жизни студента. Постоянное недосыпание, борьба за стипендию, зачеты, экзамены, еще это новое и страшное слово - модуль... Слушая рассказы своих друзей об их лучших воспоминаниях из университета, я не раз представляла свою студенческую жизнь. Пожалуй, самое лучшее воспоминание, связанное с ОНАПТ, это встреча с деканом факультета, на который я мечтала поступить. Этот день я никогда не забуду, ведь именно тогда я поняла, что не ошиблась, выбрав именно Одесскую национальную академию пищевых технологий.

Каждый из нас представлял себе декана в виде хмурого профессора. Я не стала исключением. Но, зайдя в приемную комиссию, я увидела веселую, милую женщину. Говорят, что первое впечатление часто бывает ошибочным. Позволю себе с этим не согласиться. Проучившись уже почти три месяца, я ни разу не усомнилась в этом человеке. Она стала для всех второй мамой и лучшей подругой, готовой всегда пойти навстречу и помочь в трудной ситуации.

Меня приятно удивило отношение ректора к академии, к преподавателям и студентам. Вы когда-нибудь видели настолько грандиозное и потрясающее празднование дня рождения университета? Мне посчастливилось побывать на таком мероприятии. В этом году академия праздновала свой 113-й день рождения. Это было незабываемо. Все было организовано на высшем уровне. Этот праздник объединил студентов и преподавателей. Вечер был действительно прекрасным. Танцоры, певцы, КВНщики подарили каждому гостю прекрасное настроение. Поздравить нашу родную Alma Mater приехал сам мэр города

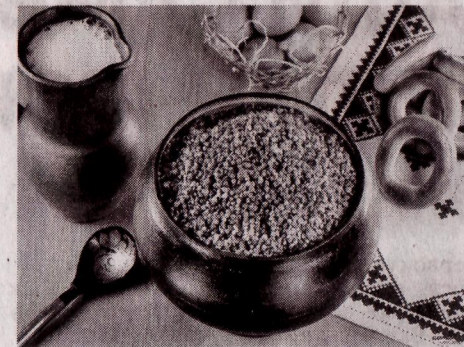
АЛЕКСАНДРА РАКЕВИЧ,
факультет
менеджмента,
маркетинга и
логистики ОНАПТ.



Очень хочется рассказать вам одну маленькую и трогательную историю... Все мы знаем, что в Новый год случаются чудеса, сбываются желания и сказки становятся явью. Да, возможно кто-то скажет, что сегодня Новый год уже совершенно иначе воспринимается детьми, что у них уже совсем другие герои и ценности и что сладкие подарки из мешка Деда Мороза - вчерашний день, по сравнению с современными подарками, которыми можно похвастаться перед друзьями и одноклассниками. Об этом я и собираюсь вам рассказать...

Однажды, перед этим сказочным праздником, студенты Одесской национальной академии пищевых технологий под руководством театральной студии и студклуба нашей академии готовили новогодний утренник. Во время приготовлений у нас появилась замечательная идея - пригласить на нашу сказку деток из детдомов и школ-интернатов. Вы не поверите, насколько сильно мы были тронуты и приятно удивлены их присутствию. Их глаза горели от восторга... Как хотели они посмотреть на Снегурочку и Деда Мороза, как радостно и весело участвовали в конкурсах и хороводах и с каким восхище-

СОВЕТ ЭКСПЕРТА



О ПОЛЬЗЕ И ВРЕДЕ ГРЕЧКИ

Гречку подарили нам Гималаи, откуда она быстро распространилась по всему миру. В других странах эта культура известна также как сарацинское, языческое, турецкое зерно, черный рис, черная или оленья пшеница. Во Франции гречиха используется только для получения гречишного меда, который обладает таким же арсеналом полезных свойств, как и сама крупа или каша из нее.

Гречневая крупа по праву носит титул царицы. Она обладает уникальным минеральным составом: в ней очень много цинка, калия и фосфора. Кроме того, эта крупа богата кальцием, железом и йодом. Любимый гарнир в нашем рационе имеет свойство восстанавливать капилляры. Гречку рекомендуют употреблять при скачках давления, болезнях сосудов, тромбофлебите, ревматизме и артрозе.

Полезность гречневой каши несомненна: ее назначают врачи для диетического питания при лечении геморроя и склероза. Она является хорошим средством для исцеления от цирроза. Благодаря способности активизировать нейромедиаторы удовольствия гречневая каша может устранить депрессию, успокоить нервную систему в кризисных ситуациях, помогает от бессонницы. К тому же эта крупа стимулирует мозговую активность.

При длительном употреблении в качестве монодиеты гречневая каша может нанести огромный вред. В ней недостаточно витаминов, поэтому, чтобы не спровоцировать авитаминоз, следует добавлять другие продукты в свой рацион. Наличие в составе этой крупы клетчатки, делает ее способной

студентке жилось перед глазами глазами пронеслось столько ярких событий, обрамленных неподдельными положительными эмоциями, что выбирать оказалось крайне трудно. Конечно же, упростилось задание тем, что нужно было отсеять все те моменты, которые не прошли бы мою личную цензуру. Но даже с теми 10%, которые остались, пришлось повозиться.

Конечно же, мое самое яркое студенческое воспоминание связано с друзьями. Все-таки, как бы ни было тяжело, всегда найдутся одноклассники, которые будут такими же сумасшедшими и неординарными, как и ты. Именно с ними вы полагаете в такие переделки, о которых тяжело забыть. Поэтому тяжело выбрать что-то одно, поскольку они переплетаются в одно единое целое, в одну структуру. Это как вязание. Нельзя вырвать одну петлю, так как все изделие распустится прямо на глазах.

Сегодня я хочу вспомнить те моменты из моей студенческой жизни, которые всегда вызывают у меня теплые чувства. Это кофе возле В-корпуса, борьба за лавочки в том же месте, счастье от удачно списанного модуля, радость от того, что все получилось так, как запланировано. И нет для студента большей радости, чем отмененные пары или лишние выходные. И хотя это все кажется мелочью, рядом с тобой всегда есть человек, который разделит эти чувства. Уже через полгода вы вспоминаете обо всех этих моментах с такой теплотой, которую тяжело передать словами.

Я заметила, что часто скачу по своему прошлому. И то, что когда-то было для меня тяжелым и скучным, сейчас воспринималось бы только с добрыми чувствами и выполнялись бы с радостью. Поэтому цените каждый момент своей студенческой жизни, делайте фото, наслаждайтесь общением. Ведь именно друзья смогут подарить вам самые яркие моменты в вашей студенческой жизни. Не важно, светлая полоса или черная. Просто идите не поперек зебры, а вдоль нее по чистой и светлой дороге. Не забывайте каждый прожитый день. Многие говорят, что социальные сети - это зло. Но, на самом деле, это капсула времени, которая хранит информацию. Вот, к примеру, как бы я смогла вспомнить такие яркие студенческие моменты, как поездка в зоопарк со своей группой или коллективные выходы после долгих пар? Так что никогда не огорчайтесь по мелочам, и помните, что вся наша жизнь - игра, а мы в ней - актеры! И пусть это будет комедия...

ОЛЬГА АРНАУТОВА,
студентка факультета
технологии вина и
нанобиотехнологий
ОНАПТ.



Студенческие годы - самые лучшие. Я не раз слышала эту фразу от старших товарищей, но не понимала, что может быть хо-

студентке жилось перед глазами глазами пронеслось столько ярких событий, обрамленных неподдельными положительными эмоциями, что выбирать оказалось крайне трудно. Конечно же, упростилось задание тем, что нужно было отсеять все те моменты, которые не прошли бы мою личную цензуру. Но даже с теми 10%, которые остались, пришлось повозиться.

У академики за столь долгое существование появилось немало традиций, одной из которых стал переход по трассе здоровья. В нем приняли участие студенты, преподаватели и сотрудники академии. Организовал это мероприятие сплоченный коллектив спортивного комплекса ОНАПТ. Переход был посвящен Дню работников образования. Такой спортивный праздник организуется ОНАПТ уже четырнадцатый сезон. Неизменным девизом перехода является призыв «Брось сигарету - походи в поход!». Студенты с удовольствием меняют сигареты на конфеты и приобщаются к здоровому образу жизни. Помимо перехода также были организованы соревнования между командами разных факультетов. Все соревнования, как всегда, были зрелищными и эмоциональными.

Меня часто спрашивают о том, куда я поступила. Я с гордостью и с любовью в сердце отвечаю, что поступила в Одесскую национальную академию пищевых технологий - одно из самых лучших учебных заведений Украины. Ведь только здесь мы можем стать не только высококвалифицированными специалистами, но и получить массу приятных впечатлений, которые надолго останутся в нашей памяти.

ЕКАТЕРИНА ЛЯШЕНКО,
молодежный
корреспондент
факультета
прикладной экологии,
энергетики и
нефтегазовых
технологий ОНАПТ.



Когда я решила написать статью о самом ярком воспоминании в своей студенческой жизни, в голове всплыло миллион событий! Начиная с невероятного веселого пар и дружной группы, заканчивая студенческими вечеринками в клубе! Одним из запоминающихся моментов моей жизни является активное участие в студенческих инициативах, буднях, праздниках! Это тот случай, когда ты узнаешь важную для студентов информацию, распространяешь ее, когда помогаешь организовывать различные мероприятия, когда заводилась новые, интересные знакомства, когда сидишь на Ученом совете академии вместе с доцентами, профессорами и ректором, когда твое мнение имеет вес и к нему прислушиваются, когда ты просто наслаждаешься от своей загруженности и гордишься тем, что успел достичь многого.

Да, это все ОНАПТ - родная и любимая академия! Теперь уж наверняка все студенты убедились, что самые лучшие годы - студенческие! Главное, наслаждаться каждым моментом - CARPE DIEM!

хотели они посмотреть на Стелу урну і деда Мороза, как радостно і весело участвовали в конкурсах і хороводах і с каким восхищенням они радовались сладостям из мешка Деда Мороза. Да, именно этот день для меня является самым лучшим воспоминанием, связанным с ОНАПТ! Мы творим добрые дела вместе, с любовью і заботой о тех, кто в этом действительно нуждается...

**ЮЛІЯ МАНОВА,
МАРИНА
КУЦОЛАБСЬКА,**
факультет
технології вина і
нанобіотехнологій
ОНАХТ.

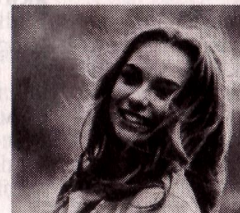


За чотири роки навчання в ОНАХТ ми пережили багато приємних і незабутніх моментів. Нас оточували доброзичливі та чуйні люди. Найкращим спогадом для нас є знайомство з колективом, адже саме тоді настав новий етап у нашому житті. ОНАХТ дає можливість проявити себе не тільки в навчанні, а й як особистість. Ми відчули себе дорослими людьми, здатними приймати самостійні рішення. Перед нами відкрилося багато дверей. ОНАХТ - це велика родина, і коли ти стаєш її частиною, виокремити якийсь один спогад - неможливо.

Заняття в академії проходять у цікавій формі. Наші висококваліфіковані викладачі не залишають байдужими до навчального предмета та вміло заохочують до знань.

Аналітична хімія з К.А. Янченком була ще на першому курсі, але не забута нами і досі. Титрувати з закритими очима ми вміємо. Запізнюватися до О.І. Шиянова - зас! Свій досвід, не шкодуючи сил, передає нам Т.В. Стрікаленко, знайомить з усіма нововведеннями в галузі водопідготовки. Дякуємо тобі, Alma Mater, за досвід, знання та незабутні враження про студентське життя!

**ВИКТОРИЯ
ЛИСНИК,**
факультет
технологий пищевых
продуктов,
парфюмерно-
косметических
средств, экспертизы
и товароведения
ОНАПТ.



На каждом факультете нашей академии есть множество традиций. Помимо того, что мы чтим и поддерживаем старые, мы также создаем новые. Турпоход, Кубок Ректора по КВН, ВВQ-2015 (Шоу барбекю), дни кафедр - на каждом из этих мероприятий студенты могут показать весь свой талант, потенциал и креативность.

выть автматично, слідкує дошвидку друпе продукти в своїй раціон. Наяліччя в составе этой крупы клетчатки, делает ее способной очищать кишечник.

Известен также вред гречневой каши из-за большого содержания в ней крахмала, который повышает уровень сахара в крови. Если вы едите такую кашу ежедневно, следует сократить употребление сладкого.

Необходимо напомнить, что на данный момент гречка - это единственный продукт, в выращивании и производстве которого не используются «новые технологии». Зерно гречневой крупы не обрабатывают пестицидами и другими химикатами, вредными для человека. Это один из редких в нашем рационе по-настоящему экологически чистый продукт.

**ЮЛІЯ КОЗОНОВА,
ЕКСПЕРТ ОНАПТ.**

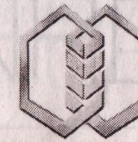
**ГРЕЧАНИКИ В ТОМАТНОМ СОУСЕ С
ГРИБАМИ**

Ингредиенты:

- * Бедро куриное - 600 г
- * Крупа гречневая (неполный) - 1 стак.
- * Яйцо куриное - 2 шт
- * Лук репчатый - 2 шт
- * Соль (по вкусу)
- * Перец черный (молотый по вкусу)
- * Кетчуп (с ароматными травами, можно заменить томатным соком или пастой) - 0,7 стак.
- * Вода (или куриный бульон) - 1 стак.
- * Шампиньоны (крупные) - 5 шт
- * Морковь - 1 шт
- * Мука (для панировки)
- * Зелень (любимая - петрушка, укроп, базилик или кинза)
- * Масло растительное (для жарки)

ПРИГОТОВЛЕНИЕ:

Гречку промыть, отварить до готовности. Снять кожу с куриных бедер, срезать мясо с костей. Смолоть в блендере или пропустить через мясорубку с мелкой решеточкой. Готовую гречку следует полностью остудить. В большой емкости смешать фарш, отварную гречку, мелко нарезанную одну луковицу и яйца. Посолить, поперчить, вымесить до однородности. Постоянно смачивая руки водой, сформировать длинные котлетки размером чуть больше указательного пальца. Запанировать в муке, обжарить в малом количестве растительного масла до румяной корочки. Для более красивого цвета и вкуса котлет в муку можно добавить немного красной молотой копченой паприки. Полуготовые котлеты переложить в форму для запекания. Скороводу помыть. Очистить вторую луковицу, морковь и грибы. Лук нарезать полукольцами, грибы полосками, морковь натереть на терке. Обжарить на растительном масле до готовности. Свой самый любимый кетчуп (желательно с ароматными травами и специями) развести водой или бульоном, залить овощи, готовить минут пять. Посолить, поперчить, добавить свежую нарубленную зелень. Если будете заменять кетчуп на пасту или сок, добавьте немного сахара, чтобы убрать слишком кислый вкус. Залить соусом гречишники и готовить в предварительно разогретой духовке до 25-30 минут. На гарнир подойдет что-то легкое - отварная брокколи, цветная капуста или салат из огурцов и помидоров, заправленные оливковым маслом.



НАШИ САМЫЕ ЯРКИЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ВОСПОМИНАНИЯ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ.
НАЧАЛО НА 3-Й СТОР.)

Первокурсники имели отличную возможность в первые же недели учебы испытать на себе все прелести студенческой жизни. Все активисты участвовали в мини-концертах, которые проводились на больших переменах. Из-за того, что каждый участник концерта внес частичку себя в его создание, нам удалось все провести на высшем уровне. Наверняка, многие до сих пор с теплотой вспоминают «Арт-загрузку», которая проходила каждый четверг во время большой перемены.

Нельзя не отметить праздник, который был посвящен Дню пищевой промышленности, во время которого команды факультета инновационных технологий питания, ресторанно-отельного и туристического бизнеса соревновались в профессиональном мастерстве. Каждая из команд на достойном уровне проявила свои кулинарные способности.

Последний день октября для каждого студента оказался в некоторой степени мистическим и таинственным. Студенческим советом ОНАПТ было проведено мероприятие, приуроченное к празднику Halloween. Костюмы, грим, интересные конкурсы, сладости и декорации

- это то, что, безусловно, запомнится каждому студенту, который принимал участие в том замечательном вечере.

Прошло только 3 месяца учебы, а столько приятных воспоминаний... И это только начало! Я уверена, что впереди нас ждет еще не один праздник, который подарит нам море положительных впечатлений, друзей и незабываемых воспоминаний.

АНАСТАСИЯ ГОРКУН,
факультет
инновационных
технологий
харчування,
ресторанно-
готельного та
туристичного бізнесу



Почнемо з передмови. Як кожний підліток, я обирала професію, з якою хотіла пов'язати все життя. Я мрію стати ресторатором. Саме тому, коли я почала обирати вищий навчальний заклад, Одеська національна академія харчових технологій стала для мене пріоритетним

вищим навчальним закладом. Протягом двох останніх років навчання в школі я знала, що прийду в академію і буду тут навчатися. Так і сталося.

Я досі пам'ятаю той день, коли після довгої поїздки я врешті-решт дісталася до академії, яку до того часу я бачила тільки в мережі Internet на фотографіях. Це був серпень, такий гарячий та сухий. Незважаючи на спеку, двір ОНАХТ зеленів від висаджених квітів та дерев. Фонтани створювали особливу атмосферу серпневої Одеси. Досі пам'ятаю те захоплення, з яким я дивилася на велетенські колони, коли я йшла до приймальної комісії. При вступі в ОНАХТ я одразу залишила тут оригінали документів. Я була впевнена у своєму виборі. З приємною ейфорією залишала Одесу, щоб знову повернутися сюди у вересні. На мене чекало повне яскравих вражень студентське життя!

Я навчаюся в Одеській національній академії харчових технологій більше року. В стінах цього вищого навчального закладу дають міцний граніт знання. Це світ з яскравими пригодами і неповторними заходами. Дякую тобі, моя Alma Mater, за те, що ти виправдала всі мої очікування!

ВІНІЛОВІ ХВИЛІ «ОКЕАНУ ЕЛЬЗИ»

«Океан Ельзи»... Що одразу спадає на думку при цих магічних, майже неземних словах? Водні глибини з дивовижними істотами... Таємнича планета, на мапі якої його кожний шукає сам?

Так, усе це саме так, але це також і океан шанувальників, океан емоцій, почуттів, ні з чим не

цять композицій, дві з яких протягом декількох місяців до офіційного релізу альбому регулярно звучали в теле- і радіоэфірі, що сприяло збільшенню продажів усього релізу.

Вінілова грамплатівка «GLORIA» була видана російським лейблом «Торговий Союз» у 2014 році, а виробництво самого вінілу «GLORIA» проводилось у

раніше. Він не тільки не пориває з музичним минулим, але, навпаки, ще глибше занурюється в нього. «GLORIA» - це повернення гурту до максимально чистого рок-саунду, не первантаженого ефектами і аранжуваннями. Сам Святослав Вакарчук, пояснюючи зміни у складі, сказав, що «тепер він грає не з друзями, а з музичними однодумцями, і такий підхід

кований у конверт, що розгортається. До оригінального видання додаються два постери з зображенням музикантів.

Оформлення конверту на цей раз виконано бездоганно, а зміст є дуже символічним. Святослав Вакарчук, особисто розшифрував його: «Це не грунт... тут багато різного насіння. Переважно українського походження. Все наше

ОГОЛОШЕННЯ

**У ЗВ'ЯЗКУ ЗІ ВТРАТОЮ
ВВАЖАТИ НЕДІЙСНИМИ
СТУДЕНТСЬКИЙ КВИТОК,
ВИДАНИЙ ОДЕСЬКОЮ
НАЦІОНАЛЬНОЮ АКАДЕМІЄЮ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

- серія СК № 10311913 на ім'я Гвоздецький Микола Дмитрович;
- серія СК № 10311096 на ім'я Ніколаєнко Ксенія Олегівна;
- серія СК № 09133601 на ім'я Сірадзе Саба Жораєвич;
- серія СК № 09132311 на ім'я Олексюк Сергій Юрійович;
- серія СК № 10310829 на ім'я Дольник Микита Олександрович;
- серія СК № 10474163 на ім'я Саєвський Дмитро Ігорович;
- серія СК № 10311158 на ім'я Однороб Тетяна Юріївна;
- серія СК № 10310848 на ім'я Сакали Володимир Петрович.

**У ЗВ'ЯЗКУ ЗІ ВТРАТОЮ
ВВАЖАТИ НЕДІЙСНОЮ
ЗАЛІКОВУ КНИЖКУ,
ВИДАНУ ОДЕСЬКОЮ
НАЦІОНАЛЬНОЮ
АКАДЕМІЄЮ ХАРЧОВИХ
ТЕХНОЛОГІЙ**

- №12056-07 на ім'я Шуба Микита Сергійович;
- №12151-06 на ім'я Сірадзе Саба Жораєвич;
- №13094-07 на ім'я Петей Константин Юрійович;
- №14292-05 на ім'я Папроцький Вадим Ігорович;
- №14084-01 на ім'я Сакали Володимир Петрович.

**У ЗВ'ЯЗКУ ЗІ ВТРАТОЮ
ВВАЖАТИ НЕДІЙСНОЮ
ЗАЛІКОВУ КНИЖКУ,
ВИДАНУ ОДЕСЬКОЮ**

ан емоцій, почуттів, ні з чим не зрівнянних вражень, які викликані дотиком до цього океану, і, головне - океану не мовчазного, повного яскравих звуків і мелодій, підкреслений таким характерним і впізнаним голосом, голосом Океану Ельзи, його лідера, головного композитора й автора текстів гурту Святослава Вакарчука.

«Не струмок - океан йому ім'я!» - виголосив великий Бетховен про свого геніального сучасника Баха, обіграючи німецьке слово «бах» - «струмок». Це порівняння також спадає на думку при згадуванні творчості гурту «Океан Ельзи».

І в цьому океані, серед сотен фонограм, треків, файлів, цифрових форматів, ніби справжні хвилі, височіють альбоми, видані на таких справжніх і водночас таких сучасних вінілових платівках. І хоча фонограма однієї такої вінілової платівки вміщає музичного матеріалу в рази менше, ніж кількість MP-3, CD- і DVD-дисків, що їх можна розкласти на її поверхні, вона містить у собі неперевершений заряд саунду фантастичної якості.

Таких альбомів у «Океану Ельзи» два, а враховуючи ще й один сольний альбом лідера гурту, то вже три. В цілому, у дискографії найвідомішого українського гурту зі Львова більшість альбомів, виданих на компакт-дисках (8 студійних альбомів, один акустичний альбом, один відеоальбом, 4 збірки і 11 синглів). Вінілові видання почали з'являтися починаючи з 1998 року. І першим серед них став альбом «GLORIA» - п'ятий студійний альбом, який у форматі компакт-диску вийшов у світ 22 вересня 2005 р. Він одразу встановив новий рекорд України, ставши «платиновим» за 6 годин (тираж перебільшив 100 000 екземплярів). А до кінця 2005 року альбом став вже двічі «платиновим».

Трек-лист включає дванад-

цять треків, а випускним тиражем вінілу «GLORIA» провідніший у Німеччині. Альбом відпресований на 180-грамових дисках-гігантах

винітра не з друзями, а з музичними однодумцями, і такий підхід набагато практичніший з точки зору творчості».



чорного кольору. В оформленні конверта видавець використав ту саму картинку, що і на компакт-дисках, не урахувавши різниці в розмірах носія. І ця обставина, на жаль, справляє не найкраще враження.

Цей альбом став першим, виданим на вінілі, і першим, записаним у новому складі. Звучання цього альбому суттєво відрізняється від попередніх альбомів - три музиканти пішли з групи, однак фірмовий стиль «Океану Ельзи» впізнається, як і

15 травня побачив світ новий альбом «океанів» під назвою «Земля». Він був записаний у Брюсселі на «ICP Studios» за підтримки відомого британського продюсера Кена Нельсона, який співпрацював з Gomez, Badly Drawn Boy, Coldplay та Kings of Convenience.

Трохи пізніше з'явилося і його вінілове видання. Реліз здійснила фірма грампласту «Никитин». І знову диск-гігант вироблено в Німеччині. Альбом відпресовано на традиційному чорному вінілі, він запа-

рального насіння. Переважно українського походження, все наше рідне, навіть коноплія там є. Тут дванадцять зерен, змішаних до купи, і кожне з них відповідає певній пісні. Бо, на нашу думку, земля цінна не тим, що вона земля, а тим, що з неї щось виростає».

Весь альбом «Земля» є надзвичайно цілісним, тому і був названий на честь фундаментальної природної стихії. В ньому багато української мелодики, є і балади в дусі групи «Queen», рок-хітів у стилі групи «U2».

Дванадцять пісень, цілих три з яких стали відомими синглами (пісні «Стріляй», «Обійми» і «Rendez-Vous»), дарують слухачам бадьорий рок, ліричні пісні, цікаві диско-пульсації, «східну» мелодіку, проникливість балад. Починаючись пісню зі щільними гітарними партіями, впізнаним українським мелодизмом, платівка завершується фіналом, що приводить слухача у стан чудового захвату.

На думку музичних критиків, «Океан Ельзи» - це, можливо, єдиний колектив на всьому пострадянському просторі, який живе за законами західного шоу-бізнесу (крім активної концертної діяльності постійно випускає сингли і EP, знімає відеокліпи, влаштовує промоакції), і випуск «ОЕ» вінілових дисків-гігантів є ще одним проявом наслідування цих тенденцій і свідченням комерційної успішності гурту в теперішній час і в майбутньому.

Оксана КОТОВА,
СТУДЕНКА ФАКУЛЬТЕТУ
ТЕХНОЛОГІЇ ВИНА
ТА НАНОБІОТЕХНОЛОГІЇ
(ГРУПА ТКВП-32А),

Олександр ДРОЗДОВ,
ДОЦЕНТ КАФЕДРИ
БЕЗПЕКИ,
ЕКСПЕРТИЗИ
ТА ТОВАРОЗНАВСТВА ОНАХТ.

**ВИДАНО ОДЕСЬКОЮ
ДЕРЖАВНОЮ
АКАДЕМІЄЮ ХОЛОДУ**
- №08101 на ім'я Чрнов Владислав Юрійович.

**ЗВ'ЯЗКУ ЗІ ВТРАТОЮ
ВВАЖАТИ НЕДІЙСНИМ
ДОДАТОК ДО ДИПЛОМУ
СПЕЦІАЛІСТА,
ВИДАНИЙ ОДЕСЬКОЮ
ДЕРЖАВНОЮ
АКАДЕМІЄЮ ХОЛОДУ**
- СК №31778256 (реєстр. № 230/07) від 30.06.2007 за напрямом підготовки «Інформаційні управління системи та технології» на ім'я Пявчик Володимир Анатолійович.

**ЗВ'ЯЗКУ ЗІ ВТРАТОЮ
ВВАЖАТИ НЕДІЙСНИМ
ДОДАТОК
ДО ДИПЛОМУ БАКАЛАВРА,
ВИДАНИЙ ОДЕСЬКОЮ
ДЕРЖАВНОЮ АКАДЕМІЄЮ
ХОЛОДУ**
- СК №29271136 (реєстр. № 099/06) від 26.06.2006 за напрямом підготовки «Комп'ютерні науки» на ім'я Пявчик Володимир Анатолійович.

**ЗВ'ЯЗКУ ЗІ ВТРАТОЮ
ВВАЖАТИ НЕДІЙСНИМ
ДОДАТОК ДО ДИПЛОМУ
СПЕЦІАЛІСТА,
ВИДАНИЙ ОДЕСЬКОЮ
НАЦІОНАЛЬНОЮ
АКАДЕМІЄЮ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**
- 12ВА620262 (реєстр. № 156) від 25.05.2012 за напрямом підготовки «Облік і аудит» на ім'я Мишенська Уляна Валеріївна.

**ЗАСНОВНИК ГАЗЕТИ «ТЕХНОЛОГ» -
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ
ТЕХНОЛОГІЙ**
Свідоцтво про державну реєстрацію: Серія КВ, № 11036, 28 лютого
2006 року
WWW.ONAFT.EDU.UA

**АДРЕСА РЕДАКЦІЇ: 65039,
м. Одеса, вул. Канатна, 112,
ОНАХТ, корпус «Г», каб. №112.
Телефон 712-42-74 E-MAIL:
TECHNOLOG@ONAFT.EDU.UA**

Печать ООО «Пресс Корпорейшн Лимитед»
г. Винница, Чехова, 12а, заказ № 1512915
Регістраційний номер КВ-11038.
Статті друкуються мовою оригіналу.
Наклад 1000 прим.
ІНДЕКС УКРПОШТИ: 86263

РЕДАКТОР ИРИНА МУНТЯН
TECHNOLOG@ONAFT.EDU.UA,
ТЕЛ. (096) 661-60-50

TECHNOLOG.ONAFT.EDU.UA